



访问控制和安全管理软件

参考手册



版权所有 © 2012 泰科国际有限公司及其所属公司。保留所有权利。所有规格在公布之日有效，如有更改恕不另行通知。 EntraPass、 Kantech 和 Kantech 徽标是泰科国际有限公司及其所属公司的商标。

泰科国际有限公司

终端用户许可协议

配备或未配备产品或组件的 KANTECH 软件

重要信息 — 仔细阅读

与或未与 Products（产品）及 Components（组件）一起购入的 KANTECH 软件拥有版权且在以下许可条款下购入：

- EULA（终端用户许可协议）是您（公司、个体或获得软件及任何相关硬件的机构）与 KANTECH，集成安全系统的制造商与您所获的软件即任何相关产品或组件（“硬件”）开发商之间的法定协议。
- 若软件附带提供 KANTECH 软件产品（“软件产品”或“软件”），而硬件则未附带，可以不使用、复制或安装该软件产品。该软件产品包含计算机软件，并可能包含相关媒体、印刷材料及“在线”或电子文件。
- 软件产品附带的所有软件（与单独终端用户许可协议相关）在许可协议条款下的使用权均属于您。
- 通过安装、复制、下载、储存、访问或使用软件产品，您无条件同意遵守 EULA 条款，即使 EULA 被视为任何先前协议或合同的修改稿。若不同意 EULA 条款，KANTECH 不会授予您有关软件产品的许可，您将无权使用。

软件产品许可

该软件产品受版权法和国际版权条约及其他知识产权法和条约保护。该软件产品已受许可，而非出售。

1 许可授权 — EULA 授予您以下权利：

- Software Installation（软件安装）和 Use（使用）— 对于您所获的各许可，您可能仅拥有一份已安装的软件产品。
- Storage/Network Use（储存 / 网络使用）— 该软件产品可不在或通过不同计算机（包括工作站、终端或其他数字电子装置（“装置”）同时接受安装、访问、显示、运行、分享或使用。换句话说，若您拥有若干工作站，则您必须获得各工作站（软件所在工作站）的许可。
- Backup Copy（副本）— 您可制作软件产品的副本，但在任意给定时间，按照所安装的许可证只可拥有一份副本。使用副本可仅限于归档目的。除非 EULA 中特别提供，否则您无法制作软件产品的副本，包括软件附带的印刷材料。

2 有关其他权利及限制的说明

- Limitations on Reverse Engineering, Decompilation and Disassembly（逆向工程、反编译及反汇编的限制）— 可不对软件产品进行逆向工程、反编译或反汇编，但是符合适用法律明文准许的操作除外，并且只能在适用法律明文准许范围内不受此限制。未经 KANTECH 官方书面许可，不得任意更改或修改该软件。不得删除软件产品中任何专有告知、标志或标签。应采取合理措施，确保 EULA 中条款与条件的一致性。
- Separation of Components（组件分离）**— 该 SOFTWARE PRODUCT（软件产品）已受许可为单一产品。不得将组件分离在一个以上硬件装置中使用。
- 单一 INTEGRATED PRODUCT（集成组件）— 若已获得带硬件的软件，则该软件产品与硬件受许可为单一集成产品。在这种情况下，按照本 EULA 中的规定，该软件产品仅与硬件一起使用。
- Rental（租赁）— 不得出租或租借该软件产品。不得将其转让他人使用或放于某服务器或网站上。
- Software Product Transfer（软件产品转让）— 可以转让您在 EULA 下的所有权利，仅作为硬件永久出售或转让的一部分，只要您未保留任何副本且接受方同意该 EULA 条款，即可转让所有软件产品（包括所有组件、媒介、印刷材料、任何升级品及此 EULA）。若该软件产品为升级品，则任何转让均必须包括该软件产品的前一版

- f Termination（终止）— 若您未遵守该 EULA 的条款及条件，KANTECH 将在不损害其他任何权益情况下终止该 EULA。在这种情况下，您必须销毁该软件产品的所有副本及其所有组件。
- g Trademarks（商标）— 该 EULA 不会授予您有关 KANTECH 或其供应商的任何商标或服务标记方面的任何权利。

3 版权

有关该软件产品的所有权及知识产权（包括但不限于所有图像、照片及融入该软件产品的文本）、附带的印刷材料及该软件产品的所有副本均为 KANTECH 或其供应商所有。不得复制该软件产品附带的印刷材料。有关该内容的所有权及知识产权（可通过使用该软件产品获得）为相应内容提供商所有并受适用版权或其他知识产权法及条约保护。该 EULA 不授予您使用该内容的任何权利。EULA 未明文授予的所有权利均为 KANTECH 及其供应商所有。

4 出口限制

保证不得向受到 US 出口限制的任何国家、个人或机构出口或再出口该软件产品。

5 法律选择

该 Software License Agreement（软件许可协议）受到纽约法律控制。

6 有限保修

- a 不含保单
KANTECH 提供不含保单的“AS IS”软件。KANTECH 不保证该软件将满足您的需求或该软件的操作将不受阻断或没有误差。
- b 运行环境中的更改
对于该硬件运行特性更改引起的问题或该软件产品与非 KANTECH 软件或 HARDWARE PRODUCTS（硬件产品）相互作用而产生的问题，KANTECH 对此不承担责任。
- c 责任范围；保单反映风险分担
在任何情况下，若任何法规表明保单或条件不在该许可协议范围内，则 KANTECH 在该许可协议条款下的所有责任应受限于您为获该软件产品许可实际所付金额的较大金额加上五美元（美元 \$5.00）。因有些司法权不允许对于事故或后果所造成的损失加以排除和限制，因此上述限制对您并不适用。
- d 免责声明
无论已明文规定或已说明（包括所有因特殊目的说明的可销性或适当性保单），该保单包括所有保单且应代替任意及其他所有保单及 KANTECH 方的所有其他义务和责任。KANTECH 不做其他任何保证 KANTECH 未授权其他任何声称代理修改或更改该保单的个人，并对此不负任何责任，同时也不承担有关该软件产品的其他任何保证或责任。
- e 除外补救及保单限制
KANTECH 对于因违反保证书、违反合同、疏忽、严格赔偿责任或其他任何法律理论的任何特殊、偶然、直接或间接损失概不负责。这些损失包括但不限于利润损失、该软件产品或任何相关设备的损失、资本费用、替换或更换设备费用、设施或服务、停机时间、购买时间、第三方索赔（包括客户）及财物损失。

警告：KANTECH 建议定期对整个系统进行彻底检查。然而，尽管时常检查，但由于（但不限于）人为故意破坏或电力中断，该软件产品仍可能产生预计出现的故障。

内容列表

介绍	1
EntraPass 主要特点	2
EntraPass 手册和帮助	4
使用参考手册	4
获取帮助	4
技术支持	4
系统结构	6
软件安装.....	7
最低系统要求	7
EntraPass WebStation Server	7
配有 NCC 的网关应用程序和工作站	8
ONLY (仅限于) NCC8000 或 DOS 应用程序	8
其他要求	8
安装工具包	8
InstallShield 向导	9
安装 EntraPass (New Installation (全新安装))	9
可自定义的背景	9
系统安装	10
系统注册	12
注册系统	13
添加系统组件	15
系统组件版	17
向应用程序分配描述性名称	17
与 EntraPass Server (EntraPass 服务器) 通信	17
与 Server (服务器) 建立通信	17
Global Gateway (全球网关) 内部安装 (NCC8000)	18
编辑 Config.sys 文件	18
Global Gateway (全球网关) 外部安装 (NCC8000)	18
Global Gateway (全球网关) 外部配置 (NCC8000)	19
更新 EntraPass	19
更新 EntraPass	20
更新 EntraPass 前	21
更新 EntraPass	21
卸载 EntraPass	22
开始操作.....	23
会话开始及结束	23
启动 EntraPass 服务器	23
启动网关程序	24
启动 EntraPass 工作站	25
在服务器工作站连接状态上访问信息	25
修改工作区属性	25
恢复桌面隐藏窗口	26
快速设置	26
系统独立实用程序	26
EntraPass 工具栏	27

- 基本功能 28**
 - 查找组件 29
 - 使用扩展选择框 29
 - 选择组件 29
 - 选择具体文件夹 30
 - 选择具体站点或 Gateway（网关） 30
 - 打印列表或报表 30
 - 显示组件链接 31
 - 浮动窗口 31
 - 系统树形视图 31
 - 从对话框中访问系统树形视图 31
 - 使用三点按钮 32
 - 使用扩展选择框 32
 - Using the Comment Field as Notepad（使用注释字段作为记事本） 32
- 系统设备 35**
 - 设备工具栏 35**
 - 注释字段 35
 - EntraPass 应用程序配置 35**
 - 配置 EntraPass 应用程序 36
 - 定义 General Parameter（常规参数） 36
 - 定义安全参数 37
 - SQL 数据库访问 37
 - 定义工作区 37
 - 定义消息控制 38
 - 定义报警控制 39
 - 定义 Email Report（电子邮件报表）选项 39
 - 配置网关应用程序 39
 - 配置网关的 General Parameter（常规参数） 40
 - 配置 Oracle/MS-SQL 界面(CardGateway) 40
 - 手动创建服务器数据库 41
 - 配置 Mirror Database（镜像数据库）和 Redundant Server（冗余服务器） 42
 - 配置 SmartLink 应用程序 43
 - 配置 EntraPass Video Vault 应用程序 44
 - EntraPass 网关配置 47**
 - 配置 Multi-site Gateway（企业网关） 48
 - 配置 NCC-8000 网关 49
 - 配置 Global Gateway（全球网关） 50
 - 配置 KT-NCC 网关 51
 - 站点 / 回路配置 55**
 - 设置通信计时 57
 - 配置直接 RS-232 连接类型 57
 - 配置 IP 设备连接类型（仅限于企业网关） 57
 - 配置以太网轮询连接类型 58
 - 配置 拨号 (RS-232) 调制解调器连接类型 59
 - 控制器配置 60**
 - KT-400 以太网四门控制器 60
 - 主要功能 60
 - 配置 Kantech 控制器的 General Parameter（常规参数） 61
 - 配置 KT-100 控制器 65
 - 配置 KT-200 控制器 66
 - 定义 KT-200 扩展设备 66

定义 KT-200 辅助设备	66
编程 KT-2252 电梯控制器	66
编程 REB-8 电梯控制器	67
定义 REB-8 继电器	68
配置 KT-300 控制器	68
配置 KT-300 通信总线模块	69
配置 KT-400 Ethernet Four-Door Controller	70
配置 KT-400 扩展模块	70
配置状态继电器激活（仅限于 Corporate Gateway（企业网关））	72
定义控制器选项	72
定义 KT-400 控制器本地区域	73
定义 KT-400 Elevator Floor Associations（电梯楼层关联）	73
建立模式与门和楼层编号的关联	74
Controller Event Buffer Overflow Message（控制器事件缓冲区溢出消息）	74
Kantech 电话对讲系统 (KTES) 配置	74
定义 KTES 的常规参数	74
定义 Kantech Telephone Entry System（Kantech 电话对讲系统）参数	76
定义 Language（语言）和 Welcome Message（欢迎消息）参数	76
特殊字符	77
定义选项参数	78
定义 Status Relay（状态继电器）参数	78
定义 Pager（传呼机）选项	79
配置 Tenant Administration Level（租户管理级别）参数	80
门配置	80
定义门的常规参数	81
定义 Door Keypad（门键区）选项	82
对于 KT-100 和 KT-300 控制器	82
对于 KT-400 控制器	82
定义 Door Contact（门触点）选项	83
定义 REX（出门请求）选项	84
多次刷卡	85
两次 / 三次刷卡动作	85
定义联锁选项 (Mantrap)（入侵）	85
定义电梯门	86
定义全球 /KT-NCC 网关下的门	87
配置 Door Events（门事件）（仅限于 Corporate Gateway（企业网关））	87
定义控制器和 KTES 的门选项（仅适用于 Corporate Gateway（企业网关））	88
配置外部报警系统接口（仅适用于 Corporate Gateway（企业网关））	89
继电器配置	90
定义继电器	90
输入配置	91
定义输入	91
定义继电器和输入	92
定义 Tamper and Trouble（破坏和故障）	93
定义电梯门的输入	93
启用远程事件报告（仅限于 Corporate Gateway（企业网关））	93
定义门组的输入	94
输出设备配置	94
定义输出的常规选项	94
建立事件与辅助输出的关联	95
集成面板配置	95
查看和使用集成按钮的最低要求	95

全局网关和 KT-NCC 入侵面板集成	95
集成程序分成三个部分：	95
集成组件配置	97
定义	99
定义工具栏	99
时间表定义	99
定义时间表	100
创建连续两天的间隔	100
扩展时间表	101
报警系统定义 (Global/KT-NCC/NCC 8000)	101
系统报警功能	102
公共输入	102
外围和容量探测	102
布防程序	103
撤防程序	103
“禁止撤防”时间表有效时的撤防程序	104
延期布防程序	104
定义报警分区	104
链接的分区	107
区域定义 (仅限于 Global/KT-NCC/NCC 8000 网关)	107
电子巡更定义 (仅限于全球 I/KT-NCC/NCC 8000 网关)	109
楼层定义	110
事件继电器定义 (全球 /KT-NCC/NCC 8000 网关)	110
定义事件继电器	110
打印事件继电器	111
图形定义	111
定义图形组件	111
卡位置	113
设计 Graphic Window (图形窗口) 背景	113
将系统组件分配至图形图标	114
打印系统组件和图形	114
假日定义	115
任务建立器定义	116
最低要求	116
任务建立器对话框说明	116
添加电子邮件至任务	118
在任务中插入 Pager Command (寻呼机命令)	119
插入消息串行设备	119
插入命令串行设备	119
插入文件	120
执行文件	120
执行参数	120
输入 Network Tag (网络标签)	120
输入命令	120
任务建立示例	120
以消息值变量建立任务	120
以 Trigger Value Variable (触发器值变量) 建立任务	121
以 User Information Variable (用户信息变量) 建立任务	122

视频集成	125
视频服务器配置	125
定义视频服务器的通信设置	126
增强视频服务器的安全性	127
远程视频连接	127
定义 EntraPass Video Vault	128
摄像机定义	129
定义摄像机	129
定义预设和模式	130
定义摄像机所记录的事件	130
选择摄像机事件和时间表	130
将摄像机和图标关联	130
视频视图定义	131
定义视频视图的常规参数	131
视频视图创建和更改	132
更改视频视图	133
视频触发器	133
定义视频触发器	133
录像参数	134
设置录像参数	134
设置停止录像参数	135
视频事件列表	135
视频事件列表的使用	135
查找视频事件	136
播放视频片段	137
链接视频剪辑和关键帧	138
导出视频文件	138
使用密码保护视频	139
视频回放	139
查看视频回放	139
当前录像	140
查看当前录像	140
视频桌面	140
显示视频视图	141
导出视频视图	141
EntraPass Video Vault 浏览	142
在 EntraPass Video Vault 中查看归档视频片段	142
	142
操作	143
操作工具栏	143
Operation Dialogs (操作对话框)	143
Operations Contextual Menu (操作上下文菜单)	143
Component Status Dialog (组件状态对话框)	143
在网关上的手动操作	144
选择网关	144
更新物理组件	145
进行硬件重置	145
重新加载网关数据	145
广播	145

强行加载固件	145
在站点上的手动操作	146
在站点上执行手动操作	146
在列表中可获得的通信状态消息	147
在控制器上的手动操作	147
选择 Controller (控制器)	147
执行控制器软件重置	148
执行控制器硬件重置	148
手动重新加载控制器	148
手动重新加载固件控制器	148
手动打开读卡器键盘	148
手动重置读卡器电源	148
重置进门卡和出门卡计数器或者所有局部控制器	148
计算进门卡和出门卡的数量	149
重置进门卡和出门卡计数器或者所有局部控制器	149
在门上的手动操作	149
选择门或门组	150
手动锁门	151
手动开门	151
暂时开门	151
重置门时间表	151
启用门读卡器	151
禁用门读卡器	151
在电梯门上的手动操作	151
选择电梯门	152
从电梯门锁上楼层	152
从电梯门打开楼层	153
从电梯门暂时打开楼层	153
重置电梯门时间表	153
启用电梯楼层	153
禁用电梯楼层	153
在继电器上的手动操作	153
选择继电器	154
手动取消继电器	154
手动激活继电器	154
暂时激活继电器	154
重置继电器时间表	155
在输入点上的手动操作	155
在输入点上进行手动操作	155
将输入点手动恢复至正常状态	155
设置持续监视输入	156
停止监控输入点	156
暂时停止输入监视 (分流)	156
报警系统上的手动操作	156
在报警系统上进行手动操作	156
手动布防报警系统	156
手动撤防报警系统	156
手动修改报警系统延期延迟	157
电子巡更上的手动操作	157
开始电子巡更	157
区域上的手动操作	158
Card Location(卡位置)	158

点名视图上的手动操作	158
集成面板上的手动操作	159
用户	161
用户工具栏	161
卡片定义	161
发行新卡片	161
在高级用户管理中发行新卡片	162
Quick Access to Door List per Card (快速访问每张卡的门列表)	163
使用 "Save As" (另存为) 功能创建新 New Card (新卡片)	163
使用 "Batch Load" (批量加载) 功能发行卡片	164
查看和验证 PIN	164
查看 PIN 相同的卡片	164
卡片处理	164
编辑卡片	164
查找卡片	164
删除卡片	165
自定义卡片信息字段	165
持卡人访问级别分配	165
为持卡人分配访问级别	165
分配次级访问级别 (全球版 I/KT-NCC/NCC 8000 专用)	166
卡片选项定义	166
为卡片添加说明	167
限制卡片使用	167
分配照片和签名	167
从文件中分配照片	167
使用视频录像机分配照片	168
从文件导入签名	168
从签名捕捉设备中添加签名	169
处理照片和签名	169
截取部分图像	169
编辑照片 / 签名	169
打印身份卡	170
选择身份卡打印机	170
预览和打印身份卡	170
身份卡设计	170
创建身份卡模板	170
规定身份卡布局属性	171
编辑身份卡布局	171
更改卡片的面数	171
更改背景颜色	171
向身份卡布局添加项目	171
添加卡片信息字段	172
在模板布局中对齐对象	172
更改卡片字段属性	172
更改照片属性	173
添加静态文本对象	173
添加条码	173
设置条码属性	173
添加当前日期	173
添加图像	174
放置其它设计对象	174

放置矩形	174
验证卡片访问	174
卡片打印	175
打印卡片	175
最后事件显示	176
查看最后事件	176
卡片访问组定义	177
访问级别定义	178
访客卡片定义	178
将新卡片创建为访客卡	178
使用卡片模板创建访客卡片	178
卡片类型定义	179
创建新的卡片类型	179
日卡定义	179
创建日卡	179
使用“另存为”功能创建新的日卡	179
卡片的批量处理	179
对一组卡片执行操作	180
CSV 文件导入和导出	181
使用预先设定的模式	181
创建新的导入 / 导出模式	181
导出卡片	182
导入卡片	183
改正导入 / 导出错误	183
租户列表	184
创建新租户列表	184
向列表中添加新的租户	184
导入租户列表	185
导出租户列表	185
组	187
控制器组创建	187
门组创建	187
继电器组创建	187
输入组创建	188
访问级别组分组	188
楼层组创建	188
区域组创建	189
系统状态	191
连接列表	191
查看系统连接列表	191
文本状态	192
显示组件状态	192
数字状态	192
图形状态	193
查看控制器状态	193
视频服务器状态	193
查看视频服务器状态	193

启用 / 禁用视频归档	193
数据库状态	194
服务器状态	194
.....	194
系统	195
系统工具栏	195
操作员定义	195
创建或编辑操作员	195
Concurrent Logins (并行登录) :	197
安全级别定义	198
创建 / 更改操作员安全级别	198
定义操作员的登录选项	199
隐藏卡片信息	200
分配视频自定义按钮	200
工作区定义	200
工作区过滤	201
选择 EntraPass 应用程序	201
定义网关和站点	201
定义时间表	201
定义控制器	201
定义门	202
定义继电器	202
定义输入	202
定义访问级别	202
定义报警系统	202
定义区域	202
定义电子巡更	203
定义卡片类型	203
定义卡片过滤器	203
定义卡片访问组	203
定义报表	203
定义图形	204
定义工作区	204
确定安全级别	204
定义视频服务器	204
限制对特定摄像机的访问权限	205
定义视频视图	205
定义任务	205
定义面板	205
定义面板组件	205
定义事件	205
事件参数定义	206
定义事件参数	206
创建关联	208
查看默认参数	208
删除和恢复关联	208
打印事件参数	208
指令定义	209
定义指令	209
使用任务建立器定义 SmartLink 任务	209
消息过滤器定义	209

- 为消息过滤器定义事件 209
- 数据库结构定义 210**
 - 查看数据库组件 211
- EntraPass 桌面 213**
 - Desktops Toolbar（桌面工具栏） 213
 - 工作区 μ 自定义 213**
 - 创建临时工作区 213
 - 更改 Display Properties（显示属性） 214
 - 特定桌面自定义 214**
 - 由具有完全访问权限的操作员自定义桌面 214
 - 为只读操作员自定义桌面 214
 - 传送自定义桌面 215
 - 桌面颜色 215
 - 消息列表桌面 215**
 - 查看系统事件并将其分类 215
 - 在消息桌面中自定义事件显示 216
 - 在系统消息上执行任务 217
 - 图片桌面 218**
 - 修改图片显示选项 218
 - 过滤消息桌面 218**
 - 设置过滤消息桌面 219
 - 历史报告桌面 219**
 - 设置历史报告桌面 219
 - 为在桌面创建及编辑历史报告 219
 - 为实时显示历史报告状态 220
 - 通过桌面消息列表播放归档视频录像 220
 - 报警桌面 220**
 - 查看系统报警消息 220
 - 自动显示报警桌面 221
 - 确认报警 / 事件 222
 - 自动确认 222
 - 为确认报警消息 222
 - 为确认报警桌面的报警 223
 - 指令桌面 223**
 - 查看报警消息相关指令 223
 - 图形桌面 223**
 - 查看图形桌面内的图形 223
 - 视频桌面 224**
 - 定义视频桌面 224
 - 使用视频桌面 225
 - 视频服务器状态 226**
 - 查看视频服务器完整状态 226
- 报表 229**
 - 报表工具栏 229
 - 快速报表定义 229**
 - 定义快速报表 229
 - 历史记录报告定义 230**
 - 添加、修改或删除已标记的事件 230
 - 定义默认“所有事件”报表 231

定义自定义历史记录报告	232
为自定义历史记录报告定义组件	232
为自定义历史记录报告定义卡片选项	232
定义卡片使用报表	233
定义自动报表时间表	234
为自动报表规定附加选项	235
定义报表输出格式	236
请求历史记录报告	237
请求事件报表	237
电子邮件报表	238
定义将通过电子邮件发送的报表	238
使用 SmartLink 将报表发送至工作站	238
时间和考勤报表定义	238
定义时间和考勤报表	238
时间和考勤报表请求	239
人工请求时间和考勤报表	239
时间和考勤操作	239
在时间和考勤数据库中添加事件	240
集合报表	241
应急管理用集合报表	241
停置管理用集合报表	242
集合报表生成	242
点名报表	242
功能	242
点名报表生成	243
点名报表示例	243
报表状态	243
报表查看	243
显示报表	244
预览历史记录报告	244
预览时间和考勤报表	244
EntraPass 选项	247
Options Toolbar (选项工具栏)	247
默认卡片格式选择	247
定义卡片显示格式	247
验证密码修改	248
更改验证密码	248
系统语言选择	249
更改系统语言	249
打印机选择及配置	249
选择并设置日志打印机	249
选择并设置报表打印机	250
选择并设置身份卡打印机	250
系统日期 & 时间修改	250
多媒体装置配置	250
选择报警声音	250
定义视频选项	251
设置签名捕捉装置	251
系统参数配置	251

- 服务器参数 252
 - 服务器日志 252
 - 磁盘空间 252
 - 冗余服务器 252
 - 空闲状态下的自动注销 252
 - 时间表 253
 - 诊断 253
 - 图标状态 254
 - 服务登录信息 254
 - 警报管理配置 254
- 警报管理 255
- 网关参数 255
 - NCC 全球功能 255
 - KT-NCC 255
- 固件参数 256
 - KTES 256
 - Kantech IP 链接 256
 - KT-NCC 256
- 图像参数 256
 - 图片及识别 257
 - 图形 257
- 报表参数 257
 - CSV 257
 - 磁盘空间 258
 - 用户名格式 258
- 视频参数 258
 - 参数 258
 - 捕捉 259
- 时间参数 259
 - Credentials Parameters (凭证信息参数) 259
 - 卡片 259
- 工作站和服务器的 260
 - Toolbar Buttons (工具栏按钮) 260
 - 集成 260
- Dealer Information (经销商信息) 261**
 - Kap Reminder(Kap 提醒) 261
 - Pop-up Message(弹出信息) : 261
 - Email 261
- 备份时间表 262**
 - 当 EntraPass 服务器作为服务运行时设置 Backup (备份) 263
 - 确定系统数据库的自动备份时间 264
- 自定义消息 265**
 - 设置自定义消息 265
- 系统注册 265**
- 选择服务器和工作站数据库 266**
 - 服务器数据库 266
 - Workstation Database (工作站数据库) 266
- EntraPass 服务器..... 267**
 - 服务器启动 267**
 - 服务器连接列表 267**
 - 查看服务器连接的应用程序 268

备份	268
备份工具栏	268
创建 D、A、和 T 类备份	268
恢复数据 (D、A 和 T)	269
查看系统日志	269
查看系统错误日志	270
服务器实用程序	270
系统实用程序	271
数据库实用程序	271
运行 Database Utility (数据库实用程序)	272
检验数据库完整性	272
更新数据库字段	272
检查数据库索引	272
检查数据库链接	272
检查数据库层次	273
检查数据库归档文件	273
检查时间和考勤文件	273
检查视频事件文件	273
转换说明	273
清理数据库	273
重建卡片最后事件文件	273
EntraPass Video Vault	273
安装 EntraPass Video Vault 应用程序	274
管理已归档视频片段	274
词汇表编辑器	274
安装词汇表编辑器	275
翻译系统语言	275
将自定义语言整合入 EntraPass	276
分配新系统词汇表	276
更新系统词汇表	277
更新系统词汇表	277
快速设置程序	277
使用 Express Setup (快速设置) 对 NCC 8000/Global Site (全球站点) 进行配置	278
使用快捷设置对企业网关站点进行配置	278
使用快速设置对控制器进行配置	282
使用快速设置对 KTES 进行配置	282
定义继电器	282
定义输入	283
定义辅助输出 (LED 和蜂鸣器)	283
快速报表查看	284
PING 诊断	284
工作站	285
全球更新程序	285
迁移实用程序	285
将 EntraPass 全球版第 1 版更新为第 3 版。	285
迁移第 1 版服务器数据库	286
Gateway 界面	286
启动 Gateway	286
重新加载 Gateway	287
MS/SQL 界面	287

- 安装 MS/SQL 界面 287
- 配置 CardGateway 288
- 启动 CardGateway 288
- SmartLink 界面 290**
 - 对 SmartLink 应用程序进行配置 291
 - 启动 SmartLink 应用程序 291
- 网络消耗 291**
- EntraPass 在线帮助 292**
 - 获取在线帮助 292
- 动画图标 293**
 - 报警系统 293
 - 控制器 294
 - 门 297
 - 继电器 301
 - 输入信息 303
 - 站点及网关 306
 - Controller Site (控制器站点) : 306
 - 网关 : 306
 - 网关 (Gateway Software Interface , 网关软件界面) : 308
 - EntraPass 应用程序 308**
 - 其他 309

介绍

欢迎来到 EntraPass, 它作为一个强大的多用户门禁系统, 具备高要求应用所需的全部功能。

何为 EntraPass ? EntraPass 是综合性的菜单驱动门禁软件包。在 EntraPass 具备的众多特点中, 可以发现 :

- 远程通信能力
- 新数据库引擎 (Sybase)
- 警报管理
- TVR II 视频集成
- Galaxy 与 MaxSys 面板集成, 以及每个 KT-400 可装载 8 种读卡器类型
- 带有传呼系统、 HVAC 系统、电子邮件等的 SmartLink 界面
- 用于故障安全作业的冗余服务器 (可选)
- 集成 KT-NCC Network Communications Controller (KT-NCC 网络通信控制器) 和 Gateway (网关)
- Kantech IP Link 连接
- KT-100、 KT-200、 KT-300 和 KT-400 兼容性 (*注*)

请注意: 如果没有与其他控制器混用 (Kantech KT-100、 KT-300 和 KT-400), 则可以在 KT-400 的 RS-485 上连接 KT-200 控制器的回路。

- Kantech Telephone Entry System (KTES) (Kantech 电话对讲系统, KTES)
- 第三方硬件集成
- 快速设置
- 本地防反传、全球防反传、区域管理、次级门禁级别、门控制器间的互动、电子巡更以及临时访客的 DayPass (日卡)
- 电梯控制
- 集成的身份卡识别能力
- 交互式平面布置图
- 操作员可配置桌面
- CardGateway (可选)
- 多读卡器技术
- 外部报警系统界面
- 报警系统分区
- 时间和考勤报告
- 停置与应急管理的集合报告
- 电子邮件报告能力
- 可视诊断
- 与 American Dynamics (美国动力) 系列的 Intellex? 数字视频管理系统 (DVMS) 的视频集成
- 支持 128 TVR II
- 支持 128NVR
- 实时视频显示、已录制视频重放、本地事件记录与保存
- 通过 EntraPass Video Vault 的视频归档
- 词汇编辑程序
- 防盗报警集成
- 支持 Windows 7 32 位专业版

何为 Access Control（门禁系统）？ 门禁包括一套由专业人员安装并进行电子控制的组件（门读卡器、退出探测器、移动探测器等）。系统工作站用于接收事件信息、确认报警、修改系统数据库等。门禁的一个配套优势是可以将所有系统事件仔细归档并在需要检查时轻易地检索它们。

EntraPass 主要特点

Kantech Advantage Program（Kantech 优势计划，KAP）：新的可选 KAP 为终端用户提供 12 个月的免费升级和网上培训。详情请参考 Application Note（应用说明），*新的可选 Kantech 优势计划，DN1874*。

SmartLinkEntraPass 利用 RS-232 或 EntraPass SmartLink 工作站和远程 EntraPass WebStations 之间的网络连接，使系统可以与智能终端设备对接，如 CCTV 多画面处理器、字母数字寻呼系统、自动发送邮件、HVAC 系统、LCD 面板、视频矩阵切换器等。高级系统集成可以通过使用双向 SmartLink，并凭借 TCP/IP、RS-232 端口或 DLL 与时间和考勤系统、身份卡识别系统、人力资源管理系统、学生注册系统等软件应用进行通信来完成。这使得系统间可以进行完整、实时的数据交换并消除冗余数据的输入。

Mirror Database（镜像数据库）和 Redundant Server（冗余服务器） 镜像数据库和冗余服务器组件在主服务器发生故障或出现错误时提供另外的一个的复制机制。镜像服务器在冗余服务器上对系统数据库进行实时的复制。如果主服务器发生故障，镜像数据库就会运行冗余服务器，该冗余服务器支持主服务器的除 CardGateway 程序以外的所有特点和功能。一旦主服务器重新联机，所有的档案都会合并，且整个数据库从冗余服务器中复制或合并。

KT-NCC Controller（KT-NCC 控制器）和 Gateway（网关）EntraPass 与 KT-NCC Network Communications Controller（网络通信控制器）兼容，此控制器最适合为广泛分散的环境寻找更佳门禁方法的用户，同时不会从每个远程设置的控制器运行大量的电缆至服务器。当与强大的 EntraPass Global Edition（EntraPass 全球版）软件结合时，KT-NCC 就可以让用户更有效地利用关键的全球安全功能，获得无与伦比的安防效果。

Dual Gateways Option（双网关选项） 当 Dual Gateways（双网关）选项启用时，每个 Global Gateway（全球网关）应用都包括一个 Multi-Site Gateway（企业网关）。该选项无需任何其他许可证。

Kantech IP Link（Kantech IP 连接） EntraPass 与 Kantech IP Link（Kantech IP 连接）兼容，此连接通过仅需要在需要时与企业网关通信来提供一个安全的作为轮询装置的以太网连接，用于控制过剩带宽。Kantech IP Link 的主要功能是在控制器和网关之间传递信息。

KT-100、KT-200、KT-300 和 KT-400 Controllers（控制器） EntraPass 与 Kantech 的 KT-100、KT-200、KT-300 和 KT-400 控制器兼容。（NCC-8000 网关仅与 KT-200 兼容）。这在升级需要更高灵活性和更佳用户界面的现有站点时还有另外的好处。它使安装者可以选择最适合其用户要求和预算的控制器。

KT-400 KT-400 控制器是一个四门以太网加密控制器，作为门控制器和远程站点回路的 IP 通信设备使用。

KT-400 的 Expansion Modules（扩展模块） KT-400 控制器允许连接扩展模块以添加输出点，像继电器和开路输出和输入。结合输入和输出扩展模块可以使每台 KT-400 控制器连接至 256 个输入点和 256 个输出点。

- **KT-MOD-REL8：**该扩展模块是一个 8 继电器扩展模块，作为通用继电器或电梯控制输出点使用。该模块支持可添加至多 32 个 KT-MOD-REL8 模块的串级链连接，使每台 KT-400 控制器可连接总共 256 台外部继电器。
- **KT-MOD-INP16：**该扩展模块是一个最多可将 16 块防区添加至 KT-400 控制器的输入模块。该模块支持串级链连接，可使至多 15 个 KT-MOD-INP16 模块相互连接，使每台 KT-400 可连接总共 240 个外部输入点。将 16 板上输入点添加至 KT-400 可使每台 KT-400 连接总共 256 个输入点。
- **KT-MOD-OUT16：**该扩展模块是一个至 12 VDC 16 输出模块的开路。它可被用于电梯门禁系统（可能需要其他硬件）。该模块支持串级链连接，可使至多 16 个 KT-MOD-OUT16 模块相互连接，使每台 KT-400 可连接总共 256 个外部输出点。

Kantech Telephone Entry System（Kantech 电话对讲系统） Kantech Telephone Entry System 使用户可以通过他们自己的固定电话或移动电话授予建筑或他们的访客以访问权。该电话线路还可以通过集成调制解调器作为编

程连接或监控连接使用。KTES 被设计为备用单元和整个门禁系统（如 Kantech 的 EntraPass 或任何门禁系统）的一部分。它通过企业网关与 EntraPass 通信，进行编程和监控。KTES 安装可能还包括 Kantech 控制器（KT-100、KT-300 和 KT-400）以及任何支持 Wiegand 界面端口的控制器。此外，为了简化导入和导出租户名单列表的过程，指导执行复杂步骤的自动程序已被实施。有关 KTES 的安装和局部程序设计的详细信息，请参考 *KTES 安装手册*，DN1769 和 *KTES 编程手册*，DN1770。

Express Setup（快速安装） Express Setup 程序使安装者可以自动确定和配置最标准的系统组件。这节省了安装时间并避免了安装错误。利用 Express Setup，系统的功能趋于完善并且可以在安装者作出特定站点所需要的自定义改变之前测试硬件和线路。

EntraPass WebStation EntraPass WebStation 是一个使得在远程位置利用常规 EntraPass 产品管理卡片得以实现的工具。In addition, it allows manual operations, door, relay, input, historical reports (.PDF, CSV, XLS, TXT formats) and web views. The interface is ideal to provide card management to Security personnel, secretaries and managers without the need to deploy a full EntraPass workstation. 并行登陆选项根据 EntraPass 里记录的选项为预定数量的用户提供访问权限。有关安装和使用 EntraPass WebStation 的详细信息，请参考 *安装手册*，DN1864 和 *用户手册*，DN1709。

Elevator Control Capability（电梯控制能力） 利用 KT-PC4216、带有 KT-300 的 KT-PC4204（最大值为 16 楼）或者 KT-MOD-OUT16、KT-MOD-INP16 或带有 KT-400 的 KT-MOD-REL8 等扩展装置，EntraPass 使安装者最多可以将每个电梯桥厢编程设计为 64 楼。这个在多房客建筑中的不可分割的特点使得设施管理者可以限制授权持卡人进入特别的楼层。

Integrated Badging（集成的身份卡识别）。 集成的身份卡识别功能被添加至 EntraPass 以允许用户设计和打印身份卡。图片和签名可以导入或利用必要的设备获取并置入卡片，用以打印身份卡。

交互式平面布置图 EntraPass 能够导入并显示创建于 CAD 类型系统上的高分辨率图形（转换成 .jpg 或 .bmp 格式），使得可以设计以图形为基础的系统，让操作员经过最少量的培训就能使用。交互图标可添加至平面布置图，显示组件状态和提供对组件的实时全手动操作。

Configurable Desktops by Operator（操作员可配置桌面） 利用 EntraPass，每个 Operator（操作员）可被分配至多 8 个可配置桌面。这些桌面显示消息事件、用户照片、过滤事件、高分辨率图形和视频、全球报警以及报警指示的选择窗口。桌面可能包含任何窗口组合。

与 External Alarm Panels（外部报警面板）对接 KT-100、KT-300 和 KT-400 控制器使用户可以布防、撤防和通过 Multi-Site Gateway（企业网关）推迟外部报警面板的布防。这使得 EntraPass 可以轻易地与外部报警系统集成。

Partitioning Alarm System（分区报警系统） 利用 EntraPass Global Edition（EntraPass 全球版），可将一个站点分为 100 个报警系统分区。每个报警分区然后都能配置任何数量的读卡器、门触点、运动探测器、报警器、用户访问权限和布防计划。

时间和考勤功能 时间和考勤功能是一个取代高价格的专用时间和考勤系统的低成本方法。它使操作员能够以 CSV 格式将时间表打印或下载至工资管理系统。

停置与应急管理的 Muster Reporting（集合报表） EntraPass 允许进行点名报告，该功能常用于紧急情况下，因为在该情况下需要即刻了解所有人员的位置。如果报警被触发，列出某一区域所有人员的 Muster Reporting（集合报表）可自动打印或在需要时打印。一旦某一区域被空出，图形也会马上出现在屏幕上。当某区域达到其最大容量后，Muster reporting（集合报表）还能够用于停置管理，即规定预设参数以触发一种操作（例如锁门）。

Visual Diagnostics（可视诊断） EntraPass 支持在屏幕上实时显示系统设备和实时更新状态，包括可导入并显示在屏幕上的高分辨率平面布置图。交互式系统图标可添加至图形，用以实时显示组件的状态。手动操作可以在实时系统图形上进行。

Enhanced Video Integration（增强视频集成） Entrapass 将实时监控能力添加至 Corporate（企业）和 Global（全球）系列，作为对视频在门禁系统中的逐渐重要的回应。通过强大的 Intellex Application Programming Interface（Intellex 应用编程接口，API）与 American Dynamics（美国动力）的 Intellex? 数字视频管理系统的集成提供了实时监控和视频重放。视频可以链接实时监控以及视频重放。视频可与门禁事件相连并同时从不同 Intellex 装置的一至十六个摄像机上进行录制。通过 Entrapass 软件可以进行预设、圆顶控制并获得序列以及 1x1、2x2、3x3、和 4x4 的视频。只需双击摄像机或圆顶图标就可立即从一个平面布置图启用所有摄像机。操作员可以通过 Entrapass Global or Corporate Edition（Entrapass 全球或企业版）用户界面为数字视频应用配置视图参数。

Entrapass Video Vault Entrapass Video Vault 使得来源于 Intellex 报警或 Entrapass 的视频报警的视频片段可以自动存储为 Audio Video Interlaced（音频视频交错，ADI）格式或 Kantech Video Intellex (.KVI)、Kantech Video Archive (.KVA) 以及可以进行密码保护的 American Dynamics（美国动力）网络客户端视频格式 (.IMG)。每个 Entrapass Video Vault 都可连接至 Entrapass 软件规定范围内数量的 Intellex 单元。视频可被保存至最多 24 个预编硬盘驱动器位置。每个视频剪辑都会自动与一个 .bmp 图像关联并且在视频片段的第一帧上都会产生一个缩略图。

词汇编辑程序。用于将软件翻译成所选语言的简单方便的程序。在默认状态下，Entrapass 能够以英语、法语、西班牙语、德语和意大利语显示。利用这一功能，它还可以被译成多达 99 种语言。

防盗报警集成。在防盗报警组件上添加的手动操作。现已提供访问附属于 KT-400 的 Panel Virtual Keypad（面板虚拟键盘）的完全权限。KT-400 上的一种传导机制将 Gateway（网关）的 Panel Manager（面板管理器）直接与面板的 DLL 连接。一种自动探测功能已被添加，用以直接从硬件面板提取信息，从而优化预配过程。同时还添加了一种新的事件参数类型，用以处理大部分的防盗报警一般事件。

Entrapass 手册和帮助

使用参考手册

Reference Manual（参考手册）为 Entrapass 系统安装者、管理员和用户而设计。可以参考手册的硬拷贝或 pdf 格式的互联网版本。

获取帮助

我们的窗口级别 Help（帮助）可以提供直接的、上下文相关的 Help（帮助）。在键盘上按 [F1] 键显示与活动窗口有关的 Help（帮助）或从 Entrapass 菜单栏选择 Help > Contents（帮助 > 目录）。要获得直接帮助，使用在所有系统窗口中都能找到的 Help（帮助）按钮。也可使用右击选项，它会显示一个快捷菜单或该活动窗口的帮助文件。

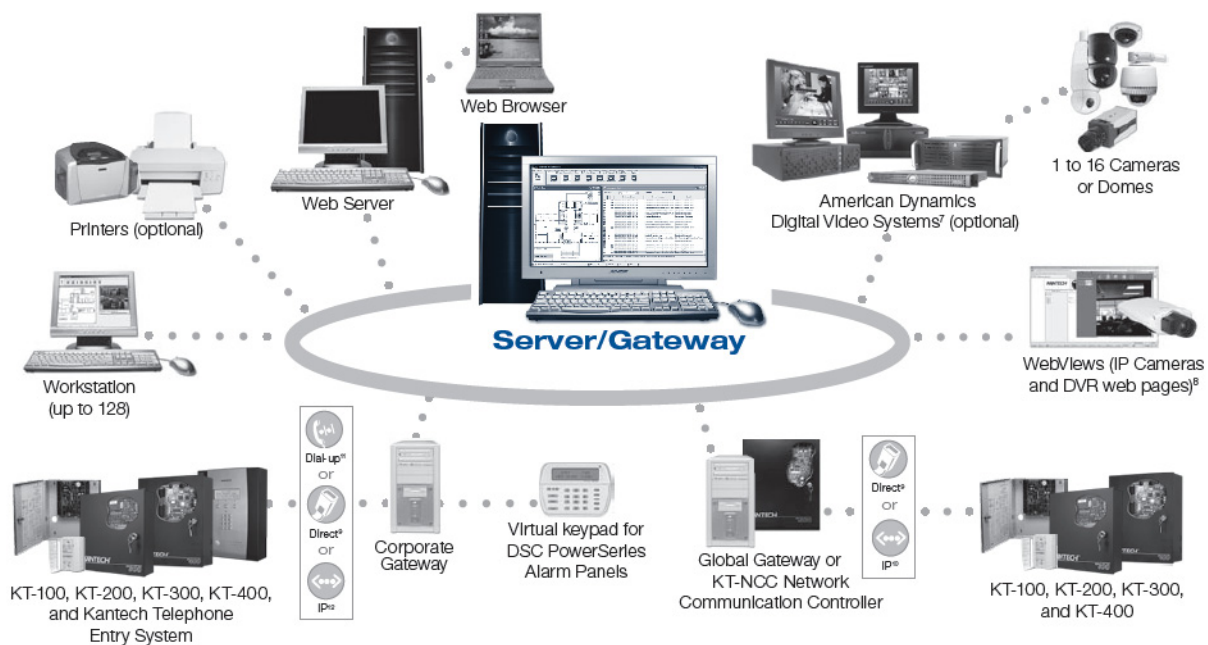
技术支持

如果不在本手册或 Help 文件中找到问题的答案，我们建议您与系统安装者联系。系统安装者熟悉您的系统配置，应该能够回答您的任何问题。如果需要其他信息，请参考下表获取您所在区域内的 Technical Support Help Desk（技术支持帮助台）。

国家 / 地区	电话号码	技术支持工作 时间	电子邮箱
北美洲免费电话：+888 222 1560 (GMT -05:00)			

国家 / 地区	电话号码	技术支持工作 时间	电子邮箱
美国和加拿大	直线电话：+450 444 2030 传真：+450 444 2029	8:00 至 20:00	kantechsupport@tycoint.com
拉丁美洲 (GMT -03:00)			
阿根廷	直线电话：+5411 4711 8711 传真：+5411 4711 8201	9:00 至 18:00	ingenieria@tycoint.com
亚洲 (GMT +08:00)			
新加坡		8:30 至 18:00	apac.support@tycont.com
欧洲免费电话：+800 CALL TYCO / +800 2255 8926 (GMT +01:00)			
巴林	+800 04127	8:00 至 18:00	emea.support@tycoint.com
法国	+33 04 72 79 14 83		
希腊	+00 800 31 22 94 53		
俄罗斯	+8 10 800 2052 1031		
西班牙	+900 10 19 45		
土耳其	+00 800 31 92 30 07		
阿联酋	+800 0 31 0 7123		
英国	+44 08701 ADT SUP / 44 08701 238 787 直线电话：+31 475 352 722 传真：+31 475 352 725		

系统结构



软件安装

在安装操作之前，请确保将要安装软件的计算机符合必要的要求。
关于与软件一起安装的硬件设备的信息，请参见与硬件一起提供的文件。
本章节包括与 EntraPass 软件相关的信息。您将查找到下列内容：


- 系统要求
- 软件安装和更新

根据系统配置的不同，安装 EntraPass 软件需要不同的系统硬件。

最低系统要求

以下系统要求适用于 EntraPass 服务器、冗余服务器、Video Vault、Oracle/MS-SQL 接口 (CardGateway)、企业网
关、SmartLink 和工作站。

- 双核处理器：
- 4 GB RAM。
- AGP 或 PCI Express 8X 显卡，带 64 MB 显存和 DirectX 9.0 支持。
- 10/100 Base-T 网络适配器。

测试和建议的操作系统与 EntraPass5.02	
Windows 2008 Server R2 32 / 64 Bit	
Windows 7 Pro. 32 / 64 Bit	
Windows Vista Pro. 32 / 64 Bit	
Windows 2003 Server 32 / 64 Bit	
Windows XP Pro. 32 Bit	

EntraPass WebStation Server

- 操作系统：Windows XP Pro、Server 2003、Server 3008、Vista 和第 7 版 32 位
- 应安装最新的 Windows Service Pack（服务包）和 High Priority（高优先级）更新程序
- 处理器：1.8GHz Pentium IV
- 硬盘空间最小值：10 GB
- 1 GB RAM
- Microsoft Internet Information Services (IIS) 5.0 及以上版本应带有最新的安全更新程序
- Microsoft .NET Framework 2.0 SP1 应带有最新的安全更新程序
- 访问网页时，须在客户端 PC 上安装 Adobe Flash Player 9.0。

关于安装和配置 EntraPass WebStation 的更多信息，请参见 *EntraPass WebStation User Manual*（EntraPass WebStation 用户手册），DN1709 和 *Installation Manual*（安装手册），DN1864。

配有 NCC 的网关应用程序和工作站

- ONLY (仅限于) Windows® 98 Operating System (Windows® 98 操作系统) (NCC 程序要求 DOS, 其他 Operating System (操作系统) 中没有 DOS)
- 处理器: 最小为 450 MHz 的 Pentium III
- 64 MB RAM (建议使用 128 MB)
- HDD: 最小为 2 GB
- 17 英寸屏幕 (最低分辨率为 1024 x 768)
- 图形适配器卡: 4 MB
- 以太网 TCP/IP 网卡: 10/100 MBPS

ONLY (仅限于) NCC8000 或 DOS 应用程序

- DOS 6.22 或较高版本 Operating System (操作系统) (Global Gateway (全球网关) 程序要求 DOS, Windows? 中没有 DOS)
- 处理器: 最小为 450 MHz 的 Pentium III
- 64 MB RAM (建议使用 128 MB)
- HDD: 最小为 2 GB
- 要求 EMS 内存

其他要求

对于多个应用程序, 可使用下列设备:

- A video capture card (视频捕捉卡) — 捕捉用户图像用于卡标识
- A sound card (声卡) — 当报告报警时使用警告提示音
- A badge printer (身份识别卡打印机) — 打印身份识别卡 (Badging (身份识别))
- A signature capture device (签名获取设备) — 获取签名 (Badging (身份识别))
- A log printer (日志打印机) — (点阵或激光打印机) 打印事件 (消息和报警)
- A Report printer (报表打印机) — (激光打印机) 打印报表

安装工具包

EntraPass 安装包包括 EntraPass 软件 CD-ROM 以及 *Reference Manual (参考手册)* DN1316。也包括 **CBLK-10** 工具包、DB9F 到 RJ-12 (740-1023) 适配器和 DB9M 到 DB25F (740-1041) 适配器, 其中 CBLK-10 工具包包含配有 RJ-12 连接器的 30 m (100 ft) RS-232 电缆。安装 CD-ROM 让您可以安装您的 EntraPass 的基本组件:

- 1 个 Server (服务器) 应用程序
- 1 个 Server (服务器) 工作站和 4 个其他工作站应用程序
- 一个 Global Gateway (全球网关) 应用程序,

请注意: 当 *DUAL Gateway (双网关)* 选项启用时, 每个 *Global Gateway (全球网关)* 应用程序都包括一个 *Multi-Site Gateway (企业网关)*。

- SmartLink 和 SmartLink Network Interface (SmartLink 网络接口)
- Report Viewer (报表查看器)
- Vocabulary Editor (词汇编辑器)
- KT-NCC 性能
- KT-Finder 程序

安装 CD-ROM 也包括系统高级选项。它们要求另外的许可证:

- 8 个另外的工作站应用程序（多达 128+1）
- 16 个 NCC 8000 Gateway（NCC 8000 网关）、16 个 Global Gateway（全球网关）和多达 40 个 Multi-Site Gateway（企业网关）
- Mirror Database（镜像数据库）和 Redundant Server（冗余服务器）应用程序
- Video Vault 应用程序
- 用于 MS/SQL Interface（MS/SQL 界面）程序的 Oracle/MS-SQL Interface（Oracle/MS-SQL 界面）组件
- EntraPass WebStation 连接

请注意：只有在注册了 *EntraPass Server（EntraPass 服务器）* 后才可以安装其他选项。它们要求另外的许可证。

InstallShield 向导

InstallShield 向导将指导您了解各种安装方案。表 2-1 列出各种安装方案。

程序	页码
1- 安装 EntraPass（New Installation（全新安装））	9
2- 添加系统组件	15
3- 更新 EntraPass	19
4- 更新 EntraPass	21
5- 卸载 EntraPass	22

安装 EntraPass（New Installation（全新安装））

系统将在三步内完成并投入运行。安装员需要：

- 1 使用 CD-ROM 包下的 System Installation Code（系统安装代码）安装软件。
- 2 使用由 Kantech Customer Assistance（Kantech 客户帮助）提供的 Registration Confirmation Code（注册确认代码）注册系统。
- 3 安装作为安装工具包一部分的第一批组件（五个工作站应用程序和 1 个 Gateway（网关）；在安装 EntraPass Server（EntraPass 服务器）期间自动安装第一个工作站应用程序）。

请注意：即使是在注册之前，软件也具有全套功能。但是，未注册的系统仅限于十张卡。此外，在空闲时间的 1 小时后（即键盘上无操作时）便自动注销。自动注销后，操作员需要输入一个 20 位字符的密码；该密码显示在屏幕下部的黄色方框中。

请注意：在安装 *EntraPass Global Server（EntraPass 全球版服务器）* 期间，你可以选择安装 *Global Gateway（全球网关）* 和 *SmartLink*。所有组件将安装在同一台计算机上。

可自定义的背景

在 *EntraPass 5.01* 中，您可以在安装之前自定义背景的水印图像（有关详细信息，请参阅 *EntraPass 参考手册第 1 章 安装*）。

- 5 单击 Next (下一步) 继续安装。将显示 Setup Start (设置启动) 窗口。
- 6 选择希望执行的操作。第一组选项用于新安装程序, 最后一个选项用于更新程序。在第一安装期间, 将只能选择安装选项中的一个选项。建议安装列表中的第一个选项。
 - Install Server, Database and Workstation (安装服务器、数据库和工作站): 该选项将安装 EntraPass Global Edition (EntraPass 全球版) 系统。如果已经在机器上安装了应用程序, 则该选项将变为灰色。
 - Install Additional Workstation (安装其他工作站): 当安装其他工作站时, 选择该选项。如果已经在机器上安装了服务器或工作站, 则该选项将变为灰色。
 - Install EntraPass System Components (安装 EntraPass 系统组件): 该选项允许安装 EntraPass 可选或其他系统组件, 如、网关、WebStations、SmartLink、Video Vault、Oracle/MS-SQL Interface (Oracle/MS-SQL 界面) 和 Mirror Database (镜像数据库) 以及 Redundant Server (冗余服务器) 等。如果已经在计算机上安装了组件, 则该选项将变为灰色。
 - Install EntraPass System Tools (安装 EntraPass 系统工具): 该选项允许安装 EntraPass 系统实用程序 (Vocabulary Editor (词汇编辑器)、Report Viewer (报表查看器)、Video Viewer (视频查看器)、SmartLink Network Interface (SmartLink 网络接口) 等)。如果已经在机器上安装了实用程序, 则该选项变为灰色。
 - Update Installed Applications (更新已安装的应用程序): 如果没有预先安装系统, 则该选项将变为灰色。更新 EntraPass 系统, see " 更新 EntraPass " on page 20。
- 7 单击 Next (下一步)。将显示 Serial Number (序列号) 窗口。
- 8 输入 EntraPass Global Server (EntraPass 全球版服务器) 或 Software (软件) 的 serial number (序列号)。信息位于 CD-ROM 包中。确保输入正确的位数。只有在序列号有效时才启用 Next (下一步) 按钮。
- 9 单击 Next (下一步)。系统显示软件的 End-User License Agreement (终端用户许可协议)。
- 10 如果理解并同意终端用户许可协议的所述条件, 则选择 I accept... (我接受) 或单击 I do not accept... (我不接受) 取消安装。

请注意: 如果拒绝许可协议的条款, 则将不能完成安装。Next (下一步) 将保持灰色, 直至您选择 I accept... (我接受)

- 11 单击 Next (下一步)。将显示 Customer Information (客户信息) 屏幕。
- 12 输入 User Name (用户名) 和 Company Name (公司名)。
- 13 选择用户类型: 将使用该计算机的 Anyone (任何人), 或 Only (仅) 当前在系统中登录和注册的人。
- 14 单击 Next (下一步)。将显示 Choose Destination (选择目标) 窗口。
- 15 可保留选定目录并单击 Next (下一步), 或选择另一个目录。
 - 如果希望更改安装应用程序的目录, 则单击 Change (更改)。在可选择新安装目录的位置将弹出 Choose Folder (选择文件夹) 对话框。
 - 在希望安装 EntraPass 的位置键入目标目录, 或向下双击目录结构直至目标目录。接着, 单击 Ok (确定)。路径将显示在 Choose Destination Location (选择目标位置) 窗口中。
- 16 单击 Next (下一步)。将显示 Ready to Install the Program (准备安装程序) 窗口。
- 17 如果需要查看已设置的参数, 则单击 Back (上一步)。如果一切准备就绪, 则单击 Next (下一步)。将开始安装。
- 18 在安装过程中, 将提示 Select the primary and secondary languages (选择主要语言和辅助语言)。将定义用于创建数据库的语言和用于运行 EntraPass 的语言。
- 19 单击 OK (确定)。将继续安装。
- 20 在安装过程中, 将提示 Install (安装):
 - Intellex API ,
 - 如果要求 Intellex API, 则单击 Yes (是) (**注释**), 按照说明进行操作。
 - EntraPass WebStation ,

- 如果要求或已经安装了 WebStation，则单击 Yes（是），按照说明进行操作（**注释**）。
- 如果不要 WebStation，则单击 No（否）。

请注意：WebStation 的更新过程将自动创建现有 WebStation 的备份。Entrapass WebStation 备份文件夹将处于下列目录中：

- C:\inetpub\wwwroot\EntrapassWebStation\Backup\YYYY-M-DD_H-MM\EntrapassWebStation
- 21 一旦完成这些选项的安装，则系统将提示您查阅 Read Me（自述）文件。也可选择安装如 Windows 服务程序的应用程序。在系统关机（即使是意外关机）后，作为 Windows 服务程序运行的应用程序将自动重启。
- 22 单击 Next（下一步）。系统将验证是否可安装任何其他应用程序或实用程序。如果有，则屏幕上将弹出下列消息：
- 如果希望安装其他应用程序，则单击 Yes（是），并以数字 4 开始。

请注意：如果您希望安装的应用程序要求序列号，则在进行下一步操作之前须致电 Kantech Technical Support Desk（Kantech 技术支持帮助台）注册系统：see “系统注册” on page 12。

- 如果安装完成并且您不希望安装其他应用程序，则单击 No（否）。将弹出 InstallShield Wizard Completed（InstallShield Wizard 安装已完成）：
- 23 可选择在此时或稍后重启计算机。
- 24 卸载 CD-ROM 光驱中的 CD-ROM。
- 25 单击 Finish（完成）结束安装。

请注意：安装后必须重启计算机。

- 26 下一步是联系 Kantech Technical Support desk（Kantech 技术支持台），获取适用于系统不同组件的注册码编号。按照本手册下一部分中的说明进行操作。

系统注册

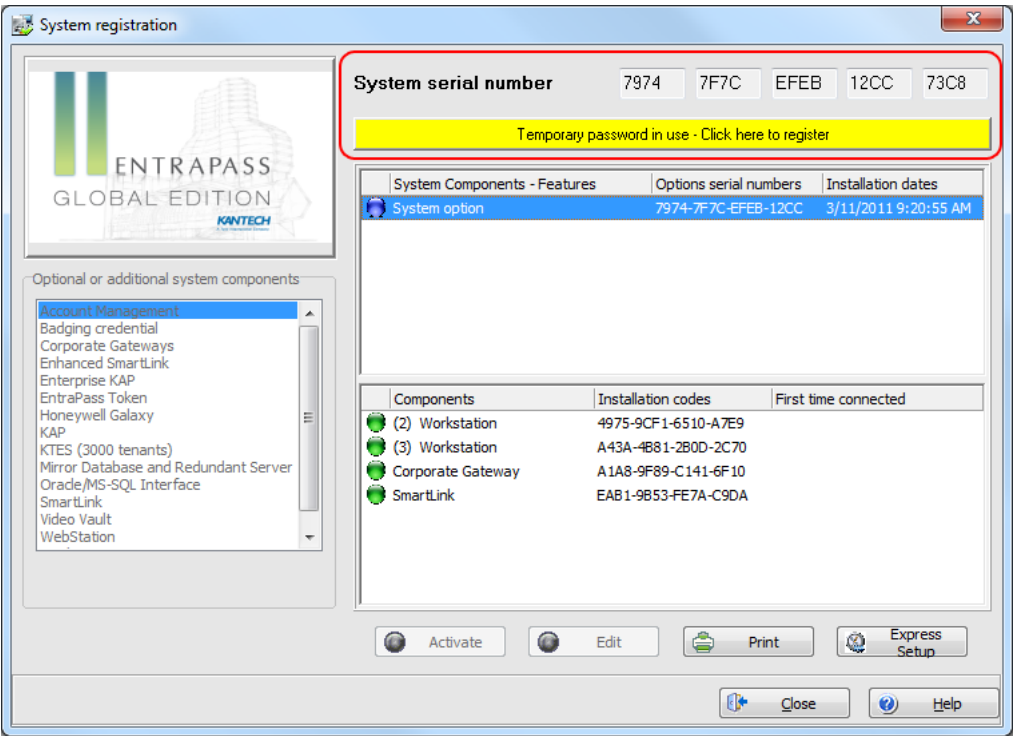
建议尽快注册系统，从而使用户在不受限制的情况下安装其他选项和使用门禁系统。事实上，即使在系统注册之前，系统也可以发挥作用，该系统仅限于 10 张卡片。此外，当系统还未注册时，在空闲时间的一个小时后将注销操作员，接着操作员每次注销时都必须输入随机生成的 20 位字符密码。

注册系统

- 1 单击计算机桌面上的 Server(服务器)图标。也可从 Windows? Start(Windows? 开始)菜单中启动 EntraPass Server (EntraPass 服务器) (Start > EntraPass Global Edition > Server > Server) (开始 > EntraPass 全球版 > 服务器 > 服务器)
- 2 单击 Login / Logout (登录 / 注销) 按钮。显示 Operator Login (操作员登录) 窗口。



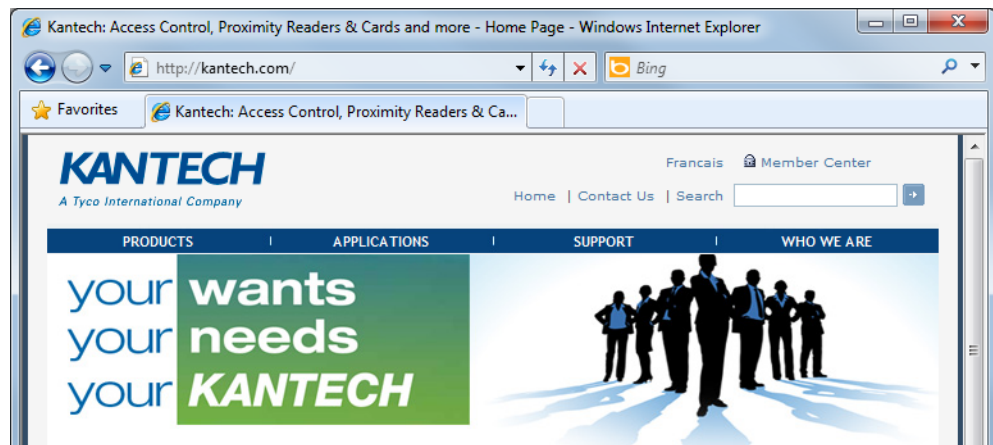
- 3 在 User name (用户名) 字段中输入 Kantech (不区分大小写)。输入一个 20 位字符的临时密码，显示在 Operator login (操作员登录) 窗口的底部 (临时密码仅出现在新装置上，并以黄色突出显示)。出现 System registration (系统注册) 窗口。



- 4 单击黄色按钮 Temporary password in use (...) (使用临时密码 (...)) 注册系统。该按钮仅在新装置上才能看到。出现 SystemRegistration (系统注册) 窗口。

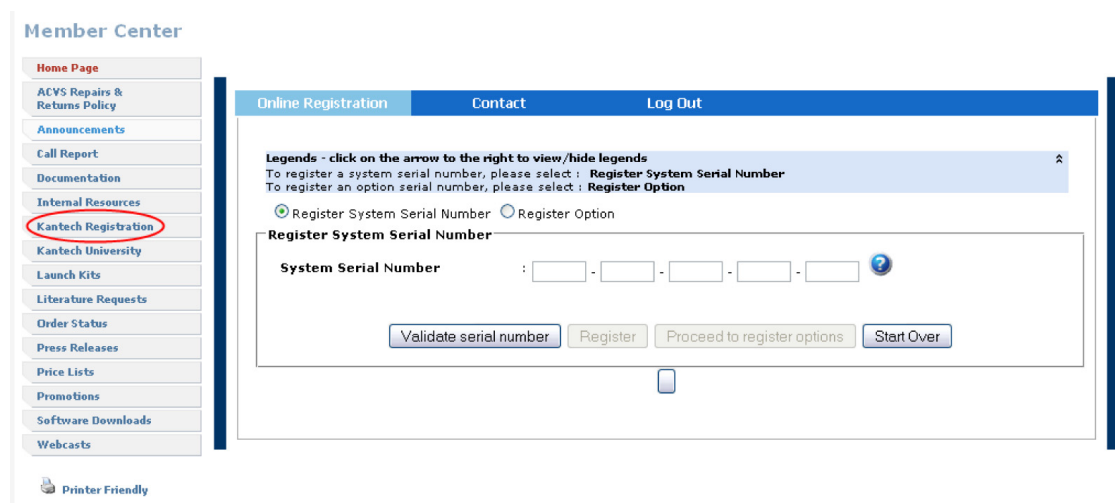
请注意：有两种注册新系统的方法；在 www.kantech.com 上在线注册，或联系当地的 Kantech 技术支持获得注册确认代码。

- 5 登陆 www.kantech.com，然后单击 **Member Center** (会员中心)。



请注意：如果您还不是会员，则可以提交请求以申请成为会员，随后在 1 至 2 个工作日内即可通过邮箱接收到会员确认信息。

- 6 单击 **Kantech Registration** (Kantech 注册)。



- 7 输入 **System Serial Number** (系统序列号) 并按照在线说明进行操作。

- 8 返回 **EntraPass System Registration** (EntraPass 系统注册) 屏幕, 输入 Registration Confirmation Code (注册确认代码), 然后单击 OK (确定)。只有在注册代码有效时才启用 OK (确定) 按钮。

请注意: 如果您没有注册系统便退出 Server (服务器) 主窗口, 则显示 Change Authentication Password (验证密码更改) 窗口。在系统已注册时不再显示该窗口。

添加系统组件

一旦已经注册 Server (服务器), 则可安装其他系统组件。这些系统组件包含 EntraPass 应用程序和其他实用程序, 如 EntraPass Video Vault 应用程序。在安装系统组件之前, 请确保指定计算机符合最低要求。不需要致电 Kantech Technical Support (Kantech 技术支持) 以安装前两个工作站应用程序以及第一个网关应用程序。这些都是安装包的一部分。

- 1 在 **Server** (服务器) 主窗口中单击 **Connection** (连接) 工具栏 (或 Workstation (工作站) 应用程序 > **Options** (选项) 工具栏, 接着单击 **System Registration** (系统注册)。出现 System registration (系统注册) 窗口。

请注意: EntraPass 服务器配有五个工作站应用程序和一个 Global Gateway (全球网关) 应用程序。当安装服务器时, 自动安装一个工作站应用程序。该应用程序用于配置的目的。由于是自动安装和注册, 所以该应用程序不出现在下部窗格中。使用安装 CD-ROM 和 Installation code (安装代码) 安装四个其他工作站应用程序。确保将要安装这些应用程序的计算机符合最低要求。

- 2 单击 Print (打印) 按钮打印 Installation code (安装代码), 从而让您可以在安装工作站或网关应用程序的位置获取代码。要避免错误, 则不要复制页面上的代码。

请注意: 当安装一个高级选项 (例如, 一个其他网关) 时, 可使用 Express Setup (快速设置) 程序配置其站点。

- 3 从 **System registration** (系统注册) 窗口选择希望安装的组件。接着, 选择 Click here to install component (单击此处安装组件) 按钮 (左侧窗格)。显示组件 Registration (注册) (组件名称) 窗口。
- 4 输入 Option Serial Number (选项序列号) (位于 Option Certificate (选项证明) 上)。

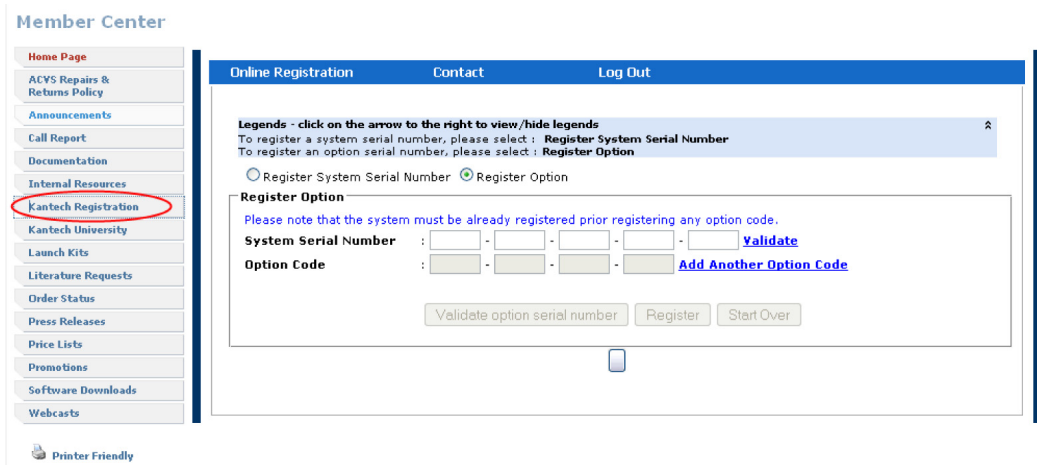
请注意: 有两种注册新组件的方法; 在 www.kantech.com 上进行在线注册, 或联系当地的 Kantech 技术支持获得注册确认代码。

5 进入 www.kantech.com , 然后单击 **Member Center** (会员中心)。



请注意：如果您还不是会员，则可以提交请求以申请成为会员，随后在 1 至 2 个工作日内即可通过邮箱接收到会员确认信息。

6 单击 **Kantech Registration** (Kantech 注册)。



- 7 输入 **System Serial Number** (系统序列号) 并按照在线说明进行操作。
- 8 返回 **EntraPass Component Registration** (EntraPass 组件注册) 屏幕，输入 Registration Confirmation Code (注册确认代码)，然后单击 OK (确定)。只有在两个代码都有效的情况下才会启用 OK (确定) 按钮。

请注意：在输入 Registration Confirmation Code (注册确认代码) 后，系统在 **System registration** (系统注册) 屏幕中生成一个 **Installation Code** (安装代码)。蓝色旗标标识已经创建但还未激活的组件。绿色旗标表示已被激活的组件。当准备安装配有 EntraPass CD-ROM 的组件时，要求安装代码。

9 对于各系统组件，重复步骤 3 到 8。

请注意：需要建立 EntraPass Server（EntraPass 服务器）和安装新组件 / 选项的计算机之间的通信（如果适用）。只有在计算机上安装了组件 / 选项才执行此步骤，这里的计算机是指除安装了 EntraPass Workstation（EntraPass 工作站）应用程序之外的计算机。

系统组件版

EntraPass 让用户可以向应用程序分配自定义名称以便轻易识别系统事件。也可在部件定义菜单中修改部件 (Devices > EntraPass Applications)（设备 > EntraPass 应用程序）。

向应用程序分配描述性名称

- 1 从 Registration（注册）窗口中选择一个应用程序，接着单击 Edit（编辑）按钮。出现 Edit（编辑）组件窗口。
- 2 在 Description（描述）字段中输入选定 EntraPass 应用程序的描述性名称。如果 EntraPass 以两种语言运行，则建议输入两个名称，一个名称用主要语言输入，另一个名称用辅助语言输入。
- 3 选择一个或多个相应选项：
 - Workstation locked（锁定的工作站）：如果将要在计算机上安装此应用程序，并且该应用程序仅用于接收系统事件，则选择该选项。
 - Locked for authentication（验证锁定）：如果希望安装了 EntraPass 应用程序的计算机不向服务器发送其验证数据，则选择该选项。
 - Use specific password for authentication（使用特定验证密码）：如果希望向该工作站分配特定密码，则选择该选项。如果选择该选项，则在 Authentication password（验证密码）字段中输入密码。

请注意：Application type（应用程序类型）字段显示选定的 EntraPass 应用程序的类型。例如，如果选定的应用程序为 Multi-Site Gateway（企业网关）应用程序，则将显示“Multi-Site Gateway”（企业网关）。该标识也显示在 EntraPass application definition（EntraPass 应用程序定义）窗口中 (Devices > Defining an EntraPass application)（设备 > 定义 EntraPass 应用程序）。

与 EntraPass Server（EntraPass 服务器）通信

在计算机上安装了 EntraPass 应用程序之后，必须在两台计算机之间建立与 EntraPass Server（EntraPass 服务器）的通信。以下步骤可以帮助您使用正确的协议在工作站应用程序和 EntraPass Server（EntraPass 服务器）之间配置和建立第一道通信。

请注意：开始之前应确保 Server（服务器）处于联机状态。如果不是，则运行服务器。

与 Server（服务器）建立通信

- 1 从 Windows? Start（Windows? 开始）菜单中选择 Programs > EntraPass Global Edition > EntraPass application > Register to Server（程序 > EntraPass 全球版 > EntraPass 应用程序 > 服务器注册）。也可启动 EntraPass 应用程序；当应用程序在其注册之前尝试与 Server（服务器）相连时，系统自动运行注册程序。

请注意：当在 EntraPass Server（EntraPass 服务器）联机之前运行应用程序时，将会显示 Registration（注册）窗口。发生这样的情况时，只需启动 EntraPass Server（EntraPass 服务器）即可。

- 2 单击选择在 EntraPass Server（EntraPass 服务器）和 EntraPass 应用程序之间使用的通信协议。
 - NetBEUI：NetBEUI 协议（NetBIOS Enhanced User Interface（NetBIOS 增强用户界面））使用与设备通信的计算机名称。输入安装 EntraPass Server（EntraPass 服务器）软件的计算机的名称（区分大小写）。状态栏中将显示当前计算机的名称。可使用 Scan（扫描）按钮浏览并显示现有计算机的名称。

- TCP/IP：输入安装 EntraPass Server（EntraPass 服务器）程序的计算机 TCP/IP 地址。Server（服务器）状态栏中将显示 EntraPass Server（EntraPass 服务器）的 TCP/IP 地址。
 - **Domain Names（域名）**：输入计算机名称或 EntraPass Server（EntraPass 服务器）所在的工作组。
 - Local（本地）：当在与安装 EntraPass Server（EntraPass 服务器）软件的同一台计算机上注册组件时，输入 Local（本地）。该选项将从 Server（服务器）软件中获取地址。
- 3 如果 EntraPass 工作站通过 VPN（虚拟专用网络）连接与 EntraPass server（EntraPass 服务器）连接，则选择 Provide local TCP/IP address（提供本地 TCP/IP 地址）按钮。输入 VPN 应用程序使用的 IP 地址。该地址由 VPN 应用程序提供，通常可以通过单击系统托盘中最小化的 VPN 图标进入该地址。
 - 4 如果希望操作员在向 EntraPass Server（EntraPass 服务器）注册 EntraPass 工作站时使用特定密码，则可输入 Authentication Password（验证密码）。

Global Gateway（全球网关）内部安装 (NCC8000)

在 Windows? 98 下，可在同一台计算机上安装 EntraPass 应用程序和 Gateway（网关）。在此情况下，则应添加 Config.sys 文件中的下列行：

编辑 Config.sys 文件


- 1 从 Windows Start（开始）菜单中选择 Run（运行）。
- 2 在 Run（运行）对话框中输入：Sysedit。
- 3 从已显示的文件中选择 CONFIG.SYS，并输入下列行：
 - dos = high,umb
 - break = off
 - DEVICE = C:\DOS\HIMEM.SYS
 - device = c:\WINDOWS\lemm386.exe ram 592
 - files = 20
 - buffers = 20
- 4 重启计算机。

Global Gateway（全球网关）外部安装 (NCC8000)

如果在一台单独的计算机（未配备 Gateway（网关））上安装 Global Gateway（全球网关），则执行下列步骤：

- 1 使用另外一台计算机执行这些步骤。首先，确保 DOS 6.22 或更高版本安装在将被用作 Global Gateway（全球网关）的计算机上。
- 2 使用合适的适配器将 RS-232 电缆连接到安装网关的 COM 端口，并连接到将要安装 Global Gateway（全球网关）程序的 COM1 端口。

请注意：Global Gateway（全球网关）计算机的 COM1 串行端口用于与 Gateway（网关）软件界面通信，不应使用其他 COM 端口；否则通信将不能正常运行。此外，如果“COM1”端口有缺陷，则须更换计算机。

- 3 创建引导软盘（在 Windows 98 下）。要创建引导软盘：则在 A:\ 中插入格式化软盘。从 Windows? Desktop（Windows? 桌面）中双击 My Computer（我的电脑）图标。从 My Computer（我的电脑）窗口中右击  按钮，接着从快捷菜单中选择 Format（格式化）。从 Other Options（其他选项）下的 Format（格式化）窗口中选择 Copy system files（复制系统文件），接着单击 Start（开始）按钮。

- 4 一旦格式化软盘并复制系统文件，则必须对 CD-ROM 进行“Explore”（资源管理）（转入 Explorer（资源管理器）），并将 Global Gateway（全球网关）目录中的所有文件复制（参见下文注释）到引导软盘中。

请注意：不要忘记清除所有文件上的“Read Only”（只读）属性。按下 CTRL + A 选定软盘中的所有文件，接着右击选择“properties”（属性）。清除“read-only”（只读）字段中的选定标记。

- 5 可能需要在一些装置上装入下列驱动器。为此，须在 config.sys 文件中添加下列两行：
 - DEVICE = C:\DOS\HIMEM.SYS
 - DEVICE = C:\DOS\EMM386.SYS
- 6 HIMEM.SYS 和

请注意：EMM386.EXE 均用于剩余常规内存的内存管理驱动器 — 计算机上的内存为 640K。当这些驱动器可以并允许 Global Gateway（全球网关）软件使用该剩余常规内存进行正常运行时，这些驱动器可释放同样的常规内存。可能需要装入这些驱动器，因为不使用这些驱动器可能会造成 Global Gateway（全球网关）不能正常运行。例如，这可能会使 Global Gateway（全球网关）不能正常响应，或甚至在作出某些请求（如激活/停用继电器）时停止响应。装入这些驱动器可释放 Global Gateway（全球网关）程序运行所需的常规内存。即使在所有装置上都不出现此类问题，也需要添加这些行从而防止出现任何问题。

- 7 从计算机中取出软盘。关闭将要安装 Global Gateway（全球网关）程序的计算机，将引导软盘插入 Global Gateway（全球网关）的软驱中，并接通计算机。将自动执行安装操作。安装完成时将听到 9 声嘟嘟声。
- 8 取出软盘，关闭计算机，并重启计算机。Global Gateway（全球网关）将列出 PC、板载 COM 端口和 KLEXP-08 COM 端口扩展板上的串行设备，并开始以不同的波特率滚动搜索网关。

Global Gateway（全球网关）外部配置 (NCC8000)

要配置外部 Global Gateway（全球网关）从而使其可以与网关通信，则按照下列步骤操作：

- 1 启动 EntraPass 应用程序或 EntraPass Configuration Program（EntraPass 配置程序）。
- 2 在 Device（设备）选项卡中选择 Gateway Definition（网关定义）菜单。
- 3 从列表中选择将与 Global Gateway（全球网关）配合使用的网关。
- 4 在 NCC connection（NCC 连接）区中选择“RS-232”。
- 5 在 RS-232 Gateway configuration（RS-232 网关配置）区中，选择网关计算机上所使用的与 Global Gateway（全球网关）通信的 Serial port（串行端口），并选择该网关与 Global Gateway（全球网关）之间所使用的 Baud rate（波特率）。
- 6 单击 Save（保存）。

更新 EntraPass

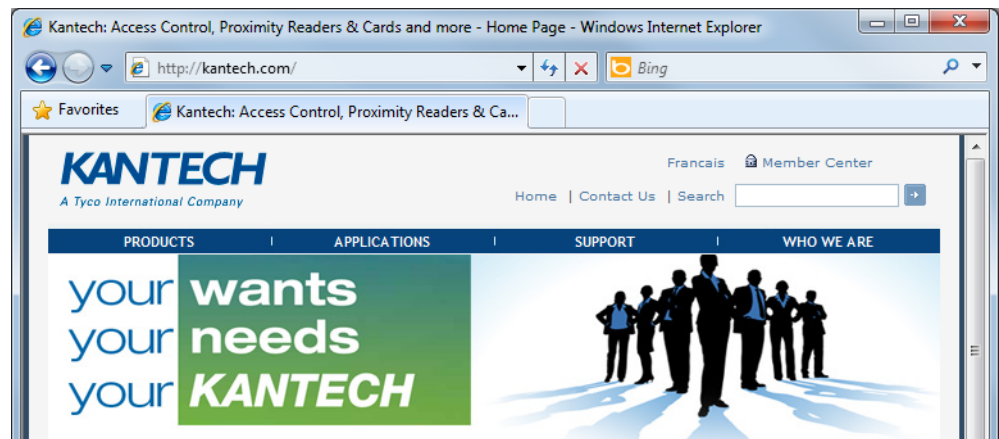
- 1 在开始安装之前，请确保没有正在运行的 EntraPass 应用程序。
- 2 将软件 CD-ROM 插入 CD-ROM 光驱中。如果计算机配置为自动运行，则应自动启动安装程序。如果没有自动启动安装程序，则单击 Start > Run（开始 > 运行），接着在所显示的字段中输入 D:\Setup.exe（其中 D: 是 CD-ROM 光驱）。

请注意：将在更新过程中自动进行数据库的备份。

- 3 输入 Upgrade Serial Number（升级序列号）（位于 Upgrade Certificate（升级证书）上）。

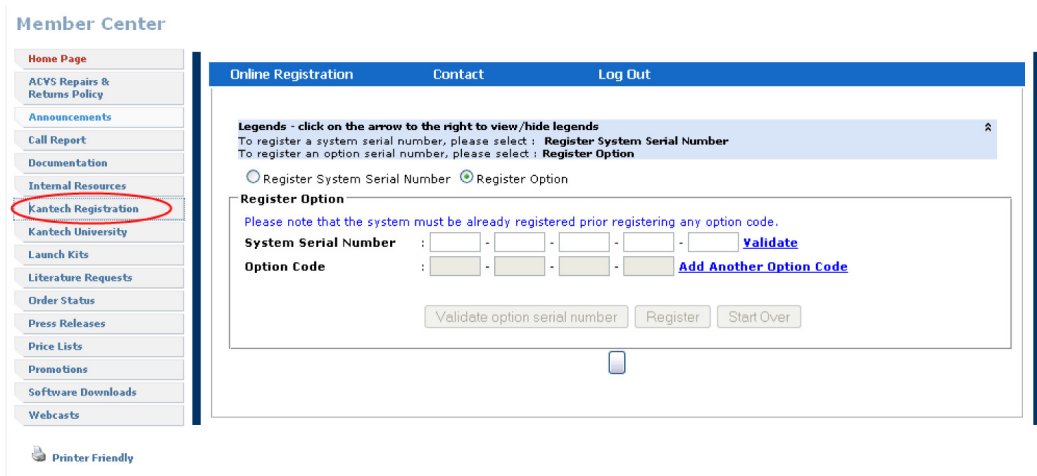
请注意：有两种更新系统的方法；在 www.kantech.com 上在线注册，或联系当地的 Kantech 技术支持获得 **Registration confirmation code**（注册确认代码）。

- 4 进入 www.kantech.com , 然后单击 **Member Center** (会员中心)。



请注意：如果您还不是会员，则可以提交请求以申请成为会员，随后在 1 至 2 个工作日内即可通过邮箱接收到会员确认信息。

- 5 单击 **Kantech Registration** (Kantech 注册)。



- 6 输入 **System Serial Number** (系统序列号) 并按照在线说明进行操作。
- 7 返回 **System Upgrade** (系统更新) 屏幕，输入 Registration Confirmation Code (注册确认代码)，然后单击 OK (确定)。只有在两个代码都有效的情况下才会启用 OK (确定) 按钮。
- 8 下面的步骤与更新 EntraPass 的步骤相同。转入“更新 EntraPass” on page 21。

更新 EntraPass

当更新软件时，系统自动检测所安装的组件并对其进行更新。强烈建议在系统处于最低使用状态（如星期五的晚上）时更新系统。

更新 EntraPass 前

- 1 进行系统数据库的完整备份。关于如何进行备份的更多信息， see "备份时间表" on page 741。
- 2 如果安装 Mirror Database (镜像数据库) 和 Redundant Server (冗余服务器) 组件，则 MUST (必须) FIRST (首先) 关闭 Redundant Server (冗余服务器)。
- 3 接着关闭 EntraPass Server (EntraPass 服务器) 和所有其他 EntraPass 应用程序。当执行系统更新时，不应运行任何应用程序、服务程序或服务控制程序。

请注意：必须对**所有**应用程序进行更新。一旦更新结束，则 **DO NOT START THE Mirror Database and Redundant Server** (不要启动镜像数据库和冗余服务器)。

- 4 验证系统数据库 (see "数据库实用程序" on page 768)，确保没有检测到错误。
- 5 一旦验证了数据库并且无错误存在，则启动 EntraPass Server (EntraPass 服务器)。一旦 Server (服务器) 持续运行，则启动 Mirror Database (镜像数据库) 和 Redundant Server (冗余服务器)。在启动 Mirror Database (镜像数据库) 和 Redundant Server (冗余服务器) **之前** 启动 Server (服务器) 很重要。
- 6 一旦更新了所有应用程序，则强烈建议您重新加载网关，从而确保所有数据都将被刷新并发送到控制器中 (Operations > Gateway reload) (操作 > 网关重新加载)。
- 7 也可使用 View connected List (查看连接列表) 菜单项目验证所有系统网关和 EntraPass 应用程序的状态。详细信息， see "备份时间表" on page 262。

更新 EntraPass

- 1 将软件安装 CD-ROM 插入 CD-ROM 光驱中。如果计算机配置为自动运行，则应自动开始安装程序。如果安装程序没有自动开始，则单击 Start > Run (开始 > 运行)，接着在所显示的字段中输入 d:\Setup.exe (其中 d: 是 CD-ROM 光驱)。系统显示装置设置窗口。
- 2 单击 Next (下一步)。将显示 Welcome (欢迎) 窗口。
- 3 单击 Next (下一步)。将显示 Setup Start (设置开始) 窗口。
- 4 选择 Update Installed Applications (更新已安装的应用程序)，单击 Next (下一步)。将显示 Previous Software (前一软件) 窗口，列出当前安装机器上的所有软件。
- 5 单击 Next (下一步) 继续。将启动更新程序，更新当前安装机器上的所有程序。
- 6 单击 View (查看) 按钮读取包括对不同应用程序进行更新的信息的 Read-Me File (自述文件)。当操作此文件时，关闭此文件。将自动回到 Setup End (设置结束) 窗口。
- 7 单击 Next (下一步)。系统将验证是否可安装任何其他应用程序或实用程序。如果有，则屏幕上将弹出下列消息：
 - 如果希望安装其他应用程序，则单击 Yes (是)，并以数字 2 开始。

请注意：如果希望安装的应用程序要求序列号，则在进行下一步操作之前须致电 Kantech Technical Support Desk (Kantech 技术支持帮助台) 注册系统：See "系统注册" on page 12。

- 如果安装结束，则单击 No (否)。将弹出 Maintenance Completed (已完成维护) 窗口：
- 8 可选择在此时或稍后重启计算机。
 - 9 卸载 CD-ROM 光驱中的 CD-ROM。
 - 10 单击 Finish (完成) 结束安装。

请注意：更新后，必须按照本章节开始部分所述顺序重启计算机， see "更新 EntraPass 前" on page 21。

卸载 EntraPass

如果需要卸载计算机中的 EntraPass 软件，则将使用 Control Panel（控制面板）中的 Add/Remove Programs（添加 / 卸载程序）。

- 1 单击 Start > Settings > Control Panel（开始 > 设置 > 控制面板）。
- 2 当打开 Control Panel（控制面板）时，单击 Add/Remove Programs（添加 / 卸载程序）打开对话框。
- 3 选择希望从列表中删除的程序，并单击 Remove（卸载）。屏幕上将显示 EntraPass Uninstall program（EntraPass 卸载程序）对话框。
- 4 选择希望卸载的应用程序。如果希望完全卸载 EntraPass，则单击 Uninstall all applications（卸载所有应用程序）方框。
- 5 单击 Next（下一步）。
- 6 在进行下一步操作之前，系统将提示您进行确认操作。
 - 如果希望继续卸载程序，则单击 Yes（是）。
 - 如果希望取消卸载程序，则单击 No（否）。
- 7 当完成卸载程序时，屏幕上将显示 Maintenance completed（已完成维护）对话框。
- 8 单击 Finish（完成）退出向导。
- 9 重启计算机。

开始操作

本章向操作员介绍 EntraPass 系统图形用户界面及基础功能。

为启动 EntraPass 会话，必须先启动 EntraPass Server（Entrapass 服务器）、Gateway（网关）及 Entrapass Workstation（Entrapass 工作站）。该服务器为网络专用计算机，用于管理门禁系统数据库。还用于从网关处接收和发送信息。网关接收来自站点的信息并将其传送到服务器。EntraPass Workstations（Entrapass 工作站）可使操作员访问系统数据库及组件并为其编制程序。

请注意：可启用 Mirror Database（镜像数据库）及 Redundant Server（冗余服务器）组件以监控 Primary Server（主服务器）的操作并可在 Primary Server（主服务器）出现故障的情况下作为其替代品。注意即使 MS-SQL/ORACLE 界面无法与 Redundant Server（冗余服务器）连接，所有事件将得以缓冲直到其与 Primary Server（主服务器）的连接得以修复。

请注意：所有经授权的系统操作员均必须拥有由系统安装人员 / 管理员分配的唯一机密登录名和密码。将 EntraPass 工作站设置为仅限经授权人员访问很重要。

会话开始及结束

- 1 From the Windows? Start menu, click Start > **All Programs** > EntraPass Global Edition > Server / Workstation, where the EntraPass application may be a Workstation only application, a Gateway application, or any system stand-alone utility. 也可通过桌面 EntraPass 快捷图标启动程序。
- 2 在启动中，应用程序尝试与 Server（服务器）通信。显示语言取决于先前登录 EntraPass 的操作员的设置。英语是软件的默认语言。

请注意：必须首先启动 EntraPass 服务器。若在启动服务器之前启动 EntraPass 工作站，则系统提示将应用程序注册到该服务器上，尽管该应用程序已完成注册。若已注册该应用程序，则必须启动服务器。

启动 EntraPass 服务器

EntraPass Server（服务器）用于：

- 显示与该服务器、系统事件及系统错误记录相关的所有应用程序
 - 注册新连接（工作站应用程序、网关应用程序、客户应用程序，如 SmartLink、Video Vault、Report Viewer（报表查看器）等）
 - 执行文件备份（Data（数据）、Archives（档案）、Time and Attendance（时间和考勤）数据库）
 - 恢复数据（数据，档案，Time and Attendance（时间和考勤）数据库）
 - 检验数据库完整性
 - 更改数据库语言
- 1 启动 Server（服务器）（通过 Windows? Start（开始）菜单或通过桌面启动）。
 - 2 服务器启动窗口显示进度条及服务器启动阶段的相关信息。当启动阶段结束后，屏幕将显示登录界面。
 - 3 单击 Login/Logout（登录 / 注销）按钮，打开 Operator（操作员）登录界面。

- 4 在 EntraPass Operator (操作员) 登录界面中输入 User (用户) 名及 Password (密码)。默认 User (用户) 名为 kantech。该用户名不区分大小写。默认 Password (密码) 为小写 kantech ; 密码区分大小写。

请注意：在定义“Operator security level” (操作员安全级别) (**System > Security Level** (系统 > 安全级别)) 期间，为使操作员登录到服务器中，System Administrator (系统管理员) 必须选择“Allow login on server” (允许登录服务器) 选项。更多信息，请参阅“安全级别定义”在页面上 198。

请注意：系统保留最后登录的五个用户名，这使操作员可从下拉列表中选择用户名。若要从列表中删除用户名，则选中该用户名，然后按下键盘上的 **Delete** (删除) 键。**Display Login List** (显示登录列表) 参数默认为禁用。必须在 EntraPass Application (EntraPass 应用程序) 对话框中启用它。

- 5 输入正确登录信息后，将显示 EntraPass Server (EntraPass 服务器) 主窗口与已激活的工具栏。选择所需工具栏，执行操作或显示系统信息。

请注意：状态栏指示通信状态：Green (绿色) 表示通信正常，Red (红色) 表示通信故障。

- 6 将光标指向状态旗标 (彩色长方形) 以启用描述显示信息的提示：前两个彩色长方形指示服务器状态开启状态及数据库锁定状态。
 - 若第一个状态旗标为红色，则其指示系统数据库未开启。这可能由于正在进行备份或数据库检验。若为紫色，则指示数据库为锁定状态，因为备份文件正被修复或 Mirror (镜像) 数据库正在复制数据。
 - 若第二个状态旗标为红色，则其指示数据库不可用。这发生于服务器正在处理数据或更新数据库时。
 - 绿色长方形指示数据库可用。

启动网关程序

将网关程序作为服务器或 EntraPass 工作站应用程序安装于同一计算机上，但建议将其安装于专用计算机上。

- 1 启动网关 (通过 Windows? Start (开始) 菜单或通过桌面启动)。无需输入密码或用户名。显示 EntraPass Global Edition (EntraPass 全球版) 主窗口。
- 2 右击 Gateway (网关) 窗口任意处，则显示子菜单：
 - Minimize (最小化) 可最小程度缩小 Gateway (网关) 窗口。
 - Send to tray (缩小至系统托盘) 可用于发送窗口至状态 (托盘) 栏。
- 3 注意进度条；其指示：
 - Configuration data received from the server (从服务器收到的配置数据)：这指示已将配置数据 (如，卡片修改) 从服务器发送至网关。
 - Data requested by workstation (从工作站获得的数据)：这为所请求数据，如状态请求。
 - Messages sent to server (发送至服务器的信息)：这些信息发自控制器，被发送至服务器。

请注意：**Gateway type** (网关类型) 字段指示正在运行的网关。该网关可能是 Multi-Site Gateway (企业网关) 或 Global Gateway (全球网关)。

- 4 可选择 System (系统) 菜单以登录、注销或执行网关重新加载。
- 5 若想选择某一网关，则可选择 Gateway (网关) 菜单选项。与服务器通信的网关编号在 Gateway (网关) 主窗口的状态栏中显示。

请注意：状态旗标显示通信状态。第一个状态旗标指示与服务器连接的状态。若为红色，则指示服务器未与 Gateway (网关) 连接。这发生于服务器脱机时 (此时可能需启动服务器)。系统日期和时间、网关编号及服务器 IP 地址也在状态栏中显示。

请注意：进度条并非状态栏。无需等到它填满。

启动 EntraPass 工作站

EntraPass 工作站为已安装 EntraPass 监控应用程序的计算机。它可使操作员访问系统数据库及组件，并为其编程。启动 EntraPass 工作站软件时，需确保服务器已联机。在启动中，工作站应用程序尝试与 Server（服务器）通信。显示语言取决于先前登录系统的操作员的设置。英语是软件的默认语言。

请注意：首先启动 EntraPass 服务器。若在启动服务器之前启动应用程序，则系统会提示将应用程序注册到该服务器上，尽管该应用程序已完成注册。若已注册该应用程序，则只需启动服务器。

- 1 启动 EntraPass 工作站（通过 Windows? Start（开始）菜单或通过 EntraPass 桌面图标启动）。
- 2 屏幕将显示 EntraPass Workstation（EntraPass 工作站）主窗口。

请注意：当服务器已脱机时，左边第一个状态旗标（状态栏的彩色长方形）变为红色；Login/Logout（登录/注销）按钮禁用。若发生这种情况，则启动服务器；EntraPass 工作站将恢复操作。

- 3 单击工具栏上的 Login（登录）/logout（注销）按钮，进入 Operator（操作员）登录对话框。
- 4 输入 User name（用户）名和 Password（密码）。密码区分大小写。默认 User（用户）名为 kantech。该用户名不区分大小写。默认 Password（密码）为小写 kantech；密码区分大小写。

请注意：若无法正确登录，则检查键盘上的 Caps Lock（大写锁定）键是否已激活。输入正确登录数据后，系统菜单、工具栏和状态栏均可启用。同样，若想登录系统，则服务器必须处于运行状态。

请注意：在默认情况下，操作员不能一次登录一个以上 EntraPass 工作站。若有需要，操作员可同时进行若干登录，请参阅‘创建或编辑操作员’在页面上 195。然而，操作员可能会同时登录 EntraPass Server(EntraPass 服务器)和 EntraPass（EntraPass 工作站）。

5

在服务器工作站连接状态上访问信息

- 1 单击任一选项卡访问工具栏或选择菜单项访问系统菜单。窗口下部的彩色旗标指示通信状态：Green（绿色）表示通信正常；Red（红色）表示通信故障；Blue（蓝色）表示报表未完成。
- 2 将光标移至彩色长方形上以显示网络状态、网络数据库状态及工作站应用程序报表状态的详细信息。
- 3 将光标移至显示数值上以显示详细信息。它将按顺序显示系统日期和时间、操作员姓名、Alarms（报警）桌面上的项目、待确认报警等。
- 4 双击（或单击，这取决于系统设置）状态栏上的任何数字，显示 Status（状态）信息窗口。

请注意：当退出 EntraPass 程序时，建议使用 Login/logout(登录/注销)按钮。这可确保系统数据库正确关闭。

修改工作区属性

- 1 右击主窗口的任意处，显示 Properties（属性）窗口。这可自定义窗口按钮及背景颜色。
- 2 为修改工具栏按钮的大小，应选择以下按钮：
 - Small buttons（小按钮）：小按钮显示于菜单项下
 - Large buttons with images（带图像的大按钮）：大按钮上显示组件图标
 - Large buttons without images（不带图像的大按钮）：不显示任何图标
- 3 在 Miscellaneous（其他）部分，进行适当选择：
 - Display menu（显示菜单）：仅显示菜单栏。不显示任何图标。右击工作区，修改属性。
 - Display toolbar（显示工具栏）：显示菜单栏和工具栏。
- 4 选择工作空间的背景颜色。

恢复桌面隐藏窗口

EntraPass 可使您在 Desktop（桌面）区域多个窗口打开的情况下工作。当最小化窗口或将其发送至背景后，其将完全从屏幕上消失。工作站上下文菜单中的命令可协助于检索对话框。

- 若窗口已最小化，菜单中的命令将可使其显示于屏幕前，可将其在此处最大化。
- 若已将窗口发送至背景，则菜单中的命令将可使其显示于前景。

该命令适用于桌面屏幕、配置屏幕、操作屏幕、状态屏幕、数据库屏幕及报表屏幕。

- 1 右击工作站窗口的背景区域。弹出上下文菜单。
- 2 上例中，Status（状态）屏幕被发送至背景。单击菜单中的 Status（状态）屏幕命令，将可使其回到前景中。

快速设置

Express Setup（快速设置）可用于设置站点和控制器等组件及门和输入等组件相关设备。该工具可最小程度减少程序设计，使安装程序测试安装系统和组件。其可用于设置站点或定义站点相关控制器。当使用其设置站点时，其可使安装程序将该站点与网关联系起来。也可使安装人员快速设置站点，提供与其相连的控制器最少配置信息。

请注意：在 Windows? 菜单中启动 Express Setup (快速设置) : Start > **All** Programs > EntraPass Global Edition > Server > Express Setup (开始 > 所有程序 > EntraPass 全球版 > 服务器 > 快速设置) (开始 > 所有程序 > EntraPass 特别版 > 服务器 > 快速设置) 或单击多个 EntraPass 工作站窗口 Express Setup (快速设置) 图标。Express Setup (快速设置) 程序有两版：Express Setup NCC (快速设置 NCC) 仅设置 Global Gateways (全球网关)，Express Setup (快速设置) 仅设置 Multi-Site Gateways (企业网关)。

当用于设置控制器时，它可使操作员为控制器及其相关设备（输入、继电器和输出）分配默认值。在这种情况下，？？纱酉低减？15蚰蚩 1破鞠丁宀说丌衅舄？？

有关 Express Setup（快速设置）的详细信息，see "Express Setup Program" on page 550.

系统独立实用程序

EntraPass 包括多个独立实用程序，可使操作员执行多种任务，包括检验系统数据库或更改系统语言。以下为 EntraPass 独立实用程序表：

- Database Utility（数据库实用程序）：用于为归档文件重新编制索引、更新数据库字段、检验归档文件、检验数据库完整性、检验数据库索引、检验数据库链接和检验数据库层次结构。该实用程序在服务器关闭期间运行。
- Express Setup（快速设置）：用于对网关相关的所有组件进行配置，包括使用读卡机的类型、连接类型、站点数量、站点控制器数量等等。
- **KT-Finder**：用于对本地或远程的 Kantech IP 设备如 kantech IP Link、KT-400 Ethernet Four-Door Controller 和 KT-NCC Network Communications Controller（网络通信控制器）等进行配置（**注**）。

请注意：KT-NCC Network Communications Controller（网络通信控制器）仅在 EntraPass 的全球版中配备。

- PING Diagnostic（PING 诊断）：其为用于诊断网络相关问题的程序。
- System Report Viewer（系统报表查看器）：在不启动 Workstation（工作站）的情况下供操作员查看报表。已安装该实用程序后，操作员可使用 EntraPass 邮件功能查看由其他工作站发送的报表。
- Vocabulary Editor（词汇表编辑器）：其为用于将软件翻译成所选语言的简便程序。
- Workstation（工作站）（Configuration Program（配置程序））：与标准工作站类似的程序，由系统管理员使用，用于设置系统逻辑和物理组件。
- Migration Utility（迁移实用程序）：用于转移软件及数据库相关信息，以从 Special Edition（特别版）升级至 Corporate Edition（企业版）或从 Corporate Edition（企业版）升级至 Global Edition（全球版）。

这些实用程序可从任何 安装有 Entrapass Server (Entrapass 服务器) 或 EntraPass 工作站的计算机 Windows? Start (开始) 菜单中启动。有关 EntraPass 独立实用程序的详细信息，*请参阅" 系统实用程序" 在页面上 271。*

EntraPass 工具栏

EntraPass 对话框显示以下大多数按钮。它们是访问系统功能的便捷途径。将光标移至某一图标上，一般会显示“提示”。

如下图所示，每个工具栏均与具体章节对应。

从 EntraPass 对话框中可访问工具栏。图标随打开的窗口而变化。大多数图标与您熟悉的计算机行业的图标类似。

图标	说明
	New (新建) 图标用于在系统数据库中插入新信息。其可增加站点、程序以及控制器等。
	Save (保存) 图标用于保存自上一次保存之后输入的所有信息。信息将被直接保存在系统中。
	Save As (另存为) 图标可使操作员将当前组件的所有信息保存到一个新名称下，而不影响原始组件。当在发行卡片期间使用该选项时，其可用于创建新卡片或以新卡片编号保存，而无需修改原始卡片信息。
	Delete (图标) 用于删除当前所选的记录。为防止意外删除，删除时会出现警告提示是否确定删除。 清除某一组件后，与其他项目的链接也一并清除。然而，在项目清除后数据库中会保存记录 (档案)。
	Print (打印) 图标：取决于正在操作的菜单，Print (打印) 按钮可用于打印报表、卡片列表、事件参数等。
	Parent (母项) 图标可使操作员以层次方式显示搜索或通过网关、站点和控制器 (根据菜单) 分离搜索。当系统数据库大小增大时，该按钮有用；可通过选择母项查找具体项目。
	Link (链接) 图标可使操作员在其他菜单中看到某一项目的所有实例。 更多信息， <i>请参阅" 显示组件链接" 在页面上 31。</i>
	Find (查找) 图标可使操作员通过具体字符串查找具体项目或系统数据库内的组件。 更多信息， <i>请参阅" 查找组件" 在页面上 29。</i>
	Express Setup (快速设置) 图标可使安装人员和系统管理员通过分配默认设置值设置系统设备。

图标	说明
	System Tree View（系统树形视图）图标以层次格式显示组件列表。可选择或取消选择窗口中显示的组件。
	Close（关闭）图标用于关闭菜单或子菜单。若未在关闭菜单前保存信息，则系统将显示窗口提示您在关闭菜单前确认“保存”操作。
	Cancel（取消）图标用于取消自上一次有效保存之后所做的修改。系统将提示您确认该操作。
	使用 Help（帮助）图标，查看具体主题下的帮助内容。
	OK（确定）图标用于保存及接受修改、添加或删除系统数据库中的记录。
	Select all（全选）图标用于选择所有项目或列表中显示的组件。
	Unselect all（取消选择所有）图标用于取消在先前列表中选择的所有项目或组件。
	在一些系统窗口中，操作员可使用图形和动画按钮进行访问。要显示操作组件之前的组件状态时，这些按钮尤其有用。 Enable graphic（启用图形）图标用于 Status（状态）菜单及 Operations（操作）菜单内的示例。启用时，该按钮显示所选组件的相关图像（如，门）并显示相关组件（如，读卡器）。为实时显示组件，该按钮必须与 Enable animation（启用动画）按钮一起使用。
	Enable animation（启用动画）图标：当禁用时，该图标自动启用 Enable graphic（启用图形）图标。这可激活当前组件（如，门）并可实时显示其状态。例如，若想要锁上先前未锁的门，则读卡器的图像（也为可视）将被更改，绿点将变为红点。
	Right-click（右击）可使操作员从其所选的具体命令中启用快捷菜单（取决于激活菜单）。

基本功能

- 以下为基本系统操作：
- 查找组件
 - 使用扩展选择框
 - 选择多个组件、一个具体文件夹、一个站点或一个网关
 - 打印列表或报表
 - 组件间的视图链接
 - 访问系统树形视图




查找组件

Find Components（查找组件）功能可使操作员通过具体字符串查找具体项目或系统数据库内的组件。

Find Components（查找组件）对话框有两种类型：一种可从任何 EntraPass 窗口工具栏中访问；一种可通过附属于用户（卡片、访问者卡片和日卡）的所有对话框访问。

1 在两种情况下，必须单击工具栏中的望远镜按钮，打开 Find（查找）组件对话框。

- 左边窗口用于查找组件，右边窗口用于查找卡片。

图标	说明
	将在数据库中搜索组件或卡片。
	将在数据库中搜索与列表中所选卡片对应的图片。
	将打开菜单，可在此处选择想要搜索（卡片编号、持卡人姓名、卡片信息字段等）的卡片索引。

- 2 要启动搜索，则输入关键词并单击右边的望远镜。要减少搜索结果，则在以下选框中选择其一：
- Start with（开始于）：将按字母顺序列出符合已输入的开始条件的所有结果，并包括数据库中组件列表的其他内容。
 - Begins with（开始于）：将仅列出以规定文本开始的名称的组件。
 - Contains（包含）：将列出包含规定文本的所有组件。
- 3 要查看与列表中所选卡片对应的图片，则单击带加号按钮的望远镜。
- 4 单击 Cancel（取消）按钮，取消正在进行的搜索。
- 5 单击 OK（确定）。列表中所选的组件将在发起搜索的对话框中显示。

使用扩展选择框

扩展选择框用于通过右击列表查看下拉列表的所有组件。当下拉菜单具有应用程序、控制器和门等组件时，该选项可用。若该选项可用，则当光标在下拉列表上时，显示提示框。

- 扩展选择框内的 Filters（过滤器）类型为：
 - Contains（包含）
 - Starts with（开始于）
 - Ends with（结束于）
 - Exact words（精确词）
 - Selected（选择）
- 可在 Text filter（文本过滤器）字段输入具体词，定位具体项目。
- 可选择在搜索结果中 Suppress（隐藏）地址。
- 还可设置搜索结果显示的 Columns（栏数）。

选择组件

Component selection（组件选择）功能可使操作员选择一个或多个系统组件。所采用方法可区分上下文。

- 1 在活动窗口中单击 Select Components (选择组件) 按钮。打开次级窗口，在此选择适当选项。
- 2 可能需要选择显示选项或使用 Select All (全选) 按钮 (左边) 选择所有显示选项。也可能选择 Single (单个) 查看未成组的组件或选择 Group (组) 查看现有组。
- 3 在显示列表中，选择要显示的组件 / 组。可能选择 View (视图) 选项，显示与所选组件相关的组件。
- 4 可使用时，使用 Select all (全选) 按钮选择所有组件，或使用 Clear all (清除所有) 按钮删除所选组件的复选标记。单击 Cancel (取消)，返回前一窗口，不做任何选择或更改。
- 5 另一选择方案可能用于显示以下 Controller Status (控制器状态) 窗口。在窗口内右击，显示带有组件完整列表的 Extended Selection Box (扩展选择框)。
- 6 在 Extended Selection (扩展选择) 框窗口内设置所需栏数以按要求显示所有组件。采用 Text Filter (文本过滤器) 以限制列表。
- 7 单击 OK (确定) 以应用选择并返回到前一窗口。

选择具体文件夹

例如，可能需要浏览网络或硬盘驱动器以定位具体文件夹并备份。

- 1 在活动窗口中单击 Select (选择) 按钮 (由 “.....” 识别)。打开次级窗口，可在此选择具体文件夹。
- 2 要更改目标文件夹，则浏览 Drives (驱动器) 下拉列表 (窗口下部)。单击 Refresh (刷新) 驱动器列表以确保显示列表为最新。
- 3 一旦定位到正搜索的文件夹，便单击 OK (确定) 以返回到活动窗口。

选择具体站点或 Gateway (网关)

EntraPass 可使您将具体组件连接至具体网关 / 站点。例如，可定义具体站点或网关的具体假日。

- 1 在活动窗口中单击 New (新建) 图标。系统显示 Select Gateway/Site (选择网关 / 站点) 窗口。
- 2 在显示列表中双击 Site/Gateway (站点 / 网关)，然后单击 OK (确定)。
- 3 为正定义的组件分配一个有意义的名称。
- 4 按该步骤完成任务。

打印列表或报表

操作员可能需要 Print function (打印功能) 用于：

- 打印卡片列表
 - 打印事件参数
 - 打印事件 - 继电器关联
 - 设置打印报表
- 1 在任何 EntraPass 窗口单击 Print (打印) 图标。
 - 2 选择想要包括在列表中的组件。使用 Select all (全选) 按钮 (如可用) 使所有显示组件包括在列表中。
 - 3 当选择 Print empty fields (打印空白字段) 和 / 或 **Print component reference** (打印组件参考) 选项 (如可用)，该列表将包括字段名，即使其为空白。
 - 4 完成字段选择后，可在实际打印前预览列表。在预览列表时，可：
 - 定义打印机设置
 - 打印报告或列表的硬拷贝
 - 用 Quick Viewer (快速查看器) 程序保存报表或列表以备后用或加载当前报表。有关该程序的更多信息，请参阅“快速报表查看”在页面上 284。
 - 5 若想要修改设置值，则关闭、修改并打印报表。
 - 6 可使用 Font (字体) 按钮为列表选择具体字体和字体大小。
 - 7 要选择或修改字体选择：

- 通过 Font（字体）菜单选择字体类型。Sample box（样本框）中将显示选择预览。
- 从 Font Style（字体类型）菜单（规则、斜体、粗体或粗斜体）中选择格式属性。
- 在 Size（字体大小）菜单（10 或 11 为默认大小）中输入字体大小。字体越？。？斜碇邢允镜南钹 吭蕉嗜？

请注意：若该计算机未配有打印机，则会显示错误信息。

显示组件链接

View links（视图链接）功能可用于查看其他菜单内某一项目的所有实例。因此，通过它可看到某一项目与其他项目的链接。

请注意：删除数据库组件之前，使用 **View links**（视图链接）按钮查看该次删除将影响哪些菜单。也可打印所选组件的链接。

- 1 在任何菜单窗口选择某一组件并单击 Link（链接）按钮。显示与所选组件相关的所有新组件。
- 2 组件左侧的图标指示组件类型。例如，若选择 Always valid（一直有效）程序（在程序定义菜单内）并单击 Link（链接）按钮，系统将显示所有菜单（其中，该程序使用于此）的列表。

请注意：在突出事例中，**Always valid**（一直有效）程序用作 Door（门）定义菜单？ツ话？REX（请求退出）程序。可右击项目，选择种类。例如，若右击并选择 Access（访问）级别，仅显示其中已确定程序的访问级别。

- 3 要查看所选门与系统其他组件的链接，则选择该门，然后再次单击 Link（链接）按钮：
- 4 显示与所选门相关的所有系统组件。该例中，“门”在 Administrator（管理员）访问级别中使用；已授予该访问级别的用户可访问该所选门。
- 5 单击 Print（打印）按钮打印屏幕上显示信息。

浮动窗口

浮动窗口按钮可用于将窗口移动到工作站屏幕外。该按钮位于支持浮动窗口功能的窗口 Minimize（最小化）按钮的左边。



当窗口浮动时，无法返回。应关闭窗口再重新打开。系统未保存窗口位置上的信息。

系统树形视图

System Tree View（系统树形视图）按钮以层次格式显示组件列表。可选择或取消选择窗口中显示的组件。可以多种方式访问 **System Tree View**（系统树形视图）：

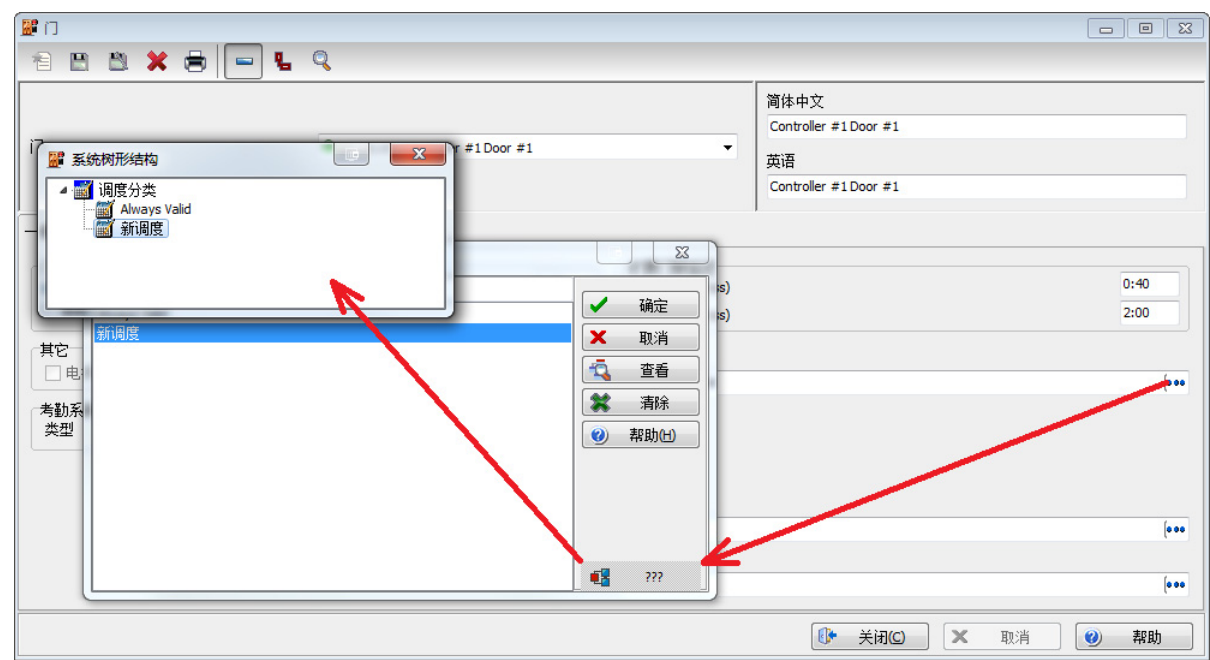
从对话框中访问系统树形视图

适用时，**System Tree View**（系统树形视图）按钮在 **Quick Report Request**（快速报表请求）对话框中可用。

- 1 从 Reports toolbar > Quick Report Request（报表工具栏 > 快速报表请求）对话框。单击 **System Tree View**（系统树形视图）按钮。
- 2 在 **System Tree View**（系统树形视图）中双击以选择或取消选择组件。所做更改在相应选项卡上自动更新。
- 3 单击 **System Tree View**（系统树形视图）按钮后退以将其关闭。

使用三点按钮

在给定的数据库字段上选择三点 (⋮) 按钮：



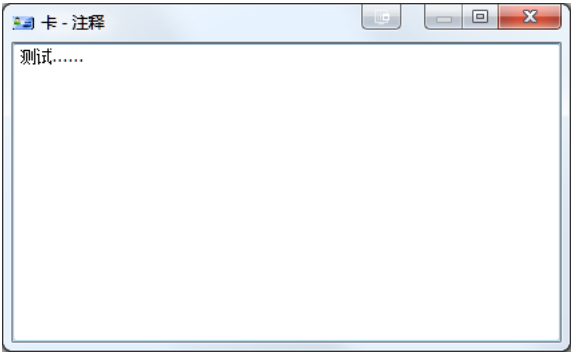
使用扩展选择框

- 1 在 **System toolbar > Workspace > EntraPass Application** （系统工具栏 > 工作空间 > EntraPass 应用程序）选项卡上右击以加载 **Extended Selection Box** （扩展选择框）：
- 2 单击 **System Tree View** （系统树形视图）按钮，双击以选择或取消选择组件。所做更改会自动在 **Extended Selection Box** （扩展选择框）内更新。
- 3 单击 **System Tree View** （系统树形视图）按钮后退以将其关闭。 .

Using the Comment Field as Notepad （使用注释字段作为记事本）

Card(卡) 或 Account(帐户) 窗口的 **Comment(注释)** 字段不但可以直接编辑，还可作为 **Notepad(记事本)** 窗口。

例如：如下图所示，在 **Card**（卡）窗口空白处任意地方双击。显示以下窗口：



在 **Notepad**（记事本）窗口编辑文档。文档将显示在 **Comment**（注释）字段。单击 **Save**（保存）按钮。

系统设备

设备工具栏

系统硬件和软件安装结束后，须配置系统设备。通过 Workstation（工作站）窗口顶部的 Devices（设备）工具栏可以访问所有的设备对话框（EntraPass 应用程序、网关、SmartLink、Redundant Server（冗余服务器）以及 Database（数据库）和 Video Vault）和物理组件（控制器、KTES、继电器、门、第三方硬件等）。

请注意：建议使用 Express Setup（快速设置）程序来保存配置时间，避免出现设置错误。此外，使用 Express Setup（快速设置）程序可以在安装结束后立即测试硬件和布线。

当第一次配置网关、站点或控制器时，可以运行 Express Setup（快速设置）程序。单击 EntraPass 窗口中的图标可以运行快速设置实用程序。例如，当向系统添加控制器时，也可以从 Windows? 开始菜单或 System Registration（系统注册）窗口或系统提示中运行 Express Setup（快速设置）程序。关于使用 Express Setup（快速设置）程序的更多信息，请参阅“快速设置程序”在页面上 277。

请注意：如果您正在使用 Video Integration（视频集成）功能，则 EntraPass 可以将所有系统组件分配到一个视频视图中；您可以按照相同的方式将它们分配到系统人机平面布置图（图形）中。为此，当需要显示系统组件（EntraPass 应用程序、站点、网关、控制器等）时，只需选定视频视图。Video（视频）视图在 Video（视频）菜单（Video（视频）选项卡 > Video（视频）视图）中进行定义。

注释字段

以下部件新增注释字段：

- EntraPass 应用程序
- 网关
- 站点
- 控制器
- 门
- 继电器
- 输入
- 输出
- 区域
- 报警系统
- 轮巡

注释字段可随时修改或删除。其长度无限制。下面是以**设备 / 门**菜单为例。

在字段内双击启用编辑模式。

可右击一个部件，在**操作**窗口实现注释可视化。

也可通过**信息列表**或一个图像来实现注释可视化（右击一个部件并选择查看**父项 / 控制器**）。显示如下窗口：移动鼠标到控制器来显示相关注释。

EntraPass 应用程序配置

EntraPass 软件包的最低配置包含服务器、工作站应用程序（EntraPass 监控应用程序）以及网关应用程序。网关应用

- 软件可与 EntraPass 工作站集成到同一台计算机上。软件包包含以下多个应用程序：
- 工作站应用程序
 - 服务器应用程序，
 - 一个 Global Gateway（全球网关）应用程序，

- 一个 Multi-Site Gateway (企业网关) 应用程序,
- 以及多种实用程序, 如 Vocabulary (词汇) 编辑程序、Express Database (快速数据库) 实用程序等。

建议在专用计算机上安装 EntraPass 服务器以便保持系统的稳定性。EntraPass 应用程序对话框让操作员可以对安装 EntraPass 应用程序的计算机进行配置。包扩配置已经安装了以下程序的计算机: EntraPass Workstation (EntraPass 工作站) 软件、网关、Mirror Database (镜像数据库) 和 Redundant Server (冗余服务器) 程序, 如果适用, 则也包扩安装了 SmartLink Interface (SmartLink 界面) 的计算机。要配置 EntraPass 应用程序, 则须确定以下方面:

- General (常规) 参数 (适用于安装 EntraPass 的所有计算机)
- Security (安全) 参数 (适用于所有 EntraPass 应用软件)
- Filter (过滤器) (用于确定使用哪种网关和 EntraPass 应用程序向正在配置的 Workstation (工作站) 应用程序发送消息)。
- 消息 / 报警控制。

配置 EntraPass 应用程序

- 1 从 EntraPass 主窗口中选择 Devices (设备) 选项卡, 接着单击 EntraPass 应用程序图标。将显示 EntraPass 应用程序主窗口。

请注意: EntraPass 应用程序窗口中所显示的 Items (项目) 根据所选择的 EntraPass 应用程序的不同而不同。例如, 如果选定了工作站类型的应用程序, 则显示 **Workstation (工作站)**、**Gateway (网关)** 以及 **Site (站点)** 等选项卡。如果选定了 Redundant (冗余) 服务器, 则显示 **Redundant (冗余) 服务器** 选项卡。

- 2 从 EntraPass 应用程序下拉列表中选择希望配置的应用程序。该列表显示已经安装和注册的所有 EntraPass 应用程序。应用程序类型的下拉菜单显示选定项目的类型。也可以显示 Workstation (工作站)、Gateway (网关)、Mirror Database (镜像数据库) 以及 Redundant Server (冗余服务器) 等。
- 3 **Global Gateway under Windows** 应用程序下的 **Dual Gateways (双网关)** 选项让您可以在同一台计算机上同时运行全球网关和企业网关。该选项仅添加一个企业网关, 不需要任何其他许可证。
- 4 为选定的 EntraPass 应用程序分配名称。如果软件正在两种语言环境下运行, 如英语和法语, 则可以用英语和法语分配名称。
- 5 单击 Save (保存) 按钮, 激活新建应用程序。

定义 General Parameter (常规参数)

通过 General (常规) 选项卡可以规定操作员处于非活动状态时 (即键盘处于非运行状态时 (空闲时间)) 的系统行为。

- 1 为了提高安全性, 须规定操作员处于非活动状态时的系统行为。该功能为防止未授权人员访问系统提供安全性。默认延迟为 20 分钟。可以保持该默认延迟, 也可以进行更改。
 - 键盘处于非运行状态时, 如果希望将 EntraPass 应用程序最小化, 则选择 Send to tray on idle (发送到空闲状态下的托盘中)。为此, 须规定键盘处于非运行状态时应用程序最小化前的延迟时间: 在 Send to tray on idle (发送到空闲状态下的托盘中) 输入将 EntraPass 应用程序最小化并发送到任务栏前的延迟。
 - 键盘处于非运行状态时, 如果希望注销 EntraPass 应用程序, 则选择 Automatic Logout on idle (空闲状态下自动注销) 选项。为此, 须规定应用程序最小化前的延迟时间: 在 Automatic logout on idle (空闲状态下自动注销) 中输入操作员自动注销前的延迟, (必须选取该选项)。
- 2 如果启用了视频功能, 则显示 Video view (视频视图) 字段。在此情况下, 须选定您希望显示的定义组件的 Video (视频) 视图。关于视频视图定义的详细信息, see "Video Views Definition" on page 219。
- 3 如果适用, 则从 Graphic (图形) 列表中也选择分配 EntraPass 应用程序的图形。关于图形定义的详细信息, 请参阅 "图形定义" 在页面上 111。

定义安全参数

本部分适用于所有 EntraPass 应用程序：EntraPass 工作站、网关、SmartLink（如果已经安装）、镜像数据库以及冗余服务器等。

- 1 从 **EntraPass application**（EntraPass 应用程序）窗口中选择工作站，并将其移到 **Parameters**（参数）选项卡。
- 2 做出适当的选择：
 - 禁用应用程序：如果选定，则操作员将不能启动该应用程序。必须小心使用该字段。
 - 禁用服务器验证：当选择该选项时，便不能在服务器中注册 EntraPass 应用程序。
 - 加密：如果该应用程序的所有输入和输出消息都应加密，则选择该选项。
 - 自动禁用验证：如果选定，则当应用程序首次进行自身验证时系统将自动禁用验证。
 - 允许自动连接：如果选定，则 EntraPass 工作站将在通信故障出现后自动尝试连接服务器。
 - 显示登录列表：如果选定，则该选项将要求系统保存最后五个登录名称，以便在打开新建对话时进行选择。由于操作员只能选择用户名和输入密码，所以该选项提供了一种打开对话的快速方式。为了提高安全性，也可以将此字段保持为其默认设置（未选定）；这便要求操作员在访问 EntraPass 之前输入有效的用户名和密码。
 - 必须登录以关闭应用程序：该选项的选择将要求操作员在退出 EntraPass 程序之前进行登录。
 - 中止消息：如果选定了此选项，则 EntraPass 应用程序的所有输入消息将中止。EntraPass 工作站仅在配置组件或不需要消息时才运用该选项。
 - 操作员必须登录查看事件：如果选择了该选项，则操作员必须在可以查看系统事件消息之前使用有效的用户名和密码至少登录一次。
 - 显示标题栏中的说明：选择该复选框以显示窗口标题栏（顶部）中的 EntraPass 应用程序说明。
 - 显示任务栏中的说明：选择该复选框以显示窗口任务栏（底部）中的 EntraPass 应用程序说明。
 - 禁用视频：如果选择了该选项，则可以隐藏 EntraPass 工作站用户界面中的视频视图选项。如果选择了该选项，则系统将禁用 Video Events List（视频事件列表）、Video Playback（视频回放）和 Video（视频）桌面选项。具有合适用户权限的操作员能够配置 Video（视频）选项，但不能查看实况或已记录的视频片段。
 - 远程站点必须更新时须通知：选择该选项以要求系统在更新远程站点之前发送通知。当启用该选项时，操作员将在更新站点通信之前通过调制解调器接到通知。如果选择了该选项，则操作员每次都接到需要修改与站点相关的数据（如时间表、控制器等）的通知。他们可以选择更新远程站点（Yes）（是）或拒绝更改（No）（否），也可以单击 Details（详细信息）从而选择需要更新的特定站点。

SQL 数据库访问

此特性允许外部应用安全获取 EntraPass 数据库信息。

注意：必须与任何其它 EntraPass 应用一样安装 SQL 数据库访问特性。

- 1 从 **设备 / 应用 / 数据库访问** 菜单，输入 **用户名和密码**（仅限 Sybase Adssys 用户）。

注意：有关配置操作员对话框的参数的更多信息，请参考请参阅 "Creating or Editing an Operator" 在页面上 164。

定义工作区

Workspace（工作区）选项卡让您可以选择特定工作站上所应用的具体工作区配置和事件参数，因此它使 EntraPass 形成地理上的关联。该功能可以定义工作站的行为。

- 应用工作站和事件参数：当选定该选项时，便启用了事件消息显示的工作站工作区定义。

- 注销时：当没有用户在工作站中登录时，便应用选定的工作区规则。
- 登录时：操作员登录时将应用选定的工作区规则，覆盖操作员的工作区定义。
- 关闭时：关闭工作站时应用选定的工作站规则。
- 将操作员工作区应用于过滤消息：操作员登录时，工作站将应用操作员工作区规则。
- 选定两个工作区的进程部分列出了当选定应用工作站工作区和事件参数和将操作员工作区应用于过滤消息两个复选框框时可使用的选项。
 - 工作站工作区与操作员工作区：事件将根据 EntraPass 工作站工作区配置进行过滤，接着根据当前登录 EntraPass 工作站的操作员的工作区配置再次进行过滤。
 - 工作站工作区或操作员工作区：将选择较高层次级别的工作区。
 - 仅为操作员工作区：操作员工作区比工作站工作区具有优先权。

定义消息控制

- 1 单击消息选项卡，定义当 EntraPass 工作站连接到（或未连接到）服务器时应如何处理消息。

请注意：消息桌面在 Desktop（桌面）定义菜单中进行配置。关于详细信息，请参阅‘EntraPass 桌面’在页面上 213。

- 2 在消息控制部分：

- 规定当 EntraPass 工作站脱机时服务器上保留的消息数目，EntraPass 工作站脱机即没有连接到服务器。服务器可以缓冲每个 EntraPass 工作站的最多 10,000 条消息（默认为 500 条）。
- 确定工作站上保留的消息数目。每个 EntraPass 工作站最多有 100,000 条消息。默认为保留 5,000 条消息。

请注意：EntraPass 工作站将始终保留较新的事件。要查看过去事件，则须请求获得历史记录报告。关于请求获得报告的详细信息，请参阅‘报表’在页面上 1。

- 3 规定当服务器的缓冲区达到规定的最大数目时服务器是否保留最新或最早的消息：

- 保留较早的消息：当 EntraPass 工作站脱机并且服务器缓冲区装满时，服务器将保留最早的消息，并将最新的消息归档。
- 保留较新的消息：当 EntraPass 工作站脱机并且其缓冲区装满时，服务器将保留最新的消息，并将最早的消息归档。按照先进先出的原则处理消息。

- 4 在 Clear Message Desktops（清除消息桌面）部分规定应该清除消息的时间：

- 注销时（操作员常规注销时）
- 工作站关闭时（EntraPass 工作站完全关闭时）

- 5 在 Picture information（图片信息）部分选择持卡人图片下所显示的字段内容。显示带图片的持卡人信息下拉列表包括 10 个可定义字段（User information 1（用户信息 1）、User information 2（用户信息 2）等）。

请注意：在默认状态下，字段显示为“User information #1”（用户信息 #1）到“User information #10”（用户信息 #10）。用户可以自定义这些标签。关于卡片信息标签重命名的更多信息，请参阅“自定义卡片信息字段”在页面上 165。

- 6 在 Status icon refresh delay（状态图标刷新延迟）部分规定 EntraPass 应用程序刷新由状态栏中处于可见状态的状态图标所报告的状态的时间间隔。刷新延迟范围为 0.01 到 5.00 分钟。按照 0.01 秒进行递增。
- 7 可以定义最大记录数，该最大记录数可从已归档的文件中进行检索，显示在 Historical Report Desktop（历史记录报告桌面）的屏幕上。最大记录数为 200,000。

定义报警控制

1 单击 Alarms (报警) 选项卡，定义当 EntraPass 工作站连接到 (或未连接到) 服务器时应如何处理报警。

请注意：报警桌面在 Desktop (桌面) 定义菜单中进行配置。关于详细信息，请参阅‘EntraPass 桌面’在页面上 213。

2 在报警控制部分中：

- 规定当 EntraPass 工作站脱机时服务器上保留的报警数目，EntraPass 工作站脱机即没有连接到 EntraPass 服务器。EntraPass 服务器 可以缓冲每个 EntraPass 工作站的最多 为 100,000 个报警 (默认为 500 个)。
- 确定工作站上保留的报警数目。每个 EntraPass 工作站最多有 100,000 个报警。默认保留 5,000 个报警。

请注意：EntraPass 工作站将始终保留较新的事件。要查看？？+录？？蠕呐呐蠹竦美？芳锹急ù矜9蹙淬呐蠹竦帽ù嫫南哈感畔iii？

3 规定当服务器的缓冲区达到规定的最大数目时服务器是否保留最新或最早的报警：

- 保留较早的报警：当 EntraPass 工作站脱机并且服务器缓冲区装满时，EntraPass 服务器 将保留最早的报警，并将最新的报警归档。
- 保留较新的报警：当 EntraPass 工作站脱机并且其缓冲区装满时，EntraPass 服务器 保留最新的报警，并将最早的报警归档。按照先进先出的原则处理报警。

4 Clear Alarms Desktops (清除报警桌面) 部分将规定应该清除报警的时间：

- 注销时 (操作员常规注销时)
- 工作站关闭时 (EntraPass 工作站完全关闭时)

5 可定义确认参数。如果选择显示报警消息框，则即使操作员正在操作另一个应用程序也将发送确认消息框。当启用该选项时，须输入中止确认消息框期间的延迟。延迟结束时，将再次显示报警消息，要求操作员进行确认。

6 可选择 Disable auto display of video views (禁用自动显示视频视图) 选项，以防止此工作站自动显示视频视图。实际上，当组件处于报警状态时，将自动显示与组件相关的被定义为报警的视频视图。

7 当操作员在 Acknowledge time-out delay (确认超时延迟) 字段中规定的超时延迟期间没有确认事件时，可选择 Send message on acknowledge time-out (发送确认超时消息) 选项来生成 "acknowledge time-out" (确认超时) 事件。该消息将发送到 Message (消息) 桌面和 Alarms (报警) 桌面上。关于 EntraPass 桌面的更多信息，请参阅‘EntraPass 桌面’在页面上 213。

定义 Email Report (电子邮件报表) 选项

EntraPass 和 EntraPass WebStation 让用户可以使用电子邮件功能发送报表。

- 1 从 **EntraPass Application** (EntraPass 应用程序) 主窗口中选择 **Email reports** (电子邮件报表) 选项卡。
- 2 在 Email server (SMTP or Exchange server) (电子邮件服务器 (SWTP 或 Exchange 服务器)) 字段中输入用于发送电子邮件的电子邮件服务器的 IP 地址。
- 3 在 Email Port (电子邮件端口) 字段中输入用于发送电子邮件的端口的数目 (通常为 25 个)。
- 4 在 Email sender (电子邮件发件人) 字段中输入有效的电子邮件地址。该电子邮件地址将用于验证电子邮件服务器。

配置网关应用程序

EntraPass 网关转换从控制器或站点接收的信息，将所转换的数据输送到服务器中，服务器接着将这些数据输送到相应的 EntraPass 应用程序中。也可以转换从 EntraPass 工作站接收的信息，并将其输送到控制器中。网关对接站点和 EntraPass 应用程序。通过网关应用程序可以监控连接到网关上的控制器站点。EntraPass Global Edition (全球版)

安装包包含一个 Global Gateway (全球网关)。EntraPass 全球版中可使用全球网关、NCC-8000 网关、企业网关和 KT-NCC。可向您的 EntraPass 软件中添加 40 个企业网关、128 个全球网关和 128 个 KT-NCC 网关。

配置网关的 General Parameter (常规参数)

- 1 从 EntraPass 应用程序下拉列表中可以选希望配置的网关应用程序。当选定的应用程序为网关类型时，General (常规) 选项卡中的 Application type (应用程序类型) 字段显示 "Gateway" (网关)。
- 2 关于定义空闲状态下的系统行为的详细信息，请参阅 "EntraPass 应用程序配置" 在页面上 35。
- 3 要定义网关应用程序的安全参数，则请参阅 "定义安全参数" 在页面上 37。

配置 Oracle/MS-SQL 界面 (CardGateway)

Oracle/MS-SQL Interface (Oracle/MS-SQL 界面) 可在 MS-SQL 或 Oracle 数据库中创建 EntraPass 卡片数据库 (卡片表、卡片组表、卡片类型表以及身份卡表) 的实时镜像备份。此外，还可让操作员与 MS-SQL 或 Oracle 程序中的系统卡片数据库相互作用。操作员可以添加、更改和删除卡片，也可以获取 EntraPass 卡片数据库中与卡片相关的信息。无论程序是用于更改数据库还是更新数据库，所有数据库中的卡片信息都进行更新；MS-SQL 界面确保所做的更改都输送到服务器中，接着发送到工作站中。

请注意：Oracle/MS-SQL 界面要求另外的许可证。

确保 MS-SQL 或 Oracle 客户端软件和 Oracle/MS-SQL 界面安装在同一台计算机上。建议不要在安装 EntraPass 的计算机上安装 Oracle/MS-SQL 界面。同一台计算机上安装两个应用程序可能导致在 EntraPass 和 Oracle 或 MS-SQL 服务器之间的数据交换期间出现问题。要配置 Oracle/MS-SQL 数据库界面，则须定义以下方面：

- 常规参数 (适用于 Oracle/MS-SQL Database Interface (Oracle/MS-SQL 数据库界面))，包含 EntraPass 应用程序安全参数
 - 数据库参数，包含数据库访问权限
- 1 从 EntraPass application (EntraPass 应用程序) 下拉列表中选择 Oracle/MS-SQL 界面。
 - 2 定义已经安装了 Oracle/MS-SQL 界面的应用程序。关于更多信息，请参阅 "EntraPass 应用程序配置" 在页面上 35。
 - 3 选择 Parameters (参数) 选项卡定义 Oracle/MS-SQL 界面的安全参数。关于详细信息，请参阅 "定义安全参数" 在页面上 37。
 - 4 选择 ORACLE/MS-SQL Interface (ORACLE/MS-SQL 界面) 选项卡，从而指示 EntraPass 软件将如何与客户端数据库通信，以及如何定义数据库访问权限。
 - 5 从 Database type (数据库类型) 下拉菜单中选择数据库服务器：Oracle 8.0 服务器、Oracle 7.3 服务器或 SQL 服务器。由于数据库配置的版本不同，所以应确保选择正确的服务器版本。

请注意：如果选择了错误的版本，则 Oracle/MS-SQL 界面将不能通信，并且不能连接到服务器上。

- 6 输入数据库 Server name (服务器名称)。
- 7 键入要求的 Oracle 名称 或 SQL Database Name (数据库名称)。
- 8 如果正在使用 Oracle 服务器，则键入指向希望访问的 Oracle data file (Oracle 数据文件) 的名称。

请注意：Oracle 和 SQL 服务器可以进行配置用以包含一个以上数据库。访问 SQL 数据库要求指向它的名称，而访问 Oracle 数据库则要求指向它的名称以及特定数据文件。关于访问符合您的应用程序的特定数据库的参数，请咨询您的网络管理员。

- 9 如果适用，则选择 Use administrator Access for Initialization，(使用管理员初始化访问) 选项。选择该选项让您可以输入有效的 Administrator (管理员) 用户名和密码。

请注意：选择该框很重要。如果没有选择该框，则须在数据库服务器中手动创建数据库、用户名和密码。

- 10 输入 Administrator user name (管理员用户名) 和 Administrator password (管理员密码)。该程序将在服务器数据库中自动创建数据库、用户名和密码。
- 11 在 Database access (数据库访问) 区中输入用户名和密码, CardGateway 将使用该用户名和密码连接 Oracle/SQL 数据库。

请注意: 数据库访问程序不允许 CardGateway 在 Oracle/SQL 服务器上创建或更改现有用户配置文件。

- 12 如果希望保留卡片记录, 即使当卡片已经从 EntraPass 数据库中删除时, 也可以选择 Keep deleted records (保留已删除的记录) 选项。该记录将保留在 Oracle/MS-SQL 界面数据库中。

请注意: 如果没有选择该选项, 则已删除的记录将被永久地清除出 Oracle/MS-SQL 数据库。

请注意: 当 EntraPass 在 SQL 或 Oracle 服务器中自动创建卡片数据库时, 其允许卡片数据库最大容量为 **50MB**。如果希望增大数据库的容量, 则须手动创建数据库。关于更多信息, 请参见下一章节。手动创建服务器数据库。

- 13 单击 Service (服务) 选项卡, 定义当 Oracle/MS/SQL 界面作为服务程序运行并且集合报告需要打印时的登录信息。
 - 必须选择 Login to EntraPass service application (登录 EntraPass 服务应用程序) 框激活该选项。
 - 输入 Oracle/MS-SQL 界面 Domain name (域名) 和 Login name (登录名)。
 - 键入 Password (密码) Password confirmation (密码确认)。

手动创建服务器数据库

为了使数据库能够与 EntraPass 集成, 须先创建将要使用的数据库, 接着在该数据库中创建 Kantech 操作员。如果系统使用的是 MS-SQL 服务器, 则按照下列步骤操作:

在 ORACLE/MS-SQL 服务器中手动创建操作员

将 ORACLE/MS-SQL 与 EntraPass 进行集成的第 1 步是创建将要使用的数据库。

- 1 右击 Database (数据库) 文件夹, 选定 New Database (新建数据库)。
- 2 在 Database name (数据库名称) 字段中输入数据库名称。
- 3 输入数据库名称后单击 OK (确定)。

为 MS-SQL 服务器创建一个 KANTECH Operator (KANTECH 操作员)

须创建一个操作员, Oracle/MS-SQL 界面将用该操作员登录 MS-SQL 服务器。

- 1 右击 Logins (登录), 选定 New Login (新建登录)。
- 2 在 Name (名称) 字段中输入 kantech (小写)。
- 3 确保选择了 SQL Server Authentication (SQL 服务器验证) 选项。
- 4 在 Password (密码) 字段中输入密码 kantech (小写)。
- 5 单击 Database Access (数据库访问) 选项卡。
- 6 选择第 2 步中创建的数据库名称。当选定该选项时, 窗口底部将显示 "Database Roles - Permit in database role" (数据库角色 — 数据库角色中的许可)。
- 7 要能够更改数据库, 则选择 Public and db_owner 选项, 并单击 OK (确定) 保存和退出。将提示您进行密码确认。
- 8 输入 kantech (小写), 单击 OK (确定) 退出。

为 Oracle 服务器创建一个 KANTECH Operator (KANTECH 操作员)

- 1 以管理员身份登录 ORACLE 服务器。可使用默认名称 "kantech"。
- 2 创建数据库。可使用默认的数据库名称 "KanCard"。
- 3 创建一个登录配置文件。可使用默认的用户名和密码 "kantech"。

- 4 向 kantech 操作员分配 "Owner" (所有者) 权限。

请注意：如果更改了任一默认值，则 Database (数据库) 和 EntraPass 软件的数据库名称、用户名和密码必须保持一致。

配置 Mirror Database (镜像数据库) 和 Redundant Server (冗余服务器)

Mirror Database (镜像数据库) 监控自身和 Primary Server (主要服务器) 之间的通信。Mirror Database (镜像数据库) 为系统数据库和 Windows 系统登记项 (Oracle/MS-SQL 卡片数据库除外) 的实时备份。

当 Mirror Database (镜像数据库) 和 Primary Server (主要服务器) 之间的通信出现故障时，Mirror Database (镜像服务器) 将自动启动延迟，接着 Redundant Server (冗余服务器) 将自动启动以替换 Primary Server (主要服务器)。Mirror Database (镜像服务器) 和 Redundant Server (冗余服务器) 程序不能与 Entrapass 软件服务器在同一台计算机上运行。Mirror Database (镜像服务器) 和 Redundant Server (冗余服务器) 应安装在专用计算机上。

请注意：可操作配有一个以上 Mirror Database (镜像数据库) 和 Redundant Server (冗余服务器) 的系统。Mirror Database (镜像数据库) 和 Redundant Server (冗余服务器) 的功能要求有另外的许可证。

要配置镜像数据库和冗余服务器工作站，则定义：

- 适用于 Mirror Database (镜像数据库) 和 Redundant Server (冗余服务器) 的常规参数，包含安全参数
 - Redundant Server (冗余服务器) 参数
 - 恢复参数
 - 安全参数
 - KT-NCC 参数
- 1 从 EntraPass 应用程序下拉列表中选择 Mirror Database and Redundant Server (镜像数据库和冗余服务器) 应用程序。
 - 2 要定义 General (常规) 选项卡中的参数，则请参阅"定义 General Parameter (常规参数)" 在页面上 36。
 - 3 选择 Parameters (参数) 选项卡定义 Mirror Database (镜像数据库) 和 Redundant Server (冗余服务器) 的安全参数。关于详细信息，请参阅"定义安全参数" 在页面上 37。
 - 4 移到 Redundant Server (冗余服务器) 选项卡以定义 Mirror Database (镜像数据库) 和 Redundant Server (冗余服务器) 的通信参数。
 - 5 选择用于与安装了 Mirror Database (镜像数据库) 的计算机通信的协议：None (无)，TCP/IP (网络服务器)，NetBEUI (计算机名称) 或 Automatic (自动)。

请注意：当选择 TCP/IP 时，Redundant server address (冗余服务器地址) 字段将被启用，从而可以输入宿主 Database and Redundant Server (镜像数据库和冗余服务器) 的计算机的 TCP/IP 地址。选择 NetBeui 时也可以进行字段的编辑。

请注意：如果选择了 Automatic (自动)，则宿主 Mirror Database and Redundant Server (镜像数据库和冗余服务器) 的计算机的 IP 地址将被发送到服务器上，这样就可以发布到网络上的所有工作站。。如果不知道 IP 地址，或计算机设为动态 IP 地址，或计算机连接到 DHCP 服务器上，则尤其须使用该选项。

- 6 输入 Redundant server IP address (冗余服务器的 IP 地址)。
- 7 在 Startup with no server communication (无服务器通信的启动) 情况下，选择冗余服务器必须采取的操作过程。

- 8 规定当主服务器关闭时用于启动 Redundant Server (冗余服务器) 的选项：正常关机时 (当操作员关闭 EntraPass 服务器时) 或非正常关机时将自动启动。当 Wait before start server (启动服务器之前的等待) 字段中所指示的延迟已经终止时，Mirror Database (镜像数据库) 将启动 Redundant Server (冗余服务器)。

请注意：如果没有选择 Start server automatically (自动启动服务器) 选项，则在正常状态 (即操作员关机) 下关闭主要服？衿魔保鞘 edundant Server (冗余服务器) **将不会**启动。因此，有必要手动启动服务器。

- 9 规定当服务器返回到正常运行时 (On server restore) (服务器恢复状态下) 系统的操作过程：输入当主要服务器返回到其正常运行时 Redundant Server (冗余服务器) 停机前的延迟。在此段时间内，Redundant Server (冗余服务器) 将继续运行 (最长允许延迟：59 分钟 59 秒)。
- 10 移到 Restore Parameters (恢复参数) 选项卡，定义当主服务器停机后恢复正常运行时冗余服务器的操作过程。
 - 要使冗余服务器的恢复进程自动化，则选择 Automatic process on restore (自动恢复进程) 复选框。其余的选项处于被启用状态。
 - 根据已经安装的功能以及希望激活的恢复进程选择相应的复选框：
 - Restore (恢复)：将包含所有事件在内的整个数据库从冗余服务器输送到主服务器，并覆盖主服务器上创建的任何数据。
 - Merge (合并)：当在主服务器上不能查找到事件时仅输送冗余服务器中的数据。

请注意：可选择 Restore (恢复) 或 Merge (合并)。

请注意：当使用 Merge (合并) 功能时，在主服务器断开并且已经同时在冗余服务器和主服务器上更改卡片的情况下将不进行数据的输送。

- 11 适用时，移到 KT-NCC 选项卡，为 KT-NCC 定义一个公共 IP 地址。
 - 如果希望激活 Inbound Server Router (入站服务器路由器) 的地址，则选择该复选框。
 - 也可以输入 Public IP address (公共 IP 地址) 或 Domain name (域名)。
- 12 单击 Service (服务) 选项卡，定义当 **Mirror Database (镜像数据库) 和 Redundant Server (冗余服务器)** 作为服务程序运行时，并且集合报告需要打印时的登录信息。
 - 必须选择 Login to EntraPass service application (登录 EntraPass 服务应用程序) 框激活该选项。
 - 输入镜像数据库和冗余服务器的 Domain name (域名) 和 Login name (登录名)。
 - 键入 Password (密码) Password confirmation (密码确认)。

配置 SmartLink 应用程序

SmarmkLink 应用程序让操作员可以使用其中一个 EntraPass 工作站和外部设备之间的 RS-232 连接将 EntraPass 门禁控制软件与任一智能设备 (如视频矩阵开关、传呼系统、电子邮件应用程序等) 对接。与其他系统的集成也可通过 DLL 软件完成。SmartLink 可与另一计算机相连以交换信息，并进行实时自动更新。它可启用 EntraPass 接收和发送消息、报告或指令，并与客户端应用程序进行通信。

请注意：SmartLink 功能不要求另外的许可证。

EntraPass 让您可以配置 SmartLink 通信模式。关于 SmartLink 及其运行方式的更多信息，请参见 *SmartLink Reference Manual, DN1327* (SmartLink 参考手册，DN 1327)。

- 1 从 EntraPass 应用程序下拉列表中选择系统 SmartLink 应用程序。
- 2 定义已经安装了 SmartLink 界面的工作站。关于更多信息，请参阅“定义 General Parameter (常规参数)”在页面上 36。
- 3 配置 SmartLink 工作站的安全参数。关于更多信息，请参阅“定义安全参数”在页面上 37。
- 4 配置 SmartLink 工作站的消息。关于更多信息，请参阅“定义消息控制”在页面上 38。

- 5 配置 SmartLink 工作站电子邮件报表。关于更多信息，请参阅“定义 Email Report（电子邮件报表）选项”在页面上 39。
- 6 单击 SmartLink 选项卡，查看并设置 SmartLink 连接参数。
- 7 从 SmartLink serial connection（SmartLink 串行连接）部分和 SmartLink network connection（SmartLink 网络连接）部分中的 Mode enabled（启用模式）下拉列表中选择相应的传输模式：
 - Messages only（仅限消息）：SmartLink 将只接收消息。
 - Commands only（仅限命令）：SmartLink 将只执行命令（任务）。
 - Messages and commands（消息和命令）：SmartLink 将接收消息和执行命令。

请注意：当启动 SmartLink 应用程序时，网络模式和串行端口的连接选项将从 EntraPass 服务器中进行检索。如果 SmartLink 的网络连接模式是“none”（无）之外的模式，则将启动 SmartLink 应用程序，让客户端应用程序连接到 SmartLink 应用程序上，从而执行命令或接收通过网络发送的消息，或两个进程同时进行。

- 8 如果希望忽略 Event Parameter（事件参数）定义菜单（System > Event Parameters）（系统 > 事件参数）的所有默认设置，则选择 Bypass event parameter preset（旁路事件参数预设）选项。在默认状态下，所有事件都可经过编程发送到所有工作站（包含 SmartLink 工作站）。选择该选项，从而避免接收 SmartLink 应用程序不需要的任务和事件。

请注意：须在 Event Parameter（事件参数）定义菜单中“手动”创建事件和任务的关联。例如，可选择事件“Door forced open”（门被强行打开），并且只向将要发送电子邮件的 SmartLink 应用程序发送一个特定任务。

- 9 在 SmartLink tasks（SmartLink 任务）部分可以定义 Startup（启动）或 Default（默认）任务。当启动 SmartLink 应用程序时将自动处理您所分配的任务。关于定义 SmartLink 任务的详细信息，请参阅“任务建立器定义”在页面上 116。
- 10 单击 SmartLink email（SmartLink 电子邮件）选项卡，查看并设置 SmartLink 连接参数。
 - 要使用配有电子邮件服务的 SmartLink 选项，则输入 Email server name（电子邮件服务器名称）、port（端口）值和 sender（发件人）地址。

请注意：电子邮件的默认端口值设为 25。也可以保持该值不变，或将该值改为网络上的另一可用（范围 0 和 65,535 之间）。关于电子邮件服务器的设置信息，请联系网络管理员。

- 11 单击 SmartLink WebStation 选项卡，定义 WebStation 参数。
- 12 输入 **Connection timeout on idle (mm:ss)**（空闲状态下的连接超时，分钟：秒）：当达到连接超时，操作员必须重新登录继续操作。最后一次保存后所有的更改内容都将丢失。默认的连接超时为 5:00 分钟。时间范围值为 00:30 到 20:00 分钟。

请注意：如果 EntraPass 系统已更新，则不能自动更改连接超时，连接超时将保持原值不变。确保选择该值。

- 13 单击 Service（服务）选项卡，定义当 SmartLink 界面作为服务程序运行并且集合报告需要打印时的登录信息。
 - 必须选择 Login to EntraPass service application（登录 EntraPass 服务应用程序）复选框激活该选项。
 - 输入 SmartLink Domain name（域名）和 Login name（登录名）。
 - 键入 Password（密码）Password confirmation（密码确认）。

配置 EntraPass Video Vault 应用程序

EntraPass Video Vault 应用程序可以实现更好的视频数据归档。该应用程序从连接到 EntraPass 上的 Video Servers（视频服务器）中检索视频片段，并保存这些视频片段以供以后参考。事实上，视频片段只能在视频服务器上保留有限的一段时间。该时间段的长短取决于视频服务器磁盘的容量和设置。为了充分利用 Video Integration（视频集成）功能，运行视频监控软件的 EntraPass 用户需要使用 EntraPass Video Vault 来管理他们的视频归档数据库。

EntraPass Video Vault 应用程序安装和注册完成后，须定义它在其他 EntraPass 应用程序中的环境。关于注册 EntraPass Video Vault 的详细信息，请参阅“添加系统组件”在页面上 15。关于使用 EntraPass Video Vault 的详细信息，请参阅“EntraPass Video Vault”在页面上 273。

- 1 从 EntraPass Application (EntraPass 应用程序) 下拉列表中选择 EntraPass Video Vault。
- 2 要定义 EntraPass Video Vault 应用程序的 General (常规) 参数，则请参阅“定义 General Parameter (常规参数) ”在页面上 36。
- 3 要定义 EntraPass Video Vault 应用程序的安全参数，则请参阅“定义安全参数”在页面上 37。
- 4 选择 Folder(文件夹) 选项卡，规定视频文件位置和名称结构。该窗口中所定义的设置将以 Browse Video Vault (浏览 Video Vault) 窗口 (Video (视频) 选项卡 > Browse Video Vault (浏览 Video Vault)) 中视频文件的显示方式进行反映。
 - Destination drive(s) (目标驱动器) : 规定将视频片段进行归档的驱动器列表。视频片段将根据驱动器上的可用磁盘空间以及选定驱动器的顺序进行保存。

请注意：由于选定而显示的目标驱动器须与计算机上的映射网络驱动器保持一致。它们因计算机的不同而不同。

请注意：默认状态下，驱动器按照字母表顺序进行排列。也可以根据各磁盘上的可用空间更改这种排序。可以用上 / 下绿色箭头更改用于归档的驱动器的顺序。由于选定而显示的驱动器与计算机上的映射网络驱动器保持一致。它们因计算机的不同而不同。

- Minimum free disk space (MB) (最小磁盘剩余空间，MB) : 在系统发送“EntraPass Video Vault 中无磁盘空间并且将停止归档”的消息之前输入允许的最小磁盘剩余空间。该值可设为 99,999 MB。
 - Disk free space threshold (MB) (磁盘剩余空间阈值，MB) : 在系统发送“EntraPass Video Vault 已达到其磁盘剩余空间阈值但仍然继续归档直到达到**最小磁盘剩余空间**”的消息之前输入允许的最大阈值空间。该值可设为 99,999 MB。
 - Date field separator (日期字段分隔符) : 可定义将出现在已归档的视频目录中的日期字段分隔符。
 - Destination folder (目标文件夹) : 选择将用于归档视频数据的文件夹。如果没有规定目标文件夹，则不进行任何视频片段的归档。默认状态下，视频片段将归档在 C:\KantechVideoArchive 文件夹中。
 - Sub-folder structure (子文件夹结构) : 各组合框包含将创建归档视频数据的子目录的标准。例如，选择 Video Server Name (视频服务器名称) 将为存储所有相应视频片段的各视频服务器创建一个子目录。如果继续向下选择 Day-yyyy-mm-dd (日 - 年 - 月 - 日) ，则将在 Video Server Name (视频服务器名称) 下创建另一个子目录以便每日存储视频片段。可继续向下到子目录的 5 个级别。
- 5 选择 File (文件) 选项卡以定义文件命名惯例。
 - Filename structure (文件名结构) : 选择与您希望文件名中包含的信息相对应的复选框。
 - Separators (分隔符) : 可定义文件名以及数据和时间的字段分隔符。
 - 6 选择 Process (进程) 选项卡，规定系统如何处理已归档的视频片段。
 - Default Video file format for your video archives (视频归档的默认视频文件格式) : 可使用 KVI、KVA、AVI 或 IMG 格式归档视频片段。
 - KVI 表示 Kantech Video Intellex 格式。KVI 文件包含缩略图和视频文档信息，并在嵌入式 .img 上加置水印。必须与使用 American Dynamics API 的 Intellex Video Player (Intellex 视频播放器) 一起查看。必须确保客户端计算机上已安装 API。
 - KVA 表示 Kantech Video AVI 格式。KVA 文件包含缩略图和视频文档信息，嵌入式 .avi 上无水印。可使用 Windows Media Player(Windows 媒体播放器) 或市场上的任何其他 AVI 播放器查看视频文件。
 - AVI 表示 Audio Video Interlaced (音频视频交错) 格式。使用 Windows Media Player (Windows 媒体播放器) 查看 AVI 视频文件。

- IMG 为 Intellex 原生格式。以 Intellex 格式 (.img) 存储视频数据，并使用 Intellex Video Player (Intellex 视频播放器) 进行查看。

请注意：KVI 和 KVA 格式使用户可以使用密码保护视频文件，并规定任何选定视频事件的关键帧。关键帧提供了一种根据表示整个视频序列的静止图像 (bmp) 检索视频片段的快速方式。

- Simultaneous video segment transfers: (视频片段同时传输)：选择同时下载的数目。不能从一个视频服务器中一次检索一个以上的视频片段。但是可以同时从一个以上的视频服务器中检索一个以上的片段。最小值为 1；最大值为 8。

请注意：大量的检索需要更多的网络带宽。由于视频数据流量需要大量的网络带宽，所以请联系 Network (网络) 管理员进行这些设置。

- Video segment duration limit (视频片段持续时间限制)：规定将要归档的视频片段的最短和最长持续时间。最长持续时间为 59 分钟：59 秒。将光标移至可编辑字段上将激活显示最短和最长持续时间的提示。如果希望限制归档视频片段的数目，则可使用该功能。例如，可根据记录的大小进行限制操作。例如，可要求系统忽略持续时间低于 10 秒的所有视频录像。
- Default password for KVI and KVA file formats (KVI 和 KVA 文件格式的默认密码)：如果希望使用密码保护已归档的视频片段，则为了提高安全性，可选择该复选框。KVI 和 KVA 格式增加了使用密码保护已归档数据的优势。确保在 Password (密码) 和 Password Confirmation (密码确认) 字段中输入相同的信息。具有查看已归档视频片段的相应许可的操作员在查看视频片段之前须输入有效的密码。
- Kantech server polling frequency (m:ss) (Kantech 服务器轮询频率 (分钟：秒) 使用滑动条来规定 EntraPass Video Vault 轮询 EntraPass 服务器的次数。

请注意：记住网络信息流通量将受 EntraPass 服务器、工作站、网关以及视频服务器之间的轮询频率的影响。较快的轮询意味着使用较高的网络带宽。

- 单击 Significant Frame (重要帧) 选项卡，定义关键图像，这些关键图像将用作预览目录中视频片段的缩略图。
 - 须选择设置类型：
 - Significant Frame (重要帧)：视频片段的最具代表性的静止图像。关键图像用作视频片段的摘要。例如，当搜索某个视频片段时，可用作缩略图。
 - Significant Frame on Sequence (序列状态下的重要帧)：该功能仅与半球摄像机一起使用，在半球摄像机中已设置摄像机须遵循的模式，在该模式内必须定义最具代表性的静止视频片段。
 - Significant Frame on Preset (预设状态下的重要帧)：该功能仅与已定义了预设位置的半球摄像机一起使用。可通过考虑摄像机从第一帧移到下一预设位置所需要的时间来设置视频片段的最具代表性图像。
 - 可为各重要帧设置类型选择 Default Key Frame 类型中的其中一种类型：
 - No image (无图像)：此视频片段无缩略图。
 - First frame (第一帧)：将通过报警前录像的静止图像表示视频片段。这便自动启用了 Delay for Significant Frame (ss:cc) (重要帧延迟 (ss:cc)) 参数，重要帧延迟是选择表示视频片段的缩略图图像的第一帧后所计算的延迟。将光标移至可编辑字段上，将显示最小值 / 最大值。可容许的时间范围。
 - Event Frame (事件帧)：将通过发生报警时所捕捉的图像代表视频片段。
- 单击 Service (服务) 选项卡，定义当 Entrapass Video Vault 服务器作为服务程序运行时并且集合报告需要打印时的登录信息。
 - 必须选择 Login to EntraPass service application (登录 EntraPass 服务应用程序) 复选框激活该选项。
 - 输入 EntraPass Video Vault Domain name (域名) 和 Login name (登录名)。
 - 键入 Password (密码) Password confirmation (密码确认)。

EntraPass 网关配置

Entrapass 网关转换从控制器或站点接收到的信息，并将所转换的数据传输到服务器。网关也转换从服务器接收到的信息，并将其传输到控制器。网关也可安装在专用计算机上，或与另一 EntraPass 工作站进行集成。

EntraPass Global Edition (EntraPass 全球版) 支持三种网关：Corporate (企业)、NCC-8000 和 Global (全球)。也支持 KT-NCC 网关功能性。所有网关都对接站点和服务器。除了 KT-NCC，其他网关均可安装在专用计算机上，或与另一 EntraPass 工作站进行集成。

注释 1：EntraPass Global Edition (EntraPass 全球版) 配有 Global Gateway (全球网关) 和 KT-NCC Gateway (KT-NCC 网关) 功能。无需另外的许可证即可通过 Dual Gateway (双网关) 选项启用单个 Corporate Gateway (企业网关)。

注释 2：其他的网关 (Corporate (企业)、NCC-8000 和 Global (全球)) 要求另外的许可证。

下表对 EntraPass Global Edition (EntraPass 全球版) 的各网关容量进行了对比：

容量	Corporate Gateway (企业网关)	NCC-8000 Gateway (NCC-8000 网关)	Global Gateway (全球网关)	KT-NCC
网关数量	40	128	128	128
本地站点	带串行和 USB 接口的 32 个站点	8 (回路)	32	2 x RS-485 1 x RS-232
联机远程站点	带 Kantech IP Link (Kantech IP 链接) * 的 512 个站点 带 Lantronix 的 32 个站点	N/A	32	4 x TCP/IP (UDP)
主机站点处的拨号调制解调器	每个网关 32 个拨号调制解调器	N/A	N/A	N/A
远程拨号站点	每个网关 512 个远程拨号站点	N/A	N/A	N/A
每个网关的控制器	总计 17,408 (每个站点 32 KT)	总计 128 (每个站点 16 个控制器 仅限 KT-200)	每个 Global Gateway (全球网关) 1,024 个控制器 (每个站点 32 KT)	每个 KT-NCC 128 个控制器 (32/COM Port (32/ 通信端口) x 3, 8 TCP/IP / 站点 x4)
每个网关的读卡器 / 键区	34,816	256	2,048	256

* 系统要求根据站点的大小以及每天生成的事件数目的不同而不同。

配置 Multi-site Gateway（企业网关）

- 1 从 Devices（设备）定义选项卡中单击 Gateway（网关）图标。
- 2 从 Gateway（网关）下拉列表中选择需要进行配置的网关。

请注意：如果为 Global Gateway（全球网关）应用程序启用了 **Dual Gateway（双网关）** 选项，则将列出 **Corporate Gateway（企业网关）**。请参阅“配置 EntraPass 应用程序”在页面上 36。

- 3 在 General（常规）选项卡下：
 - 如果适用，则选择分配给 Gateway（网关）的 Graphic（图形）和 Video view（视频视图）。只有在 EntraPass 中启用视频功能时才能激活视频视图功能。
 - 如果您的企业网关通过调制解调器连接到第一控制器上，则单击 Host Modem Definition（主机调制解调器定义）按钮，配置调制解调器通信选项。
 - 单击 New（新建）按钮，将调制解调器添加到调制解调器选择列表中。
 - 按照前一窗口中所示的示例条目配置调制解调器，单击 OK（确定）返回到 Device（设备）定义窗口。

请注意：为了确保稳定性和配置的一致性，Kantech 目前仅支持 US Robotics Sportster 外部调制解调器。此外，在不应更改 **Modem settings（调制解调器设置）** 的同时应设置 **Modem connection type（调制解调器连接类型）** 以便接收和传输。如果不确定调制解调器的设置参数，则向网络管理员咨询适用于您的特定软件配置的设置。

- 4 在 **KT-100/KT-200/KT-300 Events（KT-100/KT-200/KT-300 事件）** 选项卡下设置各事件的 LED Timer on（计时器打开）和 Timer off（计时器关闭）。配置 Corporate Gateway（企业网关）用于管理 KT-100、KT-200 或 KT-300 相关事件。
- 5 在 **KT-400 Events（KT-400 事件）** 选项卡下设置各事件的 LED Pulse on（脉冲打开）和 **Pulse off（脉冲关闭）**。配置 Corporate Gateway（企业网关）用于管理 KT-400 相关事件。
- 6 在 **KTES Events（KTES 事件）** 选项卡下设置各事件的 LED Pulse on（脉冲打开）和 **Pulse off（脉冲关闭）**。

请注意：EntraPass 可支持 41 个企业网关。

下表列出了 Corporate Gateway（企业网关）中可用的所有事件：

允许访问	拒绝布防请求	等待第二张卡片超时
拒绝访问	允许延迟	拒绝访问 — 等待第二张卡片
允许访问超时	拒绝延迟	拒绝访问 — Reader（读卡器）锁定
等待键区（注释 1）	打开门	出门延迟
键区超时	门被强行打开	进门延迟
键区错误代码	预报警门打开过久	被租户允许的访问（注释 3）
有效楼层选择	门打开时间过久	被租户拒绝的访问（注释 3）
无效楼层选择	重新锁定时门报警	被租户激活的辅助继电器（注释 3）
楼层选择超时	解锁门	允许邮政锁要求（注释 3）
允许出门请求	禁用读卡器	拒绝邮政锁请求（注释 3）

拒绝出门请求	布防门	
允许布防请求	等待第二张卡片（注释2）	

注释 1：**Waiting for keypad**（等待键区）事件的激活期限在 99 页 Step 4 中的 **Keypad delays**（键区延迟）选项卡中进行定义。

注释 2：**Waiting for a second card**（等待第二张卡片）事件的激活期限在 KT-400 的“配置 KT-400 Ethernet Four-Door Controller”在页面上 70 中进行定义。

注释 3：这些事件仅限于 KTES。

- 4 在 Keypad delays（键区延迟）选项卡下定义键区选项。
- 在 Keypad **delays**（键区延迟）部分输入 Inter-Digit Delay（位间隔延迟）时间 (m:ss)。表示用户所选择的各键区按键之间的最长延迟。
 - 输入 Time-out on keypad（键区超时）延迟时间 (m:ss)。以秒为单位。表示允许用户在键区开始输入个人识别号码的最长时间。

请注意：键区延迟的超时和位间隔所允许的最长时间为 2 分钟 7 秒，KT-400 的相应最长时间为 4 分钟 15 秒。

- 在 **Delays（延迟）（不适用于 KT-200）**部分中，使用上 / 下箭头来确定 Invalid attempts before keypad is disabled（禁用键区之前的无效尝试）的次数。在禁用键区之前，用户最多可以进行 255 次无效尝试。
- 输入 Keypad disabled duration（键区禁用持续时间）的延迟 (h:mm)。允许的最长持续时间为 4 小时 15 分钟。当计数器达到最大值时，键区将禁用所有卡片。Keypad disabled duration（键区禁用持续时间）字段中规定的延迟将被禁用。
- 输入 Reset attempt counter（重置尝试次数）延迟 (m:ss)。当 **Reset attempt counter**（重置尝试次数）字段中规定的延迟终止时，系统将尝试次数设置为零。最长延迟为 4 分钟 15 秒。如果输入的值大于允许的最大值，则系统将使用前一正确值。

配置 NCC-8000 网关

NCC-8000 网关将只在 DOS 6.2 专用计算机或配有 DOS shell（DOS 命令解释程序）的 Windows 98 上工作。

- 1 从 Gateway（网关）列表中选择希望配置的 NCC-8000 网关。
- 2 在 General（常规）选项卡下：
- 使用上 / 下箭头规定连接到 NCC-8000 计算机上的控制器回路的数目（最大值是 8）。

请注意：在 NCC-8000 网关下，系统允许每个站点的控制器数目最大为 16 个，每个 NCC-8000 的站点可达 8 个。只有配备了 EP-8002 可擦可编程只读存储器的 KT-200 才可以与 NCC-8000 网关进行通信。

- 如果适用，则选择网关被分配到的 Graphic view（图形视图）。只有在 EntraPass 中启用视频功能时才能激活 Video View（视频视图）功能。

- 3 移到 Gateway Configuration（网关配置）选项卡。
- 规定网关和 NCC-8000 之间的连接类型（同一台计算机或单独的计算机）。
 - RS-232—如果 NCC-8000 网关安装在专用计算机上，则 NCC-8000 和 Gateway（网关）之间可使用选定通信端口通过 RS-232 串行链接建立连接。在此情况下，须规定串行端口以及网关计算机所使用的波特率以便与 NCC-8000 网关进行通信。
 - Integrated with Gateway（与网关集成）—如果 NCC-8000/Global Gateways（NCC-8000/全球网关）和软件安装在同一台计算机上，则应指出站点所使用的是哪个端口。
 - ！如果使用 RS-232 连接 NCC-8000，则须定义 RS-232 Gateway Configuration（网关配置）：

- Serial Port (串行端口) — 选择安装了网关的计算机上所使用的串行通信端口以便与外部 NCC-8000/ Global Gateway (NCC-8000/ 全球网关) 进行通信。
- Baud Rate (波特率) — 选择安装了网关的计算机之间所使用的波特率速度以便与外部 NCC-8000/ Global Gateway (NCC-8000/ 全球网关) 进行通信。
- 如果将 NCC-8000 集成于网关中,则须定义 Site RS-232 Configuration (站点 RS-232 配置) 以便规定连接站点的 COM (通信)。如果选择了 Integrated with gateway (与网关集成) 选项,则将启用 Direct (直接连接) 部分 :
 - Controller loop RS-232 configuration (控制器回路 RS-232 配置) : 选择用于通信的 COM 端口。关于 NCC-8000/Global Gateway (NCC-8000/ 全球网关) 所使用 COM 端口的信息,请联系 Network Administrator (网络管理员)。
 - 如果希望可以看见作为 Windows 下运行的一个程序的 Global Gateway (全球网关), 则选择 View Global Gateway program (查看全球网关程序) 复选框。如果没有选择该选项,则 Global Gateway 在 Windows 背景下运行时将变成透明的。
- 4 移到 Auxiliary output configuration (辅助输出配置) 选项卡。
 - 设置各事件的 Timer on (计时器打开) 和 Timer off (计时器关闭)。配置 NCC-8000 网关用于管理 16 个事件。
- 5 移到 Keypad delay (键区延迟) 选项卡。
 - 在 Keypad delays (键区延迟) 部分输入 Inter-Digit Delay (位间隔延迟) 时间 (m:ss)。表示用户所选择的各键区按键之间的最长延迟。
 - 输入 Time-out on keypad (键区超时) 延迟时间 (m:ss)。以秒为单位。表示允许用户在键区开始输入个人识别号码的最长时间。

请注意: 键区延迟超时和位间隔所允许的最长时间均为 4 分钟 15 秒。

配置 Global Gateway (全球网关)

- 1 从 Devices (设备) 选项卡中单击 Gateway (网关) 图标。
- 2 从 Gateway (网关) 列表中选择希望配置的 Global Gateway (全球网关)。
- 3 在 General (常规) 选项卡下 :
 - 使用上 / 下箭头输入 Number of controller loops (控制器回路的数目)。Global Gateway (全球网关) 实际上可支持 32 个控制器回路。
 - 如果适用,则选择网关被分配到的 Graphic (图形) 和 Video view (视频视图)。只有在 EntraPass 中启用视频功能时才能激活 Video View (视频视图) 功能。
- 4 移到 **KT-100/KT-200/KT-300 Events** (KT-100/KT-200/KT-300 事件) 选项卡 :
 - 设置各事件的 Timer on (计时器打开) 和 **Timer off** (计时器关闭)。配置 Global Gateway (全球网关) 用于管理 KT-100、 KT-200 或 KT-300 相关事件。
- 5 移到 **KT-400 Events** (事件) 选项卡 :
 - 设置各事件的 Pulse on (脉冲打开) 和 **Pulse off** (脉冲关闭)。配置 Global Gateway (全球网关) 用于管理 KT-400 相关事件。

下表列出了 Global Gateway (全球网关) 中可用的所有事件 :

允许访问	楼层选择超时	解锁门
拒绝访问	允许出门请求	禁用读卡器

允许访问超时	拒绝出门请求	等待第二张卡片（ 注释 2 ）
等待键区（ 注释 1 ）	打开门	等待第二张卡片超时
键区超时	门被强行打开	拒绝访问 — 等待第二张卡片
键区错误代码	预报警门打开过久	拒绝访问 — Reader（ 读卡器 ） 锁定
有效楼层选择	门打开时间过久	
无效楼层选择	重新锁定时门报警	

注释 1： **Waiting for keypad**（ 等待键区 ） 事件的激活期限在 Step 3 中的 **Keypad delays**（ 键区延迟 ） 选项卡中进行定义。

注释 2： **Waiting for a second card**（ 等待第二张卡片 ） 的激活期限在 KT-400 的 “ 配置 KT-400 Ethernet Four-Door Controller ” 在页面上 70 中进行定义。

- 3 移到 Keypad delays（ 键区延迟 ） 选项卡：
- 在 Keypad delays（ 键区延迟 ） 部分输入 Inter-Digit Delay（ 位间隔延迟 ） 时间 (m:ss)。表示用户所选择的各键区按键之间的最长延迟。
 - 输入 Time-out on keypad（ 键区超时 ） 延迟 (m:ss)。以秒为单位。表示允许用户在键区开始输入个人识别号码的最长时间。

请注意： 键区延迟的超时和位间隔所允许的最长时间为 2 分钟 7 秒， KT-400 的相应最长时间为 4 分钟 15 秒。

- 在 **Delays（ 延迟 ）**（ 仅限于 **KT-100、KT-300 和 KT-400** ） 部分中，使用上 / 下箭头来确定 Invalid attempts before keypad is disabled（ 禁用键区之前的无效尝试 ） 的次数。在禁用键区之前，用户最多可以进行 255 次无效尝试。
- 输入 Keypad disabled duration（ 键区禁用持续时间 ） 的延迟 (h:mm)。允许的最长持续时间为 4 小时 15 分钟。当计数器达到最大值时，键区将禁用所有卡片。Keypad disabled duration（ 键区禁用持续时间 ） 字段中规定的延迟将被禁用。
- 输入 Reset attempt counter（ 重置尝试次数 ） 延迟 (m:ss)。当 Reset attempt counter（ 重置尝试次数 ） 字段中规定的延迟终止时，系统将尝试次数设置为零。最长延迟为 4 分钟 15 秒。如果输入的值大于允许的最大值，则系统将使用前一正确值。

配置 KT-NCC 网关

在开始配置 KT-NCC 网关之前，请确保已向 Network Administrator（ 网络管理员 ） 咨询如何获取合适的 IP 地址，从而避免网络冲突。关于 KT-NCC 的完整信息，请参见 *KT-NCC Installation Manual*（ KT-NCC 安装手册 ）， DN1611 和 *KT-NCC Quick Configuration Guide*，（ KT-NCC 快速配置指南 ）， DN1656。可定义三种不同的网络连接，并且可根据网络结构设置参数。

配有 Enterprise Server IP Address（ 企业服务器 IP 地址 ） 的 DHCP：

- 当分配企业服务器 IP 地址从而在服务器和 KT-NCC 之间进行通信时，可使用这种设置。

静态 IP 地址：

- 当配有用于 EntraPass 服务器和 KT-NCC 之间通信的专用 IP 地址时，使用这种设置。

请注意： 初始配置将通过网页完成。请参见 *KT-NCC Installation Manual*（ KT-NCC 安装手册 ）， DN1611 和 *KT-NCC Quick Configuration Guide*（ KT-NCC 快速配置指南 ）， DN1656。

WAN (广域网) :在远程站点由路由器进行保护并且它们之间通过因特网进行通信的环境中使用这种设置。

- 1 在 EntraPass Workstation (EntraPass 工作站) 的主窗口中移到 Devices (设备) 选项卡, 单击 Gateway (网关)。
- 2 在 General (常规) 选项卡中:
 - 单击标为 Gateway (网关) 的文本框附近的向下箭头, 向下滚动网关选项直至到达 KT-NCC Gateway (KT-NCC 网关)。KT-NCC 网关将与对话框右侧上的一个数字一起出现。
 - 选择 Loop Configuration (回路配置) 下面文本框中的 Number of controller loops (控制器回路数目)。KT-NCC 实际上可支持 7 个控制器回路。
 - 在 KT-NCC Time Zone configuration (KT-NCC 时区配置) 区域中, 必须选择相应的 Time zone setting (时区设置)。
 - 如果希望系统 Automatically adjust the clock for daylight saving changes (为日光节约变更自动调整时钟), 则选择它下面的复选框。
 - 如果适用, 则选择分网关被分配到的 Graphic (图形) 和 Video view (视频视图)。只有在 EntraPass 中启用视频功能时才能激活 Video View (视频视图) 功能。
- 3 移到 Ethernet #1 (以太网 #1) 选项卡, 设置 KT-NCC 网络连接。
 - 输入 KT-NCC MAC 地址。MAC 地址中的前 6 个字符 (上例中的 00-50-F9) 不能更改。

请注意: MAC 地址可在 KT-NCC 板上、Ethernet #1 端口下面找到。它是 12 位十六进制代码, 每两位通过连字符隔开 (即: xx-xx-xx-xx-xx)。

- 下表显示了根据网络环境的不同而设置的不同参数。

参数	DHCP Enterprise (DHCP 企业)	静态 IP	WAN (广域网)
Ethernet Port #1 (以太网端口 #1)	选定	选定	选定
自动获取 IP 地址	选定	N/A	选定
使用下列 IP 地址	N/A	选定	N/A
IP 地址	保留空	KT-NCC IP 地址	保持不变
子网掩码	保留空	KT-NCC 子网掩码	保持不变
网关 (路由器)	保留空	KT-NCC Gateway Address (KT-NCC 网 关地址)	保持不变
端口	18710	18710	18710
启用广播 分配	选定	选定	选定
本地 IP 地址 LAN	保留空	保留空	保留空
公共 IP 地址 LAN/WAN	保留空	保留空	选定并输入 Server Parameters (服务器 参数) 对话框中的公 共 IP 地址
域名 (LAN/WAN)	保留空	保留空	保留空
使用入站服务器路由器	保留空	保留空	选定

请注意：强烈建议将 Port (端口) 数目的默认值保持为 18710。

- Network Response Time (网络响应时间) 的默认设置为 Average (平均水平)。可对该值进行更改，从而规定 EntraPass 服务器和 KT-NCC 之间的轮询频率。

参数	Communication Timing (通信计时)
非常快	潜伏期：最长为 300 分钟
较快	执行时间：最长为 800 分钟

参数	Communication Timing（通信计时）
平均水平	执行时间：最长为 1500 分钟
较慢	执行时间：最长为 2500 分钟
非常慢	执行时间：最长为 4000 分钟
极慢	执行时间：最长为 6000 分钟

- 4 当需要第二个以太网端口以便设置 IP 回路时，须移到 Ethernet #2 tab（以太网 #2）选项卡。
- 当服务器将要分配 IP 地址时，须选择 Obtain an IP address automatically（自动获取 IP 地址）。
 - 当希望使用固定的 IP address（IP 地址）和 Subnet Mask（子网掩码）时，须选择 Use the following IP address（使用下列 IP 地址）。
- 5 移到 Onboard Relays（板载继电器）选项，定义与 KT-NCC 板的继电器端子相连的任意电路的有效期和激活事件。
- 6 确保已选择了 **Allow KT-Finder diagnostic access for KT-NCC**（允许 KT-Finder 对 KT-NCC 进行诊断访问）选项。
- 为各已启用的 Onboard relay（板载继电器）选择 Activation on event（事件激活）参数。
 - 如果该激活操作只是暂时性的，则确保选择了 Temporary activation（暂时激活）。
 - 在 Timer（计时器）字段中输入相关的激活期间。
- 7 移到 **KT-100/KT-200/KT-300 Events**（KT-100/KT-200/KT-300 事件）选项卡。设置各事件的 Timer on（计时器打开）和 Timer off（计时器关闭）。配置 KT-NCC Gateway（KT-NCC 网关）用于管理 KT-100/KT-200/KT-300 事件。
- 8 移到 **KT-400 Events**（KT-400 事件）选项卡。设置各事件的 LED Pulse on（脉冲打开）和 **Pulse off**（脉冲关闭）。配置 KT-NCC 网关用于管理 KT-400 事件。

下表列出了 KT-NCC Gateway（KT-NCC 网关）中可用的所有事件：

允许访问	楼层选择超时	解锁的门
拒绝访问	允许出门要求	禁用读卡器
允许访问超时	拒绝出门要求	等待第二张卡片（ <i>注释 2</i> ）
等待键区（ <i>注释 1</i> ）	打开门	等待第二张卡片超时
键区超时	门被强行打开	拒绝访问 — 等待第二张卡片
键区错误代码	预报警门打开过长	拒绝访问 — Reader（读卡器）锁定
有效楼层选择	门打开时间过长	
无效楼层选择	重新锁定时门报警	

注释 1：Waiting for keypad（等待键区）事件的激活期限在 Step 3 中的 Keypad delays（键区延迟）选项卡中进行定义。

注释 2：Waiting for a second card（等待第二张卡片）在 KT-400 的“配置 KT-400 Ethernet Four-Door Controller”在页面上 70 中进行定义。

3 移到 Keypad delays (键区延迟) 选项卡 :

- 在 Keypad delays (键区延迟) 部分输入 Inter-Digit Delay (位间隔延迟) 时间 (m:ss)。表示用户所选择的各键区按键之间的最长延迟。
- 输入 Time-out on keypad (键区超时) 延迟时间 (m:ss)。以秒为单位。表示允许用户在键区开始输入个人识别号码的最长时间。

请注意：键区延迟的超时和位间隔所允许的最长时间为 2 分钟 7 秒，KT-400 的相应最长时间为 4 分钟 15 秒。

- 在 **Delays (延迟) (不适用于 KT-200)** 部分中，使用上 / 下箭头来确定 Invalid attempts before keypad is disabled (禁用键区之前的无效尝试) 的次数。在禁用键区之前，用户最多可以进行 255 次无效尝试。
- 输入 Keypad disabled duration (键区禁用持续时间) 的延迟 (h:mm)。允许的最长持续时间为 4 小时 15 分钟。当计数器达到最大值时，键区将禁用所有卡片。Keypad disabled duration (键区禁用持续时间) 字段中规定的延迟将被禁用。
- 输入 Reset attempt counter (重置尝试次数) 延迟 (m:ss)。当 Reset attempt counter (重置尝试次数) 字段中规定的延迟终止时，系统将尝试次数设置为零。最长延迟为 4 分钟 15 秒。如果输入的值大于允许的最大值，则系统将使用前一正确值。

站点 / 回路配置

站点 / 回路由连接在同一个通信端口或接头上的控制器组成。系统可管理每个 Corporate Gateway (企业网关) 的 32 个本地站点、每个 NCC-8000 Gateway (NCC-8000 网关) 的 8 个站点、每个 KT-NCC Gateway (KT-NCC 网关) 的 3 个物理站点以及每个 Global Gateway (全球网关) 的 32 个站点。EntraPass 让用户可以添加每个 Corporate Gateway (企业网关) 的 512 个远程拨号站点。Corporate and Global Gateway sites (企业和全球网关站点) 由 KT-100、KT-200、KT-300 和 KT-400 控制器组成。建议不要在同一回路中使用 KT-100、KT-200、KT-300 和 KT-400 控制器。

在 EntraPass Site/Loop (EntraPass 站点 / 回路) 窗口中显示的项目将根据选定的连接类型的不同而不同。例如，如果选定的连接类型为 RS-232，则显示 RS-232 选项卡，从而配置相应的串行端口和波特率。如果连接类型为拨号，则显示三个其他选项卡以供调制解调器配置。

可使用六种连接：Direct（直接）（RS-232 和 USB 接口）、Secure IP（安全 IP）（KT-400）、Secure IP（安全 IP）（KTES）、Secure IP（安全 IP）（IP 链接）、以太网（轮询）以及 Dial-Up（拨号）（RS-232）调制解调器。选择下表的连接类型与网关。

Connection Type（连接类型）	Corporate Gateway（企业网关）（注释1）	Global Gateway（全球网关）（注释2）	KT-NCC（注释2）
Direct（直接）（RS-232 或 USB 接口）	是	是	是
以太网（轮询）	是	是	是
Secure IP（安全 IP）（KT-400）	是	否	
Secure IP（安全 IP）（KTES）	是		
Secure IP（安全 IP）（IP 链接）	是		
拨号（RS-232）调制解调器	是		

注释1：所有 EntraPass 版本中都包括 Corporate Gateway（企业网关）。尽管没有将其称为 Corporate Gateway（企业网关），但是 EntraPass Special Edition（EntraPass 特别版）包含嵌入式 Corporate Gateway（企业网关）。

注释2：KT-NCC 和 Global Gateway（全球网关）只适用于 EntraPass Global Edition（EntraPass 全球版）。

- 1 从 Devices（设备）窗口中单击 Site（站点）图标。
- 2 选择将要配置站点的 Gateway（网关）。
- 3 如果定义一个新建 Site（站点），则向新建站点分配一个名称，并单击 Save（保存）图标。Site/Loop name（站点/回路名称）附近的项目符号将变为绿色。

请注意：在全球、NCC-8000 和 KT-NCC 网关下，通过网关预先规定站点/回路。

- 4 在 General（常规）选项卡下：
- 在 Hardware definition and KTES（硬件定义和 KTES）部分中，规定站点的控制器数目。每个站点可配有 32 个控制器。如果规定的数目大于允许的最大值，则系统将该值设为 32。

请注意：当连接类型为 **Secure IP（安全 IP）（KTES）** 时，KTES 的数目将自动限制为每个站点一个 KTES。

- 在 Daylight saving time options（日光节约时间选项）部分中，选择 Use Windows daylight saving time setting（使用日光节约时间设置）复选框，根据 Windows 标准设置自动切换到日光节约时间。如果希望手动操作，则不要选定该复选框。

如果通过调制解调器与远程站点通信，则在 Time adjustment based on Gateway timezone (h)（根据网关时区调整时间，h）字段中输入网关位置和 EntraPass 服务器位置之间的时差。该设置将允许在位于不同时区的 EntraPass 工作站上以本地网关时间显示远程站点中的事件。

- 如果适用，则选择网关被分配到的 Graphic（图形）和 Video view（视频视图）。只有在 EntraPass 中启用视频功能时才能激活视频视图功能。
- 使用滚动列表选择计算机和网关之间 Connection type（连接类型）。这便确定了配置时将要显示的选项卡。

请注意：该选项不适用于 NCC-8000 网关。

设置通信计时

注意：切勿使用 Communication timing（通信计时）选项。如果需要设置通信延迟和轮询频率，则致电 Kantech Technical Support Help Desk（Kantech 技术支持帮助台）。该选项使用不当可能给系统造成严重的问题。Communication timings（通信计时）窗口显示实际默认设置。除非 Kantech 另有建议，否则必须保留这些设置。

配置直接 RS-232 连接类型

这种连接可在全球网关和企业网关以及 KT-NCC 的 EntraPass Global Edition（EntraPass 全球版）中配置，从而通过 RS-232 网关进行通信。

- 1 选择 General（常规）选项卡中的 Direct RS-232 connection type（直接 RS-232 连接类型）选项时，则 RS-232 选项卡将处于可用状态。
 - 选择 Communication Port COM（通信端口 COM）。
 - 选择 Controller's loop baud rate（控制器回路波特率）。默认速率为 19200 波特。

配置 IP 设备连接类型（仅限于企业网关）

这种连接可在 EntraPass Global Edition（EntraPass 全球版）的企业网关 中进行配置，从而通过 Kantech IP Link（Kantech IP 链接）、KT-400 Ethernet Four-Door Controller 或 KTES 进行通信。

注释 1：关于配置 Kantech IP Link（Kantech IP 链接）的更多信息，请参见 Kantech IP Link Installation Manual（Kantech IP 链接安装手册），DN1670。

注释 2：关于 KT-400 Ethernet Four-Door Controller 上的硬件信息，请参见 KT-400 Ethernet Four-Door Controller Installation Manual（安装手册），DN1726。

注释 3：如果选择 Secure（安全）（IP KT-400）作为连接类型，则主控制器必须是 KT-400。

注释 4：对于 KTES，回路中的唯一可用控制器必须是 KTES。关于 KTES 上的硬件信息，请参见 KTES Installation Manual（KTES 安装手册），DN1769。

- 1 当从 General（常规）选项卡中的 Connection type（连接类型）下拉列表中规定 Secure IP（IP Link）（安全 IP（IP 链接））、**Secure IP（KT-400）**（安全 IP（KT-400））或 **Secure IP（KTES）**（安全 IP（KTES））时，能够访问三个其他选项卡：IP Device IP configuration（IP 设备 IP 配置）、IP Device Automated Connection（IP 设备自动连接）以及 IP Device Parameters（IP 设备参数）。
 - MAC address（MAC 地址）：填写设备的 MAC 地址。MAC 地址中的前 6 个字符（00-50-F9）不能更改。
 - 选择 Online（联机）复选框。
 - Obtain IP address automatically（自动获取 IP 地址）：当配置配有 Reserved DHCP IP address（保留 DHCP IP 地址）的设备时，选择该选项。
 - Use the following IP Address（使用下列 IP 地址）：当希望向 device（设备）分配静态 IP 地址时，选择该选项。当选定该选项时，下列三个参数将处于可用状态。
 - IP Address（IP 地址）：静态 IP 地址应由 System Administrator（系统管理员）提供。
 - Subnet Mask（子网掩码）：该地址应由 System Administrator（系统管理员）提供。

- Gateway (Router) (网关 (路由器)) : 该地址应由 System Administrator (系统管理员) 提供。
- **DNS server address** (DNS 服务器地址) : 该地址应由 System Administrator (系统管理员) 提供 (仅限于 Kantech IP 链接和 KT-400)。
- Protocol (协议) : 用于规定通信协议, UDP 或 TCP。
- 在默认状态下, Port 18810 (端口 18810) 自动分配给 device (设备)。除非 IP 设备处于远程位置 (如在 WAN 中), 否则不应更改。

请注意: 端口 18802 应与 KT-400 和 IPLink (IP 链接) 配套使用。

- 将使用 EntraPass Special Edition / Corporate Gateway IP address (EntraPass 特别版 / 企业网关 IP 地址)。
 - IP address (IP 地址) : 输入网关计算机的 IP 地址。
 - Domain name (域名) 如果没有网关 IP 地址, 则可输入由 System Administrator (系统管理员) 提供的域名 (仅限于 Kantech IP 链接和 KT-400)。

请注意: 必须在输入 IP 地址或输入域名中选择其一。不能同时输入 (仅限于 Kantech IP 链接和 KT-400)。

- Test DNS (测试 DNS) : 输入域名后单击 **Test DNS** (测试 DNS) 按钮。应显示相应的 IP 地址 (仅限于 Kantech IP 链接和 KT-400)。
- 2 如果处于 WAN 环境中, 则移到 **IP Device Automated Connection** (IP 设备自动连接) 选项卡。
 - Broadcast configuration (广播配置) 复选框必须始终处于选定状态。
 - Private IP Address (LAN) (专用 IP 地址, LAN) : 将自动分配 IP 地址。
 - Public IP Address (WAN) (公共 IP 地址, WAN) : 该 IP 地址应由因特网供应商提供。这与远程站点的 IP 相对应。
 - Domain Name (WAN) (域名, WAN) : 该信息应由 System Administrator (系统管理员) 提供。这与远程站点的 IP 相对应。
 - Enable KT-Finder diagnostic for IP device (启用 IP 设备的 KT-Finder 诊断) : 如果希望将 KT-Finder 作为配置和故障排除工具使用, 则选择该复选框。
 - 3 移到 **IP Device Parameters** (IP 设备参数) 选项卡, 配置安全和通信参数。
 - Encryption key (加密键) : 输入 16 位十六进制代码, 使您的站点保持安全。
 - Controller's loop baud rate (控制器回路波特率) : 输入控制器回路波特率。

请注意: KT-20 的最大波特率为 19200。

- 在 Delays (延迟) 部分 :
 - Heartbeat frequency (mm:ss) (心跳频率 (mm:ss)) : 输入希望 IP 设备向网关发送信号表示其在联机状态的频率 (00:15 到 10:00)。
 - Fail to report after (mm:ss) ((mm:ss) 后未报告) : 在确认通信故障之前输入延迟 (01:30 到 59:59)。
 - Fail-soft delay on gateway communication failure (mm:ss) (网关通信故障的故障弱化延迟 (mm:ss)) : 在 IP 设备将与控制器的通信视为已经丢失并且控制器处于故障弱化模式之前输入延迟。
 - Retry Count (重试次数) : 在确认通信故障之前, 输入 IP 设备在前一参数中的延迟设置内尝试与控制器进行通信的次数 (1 到 15)。
 - Maximum wait on send command (s.cc) (发送命令的最长等待时间 (s.cc)) : 当适用时, 输入网关允许 IP 设备确认接收到来自 EntraPass 工作站的命令的最长延迟期限 (1.00 到 9.99)。

配置以太网轮询连接类型

这种连接可在通过网络 (Lantronix) 与网关进行通信的全球和企业网关以及 KT-NCC 的 EntraPass Global Edition (EntraPass 全球版) 通过网络 (Lantronix) 进行通信的中进行配置。

- 1 当选择 General (常规) 选项卡中的 Ethernet (Polling) (以太网 (轮询)) 选项时 , IP device (IP 设备) 选项卡将处于可用状态。
 - 输入终端服务器的 IP address (IP 地址) 和 Port (端口) 数目。
 - 选择通信协议 :
 - TCP : 如果站点通过使用 TCP 协议的终端服务器与网关通信 , 则使用 TCP。在这种情况下 , 须配置终端服务器。为此 , 须遵守制造商说明 , 或参见 Terminal server (终端服务器) 文件。
 - UDP (User Datagram Protocol) (用户数据报协议) ? 褂 ?IP 协议将数据报从一个因特网应用程序发送到另一个因特网应用程序。由于不需要在传输数据之前连接发件人和收件人 , 所以将其称之为 "connectionless" (无连接)。如果所配置的站点使用此协议 , 则选择该选项。

配置 拨号 (RS-232) 调制解调器连接类型

如果从 General (常规) 选项卡中的 Connection type (连接类型) 下拉列表中规定了 Dial-up (RS-232) modem (拨号 (RS-232) 调制解调器) , 则能够访问三个其他选项卡 : Modem options (调制解调器选项)、Modem schedule parameters (调制解调器时间表参数) 和 Miscellaneous (其他)。

请注意 : Dial-up (拨号) 选项仅在选定了 Corporate (企业) 网关时才处于可用状态。

- 1 选择 Modem Options (调制解调器选项) 选项卡 , 设置站点调制解调器的传出呼叫行为。

请注意 : 不应更改 Remote Baud rate (远程波特率)。如果不确定调制解调器的设置参数 , 则向网络管理员咨询适用于您的特定软件配置的设置。

- 输入 Code to access an outside line (访问外部线路代码) (如果适用)。
- 输入 Remote phone number (远程电话号码)。

请注意 : 为了确保稳定性和配置的一致性 , Kantech 目前仅支持 US Robotics Sportster 外部调制解调器。

请注意 : 不能更改 Modem init settings (调制解调器初始设置)。

- 选择 Phone line type (电话线类型) : Tone (音频) 或 Pulse (脉冲)。
 - 设置 Number of rings before answer (接起电话之前的响铃次数) , 定义在调制解调器接起电话之前的响铃次数。只要响铃时间表没有运行 , 该选项便有效。
 - 设置 Answer on first ring schedule (第一次响铃时接起电话的时间表) 选项 , 配置允许站点调制解调器在第一次响铃时接起电话的时间间隔。
 - 设置 Number of retries (重试数量)。将设置调制解调器在放弃之前尝试呼叫的次数。
- 2 移到 Modem Schedule parameters (调制解调器时间表参数) 选项卡 , 设置网关或站点连接到远程站点或网关 (通过调制解调器呼叫) 以执行特定任务的时间间隔。
 - 单击 Retrieve site events browse (检索站点事件浏览) 按钮 , 显示时间表选择窗口。选择与该任务的时间要求最一致的时间表。关于定 ? 迨奔浔淼母 ? 嘈畔 iii ?
 - 如果数据自上一次被更改 , 则重复该步骤 , 报告优先级呼叫类型事件并自动报告事件。
 - 在系统 Fail to report after (mm:ss) ((mm:ss) 后未报告) 之前定义延迟。

请注意 : 要安排优先级呼叫类型事件的报告 , 首先应定义项目 (如门、输入和控制器) 的 Priority call types (优先级呼叫类型)。

- 3 单击 Miscellaneous (其他) 选项卡 , 配置调制解调器将如何处理站点的传入和传出呼叫。
 - 单击 Use a callback connection (使用回拨连接) 选项 , 迫使网关调制解调器在与远程站点调制解调器进行初始连接后挂机 , 并在确认收到来自远程调制解调器的呼叫时处于待机状态。也可以自定义 Fail to callback delay (未回拨延迟)。默认设置为 1:30 (1 分钟 30 秒)。

- 该选项仅适用于 KTES。单击 **Enable multiple KTES line sharing**（启用 KTES 多线共享）选项，更改各 KTES 之间的 **Identification delay (ss)**（识别延迟，ss）。时间范围值为 00 和 20 秒之间。
- 选择下拉列表中的 **Primary host modem**（主要主机调制解调器）。如果可行，则选择 **Secondary host modem**（次级主机调制解调器）中的备用调制解调器。当次级调制解调器忙碌时或未能接听电话时，使用该设置。
- 如果希望将呼入时间限制为预定时间量（可设为 00.03.00 和 23.59.59 之间的任意值），则选择 **After reception stay online for**（接收后保持联机状态）。
- 选择 **Call immediately when slave controller communication failure**（从属控制器发生通信故障时立即呼叫），在从属控制器（携带调制解调器的控制器）未能将数据发送到主控制器的情况下报警。
- 选择 **Call immediately when buffer 70% full**（当缓冲区容量达到 70% 时立即呼叫），一旦达到 70% 的容量，则被迫下载站点控制器事件缓冲区。

请注意：不要单击 **Remote modem delays**（远程调制解调器延迟）按钮。所有值都是出厂设置值，具有支持 US Robotics 调制解调器的最佳性能。除非 Kantech 建议，否则不应对设置进行编辑。

控制器配置

控制器提供访问决策的视听反馈。通常情况下，读卡器上的红色 / 绿色灯光 (LED) 指示器可提示持卡人门被解锁或访问已被拒绝。可安装本地门报警，以便在访问后门被强行打开或保持打开状态时提供音响警告。

通过控制器定义可以使系统明确如何使用控制器并且与控制器有关的是哪些设备：（门、输入防区、继电器以及输出设备）。在网关或站点配置期间可定义控制器；或在控制器定义菜单中，通过选择控制器图标 (Devices > Controller)（设备 > 控制器）或通过使用 Express Setup（快速设置）程序定义控制器。EntraPass 支持四种控制器：KT-100、KT-200、KT-300 和 KT-400。这些控制器具备激活与控制器相关的本地功能的能力。与控制器相关的设备数目根据控制器类型的不同而不同。下表简述了与各种 Kantech 控制器相关的基本组件：

类型	门	继电器	输入防区	辅助输出
KT-100	1	4	4	2
KT-200	2	2	16	4
KT-300	2	2	8	4
KT-400	4	4	16	16

请注意：NCC-8000 网关仅支持 KT-200。企业和全球网关支持所有 Kantech 产品（KT-100、KT-200、KT-300 和 KT-400）。在 NCC-8000 网关下，系统允许每个站点的控制器数目最大为 16 个，每个 NCC-8000 的站点可达 8 个。只有配备了 EP-8002 EPROM 的 KT-200 才可以与 NCC-8000 网关进行通信。在全球网关下，KT-200 必须与 EP-Entra3 EPROM 配合使用。

KT-400 以太网四门控制器

KT-400 控制器是四门以太网就位的加密控制器，为追求最高安全性的企业提供了安防解决方案。它集成到现有的 EntraPass v4.01 及更高版本的系统中，并可与其他 Kantech 控制器集成或作为安装新安防设备的基础。

主要功能

- 多达 256 个输入（16 板载，配有较高安全级别的双线末端电阻器配置）

- 多达 256 个输出点
- 四个 C 型板载继电器
- 16 个板载读卡器输出
- 板载 128 位 AES 加密确保了网络的高度安全性
- 可拆除的接线盒
- On Board Ethernet（板载以太网）端口确保了网络的快速连通性，不需要外部以太网设备
- Automatic Port Detection（端口自动检测）
- 对于读卡器、锁和其他设备，无需外部电源，内置后备电池电源便可确保持续运行并节省了安装时间和金钱
- 可作为 RS-485 网络上的 IP Master controller（IP 主控制器）
- 与 Kantech 控制器 KT-100、KT-300 和（单独回路上的 KT-200）兼容
- Dedicated Tamper Input（专用破坏输入）
- External lock device power（？獠克？勿璞傳繚轟↑∠？）
- 内置网页配置
- Multiple Configuration Options（多配置选项）（IP、RS-485 和 RS-232）
- 较低网络带宽消耗
- Visual Status Indicator（视觉状态指示器）（LED）
- 更多的监视和监控
- 配有防反传的控制器的本地区域
- 每个控制器配有 100,000 张卡片，独立模式中存储有 20,000 个事件
- 暂时动作和事件的激活时间

配置 Kantech 控制器的 General Parameter（常规参数）

- 1 从 Controller（控制器）定义窗口中选择与控制器站点相关的网关。
- 2 从 Site（站点）下拉列表中选择控制器所处的站点。
- 3 在 Controller（控制器）下拉菜单中，选择希望定义的控制器。一旦选定，则启用语言部分。可以重命名选定的控制器
- 4 在 General（常规）选项卡的下拉列表中选择 KT Controller type（KT 控制器类型）。
 - 在语言部分（我们的示例以英语和法语给出）中向控制器分配一个有意义的名称，接着单击 Save（保存）图标。一旦保存，则 Controller type（控制器类型）下拉列表处于禁用状态。

请注意：如果选定了 KT-200，则将光标**恰好**移到那个编号上时，将弹出一个提示指示那个特定 KT-200 控制器的 DIP 开关设置。

- 系统将提示您使用 Express Setup（快速设置）程序。单击 Yes（是）继续。如果选择 No（否），则须在它们各自的定义菜单（门、继电器、输入点和辅助输出）中手动配置这些设备。

请注意：EntraPass 让您可以在同一台计算机上安装两种读卡器（主要读卡器和次级读卡器），两种读卡器必须采用同一技术（Wiegand 或 ABA）。该功能仅限于全球和企业网关下的 KT-100、KT-300、KT-400。

- 与控制器相关的组件配置结束后，从 Reader（读卡器）和 Keypad type（键区类型）下拉列表中选择安装在控制器上的键区和读卡器。选择 Table 的读卡器类型和 Table 的键区类型与控制器类型。

读卡器类型

读卡器类型	KT-100	KT-200	KT-300	KT-400
配有 CNPID 类型卡片的 ABA	是	是	是	
BC-201 - CF100	是	是	是	
配有 Polaris Card（北极星卡片）的 BC-201 Barcode（BC-201 条形码）	是	是	是	是
CARDKEY	是	是	是	
CASI-RUSCO 26/28-Bit Wiegand（CASI-RUSCO 26/28 位 Wiegand）	是	是	是	
CHECKPOINT Sielox Format（检查点 Sielox 格式）	是	是	是	
CHUBB	是	是	是	
DORADO ABA clock and data（DORADO ABA 时钟和数据）	是	是	是	
DORADO ABA Wiegand	是	是	是	
DORADO EMPI 26-Bit（DORADO EMPI 26 位）	是	是	是	
DORADO EMPI 34-Bit（DORADO EMPI 34 位）	是	是	是	
FIPS 201 75-bit no expiry date（FIPS 201 75 位，无终止日期）				是
FIPS 201 75-bit with expiry date（FIPS 201 75 位，有终止日期）				是
H10302，37 位	是	是	是	是
HID CORPORATE 1000 Generic（HID 企业 1000 一般）	是	是	是	是
HID iClass 37-Bit No Party（HID iClass 37 位，无用户）				是
HID KSF (Kantech Secure Format)（HID KSF（Kantech 安全格式））	是	是	是	是

读卡器类型	KT-100	KT-200	KT-300	KT-400
HUGHES 36-Bit - CF104 (HUGHES 36 位 — CF104)	是	是	是	
INDALA old 27-Bit Format (INDALA 27 位旧格式)	是	是	是	
INTERCON	是	是	是	
ioProx Dual Driver (26-Bit and XSF) (ioProx 双驱动器 (26 位和 XSF))	是	是	是	是
ioProx Kantech 26-Bit Wiegand (ioProx Kantech 26 位 Wiegand)	是	是	是	是
ioProx Kantech XSF Format (ioProx Kantech 26 位格式)	是	是	是	是
ioProx UK 31-Bit Wiegand (ioProx UK 31 位 Wiegand)				是
KRONOS Card with Bar Code Reader (配有条形码读卡器的 KRONOS 卡片)	是	是	是	
Mifare 32-Bit CSN (Mifare 32 位 CSN)	是	是	是	是
Mifare 34-Bit AID 517A (Mifare 34 位 AID 517A)	是	是	是	
Mirage 135	是	是	是	
NCS	是	是	是	
Northern 32-Bit with NR1 Reader (配有 NR1 读卡器的北 32 位)	是	是	是	
Northern 34-Bit with Hughes Reader (配有 Hughes 读卡器的北 34 位)	是	是	是	
Paramount Farm 32-Bit Wiegand (Paramount Farm 32 位 Wiegand)	是	是	是	是
Polaris 1 - CF101	是	是	是	
Polaris 1 with 10-Digit Cards (配有 10 位数卡片的 Polaris 1)	是	是	是	
Polaris 1 with 16-Digit Cards (配有 16 位数卡片的 Polaris 1)	是	是	是	

读卡器类型	KT-100	KT-200	KT-300	KT-400
Polaris 1 with Polaris Cards (配有 Polaris 卡片的 Polaris 1)	是	是	是	是
Polaris 2 ABA with 10-Digit Cards (配有 10 位卡片的 Polaris 2 ABA)	是	是	是	
Polaris 2 ABA with 16-Digit Cards (配有 16 位数卡片的 Polaris 2 ABA)	是	是	是	
Polaris 2 ABA with Polaris Cards (配有 Polaris 卡片的 Polaris 2 ABA)	是	是	是	是
Polaris 2KP ABA with 10-Digit Cards (配有 10 位数卡片的 Polaris 2KP ABA)	是	是	是	
Polaris 2KP ABA with 16-Digit Cards (配有 16 位数卡片的 Polaris 2KP ABA)	是	是	是	
Polaris 2KP ABA with Polaris Cards (配有 Polaris 卡片的 Polaris 2KP ABA)	是	是	是	是
Polaris 32/35/37 CHRS - CF103	是	是	是	
RBH 50-Bit Card Driver (RBH 50 位卡片驱动器)				是
SCHLAGE 1030 and 1040 Card Format (SCHLAGE 1030 和 1040 卡片格式)	是	是	是	
Sensor 26-Bit Wiegand Standard (符合 Wiegand 标准的 26 位传感器)	是	是	是	是
Sensor 34-Bit Wiegand (Wiegand 34 位传感器)	是	是	是	是
SFT-R50 26-Bit (SFT-R50 26 位)	是	是	是	
Shadow PROX (阴影 PROX)	是	是	是	是
Siteguard Format (站点保护格式)	是	是	是	
Wiegand 26/28-Bit - CF102 (Wiegand 26/28 位 — CF102)	是	是	是	
WLS Wireless 26-Bit (WLS 无线 26 位)	是	是	是	

读卡器类型	KT-100	KT-200	KT-300	KT-400
WLS Wireless Shadow Prox and HID (WLS 无线阴影 Prox 和 HID)	是	是	是	

键区类型

键区类型	KT-100	KT-200	KT-300	KT-400
KP-1003H	Ⓟ	Ⓟ	Ⓟ	
KP-500, KP-2000, KP-2500, KP-3000	Ⓟ	Ⓟ	Ⓟ	
ioProx with Integrated Keypad (8-Bit Burst)ⓅY%”-°ØŠ...°,«-µf ioProxⓅ8 Ⓖªþ÷²°þÈⓅⓅⓅ	Ⓟ	Ⓟ	Ⓟ	Ⓟ
POL-2KP - 5-Digit Integrated KeypadⓅPOL-2KP - 5 Ⓖª°ØŠ...°,«-ⓅⓅ	Ⓟ	Ⓟ	Ⓟ	Ⓟ

请注意： New reader driver (新建读卡器驱动器) 图标让您可以安装特定控制器的自定义驱动器。此外，使用该按钮让您可以添加 Reader+ Driver (读卡器 + 驱动器) 表中的驱动器，使其在下次您希望配置新控制器时处于可用状态。

- 当需要将控制器置于禁用模式时，使用 Disable controller polling (禁用控制器轮询)。在禁用模式下，将不能对控制器进行轮询操作，并且来自该特定控制器的所有状态请求都将发送消息：该控制器被禁用。

请注意： 当暂时移除但不删除控制器时 (如维修时) 可使用该选项。也可以在完成物理安装之前让 Operators (操作员) 设置软件。

- 如果适用，则选择网关被分配到的 Graphic (图形) 和 Video view (视频视图)。只有在 EntraPass 中启用视频功能时才能激活视频视图功能。
- 5 要定义适用于新控制器的时间表，则移到 **Supervision Schedule (监视时间表)** 选项卡。
- 为新控制器选择适用的 Schedules (时间表)：
 - 当选择 KT-100 或 KT-300 时：仅显示 Power supervision schedule (电源监视时间表) 列表。
 - 当选择 KT-200 或 KT-400 时，Power supervision schedule (电源监视时间表) 和 Tamper switch supervision schedule (破坏开关监视时间表) 列表均处于可用状态。
- 6 单击 Save (保存) 图标。

配置 KT-100 控制器

- 一旦定义常规参数，则显示 Controller type (控制器类型) 选项卡。
- 从 Controller (控制器) 窗口选择 KT-100 选项卡。
 - 在 Serial number (序列号) 字段中输入控制器序列号。通常，可以在控制器标签上找到该序列号。对该字段进行定义，除了第一个字符可能为 a 或 A 之外，该字段仅采用数字字符。如果输入了小写字符，则系统将其转换为大写字母。
 - 输入 Wait for second access card (等待第二张访问卡片) 的延迟。允许的最长延迟为 2 分钟 7 秒。在要求用两张卡片访问安防门的安防区域使用该功能。如果输入的值大于允许的最大值，则系统将使用现有值。

- 4 如果适用，则在 Keypad escape key（键区换码键）下拉列表中选择键区换码键。该功能与 PIN 码相关。当用户输入错误的 PIN 码时，则他/她可按下换码键重新输入 PIN 而无需增加尝试的次数。
- 5 在 EOL resistor (5.6K)（EOL 电阻器，5.6K）下拉列表中选择您的系统使用的电阻器类型。该选择的默认设置为 None（无）。该功能用作所有输入的监视装置。实际上，如果启用该功能并且断开输入，则生成报警消息并发送到 Alarm（报警）消息桌面（或用于接收此类事件所配置的其他桌面）。

请注意：关于定义 KT-100 控制器的控制器选项的详细信息，请参阅“定义控制器选项”在页面上 72。

配置 KT-200 控制器

各 KT-200 可实时监控 16 个输入点（如磁触点、运动检测器等）的状态。门触点（监视门状态）以及 REX（警告系统用户在退出系统）连接在此类输入点上。

KT-200 配备了两个继电器。可根据时间表、已报告的事件或不同逻辑条件的组合来激活这些继电器。使用 REB-8 继电器扩展板模块将系统扩展到 16 个继电器。REB-8 可作为继电器或电梯控制器。KT-2252 只能用作电梯控制器。

请注意：请注意 KT-2252 电梯控制器已停止供应。

定义 KT-200 扩展设备

KT-2252 电梯提供多达 32 个楼层的低压接口。多达 4 个 KT-2252 可与每个电梯桥厢的最多 64 个楼层的一个 KT-200 控制器相连。一个 KT-2252 可由 2 个电梯桥厢共用，每个电梯桥厢最多可以为 16 个楼层服务（两个电梯桥厢共用一个服务开关）。当用户将他们的卡片放在电梯桥厢的读卡器上时，KT-200 验证此持卡人可访问哪几个楼层，并启用楼层列表将其发送到 KT-2252 接口。KT-2252 关闭与相关楼层对应的电子断续器。

定义 KT-200 辅助设备

- 1 从 Controller（控制器）定义窗口中选择 KT-200 选项卡。
- 2 在 Auxiliary devices（辅助设备）部分选择与 KT-200 控制器配合使用的设备类型。
 - 如果将 REB-8 扩展板用作继电器，则选择 REB-8 relay（REB-8 继电器）。只能定义 16 个继电器。如果添加了两个 REB-8，则最后两个继电器（第 17 个和第 18 个继电器）可用于执行不同的操作。须规定 Extra relay（其他继电器）下拉列表中的两个继电器的其他操作。
 - 如果将 KT-2252 用作电梯控制器并且将 REB-8 用作同一个门控制器上的继电器，则选择 KT-2252 elevator controller and REB-8 relay（KT-2252 电梯控制器和 REB-8 继电器）选项。最多 4 个 KT-2252 可与控制器相连。
 - 如果将 REB-8 用于电梯控制，则选择 REB-8 Elevator Controller（REB-8 电梯控制器）选项。多达四个 REB-8 可用于电梯控制。

请注意：当选择 elevator controller（电梯控制器）选项时，KT-200 选项卡附近将出现 Elevator（电梯）选项卡。

以下部分将说明如何使用 REB-8 和 KT-2252 电梯控制器对电梯控制进行编程。

编程 KT-2252 电梯控制器

Elevator（电梯）选项卡让您规定哪些辅助设备与 KT-200 一起用于电梯控制以及如何使用它们。Elevator（电梯）窗口将依据所安装的扩展板以及所选择的选项显示 REB-8 Installed（安装了 REB-8）或 KT-2252 Installed（安装了 KT-2252）部分。

- 1 从 Controller (控制器) 定义窗口中选择 KT-200 选项卡。
- 2 在 Auxiliary devices (辅助设备) 部分中选择 KT-2252 elevator controller (KT-2252 电梯控制器) 或 KT-2252 elevator controller and REB-8 relay (KT-2252 电梯控制器和 REB-8 继电器)。将出现 Elevator (电梯) 选项卡。
- 3 要配置电梯控制器,则选择 Elevator (电梯) 选项卡。当使用 KT-2252 电梯控制器时,须启用 Elevator mode (电梯模式) 部分。
- 4 在 Elevator mode (电梯模式) 部分中选择相应的楼层号。这便显示如何使用 KT-2252 控制楼层。
 - 如果相同楼层的两个电梯桥厢共用一个 KT-2252,则选择 16 个楼层。
 - 如果每个电梯桥厢有一个 KT-2252,则选择 32 个楼层。

请注意 : Inputs column (输入栏) 是指 KT-2252 端子。当已经 (在 Floor (楼层) 菜单中) 定义了楼层时, Floors (楼层) 栏将包含与输入相关的楼层。

- 5 在 KT-2252 installed (安装了 KT-2252) 部分规定 KT-2252 的安装数目。这些选项可累计。例如,如果选择 KT-2252 #3 选项,则也须选择 KT-2252 #1 和 2。下表概述了如何使用 KT-2252 电梯控制器 :

电梯桥厢数	楼层数	KT-2252 数目
1	8	1
1	16	1
1	32	1
1	64	2
2	8	1
2	16	1
2	32	2
2	64	4

- 6 在 Floors (楼层) 栏中选择与 KT-2252 控制器端子相关的楼层。

请注意 : Inputs column (输入栏) 是指 KT-2252 端子。当已经 (在 Floor (楼层) 菜单中) 定义了楼层时, Floors (楼层) 栏将包含与输入相关的楼层。

编程 REB-8 电梯控制器

REB-8 继电器扩展板可作用用于电梯控制的低成本替代方案。将 REB-8 扩展板添加到 KT-200 时,该软件的每个控制器可控制多达两个电梯桥厢。

- 1 在 KT-200 定义窗口中选择 REB-8 elevator controller (REB-8 电梯控制器) 选项。当选择该选项时, KT-200 选项卡附近将出现 Elevator (电梯) 选项卡。只有将 REB-8 用作继电器时 REB-8 定义部分才处于激活状态。
- 2 选择 Elevator (电梯) 选项卡,配置 REB-8 电梯控制器。可支持多达四个 REB-8 电梯控制器。

- 3 规定安装在控制器上的 REB-8 数目。该选项可累计。例如，如果安装四个 REB-8，则也须选择前三个复选框。下表概述了如何向楼层和电梯桥厢分配 REB-8。

REB-8 数目	楼层数	电梯桥厢数
1	1 到 8	电梯桥厢 1
2	9 到 16	电梯桥厢 1
3	1 到 8	电梯桥厢 2
4	9 到 16	电梯桥厢 2

请注意：*Inputs column (输入栏)是指 REB-8 端子。当已经 (在 Floor (楼层)菜单中)定义了楼层时，Floors (楼层) 栏将包含与输入相关的楼层。*

- 4 在 Floors (楼层) 栏中选择与 REB-8 控制器端子相关的楼层。关于楼层定义和门组定义的详细信息，请参阅 "门配置" 在页面上 80。

请注意：*当将 REB-8 用作电梯控制器时，无楼层确认。*

定义 REB-8 继电器

当将 REB-8 用作继电器时，需要规定安装在 KT-200 上的继电器的数目。控制器可处理最多为 16 个可访问继电器，并且已经提供 2 个板载继电器。

- 1 如果将 REB-8 用作继电器，则在 KT-200 选项卡下选择 REB-8 relay (REB-8 继电器) 选项。
- 2 如果将它们与 KT-2252 电梯控制器配合使用，则选择 KT-2252 elevator controller and REB-8 relay (KT-2252 电梯控制器和 REB-8 继电器) 选项。在任何一种情况下都须启用 REB-8 定义部分。
- 3 在 REB-8 Definition (REB-8 定义) 部分选择相应的选项：No REB-8 (无 REB-8)、One REB-8 (一个 REB-8) 或 REB-8 (两个 REB-8)。
- 4 如果添加两个 REB-8 (总计 18 个继电器)，可使用最后两个继电器执行不同的操作：从 Extra relay (其他继电器) 下拉列表中选择 use for the extra relay (用于其他继电器)。

请注意：*关于如何配置 KT-200 控制器的其他选项的详细信息，请参阅 "定义控制器选项" 在页面上 72。*

- 5 选择 Status relay (状态继电器) 选项卡，对发生事件时待激活的继电器或继电器组进行编程。

请注意：*关于定义 KT-200 控制器的控制器选项的详细信息，请参阅 "定义控制器选项" 在页面上 72。*

配置 KT-300 控制器

KT-300 持续监视电池状态，并向系统报告 "Low battery / No battery condition" (低电池电量 / 无电池电量状况) 的状态。也监视锁定设备是否短路和开路以检测锁故障。

KT-300 控制器支持 Combus (通信总线) 模块。Combus (通信总线) 是与多个扩展模块并联连接的 4 根导线组成的电缆总线，用于添加输入点、输出点、继电器和 LCD 时间和日期显示器。

- 1 从 Site (站点) 菜单中选择 Controller (控制器) 图标，接着选择 KT-300 选项卡。
- 2 在 Serial number (序列号) 字段中输入控制器序列号。通常，可以在控制器标签上找到该序列号。定义该字段只能采？檬？肿址？？谝恒鲎址？？竣 5 谝恒鲎址？？贍苾？a 或 A。如果输入小写字符，则系统将其转换为大写字母。

- 3 输入 Wait for second access card（等待第二张访问卡片）的延迟。允许的最长时间为 2 分钟 7 秒。如果输入的值大于允许的最大值，则系统将使用现有值。当访问由两张卡片控制的位置时使用该功能。
- 4 如果适用，则在 Keypad escape key（键区换码键）下拉列表中选择键区换码键。该功能与 PIN 码相关。当用户输入错误的 PIN 码时，则他 / 她可按下换码键重新输入 PIN 而无需增加尝试的次数。
- 5 在 EOL resistor (5.6K)（EOL 电阻器，5.6K）下拉列表中选择电阻器类型。在默认状态下选择 Single resistor（单电阻器）。如果听到较长的嗡嗡声，则须验证安装在您的系统上的电阻器的数目。

配置 KT-300 通信总线模块

KT-300 可连接五个通信总线模块：

- KT-PC4108（8 防区输入扩展模块）。该模块配有破坏触点输入。
 - KT-PC4116（16 防区输入扩展模块）。该模块配有破坏触点输入。
 - KT-PC4204（4 个继电器 / 电源扩展模块）。该模块配有破坏触点输入，也包含现场设备的内置 12VDC 1A 电源。
 - KT-PC4216（16 防区输出扩展模块）。该模块可用于电梯控制，但是可能需要其他的硬件。
 - KT-LCD3（Kantech 32 个字符液晶显示器）LCD 为绿色（正常状态）、红色（电源故障）和黄色（故障）。
- 1 如果将 Combus（通信总线）模块安装到 KT-300 控制器上，则单击 Combus module configuration（通信总线模块配置）按钮。未定义的 Combus（通信总线）端子由红色旗标 / 项目符号进行标识。一旦定义了模块，则由绿色旗标进行标识。
 - 2 要定义模块，则选择一个模块，接着单击 Define（定义）按钮（窗口下部）。将出现 Enter Combus module serial number（输入通信总线模块序列号）消息框。
 - 3 输入模块的序列号，接着单击 OK（确定）。

请注意：要获取该序列号，则须激活 Tamper switch（破坏开关），或按下键盘上的任意键。Combus（通信总线）序列号将显示在 Desktop Message（桌面消息）中。

- 4 向语言字段中的模块分配名称。
- 5 选择与您希望配置的模块相关的选项（如果这些选项显示在窗口中）。

请注意：模块的使用选项根据所选定的 Combus（通信总线）模块的不同而不同。例如，安装 KT3-LCD 并选择 **Combus low power**（通信总线低功率）和 **Display date and time**（显示日期和时间）将使 KT-300 可以报告 Combus（通信总线）低功率状况并显示日期和时间。

下表概述了与各模块相关的选项：

通信总线类型	选项	附加选项
KT3-LCD	通信总线低功率，显示日期和时间	无附加选项
KT-PC4108	破坏报警，通信总线低功率	8 防区输入模块
KT-PC4116	破坏报警，通信总线低功率	16 防区输入模块
KT-PC4204	破坏报警，通信总线低功率，低电池电量，电源故障，低电量辅助电源	用作继电器 (1-4)
KT-PC4216	破坏报警，通信总线低功率	用作输出点

- 6 选择 Combus low power（通信总线低功率）选项，从而使 KT-300 可以报告任何 Combus（通信总线）低功率状况。

- 7 选择 Display date and time (显示日期和时间) 选项, 从而使 LCD 可以显示日期和时间。
- 8 当完成了 Combus (通信总线) 模块的配置时, 单击 OK (确定) 按钮返回到 **Status relay** (状态继电器) 选项卡。
- 9 建立 Local activation relay (本地激活继电器) 与 Power failure (电源故障)、Combus failure (通信总线故障) 和 Combus low power (通信总线低功率) 之间的关联 (仅限于企业网关)。如果希望分配特定继电器, 则可单击三点按钮, 并选择特定继电器或继电器组。

请注意: 要配置本地激活继电器, 则须配置继电器 (**Devices > Relays**) (设备 > 继电器), 接着选择本地激活的特定继电器。

- 10 在 Priority call type (优先级呼叫类型) 下分配最适合故障事件报告的呼叫类型 (仅限于 Corporate Gateway (企业网关))。要访问 Priority call type (优先级呼叫类型) 功能, 则站点连接类型须设为 Modem (调制解调器)。

请注意: 关于定义 KT-300 控制器的控制器选项的详细信息, 请参阅 "定义控制器选项" 在页面上 72。

请注意: 更多信息, 请参阅 "站点/回路配置" 在页面上 55。

配置 KT-400 Ethernet Four-Door Controller

KT-400 持续监视交流电源和电池状况, 并向 EntraPass 系统报告 "AC Power Failure", "Normal Battery", "Low Battery", "Battery Critical", "No Battery", or "Battery Brown Out" (交流电源故障、常态电池、电池电量低、电池电量严重不足、无电量或电池欠压) 状态。监视电源输出, 并以电子方式防止其出现短路和浪涌。也需要监视锁定设备, 防止其出现短路和开路。

请注意: 关于 KT-400 Ethernet Four-Door Controller 上的硬件信息, 请参见 *KT-400 Ethernet Four-Door Controller Installation Manual* (安装手册), DN1726。

- 1 从 **Devices > Controller** (设备 > 控制器) 菜单中单击 **General** (常规) 选项卡并选择 **Reader type(s)** (读卡器类型)。
- 2 选择 **Keypad type** (键区类型) (如果适用)。
- 3 单击 KT-400 选项卡。在 Serial number (序列号) 字段中输入控制器序列号。在 reset (重置) 按钮附近的控制器标签上可查找到序列号。定义该字段只能采用数字字符, 第一个字符除外。第一个字符可能是 a 或 A。如果输入小写字符, 则系统将其转换为大写字母。
- 4 输入 Wait for second access card (等待第二张访问卡片) 的延迟。允许的最长时间为 4 分钟 15 秒。如果输入的值大于允许的最大值, 则系统将使用现有值。当访问由两张卡片控制的位置时使用该功能。
- 5 如果适用, 则在 Keypad escape key (键区换码键) 下拉列表中选择键区换码键。该功能与 PIN 码相关。当用户输入错误的 PIN 码时, 则他/她可按下换码键重新输入 PIN 而无需增加尝试的次数。
- 6 在 **EOL Resistor (5.6K)** (EOL 电阻器, 5.6K) 下拉列表中选择电阻器类型。在默认状态下选择 Single resistor (单电阻器)。如果从已安装的读卡器/键区中听到较长的嗡嗡声, 则验证您的系统上所安装的电阻器的数目。

配置 KT-400 扩展模块

KT-400 Ethernet Four-Door Controller 通过其 SPI 扩展端口支持扩展模块。SPI 端口为 6 根导线组成的电缆总线, 通过串级链与多个扩展模块相连, 用于添加输入点、输出点和继电器。

注: 当不使用 12V AUX 端子时, KT-400 SPI 端口的最大电流消耗为 500 mA。当 SPI 端口上的电流总消耗超过 500mA 时, 要求扩展模块的外部电源为 12 VDC 2 安培。关于其他硬件的详细信息, 请参见 *KT-400 Ethernet Four-Door Controller Installation Manual* (安装手册), DN1726。

可使用下列三种扩展模块:

- **KT-MOD-INP16** : KT-MOD-INP16 是一个可将 240 防区添加至 KT-400 控制器的输入模块。多达 15 个输入模块（如果用于电梯配置，则为 16 个输入模块）可与总共 240 个外部输入点的 KT-400 相连。将 16 个板载输入添加至 KT-400 可使每台 KT-400 连接总共 256 个输入点。详情请选择 KT-MOD-INP16 KT-400 Expansion Module 16-Zone Input with SPI Cable, *Install Sheet*（配有 SPI 电缆的 KT-MOD-INP16 KT-400 扩展模块 16 防区输入，安装图），DN1776。
- **KT-MOD-OUT16** : KT-MOD-OUT16 为 16 输出模块。该模块可与其他硬件一起用于电梯门禁控制。多达 16 个输出模块可与总共 256 个输出的 KT-400 相连。详情请选择 KT-MOD-OUT16 KT-400 Expansion Module 16-Output with SPI Cable, *Install Sheet*（配有 SPI 电缆的 KT-MOD-OUT16 KT-400 扩展模块 16 防区输出，安装图），DN1781。
- **KT-MOD-REL8** : KT-MOD-REL8 是一个 8 继电器输出扩展模块，作为通用继电器或电梯控制输出使用。多达 32 个继电器模块可与总共 256 个继电器的 KT-400 相连。详情请选择 KT-MOD-REL8 KT-400 Expansion Module 8-Relay Output with SPI Cable, *Install Sheet*（配有 SPI 电缆的 KT-MOD-REL8 KT-400 扩展模块 8 继电器输出，安装图），DN1786。

下表概述了与各模块相关联的选项：

扩展模块	选项
KT-MOD-INP16	控制器输入（多达 256 个）和 / 或电梯输入（每个电梯门多达 64 个）
KT-MOD-OUT16	输出继电器（多达 256 个）和 / 或电梯输出（每个电梯门多达 64 个）
KT-MOD-REL8（ 注释 ）	继电器（多达 256 个）和 / 或电梯输出（每个电梯门多达 64 个）

请注意：KT-400 上已经存在 4 个继电器。除非有特意计划，否则务必检查继电器的数目分配并防止出现冗余。

请注意：默认设置为 9-16 个继电器配置。

- 1 如果扩展模块与 KT-400 相连，则单击 Expansion module configuration（扩展模块配置）按钮。将出现 **Expansion modules setup**（扩展模块设置）。

如果希望	则转入
配置输入模块 KT-MOD-INP16	Step 2.
配置输出模块 KT-MOD-OUT16	Step 5.
配置输出模块 KT-MOD-REL8	Step 6.
修改现有扩展模块配置	Step 7.

- 2 要添加 KT-MOD-INP16，则选择 **Input Module**（输入模块）选项，接着单击 **Add**（添加）。如果列出了一个以上输入模块，则确保在更改输入分配之前选择正确的输入模块。向语言字段中的模块分配名称，并选择这些选项。

- 3 选择 **DEOL: Double end-of-line resistor On** (DEOL : 双线末端电阻器 JP4 On (开)) 复选框, 在 DEOL 中定义 KT-MOD-INP16 模块。

请注意: 整个扩展板用于向 DEOL 提供 8 个输入点。这 8 个输入点是下一组 8 个输入点的增加信息。例如, 如果输入点 #33-40 与 DEOL 模块相连, 则其他模块的输入点 #33-40 和 #41-48 将处于不可用状态。

请注意: 将控制器输入点 1-16 保留到 KT-400 上的输入点中。

- 4 可使用两种方式选择输入点数目: 使用下拉菜单或 **Extended selection box** (扩展选择框)。右击输入点菜单选择, 查看 **Extended selection box** (扩展选择框), 请参阅 " 使用扩展选择框 " 在页面上 29。

请注意: 是一种特殊情况。不能在 **Inputs** (输入点) 下拉菜单和 **Elevator inputs** (电梯输入点) 下拉菜单中选择相同的项目, 因为这是一种重复选择, 而该系统不允许任何重复选择。例如, 不能两次选定 **Inputs # 17-24** (输入点 # 17-24)。另外一种让您理解此理念的方式是: 在 **Elevator inputs** (电梯输入点) 菜单中, 相同的门不能使用相同的项目。相同的理念也适用于 **Elevator outputs** (电梯输出点) 菜单。

- 5 要添加 KT-MOD-OUT16, 则选择 **Output Module** (输出模块) 选项, 接着单击 **Add** (添加)。当单击 **Add** (添加) 按钮时, 将出现一个菜单让您选择您希望添加的输出模块。向语言字段中的模块分配名称, 并选择这些选项。
- 6 要添加 KT-MOD-REL8, 则选择 **Output Module** (输出模块) 选项, 接着单击 **Add** (添加)。当单击 **Add** (添加) 按钮时, 将出现一个菜单让您选择您希望添加的输出模块。向语言字段中的模块分配名称, 并选择这些选项。

警告: KT-400 上已经存在 4 个继电器。除非特意安排, 否则务必检查继电器的数目分配以防止出现冗余。

- 7 从 **Summary** (摘要) 选项卡中可修改所有模块。在右侧执行任何修改操作之前, 请确保在左栏突出显示您希望修改的模块。
- 8 当完成了扩展模块的配置时, 单击 **OK** (确定) 按钮返回到 KT-400 配置窗口。

请注意: 关于更多信息, 请参阅 " 站点 / 回路配置 " 在页面上 55。

配置状态继电器激活 (仅限于 Corporate Gateway (企业网关))

- 1 选择 **Status relay** (状态继电器) 选项卡, 对发生事件时待激活的继电器或继电器组进行编程。

定义控制器选项

Option (选项) 选项卡让操作员可以配置以下功能:

- Anti-passback (防反传) (用于使入口 / 出口读卡器同步)
- Duress (挟持) 功能 (用于定义应急按钮)
- Card count (卡片计数) 选项 (用于规定区域中的卡片) 等

请注意: 防反传选项与入口 / 出口读卡器配合使用。让安全管理员可以记录区域中被监控的持卡人数目。对于由相应入口 / 出口读卡器定义的各控制器, 该选项均是本地的。当计数器达到区域内部定义的卡片数目时, 可激活继电器; 当区域中的卡片数目低于? 婆女? 渴保? ? 酶眉痰缙鳌?

- 2 确定 **Duress** (挟持) 选项。当选择挟持选项时, 须分配挟持键, 该键为静音应急键。
 - Duress on access granted (同意访问时挟持): 当访问被允许时, 该选项启用挟持键。
 - Duress on access denied (拒绝访问时挟持): 即使访问被拒绝, 该选项也启用挟持键。
- 3 从 **Keypad duress key** (键区挟持键) 下拉列表中选择挟持键。

请注意: 为了增加安全性, 可选择两个选项。企业和全球网关上均可使用挟持选项。防反传编程仅适用于 Corporate Gateway (企业网关)。

- 4 从**防反传选项**（仅适用于 Corporate Gateway（企业网关））中选择 Type（类型）下拉列表中的防反传选项：当启用防反传选项时，除非卡片已用在相应入口门上，否则不能将其用在出口门上。
 - None（无）：防反传选项被禁用。
 - Soft anti-passback（温和式防反传）：该选项让持卡人可多次使用入口（或出口）读卡器，而无需使用相应出口（或入口）读卡器。只有 **"Access granted - Passback bad location"**（允许访问 — 反传错误位置）事件被发送到 Message desktop（消息桌面）。
 - Hard anti-passback（强硬式防反传）：入口读卡器处使用的卡片将不能再次访问相同的入口读卡器，直至使用相应的出口读卡器为止。只有 **"Access denied - Passback bad location"**（拒绝访问 — 反传错误位置）事件被发送到 Message desktop（消息桌面）。
 - **Controller local area**（控制器本地区域）：该选项启用 **Controller local area**（控制器本地区域）选项卡。该选项只有与 KT-400 配合使用时才有效；**Controller Local Area**（控制器本地区域）选项卡将仅与 KT-400 一起出现。
- 5 在 Forgive schedule（放行时间表）部分单击三点按钮，设置一个用于重置所有其他卡片上的防反传选项的时间表。

请注意：只有选定 Soft anti-passback（温和式防反传）或 Hard anti-passback（强硬式防反传）项目时才启用 Forgive Schedule（放行时间表）部分。

- 6 在 Miscellaneous（其他）部分中显示 **Enable fail-soft delay (10-255 s)**（启用故障弱化延迟，10-255 s）。在故障弱化模式下，发生通信故障后控制器将在独立模式下运行。
- 7 输入 32-bit card family code（32 位卡片家族代码）（可选）。可在访问卡片上定位该十六进制代码。
- 8 在 Card count（卡片计数）选项中使用上或下控件，设置最大卡片数目。允许的最大卡片数目为 2,147,483,647。系统将记录在监控区被监控的卡片数目，当达到计数时激活继电器。当用户退出该区域时，当计数小于定义值时，将最终重置计数递减量和延迟。
- 9 当达到最大计数时，可配置系统以激活单继电器或继电器组。单击三点按钮，选择达到数目时待激活的继电器或继电器组。

请注意：只有选定 Soft anti-passback（温和式防反传）或 Hard anti-passback（强硬式防反传）项目时才启用 Activate relay（激活继电器）部分。

定义 KT-400 控制器本地区域

请注意：controller local area（控制器本地区域）选项仅适用于 Corporate Gateway（企业网关）上的 KT-400 控制器（关于启用 Controller local area（控制器本地区域）选项卡，请参见前一部分）。

- 1 在 Controller（控制器）窗口中单击 Controller local area（控制器本地区域）选项卡，定义多达 4 个本地区域。
- 2 用两种语言向第一控制器本地区域分配名称。
- 3 从下拉菜单中选择 Forgive schedule（放行时间表）。
- 4 在 Cards threshold（卡片阈值）字段中输入允许的最大卡片数目。
- 5 选择 Deny access on area full（区域满载时拒绝访问）复选框，防止在已达到卡片阈值后更多的用户进入该区域。
- 6 当已达到卡片阈值时，单击三点，选择继电器或继电器组以进行激活操作。
- 7 对各控制器本地区域重复步骤 2 到 6。

定义 KT-400 Elevator Floor Associations（电梯楼层关联）

请注意：只有已经在 KT-400 选项卡下将扩展模块定义为电梯的输入点或输出点时才显示 Elevator（电梯）选项卡，请参阅‘配置 KT-400 扩展模块’在页面上 70。

建立模式与门和楼层编号的关联

只有 KT-400 控制器才可以选择多达四个模式，定义与各模式相关联的门和楼层编号。默认状态下，模式 1 规定所有门编号。

- 1 在 Controller（控制器）窗口中单击 elevator（电梯）选项卡，定义楼层关联。
- 2 在 Elevator（电梯）选项卡中单击 Pattern #2（模式 #2），接着选择相应的 Door（门）编号复选框。
- 3 从 Floors（楼层）下拉菜单中选择与门编号和模式？嗒畔喙亨？亩杂 o 帑 炕蚵ゲ惚嗒拧？
- 4 单击 Save（保存）。

Controller Event Buffer Overflow Message（控制器事件缓冲区溢出消息）

当控制器从服务器处断开时，控制器缓冲区开始收集控制器事件。当缓冲区装满时，将传送辅助缓冲区（通常包含 50 个事件）（50 到 100 字节）中的最早事件。当恢复通信时，系统接着开始向 Desktop Message List（桌面消息列表，如下所示）发送消息，显示缓冲区已装满并且正在从缓冲区中删除事件。

- 控制器将按照 FIFO 顺序（First In, First Out，先进先出）的原则删除消息。因此首先删除最早的消息。
- 当控制器重新连接到服务器上时，将按照下列顺序向 Message list（消息列表）整批发送控制器事件：控制器事件辅助缓冲区；显示单一 Event Buffer Overflow（事件缓冲区溢出），接着生成事件列表，同时控制器从服务器处断开。
- 在上述 Message List（消息列表）中，突出显示的错误消息 "Event buffer overflow"（事件缓冲区溢出）是发送到 Message List（消息列表）的第 50 个最早控制器事件。

Kantech 电话对讲系统 (KTES) 配置

Kantech™ Telephone Entry System（Kantech™ 电话对讲系统，KTES）是适用于配有单独门禁控制系统的大小型应用程序或仅要求电话对讲访问的应用程序的电话对讲系统。该系统提供的访客门禁适用于多种应用情况，如：公寓大楼、门禁社区、共管大楼、办公楼、工厂以及工业厂址。访客使用 KTES 直接与租户通信，通过语音通信很容易进行识别。租户可允许或拒绝访客直接通过电话线或移动电话进行访问。

作为独立装置设计的系统可控制一个门、辅助继电器，并支持邮政锁访问。对于较大的工业设备，KTES 通过 Corporate Gateway（企业网关特别版）和 KT 控制器与 EntraPass 集成，从而提供完整的门禁解决方案。该系统的所有编程操作可直接在键区上执行，或通过调制解调器、以太网连接或 RS-485 接口从 PC 上远程执行。

该系统直接向 EntraPass 报告所有事件，您可从 EntraPass 获取详细事件日志。此外，可将已编程的报警通过已集成的调制解调器报告到传呼机和 / 或 EntraPass 系统。关于 KTES 的更多信息，请参见 *KTES Installation Manual, DN1769*（KTES 安装手册，DN1769）以及 *KTES Programming Manua, DN1770*（KTES 编程手册，DN1770）。

注：为确保可靠性和配置连贯性，Kantech 目前仅支持 US Robotics Sportser 外部调制解调器。即使其它类型的调制解调器可用，我们也强烈推荐使用官方支持的外部 US Robotics。

定义 KTES 的常规参数

- 1 在 Devices（设备）工具栏中选择 KTES 图标。

请注意：当配置 KTES 时，必须选择 Corporate Gateway（企业网关）。

请注意：如下图所示，使用 **KTES Setup Wizard**（KTES 设置向导）将帮助您以较少的步骤快速设置 Kantech Telephone Entry System（Kantech 电话对讲系统，KTES）。关于更多信息，请参阅“系统实用程序”在页面上 271。

- 2 在 KTES 窗口中, 选择相应的 Gateway (网关), 查看特定网关的控制器站点, 接着 (从 Site (站点) 下拉列表中) 选择一个站点以及您希望定义的 KTES。使用红色按钮标识新建项目。一旦已经定义并保存项目, 按钮便变为绿色。

请注意: 关于站点配置的更多信息, 请参阅 " 站点 / 回路配置 " 在页面上 55。

- 3 从 **General** (常规) 选项卡中规定 visitor call settings (访客呼叫设置) :
 - Talk time (通话时间) : 是访客和租户之间正常呼叫的以秒为单位的最长通话持续时间 (10 秒到 59 分 59 秒)。默认值为 40 秒。
 - Extended Talk time (延长通话时间) : 是访客和租户之间延长呼叫的以秒为单位的最长通话持续时间 (10 秒到 59 分 59 秒)。默认值为 60 秒。
 - **Talk time remaining warning** (通话时间保持警告) : 该系统发送警告响铃 (嘟嘟响声)、一定数目的秒数 (取决于输入的值), 提示允许的通话时间 (1 秒到 59 分 59 秒) 将要结束。默认值为 10 秒。
 - **Number of rings before answer** (接起电话之前的响铃次数) : 允许租户接起电话的最大响铃次数 (4 到 16)。默认值为 5。
 - **Extended number of rings before answer** (接起电话之前的响铃延长次数) : 允许租户使用延长选项接起电话的最大响铃次数 (4 到 16)。默认值为 10。
- 4 规定 Postal Lock (邮政锁) 选项 :
 - Postal lock contact (邮政锁触点) : 与门邮政锁对应的输入 (0 到 4)。选择一个输入, 并单击 OK (确定) :

请注意: 关于更多信? iii ?

- Postal lock Schedule (邮政锁时间表) : 在该时间表内部, 当输入 (与邮政锁相对应) 处于报警状态时, 该输入生成有效邮政锁请求。

请注意: 关于时间表定义的更多信息, 请参阅 ????? 在页面上 99。

- 5 **Disable KTES polling** (禁用 KTES 轮询) 选项 : 当需要将 KTES 置于禁用模式时选择该复选框。在禁用模式中, 将不会对 KTES 进行轮询操作, 并且该特定 KTES 下的所有状态请求都被禁用。选择 Default (默认) 值。
- 6 规定 **Tenants list** (租户列表) 选项 :
 - **Tenants list capacity** (租户列表容量) : 除非已经注册了总共 500、1000 或 3000 位租户, 否则默认状态下的容量为 125 位租户。

请注意: 记住您受限于与软件一起购入的选项。如果为增加容量而注册了多个 KTES 选项, 则应确保将其分配到正确的 KTES 站点。

- **Tenants list** (租户列表) : 选择租户列表。默认值为空。

请注意: 关于 Tenants list (租户列表) 定义的更多信息, 请参阅 ???? 在页面上 184。

- **Use all tenants from list** (使用列表中的所有租户) : 选择该复选框即选中了列表中的所有租户。另外, 可以将复选框保持为空, 并单击 **Customize** (自定义) 按钮。选择将要包含和 / 或在 LCD 显示的租户的复选框。选择 Default (默认) 值。
- 使用 **Print** (打印) 按钮, 将打印输出租户列表发送到选定的打印机上。在打印之前, 按照 **name** (名称) 或 **code** (代码) 分类, 并 **preview** (预览)。
- 如果适用, 则选择网关被分配到的 Graphic and Video view (图形和视频视图)。

定义 Kantech Telephone Entry System (Kantech 电话对讲系统) 参数

- 1 从 KTES 窗口中选择 Kantech Telephone Entry System (Kantech 电话对讲系统) 选项卡。
- 2 规定 General (常规) 选项 :
 - **Serial number** (序列号) : 每个 KTES 配有唯一的序列号。用于 KTES 与 EntraPass 软件之间的通信。默认值为 00000000。
 - **Enable fail-soft delay** (启用故障弱化延迟) : 在 EntraPass 输入故障模式之前输入延迟, 并将与 KTES 之间的通信视为丢失。延迟的范围值为 10 秒到 4 分钟 15 秒。默认值为 45 秒。
 - **EOL resistor** (EOL 电阻器) : 该参数将输入终端定义为 : 没有线末端电阻器 (干式接点) 时为 **None** (无), 单线末端电阻器 (5.6K) 时为 **Single** (单) 或双线末端电阻器 (2 * 5.6K) 时为 **Double** (双)。默认值为 None (无)。
- 3 规定 **Regional configuration** (区域配置) 参数 :
 - **Line Type** (线型) : 设置该参数, 选择系统所使用的电话线类型。可能的值为 **Tone** (音频) 或 **Pulse** (脉冲)。默认值为 Tone (音频)。

请注意 : 在新西兰不能使用脉冲拨号。

- **Telephone line regional setting** (电话线区域设置) : 必须设置电话线区域设置以便规定 KTES 应使用的电话线国家代码。默认值为美国 / 加拿大 (0)。单击下拉列表, 显示现有国家 :
- **Time base** (时基) : 主要时基来自交流电源输入 (**50 Hz** 或 **60 Hz**), 较高工作温度时具有最佳精度。在出现交流电源故障的情况下, 时基可自动切换为 **internal Xtal** (内部晶体时钟)。当仅使用直流电源或不稳定的交流电源时, 时基被强行切换为 **internal Xtal** (内部晶体时钟)。默认值为 60Hz。
- **Line monitoring** (线路监控) : 当选定该选项时, 将监控电话线的忙碌或断开状态。选择 **Default** (默认) 值。

请注意 : 为了符合新西兰的电信许可要求, 必须打开线路检测。

- 4 规定 **Tenant response setting** (租户响应设置) :
 - **Keypad key for access granted by tenant** (租户用于允许访问的键区按键) : 租户可使用该电话按键允许访客访问。默认值为 9。
 - **Keypad key for access denied by tenant** (租户用于拒绝访问的键区按键) : 租户可使用该电话 ? 醇 ? 芫 ? 每头梦省 D ? 现滴 ?*。
 - **Keypad key for auxiliary relay activated by tenant** (租户用于激活辅助继电器的键区按键) : 可使用该电话按键允许访客使用次级入口访问。默认值为空。
- 5 规定 **Wiegand interface** (韦根接口) 选项 :
 - **Reader type** (读卡器类型) : 这是将要发送到门禁控制器的 Wiegand Interface output (韦根接口输出) 格式, 有四种模式 : **Kantech XSF**、**Kantech KSF**、**Wiegand 26 位** 和 **Wiegand 34 位**。默认值为 **Kantech XSF**。
 - **Wiegand integration with an access controller** (与门禁控制器集成的韦根集成) : 选择该选项则意味着将 KTES 与门禁控制器相连。否则便以 **Standalone** (独立) 模式运行。
 - **Card holder used for postal activated** (激活邮政锁的持卡人) : 这是当激活邮政锁时由 KTES 用于生成 Wiegand code (韦根代码) 的卡号。。默认值为空。

定义 Language (语言) 和 Welcome Message (欢迎消息) 参数

- 1 从 KTES 窗口中选择 Languages and Welcome messages (语言和欢迎消息) 选项卡。
- 2 规定 **Enabled languages** (启用的语言) : 选择 KTES LCD Display (KTES 液晶显示器) 中的语言。默认值为未选择时的值。

- 3 规定 **Custom language**（自定义语言）：由客户选择 KTES LCD Display（KTES 液晶显示器）中的自定义语言（包括启用的语言）。使用 + 按钮添加其他语言。默认值为 **None**（无）。

请注意：关于 Custom language（自定义语言）定义的更多信息，请参阅????? 在页面上 274。

- 4 规定 **Default KTES language**（KTES 默认语言）：选择 **KTES** 使用的默认语言。默认值为 **None**（无）。
- 5 定义 **Welcome Messages**（欢迎消息）：
- 用各种启用的语言输入将要在 KTES LCD 上显示的消息。默认值为空。使用 Display delay（显示延迟）文本框附近的按钮使消息文本居中。
 - 以秒为单位输入显示的延迟（0 秒到 4 分钟 15 秒）。默认值为 2 秒。
 - 对于第二条消息，重复两个步骤。
- 6 单击 **Save**（保存）按钮。

特殊字符

通过合并下表中所列出的命令，可按照不同的格式显示 **KTES** 的当前时间和日期。例如：

- 国际格式的完整当前日期：&yyy/&o/&d = 2007/01/18
- 美国格式的完整当前日期：&o/&d/&y = 01/18/07
- 24 小时格式的完整当前小时：&h:&m:&s = 14:50:55
- 上午 / 下午格式的完整当前小时：&h:&m:&s&a = 02:50:55pm
- 3 个字母格式的当前日：&ww = mon
- 10 个字母格式的当前日：&wwwwwwwww = wednesday
- 3 个字母格式的当前月：&oo = jan
- 9 个字母格式的当前月：&Ooooooooo = January
- 字母和数字格式的完整当前日期：&ww &oo &d &yyy = thu jan 18 2007

显示	格式
以 24 小时格式显示的小时	&h
以 12 小时格式显示的小时	&h&a
分钟	&m
秒	&s
十年	&y
年	&yyy
月	&o
日期	&d
星期几	&ww 到 &wwwwwwwww
文本格式的当前月	&oo 到 &oooooooooooo

定义选项参数

- 1 从 KTES 窗口中选择 Options (选项) 选项卡。
- 2 规定 LCD 设置 :
 - **Hide PIN number** (隐藏 PIN 码) : 选择该选项框隐藏 LCD 上的租户 PIN 码。默认值为未选择时的值。
 - **Backlight delay** (背景光延迟) : **Backlight Delay** (背景光延迟) 是 LCD 背景光变暗之前的最长休眠延迟 (0 秒到 4 分钟 15 秒)。默认值为 20 秒。
 - **Next character delay** (下一字符延迟) : **Next Character Delay** (下一字符延迟) 是在键区输入文本串时考虑下一字符输入之前每次按键之间所允许的最长延迟 (0 秒到 4 分 15 秒)。默认值为 2 秒。
 - **Find user timeout delay** (查找用户超时延迟) : 按下 **Find** (查找) 选项按键后 , **Find user timeout delay** (查找用户超时延迟) 是取消查找序列之前每次按键之间所允许的最长延迟 (5 秒到 4 分 15 秒) 默认值为 15 秒。
 - **Programming PIN timeout delay** (编程 PIN 码超时延迟) : **Programming PIN timeout delay** (编程 PIN 码超时延迟) 是进入系统编程模式之前输入完整有效的 **PIN** 码所允许的最长延迟 (5 秒到 4 分 15 秒)。默认值为 20 秒。
 - **Programming mode timeout delay** (编程模式超时延迟) : **Programming mode timeout delay** (编程模式超时延迟) 是退出编程模式返回到欢迎消息之前每次按键之间所允许的最长延迟 (5 秒到 9 小时 59 分)。默认值为 60 秒。
- 3 规定 **Duress** (挟持) 选项。 **Duress** (挟持) 报警由雇员或租户用于发信号求救 :
 - **Duress on access granted** (允许访问时挟持) : 在输入有效的 PIN 码后允许租户触发挟持报警。默认值为未选择时的值。
 - **Duress on access denied** (拒绝访问时挟持) : 在输入无效的 PIN 码后允许租户触发挟持报警。默认值为未选择时的值。
 - **Keypad duress key** (键区挟持键) : 设置此参数用于配置激活挟持功能的符号。 **Duress** (挟持) 报警由雇员或租户用于发信号求救 (0 到 9、 # 和 *)。默认值为 9。
- 4 规定 **Supervision Schedule** (监视时间表) 选项 :
 - **Power supervision schedule** (电源监视时间表) : 用于定义适用于 KTES 电源监控的时间表。从列表中选择一个时间表, 并单击 **OK** (确定)。默认值为空。
 - **Tamper switch supervision schedule** (破坏开关监视时间表) : 用于定义适用于 KTES 破坏开关监视的时间表。从列表中选择一个时间表, 并单击 **OK** (确定)。默认值为空。
- 5 单击 **Save** (保存) 按钮。

请注意: 关于时间表定义的更多信息, 请参阅 ????? 在页面上 99。

定义 Status Relay (状态继电器) 参数

- 1 从 KTES 窗口中选择 Status relay (状态继电器) 选项卡。
- 请注意: 关于继电器配置的更多信息, 请参阅 ????? 在页面上 90。*
- 2 规定 **Relay activation** (继电器激活) 参数 :
 - **Power failure** (电源故障) : 这是在出现 KTES 交流电源故障时可激活的继电器。默认值为 none (无)。
 - **Battery trouble** (电池故障) : 这是在 12 伏特备用电池被断开或低于 11.5 伏特交流电的情况下将激活的继电器。默认值为 none (无)。
 - **Tamper in alarm** (报警状态下的破坏) : 这是在出现 KTES 破坏开关事件时可激活的继电器。默认值为 none (无)。

- **Buffer 70% full** (缓冲区的容量已达到 70%) : 这是在 Entrapass 软件已达到 70% 容量的情况下将激活的继电器。默认值为 none (无)。
 - **Lock power trouble** (电锁电源故障) : 该参数定义在出现门锁问题、锁定设备断开或接地短路时将激活的继电器。默认值为 none (无)。
 - **Other troubles** (其他故障) : 这是在出现任何其他故障时将激活的继电器。默认值为 none (无)。
 - **Heater kit activated** (激活加热器箱) 这是在箱内部温度低于 +5°C 时将激活的继电器。默认值为 none (无)。
 - **Postal lock** (邮政锁) : 这是当前门邮政锁中出现进门请求时将激活的继电器。默认值为 none (无)。
- 3 规定 **Pager call type** (传呼机呼叫类型) :
- 可为每个事件配置一个传呼机呼叫类型。可选择 **No call** (无呼叫) (该事件的继电器激活将不发送到传呼机中), **Immediate call** (立即呼叫) (该事件的继电器激活将直接发送到传呼机中) 或 **Schedule call** (时间表呼叫) (该事件的继电器激活将根据传呼机呼叫时间表发送到传呼机中)。默认值为 **No call** (无呼叫)。

请注意: 要规定各事件的传呼机呼叫类型, 则须启用传呼机报告功能。请参阅 "定义 Pager (传呼机) 选项" 在页面上 79

定义 Pager (传呼机) 选项

- 1 从 KTES 窗口中选择 Pager (传呼机) 选项卡。

请注意: 对于新西兰: 该设备不应设置成自动呼叫 Telecom "111" Emergency Service (电信 "111" 紧急服务)。

- 2 规定 **Pager Reporting** (传呼机报告) 选项 :

- **Pager phone number** (传呼机电话号码) : 事件报告所指向的传呼机电话号码 (最多为 24 个字符)。默认值为空。
- **Pager call schedule** (传呼机呼叫时间表) : KTES 可通过该时间表编号向传呼机传达已编程事件、报警以及故障。从列表中选择一个时间表, 并单击 OK (确定)。

请注意: 关于时间表定义的更多信息, 请参阅 ????? 在页面上 99。

- **Unit ID** (装置 ID) : Unit ID (装置 ID) 标识发送了传呼机代码 (0001 到 9999) 的 KTES。默认值为 0001。
 - **Restore code** (恢复代码) : **Restore code** (恢复代码) 是与触发了防区恢复状况的常规事件相对应的传呼机代码 (0 到 999)。默认值为 0。
 - **Alarm code** (报警代码) : **Alarm code** (报警代码) 是与触发了防区报警状况的常规事件相对应的传呼机代码 (0 到 999)。默认值为 1。
 - **Tamper code** (破坏代码) : 是与触发了防区破坏状况的常规事件相对应的传呼机代码 (0 到 999)。默认值为 2。
 - **Trouble code** (故障代码) : 是与触发了防区故障状况的常规事件相对应的传呼机代码 (0 到 999)。默认值为 3。
 - **Field separator** (字段分隔符) : **Field separator** (字段分隔符) 是将要用作字段分隔符或分界符 (*、# 或 ,) 的字符。默认值为 *。
 - **Field ending** (字段结尾) : **Field ending** (字段结尾) 用于显示呼叫已结束。记住结尾参数处可输入任何符号 (*、# 或 ,)。默认值为 #。
- 3 规定 **General event** (常规事件) 传呼机代码 :
- **Tamper in alarm** (报警状态下的破坏) : 与破坏开关问题相对应的传呼机代码 (0 到 999)。默认值为 100。
 - **Power failure** (电源故障) : 显示 KTES 上出现交流电源故障的传呼机代码 (0 到 999)。默认值为 101。
 - **Battery trouble** (电池故障) : 显示 KTES 上电池电量较低问题的传呼机代码 (0 到 999)。默认值为 102。

- **Buffer 70% full**（缓冲区的容量已达到 70%）：显示 Entrapass 软件的事件缓冲区的容量已达到 70% 所发送的传呼机代码（0 到 999）。默认值为 103。
- **Other troubles**（其他故障）：与可能出现的任何其他系统事件相对应的传呼机代码（0 到 999）。默认值为 104。
- **Door forced open**（门被强行打开）：与被强行打开的门事件相对应的传呼机代码（0 到 999）。默认值为 120。
- **Door open too long**（门打开时间过长）：与打开时间过长的门事件相对应的传呼机代码（0 到 999）。默认值为 121。
- **Door alarm on relock**（重新锁定门报警）：与打开的门事件相对应的传呼机代码（0 到 999）。默认值为 122。
- **Lock trouble**（电锁故障）：与门锁定设备监视出现问题的事件相对应的传呼机代码（0 到 999）。默认值为 123。
- **Keypad disabled**（禁用键区）：与键区禁用状况（当该选项被禁用时）事件相对应的传呼机代码（0 到 999）。默认值为 124。
- **Duress alarm**（挟持报警）：与挟持报警相对应的传呼机代码。Duress（挟持）报警由雇员或租户用于发信号求救（0 到 999）。默认值为 125。
- **Access granted**（允许访问）：与被允许的访问相对应的传呼机代码。当租户使用 PIN 码（0 到 999）允许访问时，发送允许访问代码。默认值为 140。
- **Invalid access schedule**（无效的访问时间表）：与被拒绝的访问相对应的传呼机代码。当租户使用 PIN 码（0 到 999）拒绝访问时，发送拒绝访问代码。默认值为 141。
- **Access granted by tenant**（被租户允许的访问）：与租户允许访客访问事件相对应的传呼机代码（0 到 999）。默认值为 142。
- **Auxiliary relay activated by tenant**（被租户激活的辅助继电器）：与租户允许另一个入口处（如不同于租户或访客通常所使用的主要入口）的访客访问事件相对应的传呼机代码（0 到 999）。默认值为 143。
- **Access denied by tenant**（被租户拒绝的访问）：与租户拒绝访客访问事件相对应的传呼机代码（0 到 999）。默认值为 144。
- **Tenant traced**（被追踪的租户）：与被追踪的租户允许的访问相对应的传呼机代码（0 到 999）。默认值为 145。
- **Disabled tenant**（被禁用的租户）：与租户处于无效状态的访问尝试事件相对应的传呼机代码（0 到 999）。默认值为 146。
- **Other access denied**（被拒绝的其他访问）：与租户分配时间表外的租户的访问尝试相对应的传呼机代码（0 到 999）。默认值为 147。

配置 Tenant Administration Level（租户管理级别）参数

- 1 从 KTES 窗口中选择 Tenant administration level（租户管理级别）选项卡。
- 2 规定访问参数权限：使用滚动框设置四种不同类型的租户的管理级别（Full access（完全访问）、Read only（只读）或 No access（无访问））。

门配置

该菜单用于定义安装读卡器和 / 或键区的门参数。门可以是电梯门、Time & Attendance（时间和考勤）门、防反传功能的入口门、防反传功能的出口门或访问门。根据如何编程设置来配置门。可始终防护被控制的门，或仅在定义时间表期间内提供防护。通常使用的锁定设备包括电动门锁和电磁锁。一扇门可配备一个或两个读卡器；门两面可都配备一个读卡器。对于配有两个读卡器的门，须将外部读卡器定义为入口读卡器，并将内部读卡器定义为出口读卡器。

定义门的常规参数

请注意：当使用 KT-300 系统时，须用 h:mm:ss 进行操作，范围值可为 00:00:01 到 9:06:07。每次使用 KT-400 系统都须用 hh:mm:ss 进行操作，KT-100、KT-200 以及 KT-300 的范围值可为 00:00:01 到 04:15（255 秒）；或者，KT-400 的范围值可为 00:00:01 到 18:12:15（65535 秒）。所以请将此差别考虑在内。

1 在 **Devices**（设备）工具栏中选择 **Door**（门）图标。

请注意：当 **Controller local area**（控制器本地区域）属性处于启用状态时，**Local areas**（本地区域）选项仅适用于 **Corporate Gateway**（企业网关）上的 KT-400 控制器（关于更多信息，请参阅“定义 KT-400 控制器本地区域”在页面上 73）。

请注意：**Miscellaneous**（其他）、**Time and Attendance**（时间和考勤）和 **Door Anti-Passback**（门防反传）选项不适用于 **KTES** 门。

- 2 在 **Door**（门）窗口中，选择相应的 **Gateway**（网关），查看特定网关的控制器站点，接着（从 **Site**（站点）下拉列表中）选择一个站点以及与您希望定义的门相关联的控制器。
- 3 从 **Door**（门）下拉列表中选择您希望修改或定义的门。使用红色按钮标识新建项目。一旦已经定义并保存项目，按钮便变为绿色。
- 4 从 **General**（常规）选项卡中规定 **Door lock mode**（锁门模式）：根据所使用的锁定设备，锁定状态将为通电锁定或断开锁定状态。默认值为 **Fail-secure**（故障保护）状态。
 - **Fail-secure**（故障？；い？）
 - **Fail-safe**（故障安全）：锁输出处于通电状态，用于锁上门（电磁锁）。
- 5 如果门是用于 **KTES**，则转入步骤 13。
- 6 如果门是用于电梯控制，则选择 **Elevator cab**（电梯桥厢）选项。当选择该选项时，将显示 **Elevator**（电梯）选项卡，定义未解锁的时间表。默认值为未选择时的值。
- 7 规定下拉列表中的 **Time and Attendance type**（时间和考勤类型）（默认值为 **None**（无））：
 - **None**（无）：读卡器被视为门禁读卡器。门禁读卡器仅生成 "Access granted/Access denied"（允许访问 / 拒绝访问）事件。
 - **Entry**（入口）：入口门是入口处。为了便于系统记录入口，在有效访问后必须打开门（如果安装了门触点）。
 - **Exit**（出口）：出口门是出口处。为了便于系统记录出口，在有效访问后必须打开门（如果安装了门触点）。
- 8 如果启用 **Controller Local Areas**（控制器本地区域），则转入步骤 11。
- 9 规定 **Door Anti-Passback**（门防反传）类型（默认值为 **Access**（访问））：
 - **None**（无）：读卡器被视为门禁读卡器。**Anti-Passback**（防反传）选项不与访问门一起使用。门禁读卡器仅生成 "Access granted/Access denied"（允许访问 / 拒绝访问）事件。
 - **Entry**（入口）：入口门是入口处。为了便于系统记录入口，在有效访问后必须打开门（如果安装了门触点）。
 - **Exit**（出口）：出口门是出口处。为了便于系统记录出口，在有效访问后必须打开门（如果安装了门触点）。
- 10 转入步骤 13。

请注意：**None**（无）、**Soft anti-passback**（温和式防反传）和 **Hard anti-passback**（强硬式防反传）仅与 KT-400 和 **Controller Local Areas**（控制器本地区域）配合使用。

- 11 规定 **Door Anti-Passback**（门防反传）类型（默认值为 **Access**（访问））：
 - **None**（无）：防反传选项被禁用。
 - **Soft anti-passback**（温和式防反传）：如果目的区是在 **Deny Access on Local Area Full**（区域满载时拒绝访问）状态下，则访问被拒绝。当用户将其访问卡片传到本地区域时，即使用户不在 **Local area before**（本地区域前），系统也将允许其访问另一个本地区域。系统将生成事件：**"Access granted - Passback bad location"**（允许访问 — 反传错误位置）。

- Hard anti-passback (强硬式防反传): 如果目的区是在 Deny Access on Local Area Full (区域满载时拒绝访问) 状态下, 则访问被拒绝。入口读卡器处使用的卡片将不能再次访问相同的入口读卡器, 直至使用相应的出口读卡器为止。系统将生成事件: **"Access denied - Passback bad location"** (拒绝访问 — 反传错误位置)。
- 12 规定 **Local area before** (本地区域前) 和 **Local area after** (本地区域后)。启用这些项目, 并可规定为仅适用于 **Controller Local Area** (控制器本地区域)。
- 13 规定 Door access delay (门访问延迟):
 - Unlock time (hh:mm:ss) (解锁时间, hh:mm:ss): 在有效卡片读取或有效出门事件请求的条件下 (REX 定义用于开门时) 开门的时间。KT-100、KT-200 和 KT-300 的时间范围值可为 00:00:01 到 04:15 (255 秒); 或者, KT-400 的时间范围值可为 00:00:01 到 18:12:15 (65535 秒)。如果这是电梯门并且使用按钮 (输入) 启用楼层选择, 则这表示允许楼层选择的时间。通常, 让用户选择楼层的时间应定义为较长的时间。默认值为 10s。更多信息, 请参阅 "定义电梯门的输入" 在页面上 93。
 - Open time (hh:mm:ss) (打开时间, hh:mm:ss): 是在允许访问或有效出门请求的请求之后门保持打开状态的时间。这仅适用于使用门触点输入进行定义的门。KT-100、KT-200 和 KT-300 的时间范围值可为 00:00:01 到 04:15 (255 秒); 或者, KT-400 的时间范围值可为 00:00:01 到 18:12:15 (65535 秒)。在该延迟已终止后, 系统将生成事件 "door open too long" (门打开时间过长), 门压电将鸣响以警告持卡人。当该延迟过完一半时, 可使用 Pre-alarm on door open too long (门打开时间过长预警; Door (门) 窗口, Contact (触点) 选项卡) 使门压电鸣响。它将继续鸣响直到门被关上。默认值为 30s。
- 14 Extended door access delay (延长的门访问延迟, **hh:mm:ss**) 功能可以将门的打开状态保持一段延长的时间, 从而让残疾人员无需触发报警便能穿过门。如果希望使用此选项, 则规定 Unlock time (解锁时间) (默认值为 40s) 中的延迟以及 Open time (打开时间) (默认值为 2 分钟) 字段中的延迟。对于两个继电器, KT-100、KT-200 和 KT-300 的时间范围值可为 00:00:01 到 04:15 (255 秒); 或者, KT-400 的时间范围值可为 00:00:01 到 18:12:15 (65535 秒)。
- 15 Unlock Schedule (解锁时间表) 将允许系统在待选择的预定时间内开门。
- 16 如果适用, 则选择网关被分配到的 Graphic (图形) 和 Video view (视频视图)。只有在 EntraPass 中启用视频功能时才能激活视频视图功能。

请注意: 在企业和全球网关下, EntraPass 提供编程延长的门访问延迟和规定残疾人员专用的特定解锁和开门时间延迟的功能。除了设置该特殊访问延迟外, 用户的访问卡片必须使用此功能进行编程。该功能仅适用于 KT-100、KT-300 和 KT-400。

定义 Door Keypad (门键区) 选项

对于 KT-100 和 KT-300 控制器

当按下键区上的 * 或 # 按键时, 可使用继电器激活定义门。该选项仅适用于 KT-100 (带 1.04 以及更高版本的固件) 和 KT-300 (带 1.16 以及更高版本的固件) 控制器。

对于 KT-400 控制器

当按下键区上规定的任意键时, 可使用继电器或继电器组激活定义门。

请注意: 只有在选择了 **Keypad type** (键区类型) 的同时定义与正在定义的门相关联的控制器时才启用 **Keypad** (键区) 选项卡, 请参阅 "选择 Keypad type (键区类型) (如果适用)。" 在页面上 70。有 4 个按键。前 2 个按键: # 和 * 为固定按键, 这两个键很相似, 并在 KT-300 系统中发挥相同的作用。其他 2 个按键: 按键 3 和按键 4 根据客户的需要进行改变。

- 1 从 **Door**（门）窗口中选择 Keypad（键区）选项卡。
- 2 规定如何控制对门的访问（默认值为 **Reader only**（仅限读卡器））：
 - Reader only（仅限读卡器）：如果使用读卡器允许访问，则选择该选项。仅限读卡器安装是最常见的应用程序。
 - Reader or keypad（读卡器或键区）：如果仅使用读卡器或键区允许访问，则选择该选项。由于用户可将其 PIN 码“借”给另外一个人而不能阻止进一步使用（与拿回卡片进行对比），所以通常认为仅限键区安装的安全性低于仅限读卡器安装。

请注意：例如，如果希望仅使用键区，则在配有集成键区的读卡器上启用该选项。

- Reader and keypad（读卡器和键区）：如果读卡器和键区均用于允许对该门进行访问，则选择该选项。当“keypad schedule”（键区时间表）有效时，将仅使用键区。向读卡器添加键区将大大增加安全级别。PIN 码要求可由时间表进行限制，例如：仅在上班时间内使用而不在交通高峰时间使用。
- 3 从 Card and PIN schedule（卡片和 PIN 码时间表）菜单中选择持卡人在有效卡片读取后必须输入其 PIN 码的时间表。有效卡片读取和在键区处输入 PIN 所允许的时间在 Gateway（网关）定义菜单（Time-out on keypad（键区处超时）选项）中进行设置。
 - 4 若有需求，则选择 Enable duress function on keypad（启用键区上的挟持功能）选项。默认值为未选择时的值。（仅限于 Corporate/Global/KT-NCC（企业 / 全球 / KT-NCC 门）
 - 5 选择 Keypad relay activation（键区延迟激活）按键：
 - **对于 KT-100 和 KT-300 控制器：**对于使用键区或读卡器进行定义的门，可编程星号键 (*) 或井号键 (#) 激活继电器。当启用该功能时，用户只需按下相应的按键便可激活继电器。
 - **对于 KT-400 控制器：**对于使用键区或读卡器进行定义的门，可编程 *、# 或任意键激活继电器或继电器组。当启用该功能时，用户只需按下相应的按键便可激活继电器或继电器组。

定义 Door Contact（门触点）选项

在大多数应用程序中，低成本的门触点是保护对控制门访问所做的投资的唯一监视因素。只有在门处于关闭或锁定状态时门锁和读卡器（或键区）才提供可靠的安全性，并防止未授权人员进门。单个门触点可以监控多个门状况，如：门被强行打开、门打开时间过长、联锁选项（入侵）等。

- 1 从 **Door**（门）窗口中选择 Contact（触点）选项卡。
- 2 从 Door contact（门触点）列表中选择门触点。
- 3 在**绕过门时间表**中，选择一个时间表。

注意：此特性允许将时间表与门磁开关相关联，以绕过与门磁开关监控相关的事件 / 报警。如果未选择任何时间表，系统将和以前一样继续工作。如果选择了一个有效的时间表，当监控到桌面的以下情况时，系统将隐藏后续的情况：

- 门强制打开
- 门强制打开已恢复
- 门打开时间过长（除非另有说明）
- 预警门打开时间过长
- 门处于打开状态

- 4 勾选**启用门打开时间过长通知**，继续接收桌面上的“门打开时间过长”事件和“预警门打开时间过长”。如果不选择任何时间表，则无法勾选此复选框（灰色）。

请注意：对于 KT-200 控制器，Input 1（输入 1）（门触点）和 2（退出设备请求）在理论上是由控制器的 Door 1（门 1）专用，而 Input 9（输入 9）（门触点）和 10（退出设备请求）在理论上是由相同控制器的 Door 2（门 2）专用。用于门触点或 REX 触点的输入**不应**在 "Input Definition"（输入定义）菜单中定义 "monitoring" schedule（监控时间表）。

5 选择门读取选项：

- Door open reading（门处于打开状态下的读取）— 如果选择该选项，则系统可以在门处于打开时读取卡片。但如果门处于锁定状态，则系统将不会解锁。如果选择该选项，则生成 "Access granted"（允许访问）事件。否则生成 "Access granted - Door open"（允许访问 — 门打开）。默认值为选择该选项时的值。
- Door unlocked reading（门处于解锁状态下的读取）— 如果选择该选项，则系统可以按照有效解锁时间表或在操作员手动开门时读取卡片。如果选择该选项，则访问时将生成 "Access granted - Door unlocked"（允许访问 — 门解锁）。要在门处于解锁状态时忽略所有访问事件，则不要选择该选项。默认值为选择该选项时的值。
- Pre-alarm door opened too long（预先报警门打开时间过长）— 当 Open time（打开时间）字段中定义的延迟过完一半时，如果选择该选项，则系统可以生成 "pre-alarm door open too long"（预先报警门打开时间过长）事件，并使门压电鸣响。它将继续鸣响直到门被关上。默认值为未选择时的值。
- **Unlock on access door opened**（访问门打开时的解锁）— 如果选择该选项，则系统可以随时解锁门打开时的访问。默认值为未选择时的值。

请注意：如果门是 KT-400，输入值高于或等于门开时间，且选中复选框，将有窗口弹出提示延时值不正确。延时值范围在 00:00.01~18:121:15 之间，且必须小于门开时间。

- 6 选择相应的 Relock on access（访问时重新锁定）选项。可选择重新锁定 On door opening（门打开时）或 On door closing（门关闭时）的访问。默认值为 On door opening（门打开时）。

定义 REX（出门请求）选项

来自 REX 的信号显示有人希望从控制门出门。设备（如运动检测器、按钮）可提供 REX 信号。每次触发主要或次级 REX 时，EntraPass 都让用户可以配置具有解锁时间重置功能的门。该选项仅适用于 KT-100（带 1.04 版固件）和 KT-300（带 1.16 版固件）控制器。

- 1 从 door（门）窗口中选择 REX 选项卡，接着单击相应的 Relock on Rex（Rex 时解锁）选项（默认值为 **On door closing**（门关闭时））：
 - On door opening（门打开时），如果希望在有效访问后重新锁定门设备，则选择该选项。
 - On door closing（门关闭时），如果希望在门关闭时重新锁定门设备，则选择该选项。
- 2 对于 Primary（主要）和 Secondary REX（次级 REX）选项（Secondary REX（次级 REX）选项不适用于 KTES），须选择相应的选项。
 - 分配 REX 触点：可将 "request to exit"（出门请求）检测器连接至输入。输入必须是本地输入；须是操作门的控制器上的一个输入点。
 - 选择 Rex schedule（Rex 时间表）：当时间表有效时，控制器将检测源自出门触点的出门信号请求。该选项仅适用于使用 REX 触点定义的门。
 - Unlock on REX（REX 时解锁）：如果控制器允许有效出门请求，则门将处于解锁状态。该选项可用于携带包裹的人们可以穿过的出口门（如内门、装运门或其他推门）。该系统将允许出门，并产生 "request to exit granted"（允许出门请求）事件，而不是 "door forced open"（门被强行打开）事件。

- **Resettable REX function (可重置的 REX 功能)**: 有效出门请求时重启解锁时间。打开和解锁时间在门定义 (Devices > Door > General) (设备 > 门 > 常规) 中定义。对于交通高峰区域门 (如工厂门, 很多用户可能需要在较短的时间内出门, 如工作换班后) 应选择该选项, 防止出现不必要的门打开时间过长或门被强行打开事件。

请注意: 建议在 **Unlock on REX (REX 时解锁)** 和 **Resettable Rex function (可重置的 REX 功能)** 中选择其一, 而不是同时选择这两个选项。如果选择这两个选项, 则门可能长时间保持解锁状态。此外, 如果没有定义门触点, 则不应使用这些功能。

多次刷卡

该功能允许新的 KT400 固件 (KT-400:1.08; KT-400 V1:1.11) 使用两次和三次刷卡功能。

- 1 选择多次刷卡页签。
- 2 启用多次刷卡: 选中来启用多次刷卡功能。取消选中来禁用多次刷卡功能, 但保留了已输入参数以备后用。
- 3 计划: 计划即适用于两次刷卡也适用于三次刷卡, 且在人员第二次或第三次刷卡出现相应动作时有效。
- 4 延时: 两次刷卡之前延时在 3 秒及以内将视为第二次或第三次刷卡。两次刷卡后有两声蜂鸣, 三次刷卡后有三声蜂鸣。长时间蜂鸣表示拒绝进入。
- 5 继电器: 选择要触发的继电器。
- 6 两次 / 三次刷卡访问时重锁: 两次 / 三次刷卡时重锁复选框用于在执行两次或三次刷卡前重锁门。

请注意: 系统默认设置的门解锁时间为 10 秒, 门开时间为 30 秒。如果有效刷卡后, 门开时间超过 15 秒, 将触发**预警门开时间过长** (见触点页签), 读卡器的蜂鸣器开始蜂鸣。

请注意: 预警门开过长延时将覆盖默认设置的门开时间。例如: 解锁时间为 10 秒, 门开时间为 2 分钟。如果选中**预警门开过长**选项且延时为 00:00:20, 那么系统将在门开时间结束前 20 秒触发预警门开过长报警, 且读卡器开始蜂鸣。

请注意: 该功能仅对固件版本 1.08 以上的 KT-400 可用。

两次 / 三次刷卡动作

- **激活继电器**: 可选择一个继电器或继电器组。
- **停用继电器**: 可选择一个继电器或继电器组。
- **锁定门**: 将自动选中并禁用两次 / 三次刷卡访问时重锁功能。
- **布防请求获准 - 报警界面**: 等同于包含主机分区布防功能的手动布防门操作。当在全局或一个 KT-NCC 网关选中该动作, 仅在门配置为一个或多个报警系统中的一个布防读卡器时执行。操作者需通过两次或三次刷卡来布防一个报警系统。先验证两次 / 三次刷卡条件, 再验证报警系统的布防条件。
- **暂时激活继电器**: 可选择一个继电器或继电器组。可输入延时 (在 00:00:01~18:12:15 之间)。
- **暂时解锁门**: 将自动选中并禁用两次 / 三次刷卡访问重锁。可输入延时 (在 00:00:01~18:12:15 之间)。
- **切换门锁**: 将自动选中并禁用两次 / 三次刷卡访问时重锁。
- **切换继电器**: 可选则一个继电器或继电器组。
- **解锁门**: 将自动选中并禁用两次 / 三次刷卡访问时重锁。

定义联锁选项 (Mantrap) (入侵)

当两个门处于打开或关闭状态时, 可以定义这两个门之间的联锁选项 (入侵) 使时间同步。联锁选项也称为入侵。这确保了一旦持卡人已经访问了第一扇门, 该门在持卡人被允许访问第二扇门之前处于关闭和锁定状态。这两扇门必须由同一控制器进行控制。

请注意: 联锁选项不适用于 KTES 门。

- 1 从 **Door** (门) 窗口中选择 Miscellaneous (其他) 选项卡。
- 2 从 Door (门) 下拉列表中选择您希望定义联锁选项 (入侵) 的第一扇门。
- 3 从 Interlock contact (联锁触点) 列表中选择联锁选项 (入侵) 的第一个输入。选定的输入必须是 *door contact of the second door* (第二扇门的门触点)。
- 4 返回到 Door (门) 下拉列表选择定义联锁选项 (入侵) 的第二扇门；接着选择该第二扇门的联锁触点。它必须是第一扇门的门触点。
- 5 选择 Interlock schedule (联锁时间表)：这两扇门必须配有相同的联锁时间表。在允许用户访问之前，根据该时间表可通过控制器选择联锁。

请注意：由 KT-100 控制的门上不存在联锁选项 (入侵)。

- 6 当适用时，选择 No unlock by input when armed (布防时未通过输入解锁) 选项。默认值为未选择时的值。
- 7 当第一张访问卡片被允许时，选择 Unlock door by schedule after first man in (第一个人进门后按照时间表开门) 选项自动开门。默认值为未选择时的值。
- 8 Suspend report delay on door relock (hh:mm:ss) (门重新锁定时中止报告延迟，hh:mm:ss) 显示门解锁时未监控选定输入的时间。不能分流门触点，这是由于系统将自动分流门触点的缘故。范围值为 00:00:01 到 18:12:15。默认值为 15 秒。
- 9 在 Shunt inputs (分流输入) 滚动窗格中选择解锁门时将不被监控的输入。选定的输入或输入组在 Shunt delay (分流延迟) 字段中定义的延迟内保持不受监控状态。

请注意：Shunt (分流) 输入项目的不同取决于所使用的 KT-300 或 KT-400 系统。

定义电梯门

在定义门期间，可以规定该门为 "regular door" (常规门) 或 Elevator cab (电梯桥厢) (Door (门) 窗口，General (常规) 选项卡)。当门被定义为电梯桥厢时，Elevator (电梯) 选项卡显示在 Door (门) 定义窗口中。该选项卡用于定义特定楼层组的自动解锁时间表。

- 1 从 **Door** (门) 定义窗口中选择 Elevator (电梯) 选项卡。
- 2 从 Unlock schedule #1 (解锁时间表 #1) 列表中选择适用的解锁 时间表。默认状态下可选择 Always valid (始终有效) 时间表。也可以新建一个时间表 (Definition (定义) 菜单，Schedules (时间表))。
- 3 从 Floor group #1 (楼层组 #1) 列表中选择与 Unlock schedule #1 (解锁时间表 #1) 相关联的相应楼层组。当 Unlock schedule #1 (解锁时间表 #1) 变为有效时，只有在 Floor group (楼层组) 定义中具有有效时间表的楼层被解锁或供选择。
- 4 从 Unlock schedule #2 (解锁时间表 #2) 列表中选择适用于第二楼层组的时间表。
- 5 从 Floor group #2 (楼层组 #2) 列表中选择相应的楼层组。当 Unlock schedule #2 (解锁时间表 #2) 变为有效时，只有在 Floor group (楼层组) 定义中具有有效时间表的楼层被 "unlocked" (解锁) 或供选择。

重要事项：

- 门定义 (**Door** (门) 菜单， **General** (常规) 选项卡) 期间定义的**解锁时间表**将 **覆盖**这些时间表，即使这些时间表有效。
- 一次只能有一张**解锁时间表**有效。例如，如果第一时间表 (Unlock schedule #1) (解锁时间表 #1) 的有效时间是从 6h00 到 9h00，第二时间表 (Unlock Schedule #2) (解锁时间表 #2) 的有效时间是从 7h00 到 9h00，则由于 Unlock schedule #1 (解锁时间表 #1) 已经有效，所以 Unlock schedule #2 (解锁时间表 #2) 将**永远**无效。
- 不要使时间表存在交叉时间。例如，如果第一时间表的有效时间是从 8h00 到 17h00，第二时间表的有效时间是从 16h00 到 21h00，则 16h00 和 17h00 之间的间隙可能造成电梯控制系统的操作不稳定。

- 当解锁时间表变为有效时，只有在 Floor Group (楼层组) 定义中具有有效时间表的楼层被 "unlocked" (解锁) 或供选择。

请注意：关于如何使用 REB-8 继电器编程电梯控制，请参阅 "定义 KT-200 扩展设备" 在页面上 66。

定义全球 /KT-NCC 网关下的门

只有在 Gateway (网关) 滚动列表中选择 Global Gateway (全球网关) 或 KT-NCC 时才使用该选项。

- 1 使用 Access and Area (访问和区域) 选项卡定义双重监管操作、区域前 / 后以及正在定义的门的访问限制。
- 2 选择 Dual Custody (双重监管) 选项，启用该功能。Dual custody (双重监管) 要求 2 位持卡人必须一起访问该门，通过这种方式为门增加额外的安全性。
- 3 定义两位持卡人的适当访问级别：
 - 选择 Access Level 1 (访问级别 1)，访问门所需的第一访问级别。
 - 选择 Access Level 2 (访问级别 2)，访问门所需要的第二访问级别。
 - 选择 Privileged access (特权访问)。这是要忽略对门的双重监管所择选的访问级别。

请注意：必须按照合适的顺序出示具有 Dual custody (双重监管) 功能的卡片以便允许访问。首先出示具有 Access Level 1 (访问级别 1) 功能的卡片，其次出示具有 Access Level 2 (访问级别 2) 功能的卡片。

- 4 定义 Anti-Passback (防反传) 和集合报告的 Area (区域)：
 - Area before (区域前) — 当持卡人出示此门的卡片时，选择被视为 "area before" (区域前) 的区域。对于集合报告，始终选择 Unknown area (未知区域)。要忽略此门的防反传功能，则将此字段留为空白。
 - Area after (区域后) — 选择被视为 "area after" (区域后) 的区域，此时允许持卡人访问。要忽略此门的防反传功能，则将此字段留为空白。

请注意：通常，门 (或读卡器) 在区域间 "共享"，这表示在访问门之前，持卡人被视为处于某一特定区域 (即 "区域前")，当该持卡人经过门时，他 / 她便处于另一区域 (即 "区域后")。

例如，处于 "Unknown" (未知) 区域中并希望访问 "Area A" (区域 A) 的持卡人：

- 持卡人在门读卡器处出示其卡片并希望访问区域 "A"。
 - 系统验证持卡人的当前位置 (要验证区域内的持卡人的当前位置，则参见 Manual Operation on Areas menu (区域菜单上的手动操作))。
 - 接着，系统在门定义菜单中查看持卡人出示其卡片以查看被定义为选定的门读卡器的 "area before" (区域前) 和 "area after" (区域后) 的区域。
 - 如果将 "Unknown" (未知) 区域设为 "area before" (区域前)，将 "area A" (区域 A) 设为 "area after" (区域后)，并将持卡人的当前位置设为 "Unknown" (未知)，则将允许访问。
 - 如果该持卡人的当前位置将在 Area B (区域 B) 中，则由于读卡器 "area before" (区域前) (门) 被设为 "Unknown" (未知)，所以访问将被拒绝。
- 5 通过选择 Restrict Access (限制访问) 复选框并输入 Restrictive Access Delay (访问限制延迟) 时间 (mm:ss) 来定义 Timed Anti-Passback (计时防反传)。

请注意：当持卡人出示此门的卡片时，他们将不能出示同样使用 "restrictive access" (限制访问) 进行定义的另一读卡器 / 门的卡片，直至延迟终止。

配置 Door Events (门事件) (仅限于 Corporate Gateway (企业网关))

- 1 从 Door (门) 窗口中选择 Door events (门事件) 选项卡。该选项卡用于定义发生特定事件时将激活的继电器 (或继电器组)。但是，当使用除 KT-400 之外的控制器时，该选项卡仅用于定义继电器。
- 2 为各事件选择本地待激活的继电器。

- 3 **Pager call type** (传呼机呼叫类型) (仅适用于 **KTES**) : 可选择 **Do not call** (不要呼叫) (该事件的继电器激活将不发送到传呼机)、**Call immediately** (立即呼叫) (该事件的继电器激活将立即发送到传呼机) 或 **Call when scheduled** (预定时间呼叫) (该事件的继电器激活将根据传呼机呼叫时间表发送到传呼机)。默认值为 **Do not call** (不要呼叫)。

请注意: 要规定各事件的传呼机呼叫类型, 则须启用传呼机报告功能。请参阅 "定义 Pager (传呼机) 选项" 在页面上 79。

- 4 在 modem call type (调制解调器呼叫类型) 下分配最适合事件报告的呼叫类型选项。

*请注意: 要访问 **modem call type** (调制解调器呼叫类型) 功能, 则站点连接类型须设为 Modem (调制解调器)。更多信息, 请参阅 "站点 / 回路配置" 在页面上 55。仅 Corporate Gateway (企业网关) 支持 **调制解调器呼叫类型功能**。*

- 5 一旦已经设置了所有门事件功能, 则选择 Access events (访问事件) 选项卡, 定义在发生其他事件时待激活的继电器 (如果使用 KT-400 时, 则为继电器组)。

*请注意: EntraPass 让您定义在使用 **Extended delay** (延长延迟) 功能的情况下待激活的继电器。必须使用该功能定义所使用的卡片。使用 **Extended door access delay** (延长门访问延迟) 功能只能配置 KT-100、KT-300、KT-400 和 KTES。只有企业网关和全球网关才有此功能。*

- 6 选择用于各事件的本地待激活的继电器或继电器组 (如果使用 KT-400)。

- 7 **Pager call type** (传呼机呼叫类型) (仅适用于 **KTES**) : 可选择 **Do not call** (不要呼叫) (该事件的继电器激活将不发送到传呼机)、**Call immediately** (立即呼叫) (该事件的继电器激活将立即发送到传呼机) 或 **Call when scheduled** (预定时间呼叫) (该事件的继电器激活将根据传呼机呼叫时间表发送到传呼机)。默认值为 **Do not call** (不要呼叫)。

请注意: 要规定各事件的传呼机呼叫类型, 则须启用传呼机报告功能。请参阅 "定义 Pager (传呼机) 选项" 在页面上 79

- 8 在 modem call type (调制解调器呼叫类型) 下分配最适合事件报告的呼叫类型选项。

*请注意: 要访问 **modem call type** (调制解调器呼叫类型) 功能, 则站点连接类型须设为 Modem (调制解调器)。更多信息, 请参阅 "配置 拨号 (RS-232) 调制解调器连接类型" 在页面上 59。*

定义控制器和 KTES 的门选项 (仅适用于 Corporate Gateway (企业网关))

只有在企业网关中配置了 KT-100、KT-300、KT-400 控制器和 KTES 时才出现下列选项卡。

- 1 选择 Options and alarm system (选项和报警系统) 选项卡 (或 KTES 的 **Options** (选项))。
 - Supervised door lock device (受控门锁设备) : 该功能用于特定应用程序 (如银行保险库) 以补偿低速电机锁。门在解锁延迟结束时已经完全固定, 如果用户在这之前打开门, 则添加此延迟可以避免错误的门被强行打开事件报警。如果希望在 EntraPass 中启用该选项, 则选择该选项。默认值为未选择时的值。
 - Motor lock delay (电机锁延迟) (不适用于 KTES) : 输入门被视为锁上之前的时间期间 (hh:mm:ss)。范围值为 0 秒到 18 小时 :12 分钟 :15 秒。非活动状态时的默认值为 0:00。例如, 如果在允许访问后将延迟设为 5 秒, 并将解锁延迟设为 20 秒; 15 秒后将停用电锁输出, 如果门在最后 5 秒期间被打开, 则将生成无门被强行打开事件报警。
 - 如果需要读取第二张卡片, 则从 Second card schedule required (two-man rule) (需要第二张卡片时间表, 两人规则) 列表中选择时间表 (不适用于 KTES)。
 - **Relay to follow lock output** (遵循锁输出的继电器) (仅适用于 KT-400 和 KTES) : 继电器遵循锁输出状态。

- **Enable duress function on keypad** (启用键区上的挟持功能) (仅适用于 KTES) : 设置此参数用以启用门控制器键区上的挟持功能。Duress (挟持) 报警由雇员或租户用于发信号求救 : 必须预先启用 Duress (挟持) 功能。默认值为未选择时的值。更多信息, 请参阅 "定义选项参数" 在页面上 78。

请注意: 当在 Corporate Gateway (企业网关) 中安装 KT-100、KT-300 和 KT-400 时, 系统让您可以对接外部报警系统。

配置外部报警系统接口 (仅适用于 Corporate Gateway (企业网关))

只有在企业网关中配置了 KT-100、KT-300 或 KT-400 控制器时才可以使用下列选项。KT-100、KT-300 和 KT-400 控制器让您可以对接任何外部报警系统。当向一个现有报警系统添加这些 Kantech 控制器时, 持卡人只需对进口 / 出口门出示有效卡便可布防 / 撤防现有系统。由于持卡人除出示卡片 (不适用于 KTES 门) 外还需输入 PIN 码, 所以添加键区可提高系统的安全性。有两种布防 / 撤防或延期外部报警系统的方式 :

- 读取有效卡片, 触发布防输入
- 输入有效布防代码, 触发布防输入

也可以合并这些选项。例如, 在有效预定义时间表期间和有效卡片读取后使用正确访问代码可撤防报警系统。

- 1 单击 **Door** (门) 对话框中的 Options and Alarm System (选项和报警系统) 选项卡下的 External alarm system options (外部报警系统选项) 按钮。屏幕上将显示 Alarm system options (报警系统选项) 对话框。
- 2 在 Arming request (布防请求) 选项卡下选择 Arming request input (布防请求输入)。这是出现外部报警布防请求时激活的输入。
- 3 一旦选定了布防请求输入, 则须在请求处于有效期间 Enable arming request schedule (启用布防请求时间表)。
- 4 如果适用, 则选择 Arming access level (布防访问级别)。
 - Group (组) 选项让您可以选择所有访问级别。
 - Single (单) 选项让您可以选择特定级别。
 - 如果列表中没有出现您需要的级别, 则可以右击 Arming access level (布防访问级别) 字段创建用于布防外部报警系统的特定级别。
- 5 要提高报警系统的安全性, 则 :
 - Wait for access granted to arm (等待允许布防的访问) 将迫使用户在按下选定的 Keypad button (键区按钮) 选项之前出示有效卡片。
 - Relock door on request to arm (请求布防时重新锁定门) 将与 Wait for access granted to arm (等待允许布防访问) 结合用于覆盖时间表。
 - Relock door on arming after exit delay (出门延迟后布防时重新锁定门) 将在预先配置出门延迟结束后重新锁定门并布防系统。
 - Prevent arming request on input status (阻止输入状态下的布防请求) : 如果输出处于报警状态, 则该选项将阻止系统布防。
- 6 规定 Exit delay (出门延迟) 和 Entry delay (进门延迟) (hh:mm:ss)。Entry delay (进门延迟) 是在允许访问事件后绕开报警系统的时间。Exit delay (进门延迟) 是布防系统前的时间。出门延迟和进门延迟的最大值为 18:12:15。当使用 KT-300 系统时, 最大值为 9:06:07。通常, 进门延迟比出门延迟短。
- 7 选择将显示 External alarm system panel status (外部报警系统面板状态) 的输入。当选定输入状态为 "normal" (正常) 时, 显示外部报警面板处于布防状态。
- 8 选择 Input (输入) 选项卡, 定义布防报警系统时将被监视或分流 (无监视) 的输入设备。输入说明栏包含在系统中定义的所有输入。
 - 使用复选框选择您希望外部报警系统监视其控制器的相应输入。同时, 选择您希望中止监视 (进门时、出门时或撤防报警系统时) 的相应项目。
- 9 选择 Disarming request (撤防请求) 选项卡从而选择 Input to postpone arming (延期布防输入)。

- 10 从 Enable postpone arming schedule (启用延期布防时间表) 中选择适用的时间表。
- 11 可选择 Wait for access granted to postpone (等待允许延期访问) 复选框。如果选择该选项, 则仅在有效卡片读取后延期报警系统, 接着持卡人将按下选定的键区按钮以延期外部报警系统。
- 12 选择列表中的 Postpone or disarm access level (延期或撤防访问级别)。
- 13 选择 Relay (继电器) 选项卡, 定义继电器 (可选择 KT-400 的 **Partition and Relays** (分区和继电器) 从而定义继电器组) 和外部报警继电器的输入状态。

请注意: 当选择 **Alarm relay** (报警继电器) 时, 可规定其 **Activation type** (激活类型)。可以永久激活, 也可以暂时激活。

继电器配置

各 KT-100、KT-200、KT-300、KT-400 和 KTES 上所提供的输出控制继电器可用于激活报警或其他设备, 如照明控制、通风以及空气调节设备。可根据时间表、系统报告的事件激活这些继电器。这些继电器也可激活, 从而显示报警系统或不同逻辑条件组合的状态。

定义继电器

- 1 从 Devices (设备) 定义选项卡中单击 Relay (继电器) 图标。
- 2 从显示的下拉列表中选择 Gateway (网关)、Site (站点) 和 Controller (控制器), 接着选择您希望用于定义设置的继电器。
- 3 规定继电器的 Operating mode (运行模式) :
 - Normal (正常) : 继电器处于正常断电状态 (停用状态), 直至按照操作员、事件或其他任何系统时间表通电 (激活)。
 - Reverse (反转) : 继电器处于正常通电状态 (激活或空闲状态), 直至由操作员、事件或其他任何系统功能断电 (停用)。
- 4 规定 Automatic activation schedule (自动激活时间表) : 当该时间表有效时, 将根据规定的激活模式触发 (激活或停用) 继电器。
- 5 规定 Disable relay action (禁用继电器操作) : 当该时间表有效时, 将根据预定义的运行模式停用 (或激活) 继电器。(仅限于 Corporate/Global Gateway (企业 / 全球网关))

请注意: 在 NCC-8000 和 Global Gateway (全球网关) 下, EntraPass 让用户可以强行 Temporary (暂时) 激活计时器。在 EntraPass Global Edition (EntraPass 全球版) 中, **Force temporary activation** (强行暂时激活) 复选框出现在 Relay (继电器) 窗口 (**Devices > Relays**) (设备 > 继电器) 中。正常情况下, 手动激活的继电器保持这种状态, 直至手动停用。当选择该选项时, 将按照报警事件、系统事件或时间表停用该继电器。

- 6 设置 Temporary activation timer (暂时激活计时器), 在暂时激活后显示将要暂时触发的继电器的延迟。

请注意: 当计时器设为零时, 默认激活延迟设为五秒。允许的最长时间 : 9:06:07 (9 小时 6 分 7 秒)。当使用 KT-400 时, 允许的最长时间为 18:12:15 (18 小时 12 分 15 秒)。

- 7 在 NCC-8000 Gateway (NCC-8000 网关) 下须设置处于 Activation Mode (激活模式) 的继电器的操作。
 - Normal (正常) — 继电器将不受 "activation schedule" (激活时间表) 的影响。必要时 (手动操作、事件、报警系统等时) 触发继电器。
 - Activated (激活) — 只要 "activation schedule" (激活时间表) 有效, 则继电器处于永久性激活状态。在这种情况下, 事件或其他系统功能不能影响继电器, 继电器将保持激活状态。当 "activation schedule" (激活时间表) 变为无效时, "activated" (激活) 继电器将在 "normal" (正常) 模式中操作。

- Deactivated (停用) — 只要 "activation schedule" (激活时间表) 有效, 则继电器处于永久性停用状态。在这种情况下, 事件或其他系统功能不能影响继电器, 继电器将保持停用状态。当 "activation schedule" (激活时间表) 变为无效时, "deactivated" (停用) 继电器将在 "normal" (正常) 模式下运行。
- 8 如果适用, 则选择与继电器相关的 Graphic (图形) 和 Video view (视频视图)。

输入配置

门控制器可监控输入点 (如门触点、联锁、报警点、运行检测器、温度传感器、任意 REX 以及带有干式接点的其他设备) 的状态。KT-100 监控 4 个输入点的状态, KT-200 监控 16 个输入点的状态, KT-300 监控 8 个板载输入点的状态, 最大容量为 16。

- 仅限于 KT-200: 输入点是与一个电阻器串联连接的常闭或常开干式接点。如果干式接点与绿色电阻器串联连接, 则输入编号为奇数。如果干式接点与红色电阻器串联连接, 则输入编号为偶数。
- Input 1 (输入 1, 门触点) 和 2 (退出设备请求) 在理论上是控制器的 Door 1 (门 1) 专用, 而 Input 9 (输入 9, 门触点) 和 10 (退出设备请求) 在理论上是为相同控制器的 Door 2 (门 2) 专用。用于门触点或 REX 触点的输入 **不应** 在 "Input Definition" (输入定义) 菜单中定义 "monitoring" schedule (监控时间表)。
- 对于 KT-100 控制器: 输入 1 是门触点专用, 同时输入 2 是退出设备请求专用。
- 对于 KT-300 控制器: 输入 1 应为门 1 上的触点专用, 同时输入 2 应用于控制器的门 1 的退出设备请求。输入 3 应为门 2 上的触点专用, 同时输入 4 应用于控制器的门 2 的退出设备请求。
- 对于 KT-400 控制器: 输入 1 应为门 1 上的触点专用, 同时输入 2 应用于控制器的门 1 (REX Door #1) (REX 门 #1) 的退出设备请求。输入 5 应为门 2 上的触点专用, 同时输入 6 应用于控制器的门 2 的退出设备请求。输入 9 应为门 3 上的触点专用, 同时输入 10 应用于控制器的门 3 的退出设备请求。输入 13 应为门 4 上的触点专用, 同时输入 6 应用于控制器的门 4 的退出设备请求。

定义输入

可从 Devices (设备) 工具栏的 **Input** (输入) 按钮中定义输入。当定义控制器时, 也可使用 **Express Setup** (快速设置) 定义输入 (请参阅 "快速设置程序" 在页面上 277)。

- 1 从 Devices (设备) 工具栏中选择 Input (输入) 图标。
- 2 选择特定网关 (从 Gateway (网关) 下拉列表中)、站点 (从 Site (站点) 下拉列表中)、控制器 (从 Controller (控制器) 下拉列表中)。
- 3 在 Input (输入) 下拉菜单中, 选择希望定义的输入。
- 4 向选定的输入分配 Monitoring schedule (监控时间表): 这是系统将监视输入状态的时间表。当时间表有效时, 输入状态一旦改变则会生成 "Input in alarm" (报警状态下的输入) 或 "Input restore" (输入恢复) 事件。

请注意: 用于门触点、REX 触点或联锁触点的输入 **不应** 有监控时间表。

- 5 规定输入的 Normal condition (正常状态) 可以是 Closed (关闭) 状态, 也可以是 Opened (打开) 状态。

请注意: 当使用单或双 EOL 电阻器时, 将输入设为 **Normal Condition** (正常状态) 到 **Closed** (关闭)。

- 6 规定输入的 Notify abnormal condition (通知异常状况): 可以是 Alarm (报警) 或 Activate (激活)。

请注意: 当 **Input in alarm** (报警状态下的输入) 或 **Input activated** (激活的输入) 作为选定事件而配置事件参数时, 仅显示与这些标准相对应的输入。更多信息, 请参阅 "事件参数定义" 在页面上 206。

- 7 在默认状态下, EntraPass 将不选择 Suspend status update when not monitored (未监控时延期状态更新)。这是为了将数据流量保持为最小值。但如有必要, 可启用该选项。
- 8 规定 Input response time (输入响应时间)。该延迟与识别过渡之前输入必须保持在相同状态的时间相对应。该延时以分钟为单位 (mm:ss:cc)。报警响应和报警恢复时间的范围值均为 10 秒到 10 分 :55 秒 :35 cc。

- **Alarm response time** (报警响应时间 ,mm:ss:cc) : 系统生成输入和报警事件之前的延迟。默认值为 50 cc。
- **Restore response time** (恢复响应时间 ,mm:ss:cc) : 系统生成输入恢复事件之前的延迟 (仅限于企业和全球网关)。默认值为 50 cc。

请注意: 规定输入响应时间允许触点改变状态时的弹跳时间, 如果该时间长于弹跳时间, 则各过渡仅生成一个事件。例如, 01:00:00 延迟要求在一个状况在其报告之前的至少一分钟内保持稳定状态。

9 规定 **Kantech Telephone Entry System** (Kantech 电话对讲系统) 选项 (仅限于 KTES)。

*请注意: 要访问 **modem call type** (调制解调器呼叫类型) 功能, 则站点连接类型须设为 Modem (调制解调器)。更多信息, 请参阅 " 站点 / 回路配置 " 在页面上 55。仅 Corporate Gateway (企业网关) 支持 **modem call type** (调制解调器呼叫类型) 功能。*

- **Pager call type** (传呼机呼叫类型) : 可选择 **Do not call** (不要呼叫) (该事件的继电器激活将不发送到传呼机)、**Call immediately** (立即呼叫) (该事件的继电器激活将立即发送到传呼机) 或 **Call when scheduled** (预定时呼叫) (该事件的继电器激活将根据传呼机呼叫时间表发送到传呼机)。默认值为 **Do not call** (不要呼叫)。
- 在 modem call type (调制解调器呼叫类型) 下分配最适合事件报告的呼叫类型选项。默认值为 **Do not call** (不要呼叫)
- **Input pager ID** (输入传呼机 ID) : 输入与选定输入相对应的传呼机代码。可能值为 201, 202, 203 和 204。

请注意: 要规定各事件的传呼机呼叫类型, 则须启用传呼机报告功能。请参阅 " 定义 Pager (传呼机) 选项 " 在页面上 79

10 仅限于 Global Gateway (全球网关) : 如果在系统中定义防反传功能, 则选择 **Transfer to Unknown Area (转至未知区域) (防反传)** 选项, 向系统安全部门使用的按钮分配输入, 从而将所有区的所有卡片移到 "Unknown area" (未知) 区域。当所有人都因火灾等而必须离开大楼时可使用该按钮。该选项将重置所有卡片, 无需手动操作。

请注意: 输入的监控时间表必须有效。

- 11 仅针对 KT-400 和 KTES, 选择 **Override default EOL** (覆盖默认 EOL , 56K) , 接着在下拉菜单中选择相应的项目。默认值为未选择时的值。
- 12 如果适用, 则选择与输入相关的 **Graphic** (图形) 和 **Video view** (视频视图)。

定义继电器和输入

- 1 选择 **Relay and input** (继电器和输入) 选项卡, 定义当启用该输入时将要激活或分流哪个继电器或输入。
- 2 从 **Activate relay** (激活继电器) 列表中选择当启用该输入时将要触发的继电器或继电器组。
- 3 **Activate relay temporarily** (暂时激活继电器) 将根据 **Relay** (继电器) 对话框中定义的 **Temporary activation** (暂时激活) 参数激活继电器。默认 ? 滴 ? 窗 ≡ 裕钡闹怠 ?

请注意: 在 Global Gateway (全球网关) 下, 用户可以定义分流之前的延迟。

*请注意: 对于出现暂时分流时正确处理重置延迟的系统, 必须在将要重置延迟的输入定义中设置 **Temporary Shunt Timer** (暂时分流计时器) 选项。例如, 如果输入 1 将暂时分流输入 2, 则也必须在输入 2 的定义中规定 **Temporary Shunt Timer** (暂时分流计时器)。*

- 4 从 **Shunt input** (分流输入) 列表中选择当启用正在定义的输入时将不被监控的输入。
- 5 如果适用, 则选择暂时分流输入和暂时分流的重置延迟选项。默认值为两个选项都未选择时的值。

6 **Delay before unshunt** (未分流前的延迟) : 范围值为 1 秒到 18 小时 :12 分 :15 秒。

请注意：当输入恢复或返回到正常状态时，已分流的输入也将返回到正常状态。系统将生成 "Input shunted by input" (由输入分流的输入) 事件。当输入返回到正常状态时，将生成 "Input unshunted by input" (由输入未分流的输入) 事件。

定义 Tamper and Trouble (破坏和故障)

- 1 在出现输入破坏或故障的情况下，选择 Tamper and trouble (破坏和故障) 选项卡，建立与继电器或继电器组的关联以便激活该继电器或继电器组。该选项卡仅在 **DEOL** (双线末端) 中的区域处于可视状态。
- 2 从 Activate relay (激活继电器) 列表 (Tamper (破坏) 报警) 中选择当该输入处于破坏状态时将要触发的继电器或继电器组。
- 3 Activate relay temporarily (暂时激活继电器) 将根据 Relay (继电器) 对话框中定义的 Temporary activation (暂时激活) 参数激活继电器。默认值为未选择时的值。
- 4 从 Activate relay (激活继电器) 列表 (处于故障状态的输入) 中选择当该输入处于故障状态时将要触发的继电器或继电器组。
- 5 Activate relay temporarily (暂时激活继电器) 将根据 Relay (继电器) 对话框中定义的 Temporary activation (暂时激活) 参数激活继电器。默认值为未选择时的值。

定义电梯门的输入

当正在定义或编辑的输入被用于？ 门组？ 门组？ 门组？ Elevator (电梯) 选项卡。可使输入与按钮建立关联。接着，它可由警卫或接待员用于暂时启用在 Floor group activation (楼层组激活) 部分中定义的楼层。

- 1 在输入定义窗口中选择 Elevator (电梯) 选项卡。

请注意：只有在 Floor group (楼层组) 菜单的状态栏中标有 "X" 的楼层才可供选择。系统将根据 **Door** (门) 菜单的 Unlock time (解锁时间) 中定义的延迟暂时启用楼层选择。要激活该功能，则必须选择有效时间表 (Enable (启用) 时间表列表)。也需要将门定义为访问该选项卡的电梯桥厢。

- 2 在 Select cab for floor group activation (选择用于激活楼层组的桥厢) 部分中，选择与输入相关联的桥厢。
- 3 选择与选定桥厢相关联的 Floor group (楼层组)，当输入被触发时，将启用该楼层组。
- 4 选择时间表，已定义的输入将根据该时间表执行该命令。

启用远程事件报告 (仅限于 Corporate Gateway (企业网关))

- 1 选择 Input event (输入事件) 选项卡。
- 2 从 Local activation relay (本地激活继电器) 列表中选择当该输入处于报警状态时将要触发的继电器或继电器组。

请注意：继电器组仅在使用 KT-400 时可用。

- 3 在 modem call type (调制解调器呼叫类型) 下分配最适合事件报告的呼叫类型选项。默认值为 **Do not call** (不要呼叫)。

请注意：要访问 **modem call type** (调制解调器呼叫类型) 功能，则站点连接类型须设为 Modem (调制解调器)。更多信息，请参阅 "站点 / 回路配置" 在页面上 55。仅 Corporate Gateway (企业网关) 支持 **modem call type** (调制解调器呼叫类型) 功能。

定义门组的输入

该功能让操作员可以设置在出现输入报警时允许解锁门组的输入。该功能适用于门组的设置。

请注意：如果在出现输入报警时仅希望设置一扇门，则创建只包含该门的组。要创建门组，请参阅‘门组创建’在页面上 187。

当正在定义或编辑的输入被用作门触点时，则在输入定义窗口中显示，Door（门）选项卡。

- 1 在输入定义窗口中选择 Door（门）选项卡。
- 2 选择出现输入报警时将要解锁的门组。
- 3 选择一旦门被解锁时要采取的操作。
 - Latch（门闩）将使门保持在解锁状态，直至操作员不管输入状态而手动重新锁定这些门。
 - Follow（遵循）将门保持在解锁状态，直至有人按照物理方式重置输入状态。该选项最适用于手动操作站，这是因为这些手动操作站需要专用工具和 / 或用户干预以重置报警状态。
 - 示例：对于时间表上的门、部分组；当输入恢复时，它将锁定门组，并使门返回到其原来的时间表中。
 - 即使输入回到其正常状态，访问也将在解锁时间的持续时间内解锁门组。

请注意：This 如果控制器和 Global Gateway（全球网关）之间的通信链接下行，则该功能为不可操作状态。

输出设备配置

输出设备通常控制读卡器 LED 和蜂鸣器。每个 KT-200、KT-300 均有四个输出设备（每个门 2 个），但 KT-400 控制器有 16 个输出设备（每个门 4 个）。KT-100 监视两个输出设备的状态。电输出设备配置为开集。停用时，它们可提供开路（不接地），激活时可切换为接地输出。可从控制器定义菜单或网关窗口中配置 Output（输出）设备。

定义输出的常规选项

- 1 从 Devices（设备）配置窗口中选择 Output（输出）图标。

请注意：使用 KT-400 系统时 Miscellaneous（其他）部分处于隐藏状态，这是因为这些项目已经在 Gateway/ KT-400（网关/ KT-400）事件中进行定义。

- 2 选择与输出相关的物理组件：用于输出的网关、站点、控制器或。
- 3 从 Output（输出）下拉列表中选择正在修改的输出。
- 4 规定输出设备的 Operating mode（运行模式）（默认值为 **Normal**（正常））：
 - Normal（正常）— 激活时，输出被切换为接地输出。
 - Inverse（反转）— 激活时，输出为开路（未接地）。
- 5 在 Selected doors（选定门）部分中，选择哪个门将影响正在配置的输出。
 - First door（第一扇门）— 只有第一扇门端口将遵循为这些门所编程的状态。
 - Second door（第二扇门）— 只有第二扇门端口将遵循为这些门所编程的状态。

请注意：该选项不适用于 KT-100 和 KTES。

- 6 设置 Activation period (m:ss) delay（激活期限 (m:ss) 延迟）。它以秒为单位定义为暂时激活而编程时输出保持激活状态的激活时间。e 将使输出保持在无限激活状态而不顾激活类型如何。延迟的范围值为 1 秒到 4 分 :15 秒。默认值为 5 秒。

请注意：在使用 KT-400 或 KTES 时，该功能不可用。

请注意：如果您正在使用 Video Integration（视频集成）功能，则 EntraPass 可以将所有系统组件分配成一个视频视图；您可以按照相同的方式将它们分配到系统交互平面布置图（图形）中。为此，当需要显示系统组件（工作站、站点、网关、控制器等）时，只需选定视频视图。

建立事件与辅助输出的关联

系统事件可触发辅助输出。可定义每个事件如何触发输出。

- 1 选择 Definition (定义) 选项卡，建立门事件与辅助输出的关联。
- 2 在 Options (选项) 栏中建立事件与输出状态的关联。默认值为 **None** (无 ???)
 - Flash timed (闪光计时) — 输出将闪烁，在特定的激活期限内保持激活状态，当激活期限结束时将返回到正常状态。
 - Steady (稳定) — 此选项所给出的输出将不闪烁，它将保持激活状态，直至返回到正常状态。
 - Flash (闪光) — 输出将闪烁，并保持激活状态，直至返回到正常状态。

请注意：输出的开-关延迟在网关定义期间进行预定义。详细信息，请参阅 "EntraPass 网关配置" 在页面上 47。计时器开/关事件根据选定网关的类型而不同。NCC-8000 Gateway (NCC-8000 网关) 支持多达 16 个事件，Corporate Gateway (企业网关) 支持多达 34 个事件，Global Gateway (全球网关) 支持多达 22 个事件。

集成面板配置

查看和使用集成按钮的最低要求

- 必须已从 **EntraPass Server** (EntraPass 服务器) 处下载 Integration DLL (集成 DLL)。如果工具栏没有显示两个按钮，see Integration on page 525。
- 第三方硬件必须连接在 **Corporate Gateway** (企业网关) 的串行端口或 KT-400 控制器的串行端口上。
- 第三方硬件必须**通电**。

全局网关和 KT-NCC 入侵面板集成

可通过全局网关进行入侵面板集成，KT-NCC 控制器可有可无。全局网关支持以下面板：

- DSC MaxSys, 网关串行连接
- DSC MaxSys, KT-400 串行连接
- DSC PowerSeries, 网关串行连接
- DSC PowerSeries, KT-400 串行连接
- Honeywell Galaxy, 网关 IP 连接 (许可证允许内)

目前，KT-NCC 网关支持以下面板：

- DSC MaxSys, KT-NCC 串行连接
- DSC MaxSys, KT-400 串行连接
- DSC PowerSeries, KT-NCC 串行连接
- DSC PowerSeries, KT-400 串行连接

集成程序分成三个部分：

- 从 **Devices** (设备) 工具栏 > **Integrated Panel** (集成面板) — 定义连接类型、面板模型、通信端口、虚拟键区和分区。
- 从 **Devices** (设备) 工具栏 > **Integrated Component** (集成组件) — 定义组件类型。
- 从 **Operations** (操作) 工具栏 > **Integrated Panel** (集成面板) — 请参阅 '集成面板上的手动操作' 在页面上 159。
 - 通过 Virtual Keypad (虚拟键区) 配置设备。
 - 分区可为：
 - 外出布防

- 留守布防
 - 无进门延迟布防
 - 代码布防
 - 撤防分区
- 1 从 **Devices**（设备）工具栏中选择 **Integrated Panel**（集成面板）图标。
 - 2 单击 **New**（新建）图标，用两种语言分配名称。
 - 3 默认状态下，Gateway（网关）是 **Corporate Gateway**。从下拉列表中选择 **Panel**（面板）。
 - 4 选择 **Connection type**（连接类型）：**Gateway**（网关）或 **KT-400**。
 - 5 选择 **Panel model**（面板模型）。
 - 6 如果已预先选择了 **connection type**（连接类型）的 **KT-400 serial selection**（KT-400 串行选择）、**DSC PowerSeries**，则现在必须选择通行控制器。
 - 7 如果已预先选择了 **connection type**（连接类型）的 **KT-400 serial selection**（KT-400 串行选择）、**DSC PowerSeries**，则现在必须选择 **access management**（门禁管理）。

请注意：当选择 **Access managed by user**（由用户管理的访问），**Users toolbar > Card**（用户工具栏 > 卡片）中的 **Intrusion**（入侵）选项卡将处于可用状态。

- 8 如果启用了视频功能，则显示 **Video view**（视频视图）字段。在此情况下，须选定您希望显示的定义组件的 **Video**（视频）视图。关于视频视图定义的详细信息，*请参阅“视频视图定义”在页面上 131。*
- 9 如果适用，则从 **Graphic**（图形）列表中也可选择分配 **EntraPass** 应用程序的图形。关于图形定义的详细信息，*请参阅“图形定义”在页面上 111。*
- 10 选择 **Panel Component**（面板组件）选项卡。
 - **Auto-detection**（自动检测）：从面板中自动检测分区和区域标签。

请注意：该功能取决于入侵面板的类型。要将 **DLL** 下载到相应的网关或 **KT-400**，则须首先在 **EntraPass** 中创建设备。一旦下载，则自动检测变为有效。

- 11 定义 **Zone**（区域）、**Partition**（分区）和 **User**（用户）参数
 - 这些参数的最大值如下所示：

参数	PC1616	PC1832	PC1864
Zones	32	32	64
分区	2	4	8
用户	48	72	95

- 12 选择 **RS-232** 选项卡。
- 13 从下拉列表中选择 **Communication port COM**（通信端口 COM）和 **Baud rate**（波特率）。
- 14 选择 **Information**（信息）选项卡。
- 15 选择具有 **Default user access code**（默认用户访问代码）的用户。该代码由任何 **Kantech Operator**（Kantech 操作员）用于布防或撤防 **Operation**（操作）屏幕中的分区面板。对所有功能都具有全部访问权限。

请注意：当创建新系统时不能使用该功能。必须保存一次，这样用户就可以下载。

- 16 输入 **Master access code**（主访问代码）。主代码用于将报警面板中的信息上传到 **EntraPass**。

- 17 选择 **Use 6 digits pins** (使用 6 位 PIN 码), 使用 Master access code (主访问代码) 的 6 位 PIN 码。
- 18 单击 **Save** (保存)。

集成组件配置

Integrated Component (集成组件) 对话框可处理任何面板类型 (入侵、温度控制等) 下大的任何面板组件类型 (分区、区域等)。

- 1 从 **Devices** (设备) 工具栏中选择 **Integrated Component** (集成组件) 图标。
- 2 选择下拉列表中的 **Panel** (面板), 接着选择 **Component** (组件)。

请注意: 可使用工具栏中的下拉列表按照类型将显示的组件进行分类。

- 3 选择 **Component type** (组件类型)。
- 4 输入 **User access code** (用户访问代码) (用于用户组件类型)。该代码为用于布防或撤防分区的 PIN 码。
- 5 如果启用了视频功能, 则显示 Video view (视频视图) 字段。在此情况下, 须选定您希望在其中显示定义组件的 Video (视频) 视图。关于视频视图定义的详细信息, 请参阅“[视频视图定义](#)”在页面上 131。
- 6 如果适用, 则从 Graphic (图形) 列表中也选择分配 EntraPass 应用程序的图形。关于图形定义的详细信息, 请参阅“[图形定义](#)”在页面上 111。
- 7 单击 **Save** (保存)。
- 8 要完成配置。

定义

定义工具栏

操作员可在 Definition（定义）工具栏下定义系统逻辑组件，如：

- Schedule（时间表）
- Alarm system（报警系统）
- Area（区域）
- Guard tour（电子巡更）
- Floor（楼层）
- Event relay（事件继电器）
- Graphic（图形）
- Holiday（假日）
- Task Builder（任务、建立器）
- Event Trigger（事件触发器）

时间表定义

时间表指示系统何时执行某项操作，如自动为门解锁、允许员工访问、运行自动报表、监控输入信息等。它也用于确定何时确认事件或何时激活控制不同功能（照明、加热等）的继电器。可在不同菜单中使用相同的时间表，但建议在各个应用程序中创建不同的时间表，因为这将更便于修改特定时间表，而不影响其他应用程序。

各时间表由四个时间间隔组成。各间隔均有其开始和结束时间。可分别将各间隔选为一周七天和四个假日。通过 EntraPass 可按网关编制 99 个时间表及无限数目的系统时间表。为进行该操作，必须先在 System parameters dialog（系统参数对话框）选项中激活 Upgrade to advanced schedule capability（升级至高级时间表功能）选项（Options toolbar > System parameters > **Server**（选项工具栏 > 系统参数 > 服务器））。

请注意：更多信息，请参见请参阅“系统参数配置”在页面上 709。

EntraPass 支持三组时间表一组时间表：

- 系统时间表：系统时间表用于全球功能，如事件参数、操作员登录时间表和视频触发器。这些均未加载于控制器上。
- 全球时间表：全球时间表按网关分类。这些按 Global Gateway（全球网关）定义。可按 Global Gateway（全球网关）为事件继电器、次级访问级别、报警系统、区域、电子巡更和电梯控制等装置定义 99 个时间表。
- 企业站点时间表：按站点定义这些时间表。可基于以下用途按企业站点定义 99 个时间表：电源监测（控制器）、解锁时间表（门）、Rex 时间表（若干门）、激活模式（继电器）、监测时间表（输入信息）。

若正在分配或定义时间表，应确保选择适当的时间表类别。例如，若正分配或定义系统时间表（用于工作站、操作员、事件参数、视频触发器），该时间表将可用于选择该类别的组件。若正选择用于物理组件（如控制器、门、输入区）的时间表，该时间表分类方式应为：按网关分类（若正使用 Global Gateway（全球网关）和按站点分类（若正使用 Multi-Site Gateway（企业网关））。若已在系统中定义两个站点，则各站点将有两个分组时间表。可为各站点定义 99 个时间表。

定义时间表

- 1 在 EntraPass 主窗口中，单击 Definition tab（定义选项卡）。然后在 Definition toolbar（定义工具栏）中单击 Schedules icon（时间表图标）。

请注意：若已选择 **Upgrade to advanced schedule capability**（升级至高级时间表功能）选项（**System parameter > Server > Schedule tab**（系统参数 > 服务器 > 时间表选项卡），显示 **Gateway/Site**（网关/站点）下拉列表以供选择。在 **Gateway/site**（网关/站点）下拉列表中，选择 **Gateway**（网关）（Global site，全球站点）或选择 **Site**（站点）（Corporate site，企业站点）或 **System schedule**（系统时间表），（适用于系统组件，如事件参数、视频触发器、操作员登录）。

- 2 在 Schedule（时间表）下拉列表中，选择要修改的时间表或选择适用于在前步骤中所选类别的时间表或单击 New（新建）图标创建一个新时间表。
- 3 为该时间表分配名称（或修改当前名称）。建议选择有意义的名称。
- 4 可单击工具栏中的 Holiday（假日）图标，查看系统中已定义的假日列表。

请注意：EntraPass 支持四种类型的假日。

- 5 确定 Start time（开始时间）：当该间隔有效时，其为预定时间。到结束时间时，它将无效。
- 6 确定 End time（结束时间）：当该间隔有效时，其为预定时间。

请注意：开始和结束时间以 24 - 小时制计时；范围为：00:00 到 24:00。任何间隔中，结束时间必须大于开始时间。

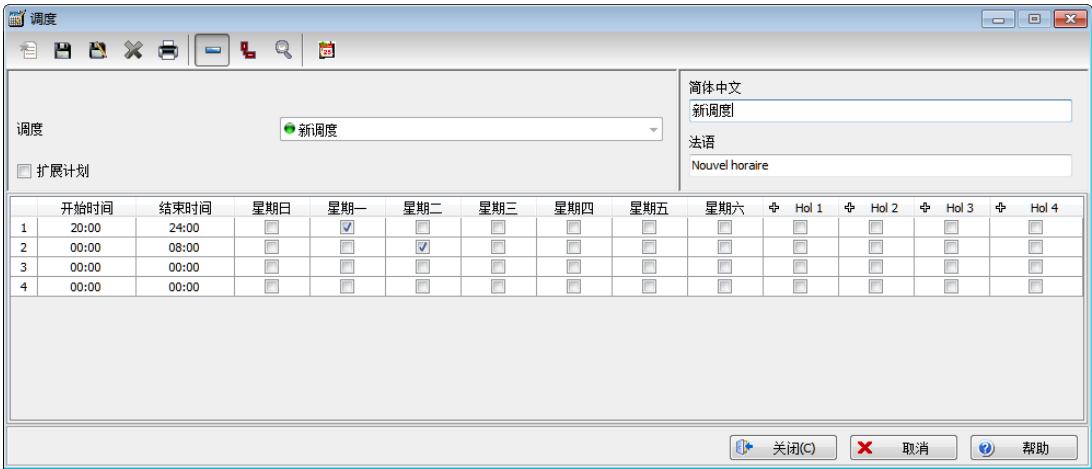
- 7 选择本周中该时间表间隔将有效的日期。打击各日期下的复选框，执行该操作。
- 8 若已在 Holiday definition menu（假日定义菜单）中定义四个假日且想要该间隔在某一假日期间有效，则选择假日类型（Hol1、Hol2 等）栏复选框。也可单击 + 符号，显示接下来 12 个月的日历，其以图例中识别的三种颜色之一显示假日。

请注意：该图例不同于用于定义假日的图例。更多信息，请参阅“假日定义”在页面上 115。

创建连续两天的间隔

为创建从星期一 20:00（下午 08:00）到星期二上午 08:00 的间隔，必须将该时间表分为两个间隔：

- 1 首先定义星期一的间隔，从 20:00 到 24:00 ；

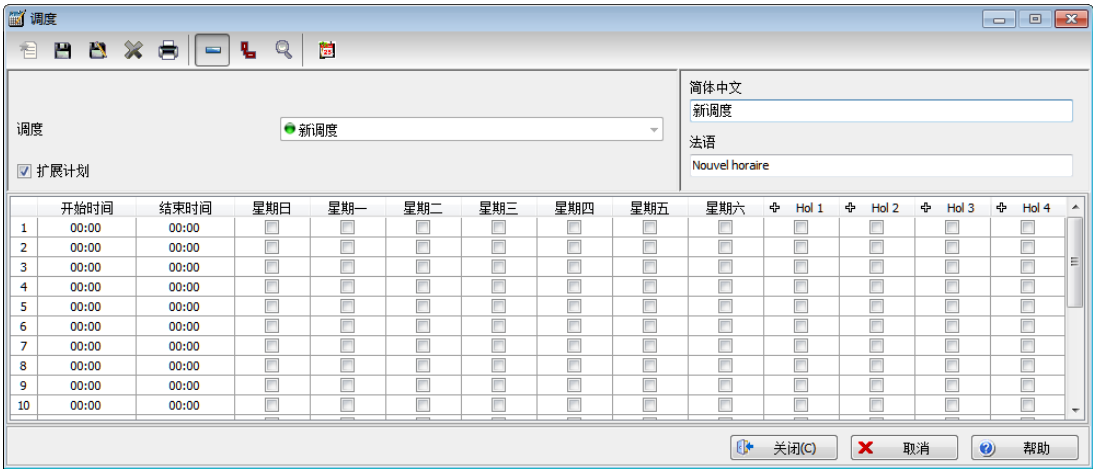


- 2 定义星期二的第二个间隔，从 00:00 到 08:00。系统默认以上两个间隔为一个连续间隔。

扩展时间表

该功能（适用于 Entrapass 和 Webstation5.01 ）允许增加时间表间隔数量至 20。

请注意：独立模式的 20 间隔时间表仅适用于 KT-400 和 KT-400V1 控制器。



报警系统定义 (Global/KT-NCC/NCC 8000)

报警分区是装置或设备的集合，其用于表示或探测需即时处理或操作员确认的报警状态。该系统为各网关提供多达 100 个虚拟报警分区。虚拟报警分区为由网关完全控制而非使用用于执行相同功能的硬件设备的报警分区。触发多种报警继电器取决于如何编制虚拟报警分区。

报警分区示例

该系统可将建立的多达 100 个 VASP (Virtual Alarm System Partition , 虚拟报警系统分区) 划分不同区域。各 VASP 分区均可设置使用任意数量的读卡器、门触点、移动探测器、报警器和用户访问权限。监测点可在一个以上分区中使用。

操作

各区域可由配有读卡器并受门触点监控的门划界。仅配有读卡器的门可配备 T.REX 出门探测器以提供免持门解锁。为保障各划分区域的安全，VASP 将控制以下一系列装置：读卡器、门触点、移动探测器、加热 / 空调控制、出门延迟警告装置和门上锁。

布防、延期及撤防

可为各 VASP 定义一周内每天 (包括假日) 的自动布防时间表。在编制报警时间时，出门延迟警告将至少发声 4 分钟。未被允许在区域内停留超过布防时间的所有员工均必须离开该区域。在出门延迟结束时，该区域将布防且将受控以防止入侵，也可能为防止关闭或更改空调或加热系统设置。在出门延迟期间，若经授权员工想要在布防时间后仍停留在安全区域，则该员工可在该系统中内定义为“延期读卡器”的任意读卡器上刷卡。该操作将启动布防延期。可在各区域预先编制延期延迟，延迟时间多达 18 小时 12 分钟 (18h12')。系统将在延期阶段后尝试再次布防并发出出门延迟的信号。相同延期场景对于仍想停留在该区域的人员可用，除非已达到延期 (如已编制) 最大数量或已到“禁止撤防”预定时间。可编制该系统内的各卡，允许或限制其使用该功能。

当某一区域已布防时，授权持卡人 (享有为报警分区撤防的权利) 可通过在撤防读卡器 (按系统中定义) 上刷卡实现撤防。若特定时间内，持卡人在该区域享有限权，则门将解锁且持卡人打开门后该分区立即撤防。若撤防发生于系统按时间表正常布防时，该系统将在上述延期时间后尝试自动重新布防。除持卡人执行的这些任务以外，授权操作员 (如警卫) 可手动操作任意系统工作站的分区 (撤防、布防或修改延期延迟时间)。

系统报警功能

- 各网关可编制多达 100 个不同独立报警分区。
- 各报警分区可监督该系统的所有输入区或门。
- 定义报警分区时，可将门、读卡器、输入区和输出继电器等组件定义为单个或成组。
- 各报警分区可包括由一个或一个以上报警分区监督的输入区或门，作为共享组件 (公共)。

请注意：若为 2 个报警分区定义一个相同输入区，并且仅在一个系统中布防，若该输入区产生“报警”，则其将不会收到报告。两报警分区均必须为该输入区布防以报告报警状态。

公共输入

多个报警分区共享的输入区或门根据以下规则相连：

- 若所有包含输入区 / 门的报警分区均已布防，则一个报警分区将只通过与其他报警分区共享的输入 / 门处产生报警。输入区或门，作为“报警级别 1 和 2”的一部分，可通过不同方式被定义，但其必须为一组的一部分。
- 为确定一个输入 (区) 是否也包括于另一报警分区定义中，可将 Alarm level (报警级别) 1 和 2 (input groups, 输入组) 作为一大组同时处理。
- 若这些报警分区中的一个或一个以上分区已撤防，则两报警分区中定义为“Door to be locked on arming (布防时将上锁的门)”或“Door disabled on arming (布防时禁用的门)”的公共门将恢复正常状态。

外围和容量探测

报警系统装置分为两类：外围和容量探测。

Perimeter (外围) (Alarm Level Inputs (报警级别输入)

外围探测是指通过门触点、玻璃破碎探测器、无控制门上的门触点等物理障碍访问探测区域外部界限的探测。

通常将输入定义为“外围”（玻璃破碎探测器、车库门、防火门、带不受控门触点的门等）的输入信息分组并定义为“报警级别 #1 输入”。若其中一个输入区被激活，则其将激活连接至“报警板”的“alarm relay #1（报警继电器 #1）”继电器，其将发送指示外围入侵报警信息至总站。由于外围探测来源于受控区域的外围，因而显得尤为重要。关于监督门（读卡器、T.REX、门触点），布防时，可将 Supervised door（监督门）字段用于对门进行分组，当这些门中产生“door forced open（门强开）”或“door open too long（门打开时间过长）”事件时，也将激活“报警继电器 #1”。例如，该字段中可包括主门或后门。

容量（Alarm Level # 2 Inputs（报警级别 # 2 输入）

容量探测是指访问量的探测，如通过移动探测器或传感器、受控门（读卡器等）等容量探测器探测整个房间或房间一部分。可将定义为“容量”（PIRs、传感器（加热）等）的输入区分组并定义为“alarm level # 2 inputs（报警级别 # 2 输入）”。若其中一个输入区被激活，则其将激活可连接至“报警板”的“报警继电器 #2”继电器，其将发送指示容量入侵报警信息到总站。

布防程序

布防报警系统的方案有 3 种：

- 1 手动布防：这由授权操作员在工作站的 Manual operation window（手动操作窗口）完成。一旦出门延迟结束，则该报警系统将得以布防。
- 2 自动布防（布防时间表）：当布防时间表变为有效时，该报警分区将启动出门延迟。一旦出门延迟结束，则该报警分区将得以布防。
- 3 Arming at a door reader（在门读卡器上布防）（带或不带布防请求按钮）：有 3 种可行选择：
 - 带有卡片 — 在定义为“arming reader（布防读卡器）”的读卡器上刷卡。启动出门延迟，一旦出门延迟结束，则该报警分区将得以布防。
 - 带有卡片和“布防请求输入信息” — 在定义为“arming reader（布防读卡器）”的读卡器上刷卡。启动“布防”延迟。延迟中必须推动“布防请求输入信息（按钮）”，确认布防。一旦推动布防请求输入信息，则出门延迟将启动，并且一旦出门延迟结束，该报警分区将得以布防。
 - 仅带“布防请求输入信息” — 必须推动该“布防请求输入信息”按钮，确认布防。一旦推动布防请求输入信息，则出门延迟就将启动，并且一旦出门延迟结束，该报警分区将得以布防。若想仅使用“布防请求输入信息”，则不得将任何读卡器定义为“布防读卡器”。

请注意：布防通过在报警系统定义菜单中定义为“布防读卡器”的门读卡器上刷卡（或在键盘上输入号码）来完成。门读卡器上的布防仅可在定义布防访问级别的卡上执行，其中必须包括访问有争议的布防读卡器。

撤防程序

该命令用于撤防报警系统。其取决于该分区的编制方式，方式不同，结果也不同。

- 手动撤防：这由授权操作员在工作站控制台的手动操作窗口完成。该报警分区将立即撤防，除非“no disarm（禁止撤防）”时间表有效，该命令将用于启动“延期”延迟。
- 使用卡片在门读卡器上撤防：撤防在系统中定义为“撤防读卡器”的读卡器（或键盘）上完成。

基本规则：

- 撤防通过在定义为“撤防读卡器”（在报警系统定义菜单中）的门读卡器上刷卡（或在键盘上输入号码）完成。
- 手动撤防仅可在定义撤防访问级别的卡上执行，其中必须包括访问有争议的撤防读卡器。
- 若已定义门触点，则必须因执行撤防而打开该门以使其生效。若没有门触点，则无需打开该门。
- 若布防读卡器也被定义为“撤防读卡器”，则必须打开该门以撤防该系统。另一方面，若“禁止撤防”时间表有效，则撤防请求将延迟系统布防。

“禁止撤防”时间表有效时的撤防程序

若“禁止撤防”时间表有效，用户撤防该系统，该系统将处于“延期延迟”模式；当该延迟终止时，该系统将处于“出门延迟”模式；当该延迟终止时，若该时间表此时仍然有效，则该系统将再次自动布防。在这种情况下，延期延迟数目限制将仅在启动延迟后有效。报警分区布防将延迟预置时间段（最多 16.5 小时），此后系统仅在“禁止撤防”时间表仍有效的情况下自动布防。

延期布防程序

可根据以下情况，可通过以下两种方式激活延期布防：

- 1 在出门延迟期间（系统已布防时，不管是手动布防还是按布防时间表布防）。
- 2 若系统已布防，在“禁止撤防”时间表有效的任意间隔期间，系统的正常撤防将多次（不超过延期计数字段的最大数）自动启动延期布防。

注：

- 在任一情况下，该系统仅在“禁止撤防”时间表此时仍有效时，在延期延迟结束时自动布防（当延期延迟终止时，出门延迟启动）。
- 仅可在定义为“arming reader（布防读卡器）”或“postponing reader（延期读卡器）”的门读卡器上激活延期布防。
- 对于定义为“延期读卡器”的门读卡器，仅可在“出门延迟”期间延迟。
- 对于定义为“disarming reader（撤防读卡器）”的门读卡器，可在“exit delay（出门延迟）”期间或在系统布防及“no disarm（禁止撤防）”时间表有效时延迟。
- 延期布防仅可与带“disarming access level（撤防访问级别）”的卡片上激活，其中必须包括访问门（在此激活）。
- 以下期间延期布防被激活：系统处于布防状态时的“出门延迟”期间、正在进行的延期延迟期间？蛎低巢挤篮斧摇摇头？钩贩馈庇行？诩涸？

警告：在“postpone count field（延期计数字段）”输入 0 将导致无限连续延期量待批。

- 若给定报警分区的读卡器被定义为布防和撤防**两用**读卡器，其延期功能将可作为延期读卡器，即延期将立即启动卡片访问。

定义报警分区

- 1 在 Gateway（网关）下拉列表中选择与报警分区相关的网关。
- 2 在 Alarm System（报警系统）下拉列表选择当前报警系统或单击 New（新建）创建新的报警系统
- 3 在 Arming Schedule（布防时间表）字段，选择时间表，报警分区将根据该时间表当其变为有效时自动布防（在系统实际布防前，出门延迟将被启动）。该时间表仅用于布防该系统，勿插入“All valid（所有有效）”时间表。当该时间表变为有效时，该系统将不撤防，其将仍处于布防状态，直至在撤防读卡器上刷卡。可右击选择字段，创建自定义布防时间表。
- 4 在 No Disarm Schedule（禁止撤防时间表）字段中，选择时间表，在此期间撤防将启动报警分区延期。一旦延期延迟结束后，该系统将自动启动出门延迟，一旦出门延迟终止，其将自动布防。
- 5 选择 Access and delays（访问和延迟）选项卡，定义访问级别选项：
 - Arming Access Level（布防访问级别）：选择布防报警分区所需的访问级别。布防该系统需要布防访问级别及访问布防读卡器。
 - Disarming Access Level（撤防访问级别）：选择所需访问级别，撤防报警分区。撤防该系统需要撤防访问级别及访问撤防读卡器。
- 6 在 Delays (hh:mm:ss) section（延迟 (hh:mm:ss) 部分）确定进门及出门延迟：
 - Entry delay（进门延迟）：确定用户将访问受控区域以撤防该系统的进门延迟时间。

- Exit Delay (出门延迟) — 输入出门延迟。出门延迟用于警告员工系统将在延迟终止后按照布防要求布防。该系统可在“出门延迟”模式中遵循：
 - 布防请求，
 - 或当“postpone delay (延期延迟)”终止且“禁止撤防”时间表仍然有效时。
- Arming Delay (布防延迟) — 输入布防延迟时间。该延迟时间在布防读卡器上刷卡及已推动“布防请求按钮”确认布防期间系统所允许的延迟。
- Postpone Delay (延期延迟) — 输入延期延迟时间。延期延迟是撤防报警分区期间的一段时间。
 - 若“禁止撤防”时间表仍然有效，该系统将确认“出门延迟”，然后在出门延迟终止时再次布防。
 - 若在“出门延迟”期间尝试延期或撤防操作，该系统将返回到延期延迟。
 - 若“禁止延迟”时间表**无效**，则该系统将在延期延迟结束时自动撤防。
 - 可通过该系统的手动操作部分手动修改该延期延迟。

请注意：当启动布防、撤防或延期延迟时，可连接将触发的继电器。状态面板上可能会提供视觉反馈，指示系统正等待确认。

- Postpone Count (延期计数) — 该选项确定可延迟报警系统的最大时间数。当达到最大数时，该系统将启动出门延迟并自动布防（在“禁止撤防”时间表仍然有效的情况下）或撤防（在正常布防时间表有效的情况下）。

请注意：若设置为“0”，可无限延迟该报警分区。

7 选择 Door (门) 选项卡，定义布防和撤防及延期选项：

- Arming reader (布防读卡器) — 选择将用于布防该报警分区的门或门组。将仅可在布防读卡器上布防。布防该系统需要布防访问级别及访问布防读卡器。

请注意：通常，布防读卡器靠近出口门。

请注意：若可用同一布防读卡器布防一个以上报警分区，则使用“arming request input (布防请求输入信息)”，确认布防。

- Disarming reader (撤防读卡器) — 选择用于撤防该报警分区的门或门组。仅可对撤防读卡器进行撤防。撤防该系统需要撤防访问级别及访问撤防读卡器。

请注意：通常，撤防读卡器位于保护区的外围内。例如，撤防读卡器可能位于前门，前门装有助于视觉记录的视频监控摄像机。

- Arming reader no unlock (无解锁布防读卡器) — 选择用于布防该系统的无解锁门或门组。
- Postpone reader (延期读卡器) — 选择用于延迟布防该报警分区的门或门组。延迟布防要求撤防访问级别及访问延期读卡器。延期读卡器仅用于“出门延迟”期间。

请注意：通常，延期读卡器位于保护区域内，从而使员工可通过该区域内的任意读卡器延迟该系统。

- Door disabled when armed (布防时禁用的门) — 选择布防报警分区时读卡器禁用的门或门组。禁止任何访问，即使拥有所需访问级别的卡片并在撤防读卡器上刷卡。

请注意：例如，用户使用该字段选择后门，使用前门撤防该系统。

- 门
- to be lock on arming (布防时将上锁的门) — 选择布防报警分区时将上锁的门或门组。其将覆盖解锁时间表（即使有效）并将覆盖手动解锁操作。

- Supervised door when armed(布防时受控门) — 若布防该系统时, 这些门产生“门强开”或“门打开时间过长”事件, 则选择将生成报警级别 # 1 (外围) 的门或门组并触动 Alarm # 1 Relay State (报警 # 1 继电器状态) 字段 (Relay 2 of 2 tab (选项卡 2 的继电器 2)) 中所选的继电器。
- 8 选择 Input (输入信息) 选项卡, 定义用于布防或撤防的输入信息:
- Alarm level #1 input (报警级别 #1 输入信息) — 若已布防系统且可通过一条所选输入信息探测到报警, 则选择将自动激活 Alarm # 1 Relay State (报警 # 1 继电器状态) 字段 (Relay 2 of 2 tab (选项卡 2 的继电器 2)) 中所选继电器的一条输入信息或一组输入信息。
 - Alarm level #2 input (报警级别 #2 输入信息) — 若已布防系统且可从一条所选输入信息中探测到报警, 则选择将自动激活 Alarm # 2 Relay State (报警 # 1 继电器状态) 字段 (Relay 2 of 2 tab (选项卡 2 的继电器 2)) 中所选继电器的一条输入信息或一组输入信息。
 - Arming request input (布防请求输入信息) — 选择必须处于“in alarm (报警中)”的一条输入信息或一组输入信息, 确认布防报警分区。布防请求输入信息应用于可用同一布防读卡器布防一个以上报警分区时。按钮通常可作为布防请求输入信息使用。读卡器上刷卡, 启动“arming delay (布防延迟)”, 推动按钮, 启动出门延迟, 此后布防该报警分区。

请注意: 当启动布防延迟时, 可与将触发的继电器连接。例如, 状态面板上可能会提供视觉反馈, 指示系统正等待确认。

- Prevent arming input (阻止布防输入信息) — 选择一条输入信息或一组输入信息。尝试布防时若任何一条输入信息处于“报警中”时, 布防将失败并将被取消。通常将“Alarm Level 1 & 2” (报警级别 1 & 2) 的输入信息归类为一组输入信息并进行选择。这将为该报警分区的所有输入信息分类, 而这仅于在带有布防输入信息的门读卡器上完成布防请求时可行。

请注意: 若报警分区按照“布防时间表”自动布防, 则该输入信息将受到忽略且布防将成功。

请注意: 当取消布防延迟时, 可与将触发的继电器连接。

- Entry input (进门输入信息) — 选择用于启动进门延迟的一条输入信息或一组输入信息。当布防该系统时, 若任何一条输入信息处于“报警中”, 则进门延迟将得以启动且在“进门延迟”期间在“Shunted on Disarming” (撤防中屏蔽) 字段所选的输入信息将受到屏蔽。
 - Shunted on disarming (撤防中屏蔽) — 当“Entry Input (进门输入信息)”触动时, 选择将会受到屏蔽 (不受监控) 的一条输入信息或一组输入信息。这些输入信息将在进门延迟期间受到屏蔽。
- 9 选择 Relay 1 of 2 tab (选项卡 2 的继电器 1), 定义将用于指示或显示被定义的报警系统的多种状态。可确定各继电器恢复正常状态的时间。有 2 种潜在状态:
- Temporary (暂时): 该继电器将保持在 relay definition menu (继电器定义菜单) 中编制的激活时间中被暂时激活的状态。若继电器定义菜单内继电器激活时间设置为零, 则该继电器将“follow (遵循)”该状态或装置状态, 即使其已编制为暂时激活状态, 此时应谨慎操作。
 - Follow (遵循): 该继电器将保持激活状态直至触发该继电器的状态结束。

请注意: 当从报警系统中激活或停用继电器时, 不产生事件。

- System Armed (布防系统) — 继电器 — 布防报警分区时将触发该继电器。
- System Disarmed (撤防系统) — 继电器 — 在撤防报警分区时将触发该继电器。
- System Status Relay (系统状态继电器) — 该继电器将反映“Alarm Level #1 and #2” (报警级别 #1 和 #2) 输入信息及“Door supervised when armed” (布防时受控门) 字段的门状态。
- Prevent arming Relay State (阻止布防继电器状态) — 选择在布防中因产生报警输入信息而取消布防时将受到触发的继电器。在下拉菜单中选择继电器激活

10 选择 Relay 2 of 2 tab (选项卡 2 的继电器 2)，定义将反映被定义的报警系统多种状态的继电器。

请注意：当从报警系统中激活或停用继电器时，不产生事件。Postpone Relay (延期继电器) — 当报警分区处于“延期”模式时，选择将触发的继电器。

- Entry Relay (进门继电器) — “进门延迟”启动时，选择将触发的继电器。
- Exit Relay State (出门延迟状态) — “出门延迟”启动时，选择将触发的继电器。
- Arming Relay State (布防延迟状态) — “布防延迟”启动时，选择将触发的继电器。
- Alarm #1 Relay State (报警 #1 继电器状态) — 当报警分区从 “Alarm Level #1” (报警级别 #1) 字段定义的一条或多条输入信息中或从 Supervised door when armed (布防时受控门) 字段定义的一扇或多扇门 (如门强开或门打开时间过长) 中探测到有效报警状态 (如处于报警中的输入信息) 时，选择将触发的继电器。
- Alarm #2 Relay State (报警 #2 继电器状态) — 当报警分区从 Alarm Level #2 (报警级别 #2) 字段定义的一条或多条输入信息中探测到有效报警状态 (如处于报警中的输入信息) 时，选择将触发的继电器。
- Bell-Relay state (警铃继电器状态) — 当报警分区从 Alarm Level #1 (报警级别 #1) 字段定义的一条或多条输入信息中或从 Supervised door when armed (布防时受控门) 字段定义的一扇或多扇门 (如门强开或门打开时间过长) 中探测到有效报警状态 (如处于报警中的输入信息) 时，选择将触发的继电器。该继电器内通常启动有可听信号。

链接的分区

对于全局网关和 KT-NCC, 报警集成允许将 EntraPass 里现有虚拟报警系统链接到 DSC 分区和 Honeywell 组。

一旦在网关创建了主机，在虚拟报警系统菜单上将显示一个新的页签，即链接的分区。

1 从网关下拉菜单列表表中选择一个与报警分区相关的网关。

2 选择链接的分区页签：

最多可将 8 个分区或组链接到一个虚拟报警系统。然后可执行以下任务：

- 布防
- 无继电器布防 (如果支持)
- 撤防
- 布防和撤防
- 无继电器不妨和撤防

请注意：如果分区属于多个虚拟报警系统，布防分区前先将所有系统布防。

区域定义 (仅限于 Global/KT-NCC/NCC 8000 网关)

区域是使用 Anti-passback (防反传) 的基本单位。其可定义如何控制及监控控制门区域内的持卡人活动。防反传受 Global (全球)、KT-NCC 和 NCC 8000 Gateways (网关) 完全控制而非受控制器控制。

1 选择与要定义区域相连的 Gateway (网关)，再选择 Area (区域) (进行修改) 或单击 New (新建) 图标，创建新区域。

请注意：若已在 Card Definition (卡片定义) 对话框中创建卡片，则其将自动发送至“未知区域”。

2 定义应用于所定义区域的 Passback type (反传类型)：

- None (无) — 未检验防反传以访问该区域。若想在特定时间内禁用反传，则使用 Miscellaneous (其他) 选项卡下的 Disable passback schedule (禁用反传时间表) 字段。

- Normal (hard anti-passback)—(正常)(强硬式防反传)—“正常”反传被视为“强硬式防反传”，其表示已检验访问并完成控制。门(或读卡器)通常在区域间“共享”，这表示在进门之前，持卡人被视为处于某一特定区域(即“区域前”)，当该持卡人经过门后，他/她便处于另一区域(即“区域后”)。
- Supervisor(监督员)—监督员反传更类似于“受控反传”。可编制多种限制或控制，使用该类型的反传。例如，可标明至少2名监督员必须在没有监督员级别的人员访问该区域之前处于该区域内。

请注意：持卡人的监督员级别可在 Card dialog (卡片对话框) 中编制。

- Normal and supervisor (正常及监督员)—Normal (正常) 和 Supervisor (监督员) 这两种反传类型在该区域中有效。
- 3 如适用，则选择 Card position already valid (卡片位置已有效) 选项。选中后，若用户由于其访问级别(时间表)到期而不再被允许在该区域停留时，将不显示“卡片位于错误区域”事件。
 - 4 在 Card(s) to open area (开放区域的卡片) 字段确定产生 Area open (区域开放) 事件所需的卡号。该字段将确定视该区域为“开放”所需的有效卡号码(当所有用户均已离开时，该区域为“关闭”或空出，当至少有一个持卡人在该区域内时，该区域为“开放”)。该区域为空时，若默认为0，则一旦有一个用户访问该区域，则系统立即产生“Area Opened”(区域开放)事件。

请注意：若确定卡片多于一个(即2个或以上)，则各持卡人将必须在读卡器上逐个传卡(即第一个用户传卡，然后第二个用户传卡)。

- 5 如果 EntraPass 启用了视频功能，则显示 Video view (视频视图) 字段。在此情况下，选择希望显示的定义组件的视频视图。关于定义视频视图的详细信息，请参阅“定义视频视图”在页面上 570。
- 6 如适用，则从 Graphic (图形) 列表中也选择分配 EntraPass 应用程序的图形。关于定义图形的详细信息，请参阅“图形定义”在页面上 111。
- 7 移至 Miscellaneous (其他) 选项卡，设置定义区域的转移时间表。
 - Disable passback schedule (禁用反传时间表)—该选项用于设置禁用 Anti-Passback (防反传) 确认(所有反传类型)期间的时间表。当该时间表有效时，禁用反传(不确认)。
 - 监督员：
 - Supervisor level(监督员级别)—输入“开放”该区域所需的监督员级别。该字段必须与“开放区域的监督员”字段一起使用。
 - Supervisor to open area (开放区域监督员)—输入“开放”该区域所需的监督员号码，这表示监督员(有监督员级别字段所定义的监督员级别)的号码必须在其他任何人(其监督员级别低于定义的监督员级别)访问该区域前输入处于该区域内(如，监督员级别为“9”的2个监督员必须在监督员级别低于“9”的其他持卡人访问该区域前进入该区域)。必须规定“监督员级别”字段中所需的监督员级别。
 - Number of supervisor inside (区域内部的监督员号码)—输入必须一直留在该区域内的监督员(有定义的监督员级别)的号码。当需使监督员一直留在该区域内时，可使用该字段。当另一监督员进入时(有定义的监督员级别)，则前一监督员可离开。

请注意：若正使用 Supervisor must be last on exit (监督员必须最后一个出门) 字段，则不能使用该字段。当设置为零时，该功能禁用。

- 监督员必须最后一个出门—选中后，若该区域内有任何持卡人(没有定义监督员级别)，则监督员(有定义监督员级别)将不可离开该区域。

请注意：若正使用 Supervisor must be last on exit (监督员必须最后一个出门) 字段，则不能使用字段内的监督员号码。

8 定义区域转移参数：

- Area transfer schedule (区域转移时间表)—该时间表用于将一个区域内的持卡人移至另一区域，从而避免产生“拒绝访问—反传错误位置”或“卡片处于错误位置”事件。当转移时间表变为有效(或无效)

- 时，可确定卡片将转移到的区域。也可使用 Areas menu（区域菜单）上的 Manual Operation（手动操作）手动修改卡片位置。
- **Area on invalid schedule**（无效时间表上的区域）— 当该转移时间表变为无效时，该区域将接收正被定义的区域所有持卡人。
 - **Area on valid schedule**（有效时间表上的区域）— 当该转移时间表变为有效时，该区域将接收正被定义的区域所有持卡人。
- 9 移至 Relay（继电器）选项卡，定义继电器激活参数。
 - 10 在 Relay will be activated when area is open（当区域开放时将激活继电器）字段选择当该区域开放时（区域开放事件）将触发且将在该区域关闭（区域关闭事件）前一直保持激活状态的一个或一组继电器。
 - 在 Relay activated when area is full（当区域已满时激活的继电器）中选择当该区域已满（区域已满事件）将触发且将在该区域空出前一直保持激活状态的继电器。
 - 可定义区域的 Maximum number allowed（允许最大数），控制该区域内人数。该功能可用于停置管理及区域内的车数控制。
 - 若想在区域已满时限制对该区域的访问，则可选择 Disable access when area is full（当区域满时禁用访问）。若已在之前的参数中定义允许输入数，则门（一个或若干）将一直关闭，直到有人离开该区域。该参数也可用于停置管理。

电子巡更定义（仅限于全球 I/KT-NCC/NCC 8000 网关）

电子巡更包括必须根据预定义时间表进行物理确认的站点或门的号码。该站点可为门读卡器或输入区。可定义站点间的继电器；若未在特定时间访问站点，系统将产生报警。

请注意：电子巡更仅可通过操作员人工介入（Operations > Guard tours（操作 > 电子巡更））得以启动和结束。

- 1 在 Definition（定义）工具栏中选择 Guard tour（电子巡更）图标。
 - 若要创建新的电子巡更，则单击工具栏中的 New（新建）图标。打开 Select a gateway（选择网关）（电子巡更）窗口。
 - 选择电子巡更将产生的窗口，单击 OK（确定），关闭窗口。
 - 在 Guard tour（电子巡更）窗口输入新 Guard tour（电子巡更）名称并单击 Save（保存）按钮。
 - 若想要修改当前电子巡更，则在 Guard tour（电子巡更）滚动列表中将其选中。
- 2 单击 Select a component（选择组件）按钮，在 Notify schedule（通知时间表）列表中选择时间表。若该时间表变为有效，则系统将产生“Guard tour scheduled”（预定电子巡更）事件并通知操作员必须启动该电子巡更。然后该操作员必须物理启动该电子巡更。此后，他必须在特定电子巡更相关的读卡器上刷卡并打开 / 检查在该电子巡更中定义的门。
- 3 确定 Pre-alarm delay（预先报警延迟）。延迟后，系统将产生“Guard tour alarm”（电子巡更报警）事件。

请注意：第一迟到事件产生于站 - 站时间到期时；例如，若该电子巡更有 1:00 分钟到达下一站且这 1:00 分钟已到，系统将产生“Guard tour station late”（电子巡更迟到）事件。然后，“预先报警延迟”将启动。“Guard tour alarm”（电子巡更报警）事件产生于预先报警延迟终止时。

- 4 应用时，输入 Time adjustment based on Gateway time zone（基于网关时区的调整时间）。例如，若时差为 1 小时 30 分钟，则输入 1.5。
- 5 选择 Automatically stop guard tour at the end（结束时自动停止电子巡更）将要求在电子巡更完成时手动结束该电子巡更。
- 6 在分配有电子巡更的地方选择 Video view（视频视图）（如适用）和 Graphic view（图形视图）。
- 7 选择 Station（站点）选项卡，定义该电子巡更的站点。
 - Sequence（顺序）— 指示电子巡更步骤。必须按便于该电子巡更从一站进行到另一站的方式定义顺序。例如，按照访问站点的顺序编制该顺序。

- Delay (延迟) — 延迟确定到达下一站的时间 (hh:mm:ss)。若延迟在该电子巡更到达下一站点前终止，则系统产生“电子巡更站点迟到”事件。若该电子巡更在下一延迟时间内未到达站点，则系统产生“Guard tour alarm” (电子巡更报警) 事件。
- Door/Input (门 / 输入区) — 可定义站点为门读卡器或输入区。在说明栏中选择将用于报告站点的门或输入区。
- Unlock door (解锁门) — 当选择门为站点时，可确定该电子巡更是否必须“打开”门 (解锁) 以完成巡更。
- Description (说明) — 根据“门或输入区”栏，选择将用作巡更站的门或输入区。

楼层定义

Floor (楼层) 对话框用于创建或编辑电梯楼层。一旦楼层已创建，则其将被分组并与定义允许何时访问的时间表相关联。

- 1 单击 Definition (定义) 工具栏的 Floor (楼层) 图标。
- 2 在 Site (站点) 下拉列表中，选择要定义楼层的网关 / 站点。这可使您最小化系统中定义的组件列表。
- 3 选择楼层或单击 New (新建) 图标，创建新的楼层组。
- 4 为该楼层分配一个有意义的名称，再单击 Close (关闭) 按钮。系统提示保存操作。

事件继电器定义 (全球 /KT-NCC/NCC 8000 网关)

该菜单用于联系将触发继电器的事件。也可确定该仅在特定时间内触发该继电器及确定是否将激活、停用或暂时激活该继电器。例如，可在布防报警系统时定义要激活的继电器。例如可设置该继电器以关闭所有灯等。

事件由多种原因产生。其将产生以报告如下事件：

- 未授权访问
- 入侵
- 有缺陷组件
- 修改组件
- 电子巡更状态 (例如，巡更未到达下一站) 等。

定义事件继电器

- 1 在 Definition (定义) 工具栏，单击 Event relay (时间延迟) 按钮。
- 2 在 Gateway (网关) 列表中选择网关，然后选择要连接的继电器 Event (事件)。与所选时间联系的系统组件显示于左面板内。
- 3 选择要连接该事件的组件，然后选择要在所选事件发生时激活的 Relay (继电器)。
- 4 对于所选继电器或继电器组，选择 Relay activation mode (继电器激活模式)：
 - Temporarily activated (暂时激活) — 该继电器将在继电器定义中 Temporary activation timer (暂时激活计时器) 字段定义的延迟时间内得以暂时激活。若 Temporary activation timer (暂时激活计时器) 延迟设置为“0”，则该继电器将遵循该事件。
 - Activated (激活) — 该继电器将被永久激活，直到系统要求停止。
 - Deactivated (停用) — 该继电器将被永久停用，直到系统要求停止。
- 5 选择 Activation schedule (激活时间表)：继电器将**仅在时间表有效**时被触发。换句话说，当产生事件且时间表有效时，该事件将触发该继电器，若时间表无效，该事件将不触发该继电器。

请注意：当选择一个继电器组时，该组内的继电器将根据各自定义 (激活计时器字段) 受到触发。例如，一继电器可设置为 10 秒而另一继电器可设置为 0 (遵循事件)。

打印事件继电器

该菜单用于打印特定事件的参数。

- 1 单击 Event relay (事件继电器) 窗口中的 Printer (打印机) 图标。
- 2 在 Event Relay (事件继电器) 面板中, 选择要打印相关参数的 Event (事件)。
- 3 从 Gateway (网关) 下拉列表中选择要显示打印事件参数的网关。
- 4 选择与所选事件关联的组件: 通常与系统组件关联的事件, 如门、控制器、报警分区和工作站等。例如, 若选择“报警中的输入信息”, 则组件选择将显示系统中定义的所有输入信息。选择要打印的输入信息 (可使用“复选标记”按钮选择所有组件)。

图形定义

图形与系统安全区域对应, 其中 EntraPass 应用程序、控制器、输入区、继电器等组件位于站点上。操作员通过图形可轻易查看装在站点上的组件准确位置或门、触点、移动探测器、面板等分配到图形的组件状态。操作员可在显示组件上直接执行手动操作 (如, 锁门 / 解锁)。操作员可在确认或未确认时执行任务。可按需要随意创建图形。各图形可显示多达 250 个组件 (包括使用作为背景的实况视频)。也可以如下格式 (BMP、EMF、WMF、JPEG、GIF、PCX、PNG、TIF 或 PCD) 从其他程序中导入图形或地图。

请注意: Entrapass 为用户提供四种样本平面图。可通过自定义使其符合系统需要。该样本平面图位于: C:\Program Files\Kantech\Server_GE\Generaldata\Demobmp folder。

定义图形组件

- 1 单击 Definition (定义) 工具栏的 Graphics (图形) 图标。
- 2 在 Graphic (图形) 下拉列表中选择要修改的图形, 或单击 New (新建) 图标, 创建新图形。
- 3 为该图形分配名称 (或修改当前名称)。

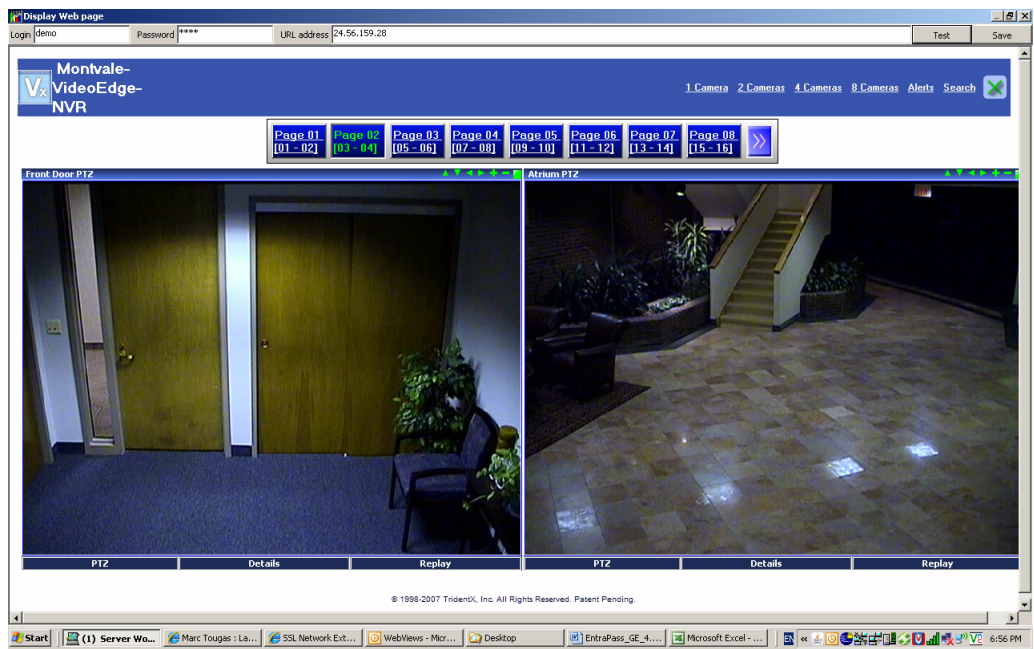
请注意: 当选择当前图形时或当创建新图形时, 图形中分配的所有组件显示于左边面板内。窗口右边显示图形本身。

- 4 在 Graphic Definition (图形定义) 窗口, 单击此处, 创建、编辑或修改图形显示 Assign Components (分配组件) 窗口。

请注意: 若系统已启用视频功能, 则视频组件将被添加到 Graphics (图形) 菜单中。可从图形布局中访问这些视频组件。将该图标置于图形布局上, 并单击该视频图标, 检索其状态。除标准选项外, 以下状态选项将可用于该视频组件: Video Server Online / Offline (视频服务器联机 / 脱机)、Video Server Parameters (视频服务器参数) (与特定厂商相关) 及 Camera (摄像机) 状态。

- 5 单击 Options (选项) 菜单, 显示图纸选项下拉菜单。复选标记显示于激活选项旁。
 - 将鼠标光标移至图形上时, Showhints (显示提示) 提供组件名 (组件地址和名称)。
 - Draw transparently (透明绘图) 可用于在背景图片顶部放置透明图标以产生混合效果。
 - Draw frame (绘图框架) 可用于在组件周围绘制框架。Frame color (框架颜色) 表示当前的框架颜色, 并可更改颜色。
 - 通过自动显示视频视图可添加视频视图。
 - 选择 Edit background picture (编辑背景图片), 编辑所选图片的背景。可在该窗口中修改图形框架、背景色及添加注释。

- 选择 **Add live video as background**（添加实况视频为背景），将实况视频作为背景。



- 选择 **Add Web page as background**（添加网页为背景），将网页作为背景。输入该站点的 **URL 地址** 并按下键盘上的 **Enter**（回车）键或单击 **Test**（测试）。除非想要访问的网页要求，否则无需 **Login**（登录）和 **Password**（密码）输入。单击 **Test**（测试）查看是否正确登录该网页。再单击 **Save**（保存）。

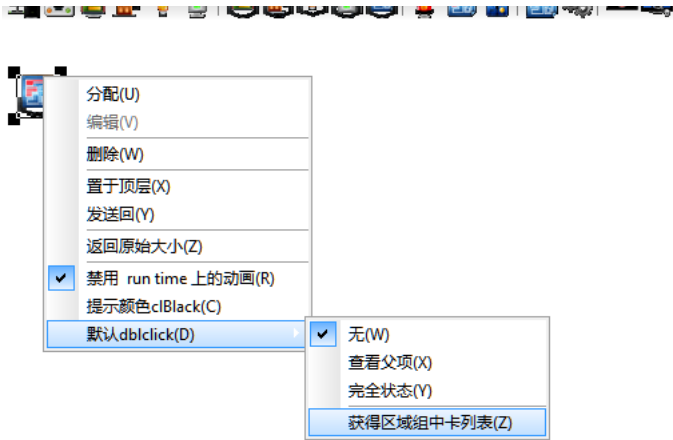


- 选择 **Clear background**（清除背景），清除图形的背景图片，仅保留分配组件。当想要插入新图形并保留相同组件时，可使用该选项。

卡位置

图形的卡位置功能同样可用。

1 右击一个区域部件打开情景菜单。



2 选择定位和移动所选卡来打开该功能。(更多信息，请参见第 5 9 页，“卡位置”。)

设计 Graphic Window（图形窗口）背景

- 1 在 Assign components（分配组件）窗口背景上双击任意处，显示 Design background picture（设计背景图片）对话框。
- 2 使用该窗口导入用另一应用程序创建的图形或使用绘图工具栏按钮创建的自身背景。
 - 为导入当前图形，应单击该磁盘图标，再将该磁盘拖入工作区。放置好组件并松开鼠标按钮后，屏幕上立即弹出 Image properties（图像属性）对话框。系统显示 Open（打开）窗口。定位要导入的图形并单击 Open（打开）。该图像将置于该对话框的图形区域。
 - 单击工具栏的 Custom images（自定义图像）按钮，在背景图形中导入自定义图标。屏幕上弹出 Select an image（选择图像）窗口。选择一个图标，再单击 OK（确定），关闭该窗口并导入设计的图像。
 - 为在背景图像中插入图片和文本框，应选择在工具栏中选择长方形、圆、椭圆等并将其拖入背景中。
 - 为修改刚放置于上述窗口中的图片，应右击该图片，打开 Properties（属性）对话框，进行适当修改（颜色、位置等）。
 - 将图片拖入设计窗口后，可设置系统，显示 Properties（属性）对话框。为实现该操作，应在 Options（选项）菜单中选择 Show properties on Drop（拖动中显示属性）。
 - 在 Image（图像）菜单中选择 Load annotations（加载注释）按钮，检索之前保存在磁盘中的图片。为图形添加图片时，可选择将其保存为单独文件上的注释以便以后检索。
 - 在 Image（图像）菜单中选择 Save annotations（保存注释）选项，将注释保存在图形单独文件中。在以后使用中可将检索该注释。

- 在 Image（图像）菜单中选择 Clear annotation（清除注释），清除图片。若将图片与图形一起保存，该图片将为永久图片。使用 View（视图）菜单，定义该图形的显示方式。

请注意： 缩放控点（沿围绕所选对象的对象侧面显示的方形控点）指示所选对象。

将系统组件分配至图形图标

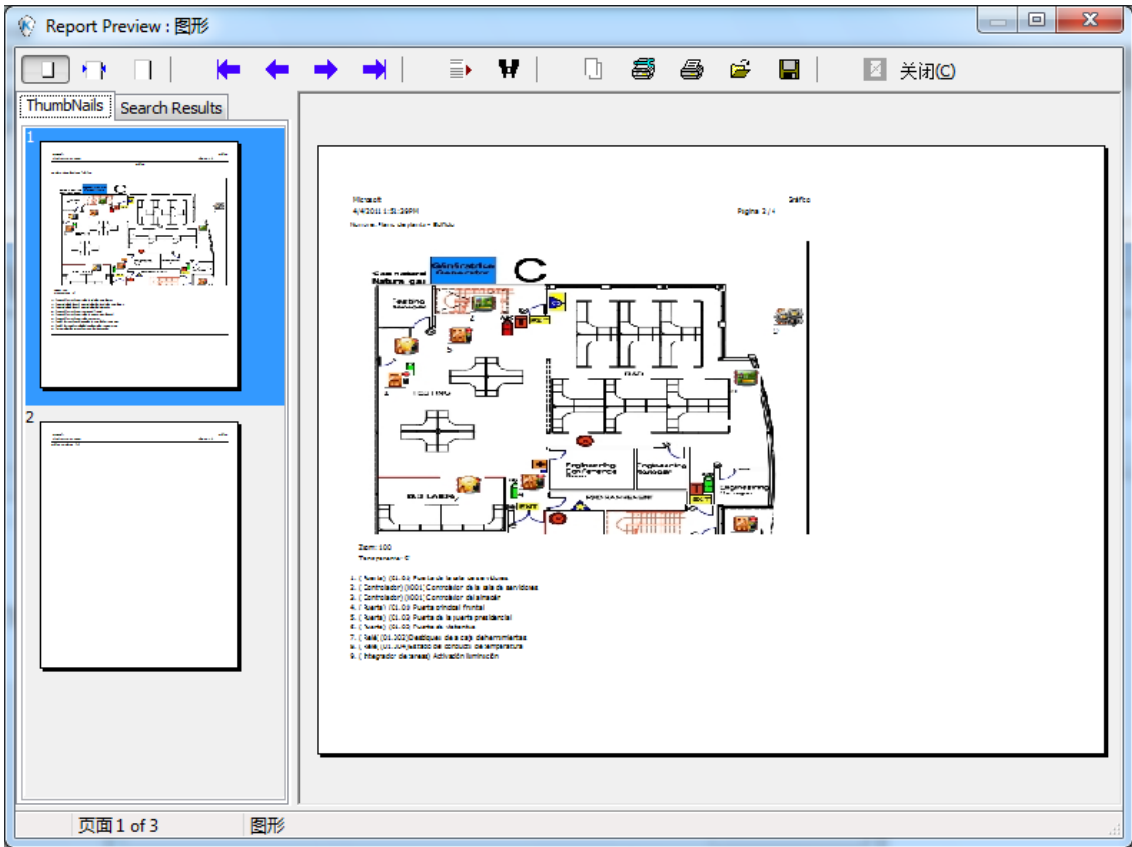
- 1 在 Assign Components（分配组件）窗口，单击并拖动所选组件至所需位置。要通过窗口拖动对象，则应用鼠标选择该对象并拖动，长按按钮将其置于图形中所需位置。
- 2 放置组件并松开鼠标按钮后，屏幕上立即弹出 Assign From（分配来自于）对话框。
- 3 选择想要分配至屏幕图标的系统组件。
- 4 单击 OK（确定），返回至前一窗口。

请注意： 若未将图标分配至某一组件，则该图标将不会保存在图形中。仅图形中未选的组件可供选择。

打印系统组件和图形

- 1 在 **Definition**（定义）工具栏中，单击 Graphic（图形）按钮并从下拉列表中选择图形。
- 2 单击 **Graphic**（图形）对话框工具栏的 **Print**（打印）图标。
 - 使用复选框选择要打印的图形。也可使用 **Select all**（全选）或 **Clear all**（清除所有）按钮。
 - 若字段空白，则选择 **Print empty fields**（打印空白字段），包括字段标题。
 - 选择 **Print component references**（打印组件参考），打印组件参考号码。
 - 使用 **Font**（字体）按钮以显示标准 Windows Font（字体）对话框并相应修改字体属性。

- 单击 **Preview**（预览）按钮，显示打印格式的普通视图。



- 单击 **Print**（打印），发送图形至打印机。

假日定义

假日不同于其他日期。建议在年初编制假日；这有助于修改当前年份的浮动假日（复活节、感恩节等）。假日可能由特定类型（Hol 1、2、3、4）标识。同一日期可能在一个站点为假日，而在另一站点为普通日期。可按全球假日或由网关定义假日。

- 在 **Definition**（定义）窗口选择 **Holiday**（假日）图标。显示 **Holiday**（假日）窗口。
- 要创建新的假日，则单击 **New**（新建）图标。
- 要创建全球假日，则继续该假日定义。若想要定义特定网关 / 站点的假日，则在下拉列表中选择网关 / 站点。
- 为该假日分配一个名称。
- 在 **Date**（日期）下拉菜单中，从日历中选择假日日期。
- 若正在定义的假日为此情况，则选择 **Recurring**（重复）选项。

请注意：若该假日并非固定日期，则下一年必须重新编制。可提前数年编制假日，但建议每年复查假日。

- 在 **Holiday type**（假日类型）部分选择正定义的假日类型。这可使您灵活定义假日。例如，可为某组用户确定一个给定日期为假日，而此日期对另一组用户则为普通日。

- 8 单击 + Holiday list button （假日列表按钮），显示接下来 12 个月的日历，以图例中识别的三种颜色之一显示假日。

请注意：该图例不同于用于定义时间表的图例。更多信息，请参阅 " 时间表定义 " 在页面上 99。

任务建立器定义

最低要求

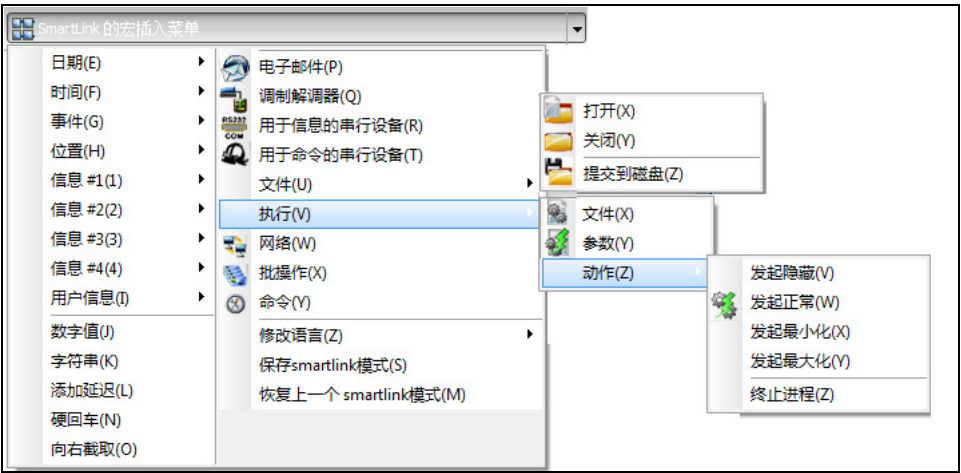
Task Builder （任务建立器）和 Event Trigger （事件触发器）图标将仅显示于工作站上已安装 SmartLink 组件并注册 EntraPass 服务器。

任务建立器对话框说明

- 1 在 Definition （定义）工具栏中选择 Task Builder （任务建立器）图标。
可在 Task Builder （任务建立器）菜单中创建 SmartLink 任务。当已安装 SmartLink 应用程序时，可使用 SmartLink 按钮的 Task insertion （插入任务）菜单。这可使操作员将内置任务命令发送至 SmartLink。

请注意：SmartLink 中已添加新命令 (BATCHMODIFY) 后，即对一组卡片进行批量修改。当前可更改一组相同类型卡片的参数。仅可修改命令中指示的日期字段。有关任务命令的更多信息，请参见 SmartLink 参考手册 DN1327。

- 1 单击 Task insertion menu for SmartLink （SmartLink 任务插入菜单）按钮，显示菜单或使用与最常见插入相对应的图标。



请注意：在创建 SmartLink 任务时，仅视用主语言书写的命令为有效命令。有关任务命令的更多信息，请参见 SmartLink 参考手册 DN1327。

下表介绍了可在菜单中找到的选项。

参数	说明
日期	在任务中插入日期。选项为：Year（年）、Month（月）、Day（日）、YYYY/MM/DD（年/月/日）或 MM/DD/YYYY（月/日/年）
时间	在任务中插入时间。选项为：Hour（时）、Minute（分）、Second（秒）、HH:MM:SS（时/分/秒）或 HH:MM（时/分）。
事件	在任务中插入事件说明。可选择显示事件名称 Text（文本）或 Number（号码）。
位置	插入将产生任务的位置。选项为：EntraPass Application（EntraPass 应用程序）、Gateway（网关）或 Site（站点）。
信息 #1 到 4	插入事件信息。数据库中的选项为：Index Number（索引号）、Index Text（索引文本）、Component ID（组件 ID）和 Component Text（组件文本）。
使用信息	在任务中插入卡片信息。选项为：Card Number（卡号）、Card User Name（卡片用户名）、Card Information #1 to #10（卡片信息 #1 到 #10）或 Comment（说明）。
数值	在任务中插入号码。
字符串	在任务中插入字符串（空白文本）。
Add Delay（添加延迟）	在任务中插入 1/10 秒延迟。
回车	在任务中插入回车符。
向右裁剪	将删除任务右边的最后字符。
电子邮件	在任务中插入事件发生时将自动发送的邮件。
调制解调器	在任务中插入事件发生时将通过寻呼机自动发送的消息。
消息串行设备	选择 Serial Com Port（串行通信端口）和 Baud rate（波特率），发送该消息。
命令串行设备	选择 Serial Com Port（串行通信端口）和 Baud rate（波特率），发送该命令。
文件	File（文件）用于打开 Select a filename（选择文件名）对话框，可通过该对话框定位文件（或创建新文件）（事件发生时，任务中输入的所有事件信息将在此记录）。 Close（关闭）用于关闭该文件。 Commit to disk（提交到磁盘）用于将该文件保存至磁盘。该命令将不关闭该文件。

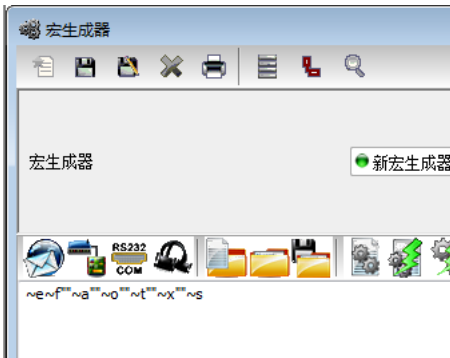
参数	说明
执行	File（文件）用于打开 Select a filename（选择文件名）对话框，可通过该对话框定位将与任务命令一起使用的可执行文件。 Parameters（参数）用于打开 Enter Character Strings（输入字符串）对话框，可在该对话框中输入将添加到任务命令中的字符串。 Action（操作）可用于定义任务启动方式（Launch Hidden（启动隐藏）、Launch Normal（启动正常）、Launch Minimized（启动最小化）、Launch Maximized（启动最大化）、或 Terminate process（终止过程））。
网络	插入 Network Tag（网络标签）。
命令	插入 Command Tag（命令标签）。
更改语言	可将命令语言更改为 English（英语）或 French（法语）。
保存 SmartLink 模式	插入 SmartLink 命令以中断并将当前 SmartLink 模式置于背景中（如，发送电子邮件）。该命令必须 p ^o +’ 与 Restore Previous SmartLink Mode（恢复前 SmartLink 模式）一起使用。
还原先前 SmartLink 模式	插入 SmartLink 命令，还原先前 SmartLink 模式。该命令必须 p ^o +’ 与 Save SmartLink Mode（保存 SmartLink 模式）一起使用。

添加电子邮件至任务

- 1 选择当前任务或创建新任务后，立即单击 Mailbox（电子邮箱）图标。屏幕显示 **Email Task Builder**（电子邮件任务建立器）对话框。
- 2 在 From...（从）字段输入邮箱地址。 .
- 3 将消息发送目的地的邮件地址输入 To...（到）字段。各地址应由分号 (;) 隔开。
- 4 若想要将该邮件复本发送给其他人，则在 CC...（抄送至）字段输入其名。
- 5 输入 Subject（主题）。
- 6 若想要在该邮件中附上文件，则在 **Attachment**（附件）字段中输入该文件的完整路径。各文件应由分号 (;) 隔开。
- 7 在文本区内输入该消息。

*请注意：*可在邮件主题和正文中添加变量。

- 8 单击 OK（确定），将邮件附在 SmartLink 任务中。该消息将在窗口中显示。



在任务中插入 Pager Command（寻呼机命令）。

在使用 SmartLink 建立任务时，可通过 EntraPass 插入将消息发送至传呼系统的命令。

- 1 单击 Modem（调制解调器）图标。屏幕显示 **Modem task parameters**（调制解调器任务参数）对话框。
- 2 应已设置 Modem serial port（调制解调器串行端口）参数。
- 3 输入寻呼机 Phone number（电话号码）等 Dial information（拨号信息）。
- 4 选择 Pager options（寻呼机选项）并输入将寻呼机上将显示的 Message（消息）（若接收寻呼机有显示选项）且 Delay before message（消息前延迟）（秒）将被发送至该寻呼机。时间范围值为 00:00 到 09:59 分。
- 5 单击 OK（确定）。该电话号码和消息将在窗口中显示。



插入消息串行设备

- 1 单击 Serial device for messages（消息串行设备）图标。**Serial com port**（串行通信端口）将显示于屏幕上。
- 2 选择 **Port Number**（端口号）和 **Baud rate**（波特率）。
- 3 单击 OK（确定）。

插入命令串行设备

- 1 单击 Serial device for commands（命令串行设备）图标。**Serial com port**（串行通信端口）将显示于屏幕上。
- 2 选择 **Port Number**（端口号）和 **Baud rate**（波特率）。

3 单击 **OK** (确定)。

插入文件

- 1 单击 File (Open) (文件) (打开) 图标。屏幕显示 **Select a file name** (选择文件名) 对话框。
- 2 输入 **file name** (文件名) 或浏览查找该文件。
- 3 单击 **OK** (确定)。

执行文件

- 1 单击 Execute (Open) (执行) (打开) 图标。屏幕显示 **Select a file name** (选择文件名) 对话框。
- 2 输入 **file name** (文件名) 或浏览查找该文件。
- 3 单击 **OK** (确定)。

执行参数

- 1 单击 Execute (Parameters) (执行) (参数) 图标。屏幕显示 **Enter character string** (输入字符串) 对话框。

输入 Network Tag (网络标签)

- 1 单击 Network (网络) 图标。屏幕显示 **Enter network tag** (输入网络标签) 对话框。
- 2 输入 **network tag** (网络标签)。范围值为 0 到 999,999。
- 3 单击 **OK** (确定)。

输入命令

- 1 单击 Command (命令) 图标。屏幕显示 **SmartLink Task Builder** (SmartLink 任务建立器) 对话框。
- 2 在 **Component type** (组件类型) 列表中选择组件类型。
- 3 在 **Command list** (命令列表) 中选择命令。

***请注意：**toggle (切换) 命令仅可与 Door (门)、Input (输入) 和 Relay (继电器) 等特定组件类型仪器使用。*

- 4 在 **Variables list** (变量列表) 中选择变量。有三种可与组件类型和命令连接的变量类型。
 - 消息值
 - 触发器
 - 卡片信息 1 到 10

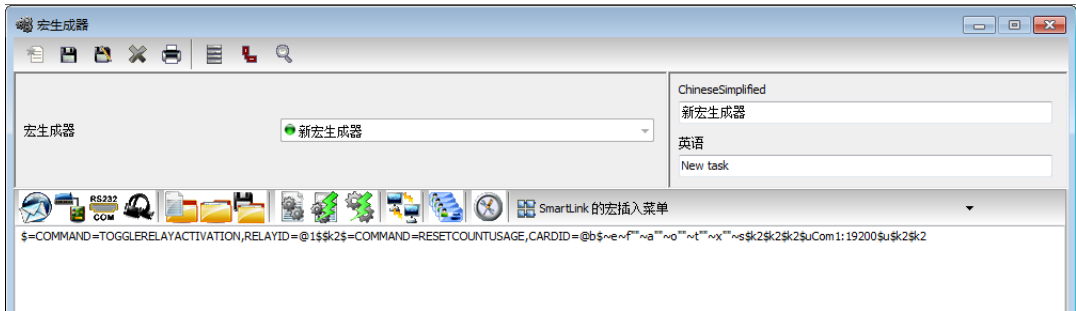
任务建立示例

以下程序中将包括可与组件类型和命令连接的三种变量中各变量。

以消息值变量建立任务

- 1 在 Definition (定义) 工具栏中选择 Task Builder (任务建立器) 图标。
- 2 单击 **New** (新建) 并输入 **Decrement Card Usage Count** (减少卡片使用计数) 为该任务名。
- 3 单击 **Command** (命令) 按钮。
- 4 在 **SmartLink Task Builder** (SmartLink 任务建立器) 窗口，从 **Component type** (组件类型) 列表中选择 **Card** (卡片)。
- 5 从 **Command list** (命令列表) 中选择 **Decrement count usage** (减少计数使用)。

- 6 在 **Variable list**（变量列表）中选择 **Message Value**（消息值）。该任务显示于对话框底部。单击 **OK**（确定）。

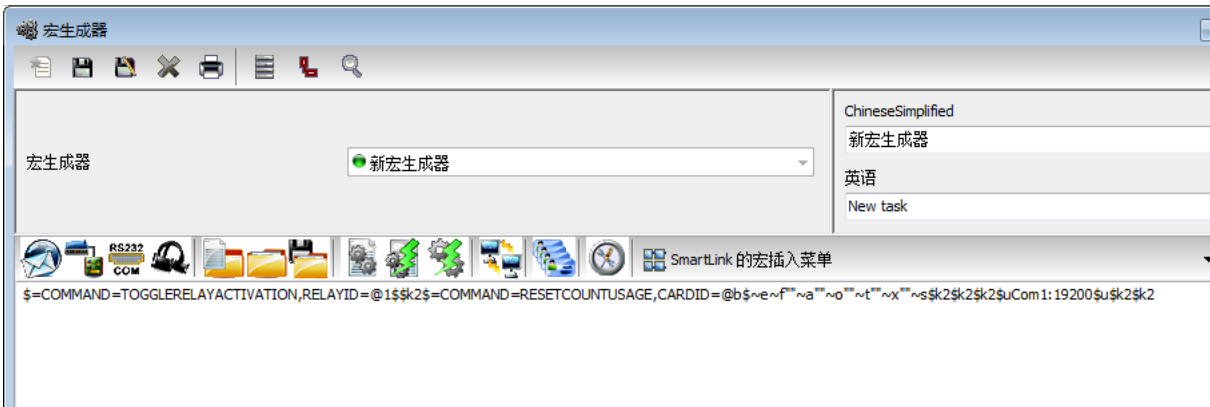


- 7 SmartLink 任务现显示于文本字段。
- 8 单击 **Save**（保存）并关闭 **Task Builder**（任务建立器）对话框。
- 9 在 Definition（定义）工具栏中选择 Event Trigger（事件触发器）图标。
- 10 单击 **New**（新建）并输入 **Decrement Card Usage Count**（减少卡片使用计数）。
- 11 单击 **three-dot**（三点），选择 **component**（组件）。
- 12 在 **Trigger destination**（触发器目标）部分，单击 **three-dot**（三点），选择 **SmartLink**。
- 13 单击 **three-dot**（三点），选择 **Decrement Card Usage Count**（减少卡片使用计数）为该任务。
- 14 在 **Related event list**（相关事件列表）中，选择 **Access granted**（允许访问）事件。
- 15 单击 **Save**（保存）并 **Close**（关闭）。

以 Trigger Value Variable（触发器值变量）建立任务

- 1 在 Definition（定义）工具栏中选择 Task Builder（任务建立器）图标。
- 2 单击 **New**（新建）并输入 **Trigger value**（触发器值）作为任务名。
- 3 单击 **Command**（命令）按钮。
- 4 在 **SmartLink Task Builder**（SmartLink 任务建立器）窗口，从 **Component type**（组件类型）列表中选择 **Relay**（继电器）。
- 5 在 **Command list**（命令列表）中选择 **Toggle relay activation**（切换继电器激活）。

- 6 在 **Variable list**（变量列表）中选择 **Trigger variable #1**（触发器变量 #1）。该任务显示于对话框底部。单击 **OK**（确定）。

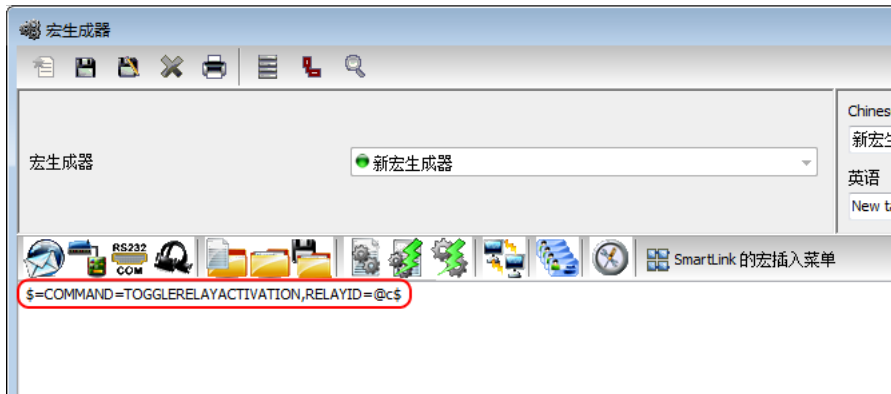


- 7 SmartLink 任务现显示于文本字段。
- 8 单击 **Save**（保存）并关闭 **Task Builder**（任务建立器）对话框。
- 9 在 **Definition**（定义）工具栏中选择 **Event Trigger**（事件触发器）图标。
- 10 单击 **New**（新建）并输入 **Trigger value**（触发器值）作为任务名。
- 11 在 **Trigger source**（触发器来源）部分，从 **component type**（组件类型）列表中选择 **Door**（门）。
- 12 单击 **three-dot**（三点），选择 **component**（组件）。
- 13 单击 **three-dot**（三点），选择 **Always valid**（一直有效）为 **Trigger schedule**（触发器时间表）。
- 14 选择 **Use extended filter**（使用扩展过滤器）选项。
- 15 在 **Trigger destination**（触发器目标）部分，单击 **three-dot**（三点），选择 **SmartLink**。
- 16 单击 **three-dot**（三点），选择 **Trigger value**（触发器值）作为任务名。
- 17 选择 **Use task variable**（使用任务变量）选项。
- 18 在 **Related event list**（相关事件列表）中，选择 **Access granted**（允许访问）事件。
- 19 单击 **Save**（保存）。
- 20 单击 **Variable**（变量）选项卡。
- 21 选择 **Relay**（继电器）为变量类型。
- 22 单击 **Extended filter**（扩展过滤器）选项卡。
- 23 选择 **Card**（卡片）为 **Filter type**（过滤器类型），再选择 **component filter**（组件过滤器）和两 **variables**（变量）。
- 24 根据需要对尽量多的卡片重复 Step 23。
- 25 单击 **Save**（保存）并 **Close**（关闭）。

以 **User Information Variable**（用户信息变量）建立任务

- 1 在 **Definition**（定义）工具栏中选择 **Task Builder**（任务建立器）图标。
- 2 单击 **New**（新建）并输入 **Toggle Relay via User Information**（通过用户信息切换继电器）作为任务名。
- 3 单击 **Command**（命令）按钮。
- 4 在 **SmartLink Task Builder**（SmartLink 任务建立器）窗口，从 **Component type**（组件类型）列表中选择 **Relay**（继电器）。

- 5 在 **Command list**（命令列表）中选择 **Toggle relay activation**（切换继电器激活）。
- 6 在 **Variable list**（变量列表）中选择 **User Information 1**（用户信息 1）。该任务显示于对话框底部。单击 **OK**（确定）。



- 7 当前 SmartLink 任务显示于文本字段。
 - 8 单击 **Save**（保存）并关闭 **Task Builder**（任务建立器）对话框。
 - 9 在 Definition（定义）工具栏中选择 Event Trigger（事件触发器）图标。
 - 10 单击 **New**（新建）并输入 **User Information**（用户信息）作为事件触发器名称。
 - 11 在 **Trigger source**（触发器来源）部分，从 **component type**（组件类型）列表中选择 **Door**（门）。
 - 12 单击 **three-dot**（三点），选择 **component**（组件）。
 - 13 单击 **three-dot**（三点），选择 **Always valid**（一直有效）为 **Trigger schedule**（触发器时间表）。
 - 14 在 **Trigger destination**（触发器目标）部分，单击 **three-dot**（三点），选择 **SmartLink**。
 - 15 单击 **three-dot**（三点），选择 **Toggle Relay via User Information**（通过用户信息切换继电器）作为任务名。
 - 16 在 **Related event list**（相关事件列表）中，选择 **Access granted**（允许访问）事件。
- 请注意：** 确保正确输入 **User Information**（用户信息）。选择，例如，从 **Users toolbar > Card Dialog > General tab**（用户工具栏 > 卡片对话框 > 普通选项卡）下选择。号码 1505 是将在执行任务时切换的继电器 RELAYID。
- 17 单击 **Save**（保存）并 **Close**（关闭）。

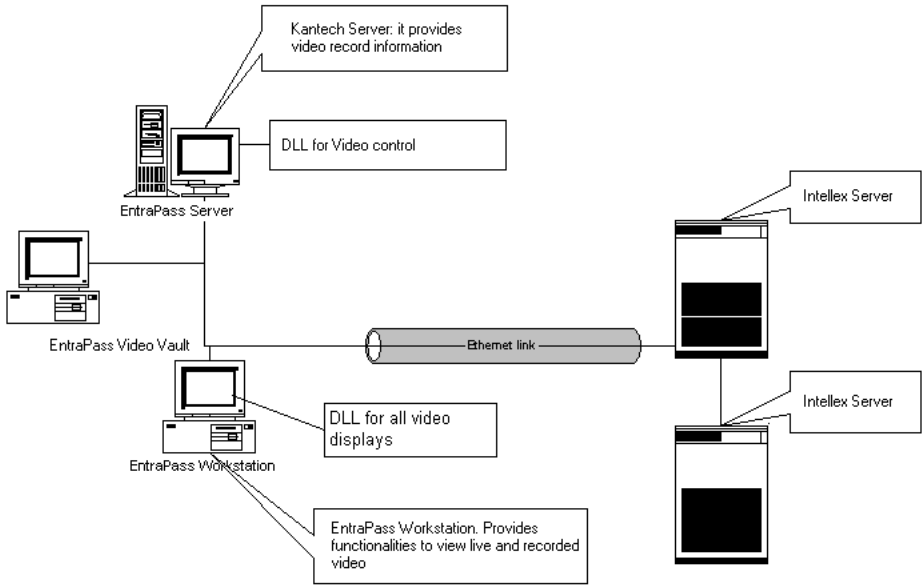
视频集成

视频工具栏

Entrapass 提供实时监控能力，以满足视频在门禁控制系统中日益增长的重要性。通过 Video（视频）功能，用户可以定义 Video（视频）参数并在 Entrapass 用户界面使用视频功能。
Entrapass Administrators（Entrapass 管理员）需要定义视频配置，查看相关参数，具体包括：

- Entrapass 中应用的视频服务器（识别视频来源，确定与之连接的摄像机）
- 使用 Entrapass 桌面进行 Video（视频）监控的视频视图
- 视频录像触发器
- 录像参数
- Entrapass Video Vault 程序等等。

请注意：安装和使用视频功能会占据较大的公司网络宽带空间（LAN 或 WAN）。网络管理员可以控制用于视频数据转移的网络宽带的的使用。
下表显示如何将视频功能集成于 Entrapass。Entrapass Video Vault 实用程序可装在安装其他 Entrapass 程序的任何一台计算机上，亦可安装在专用计算机上。



视频服务器配置

视频服务器通过特定的 IP 地址连接至 Entrapass。视频服务器可用于捕捉、存储并发送视频数据至 Entrapass 桌面，以便监视和监控。任何的 Entrapass 工作站（须有相应的许可）都可通过网络获取视频数据。为了使用 Entrapass 的视频功能，视频服务器必须能够被 Entrapass 识别。为此，须完成以下操作：

- 定义视频服务器的通信设置
- 确定视频参数，包括与服务器连接的摄像机的数量。
- 设置通信延迟
- 定义 EntraPass Video Vault 应用的参数，等等。

请注意：*Panasonic 和 American Dynamics 视频集成与 Windows Server 2003 和 2008 操作系统不兼容*

定义视频服务器的通信设置

- 1 在 EntraPass 主窗口中单击 Video（视频）选项卡，然后单击 Video（视频）窗口工具栏中的 Video server（视频服务器）图标。显示 Video（视频）服务器窗口，且 General（常规）选项卡启用。
- 2 在 Video server（视频服务器）下拉菜单中选择要设置的 Video（视频）服务器（或单击 New（新建）图标创建新的视频服务器），然后在语言部分为其分配一个描述性的名称。如果应用程序运行使用两种语言，建议使用两种语言进行命名。
- 3 在 Video Server type（视频服务器类型）下拉列表中选择当前设置的 Video（视频）服务器的 DVR 类型。

请注意：*当前版本的软件和 American Dynamics Intellex（美国 Dynamics Intellex）集成。EntraPass 支持所有版本的 Intellex：DVMS8000 和 DVMS16000、Intellex IP（多达 16 个网络视频流）、Intellex Ultra（16 个频道）以及 Intellex LT。根据所选的 Intellex LT（LT-4、LT-8 或 LT-16）型号，Intellex LT 将摄像机的数量限制在 4、8 或 16。*

- 4 选取 On-line（联机）选项，通知 EntraPass 该视频服务器已联机。
 - **AD-TV-04**：AD TVR 04 视频通道（ADTVR04050 和 ADTVR04100 机型）。
 - **AD-TV-08**：AD TVR 08 视频通道（ADTVR08100 和 ADTVR08200 机型）。
 - **AD-TV-16**：AD TVR 16 视频通道（ADTVR16050、ADTVR16100、ADTVR16200 和 ADTVR16400 机型）。
 - AD-TV-VS：AD TVR-VS 4 视频输入。
 - AD-NVR：允许用户查看、管理和控制通过 EntraPass 软件在 AD-NVR 中正在录制的视频。
 - 最多可支持 128 个 IP 摄像机
 - 最大视频流为 400Mb/秒
 - 基本模式包括最小视频分析，并可升级为完整升级包本
 - 一个预配置视频回放按钮
 - 通过 IP 连接到 EntraPass。无需其它界面。
 - 实时视频和视频回放同屏。

请注意：*当服务器长期脱机时，如维修期间，必须取消选中 **On-line**（联机）选项。否则，EntraPass 将继续轮询视频服务器，这可能导致系统挂起。*

- 5 在 IP address（IP 地址）字段，填写 Video（视频）服务器的 IP 地址。确保 Video（视频）服务器已设置为静态 IP 地址。有关视频服务器 IP 地址的详细信息，咨询网络管理员。
- 6 确定 Video（视频）、Communication（通信）和 Event（事件）的端口信息。确保这些设置与 DVR（数字视频录像机）所用的一样。

请注意：*Video（视频）应用程序通过 TCP 端口（传输控制协议）和 EntraPass 进行通信。在 TCP 端口部分所显示的选项取决于所配置的设备。有关端口及其设置的详细信息，请咨询网络管理员或查看 DVR（数字视频录像机）经销商所提供的相关文件。*

- 7 要节省宽带使用，请选取 Bypass Ping for identification（不使用 Ping 识别）选项。实际上，如果不选取此项，工作站将不间断地对服务器识别进行轮询。

- 8 要让用户在访问 Vedio（视频）服务器之前输入其凭证信息，则选取 Specify video server login（确定视频服务器登录）。选取此项后，Video Server（视频服务器）窗口中则显示 Login（登录）选项卡。
- 9 要取消所有从 Intellex 发送的消息，请选取 Bypass DVR Messages（不使用 DVR 消息）选项。
- 10 在 Video server parameters（视频服务器参数）部分：
 - 输入 Number of cameras（摄像机的数量）。与视频服务器连接的摄像机数量（或使用上 / 下箭头）或单击 Import camera details（导入摄像机详细信息）按钮，从视频服务器中获取此信息。使用 Import camera details（导入摄像机详细信息）按钮可以快速地对与视频服务器连接的摄像机进行定义。实际上，在选取此项后，EntraPass 将连接 Video（视频）服务器并获取连接至 DVR 的摄像机的数量和默认名称。
 - 确定 Polling frequency（轮询频率，mm:ss）。轮询频率指 Kantech Server（Kantech 服务器）向 Video Server（视频服务器）两次轮询间的延迟时间。这一操作由 Kantech Video Server Interface（Kantech 视频服务器界面）完成。
 - 确定 Polls before Communication failure（通信故障前轮询）。通信故障前轮询指 EntraPass Server（EntraPass 服务器）确定 Intellex 服务器脱机前失败的轮询次数。例如，如果在此字段中输入 4，EntraPass 会进行 4 次连接尝试，如果均不成功，则确定 Intellex 服务器脱机。
 - 指示 Time zone adjustment（时区调整）。如 EntraPass 服务器和 Intellex 服务器不在一个时区之内，则使用上 / 下箭头，确定 Time zone adjustment（时区调整）。时区调整是指 Intellex 服务器和 EntraPass 服务器之间的时差。调整时区使得工作站可以按照 EntraPass Server（EntraPass 服务器）的时 ? 浣焖 ?Intellex 服务器产生的事件。
 - 选取 Time for clock synchronization（时钟同步时间）选框。Time（时间）同步指一天之中视频服务器和 Kantech 服务器日期和时间同步的时间。这一操作由 Kantech Video Server Interface（Kantech 视频服务器界面）完成。

请注意：EntraPass 服务器的时间为参考时间。Intellex 服务器按照 EntraPass Server（EntraPass 服务器）的时间处理时间。例如，EntraPass Server（EntraPass 服务器）的时间为 3:00，Intellex 服务器的时间为 2:00，则 Timezone（时区）调整数据将为 -1，这样，Intellex 服务器即可以显示特定时间所发生事件的正确信息。

增强视频服务器的安全性

- 1 如果 Intellex 视频由 Policy Manager 保障安全，EntraPass 操作员必须使用域名、特定的登录名和密码访问视频服务器。此时，需要在 General（常规）选项卡中选取 Specify Video server login（确定视频服务器登录）选项。

请注意：有关视频服务器安全参数的详细信息，请咨询网络管理员。

- 2 如果选取了 Specify video server login（确定视频服务器登录）选项，再选中随之显示的 Login（登陆）选项卡。
- 3 在所显示的字段中输入登录数据：
 - Domain name（域名）：输入 Intellex Video（Intellex 视频）服务器所用的域名。
 - Login name（登录名）：输入用以访问 Intellex 服务器的登录名。
 - Password（密码）：输入域控制器的密码。
 - Password confirmation（密码确认）：确认密码必须与先前字段中所输密码一致。如果收到错误消息，检查是否激活 Caps Lock（大写锁定）键。

远程视频连接

该功能可控制来自 RemoteVideoProcess.exe 应用程序，服务器计算机或连接到同一网络的任一计算机的服务器视频。一旦注册了 **Remote video connection**（远程视频连接）选项，即可在 **Video server**（视频服务器）窗口配置新的参数。

- IP 地址
- 域名称 (RemoteVideoProcess.exe 在此运行)
- 通讯端口 (RemoteVideoProcess.exe 打开该端口来监测来自 EntraPass 服务器的请求)

请注意：不能从冗余服务器访问 RemoteVideoProcess.exe.

请注意：通过 EntraPass 安装过程进入的 Video Viewer 选项必须用于 RemoteVideoProcess 功能。

定义 EntraPass Video Vault

如果 EntraPass Video Vault 已在 EntraPass 中得以激活且已在 EntraPass 应用程序中设置使用,则 EntraPass Video Vault parameters (EntraPass Video Vault 参数) 选项卡可用于确定其相关设置,如归档时间表或转移频率等。

- 有关安装 EntraPass Video Vault 的详细信息,请参阅"添加系统组件"在页面上 41。
 - 有关设置 EntraPass Video Vault 应用程序的详细信息,请参阅"配置 EntraPass Video Vault 应用程序"在页面上 134。
 - 有关使用 EntraPass Video Vault 的详细信息,请参阅"EntraPass Video Vault"在页面上 773。
- 1 在 Video server (视频服务器) 窗口中选择 Video Vault parameters (Video Vaults 参数) 选项卡。
 - 2 输入 EntraPass Video Vault 应用程序的信息:
 - Video Vault application (Video Vault 应用程序): 与所选视频服务器关联的 EntraPass Video Vault 应用程序的名称。
 - Archive schedule (归档时间表): 所选的时间表为储存视频片段的时间。当此时间表有效时,所有用户定义的触发器、视频服务器触发器或人工触发的视频片段将被储存以存档。
 - 3 定义 Video segment transfer parameters (视频片段转移参数):
 - Transfer interval (转移间隔, hh:mm): 该字段中规定的间隔为从视频服务器中检索视频片段的时间段。这一功能限制了数据检索和视频服务器在特定时间内的可用性。

请注意：Intellex 允许一次检索一个视频。例如,如果规定的时间段为 02:00 --> 04:00,则每天有两个小时用于检索视频片段。如果规定的周期为 18:00 --> 06:00,则表示间隔为从下午 06:00 开始到上午 06:00,共 12 小时。

- Notify on transfer failure (通知转移失败,天数): 指视频检索所分配的天数。如果在字段中所规定的天数之后仍未检索到视频片段,则该视频片段将被视为无法恢复归档,EntraPass Video Vault 将通知操作员转移失败。
- File language (文件语言): 这一选项只适用于 KVI 和 KVA 格式。用户可以选择英语或者法语作为描述归档数据的语言。
- Video file format (视频文件格式): 选择所要检索的视频文件的格式:
 - Video Vault default (Video Vault 默认): 指为所选 EntraPass Video Vault 定义的格式 (Devices > EntraPass Applications > (Select Video Vault application) > Video Vault Process tab) (设备 > EntraPass 应用程序 > 选择 Video Vault 应用程序 > Video Vault 进程选项卡)。
 - KVI (Kantech Intellex Video) Format (KVI 格式): KVI 文件含有缩略图和视频内容信息,并在嵌入的 .img 上加置水印。该格式必须通过使用 American Dynamics API 的 Intellex Video Player (Intellex 视频播放器) 查看。必须确保客户计算机上已安装 API。
 - KVA (Kantech Video AVI) Format (KVA 格式): KVA 文件含有缩略图和视频内容信息,在嵌入的 AVI 上没有水印。该类视频文件可以用 Windows Media Player (Windows 媒体播放器) 或市场上其它的任何 AVI 播放器进行查看。
 - AVI (Audio Video Interlaced) Format (AVI 格式): 标准的 AVI 格式,没有水印。该类视频文件可以用 EDVR、Windows Media Player (Windows 媒体播放器) 或市场上其它的任何 AVI 播放器进行查看。必须确保客户计算机上已安装 EDVR Bridge (EDVR 网桥)。

- IMG Intellex Format (IMG Intellex 格式) : 这一格式在视频上加置水印。该格式必须由 Intellex Video Player(Intellex 视频播放器)使用 American Dynamics API 查看。必须确保客户计算机上已安装 API。
- 4 为增加安全性, 要使用密码保护应经归档的 KVI 和 KVA 视频片段, 请选取 Use a password for KVI and KVA file formats (对 KVI 和 KVA 文件格式使用密码) 选项。确保在 Password (密码) 和 Password confirmation (密码确认) 字段中输入的信息一致。操作员必须输入此密码, 否则查看 EntraPass Video Vault 中归档视频片段的请求将? 芴骄芴? ? 稍?

摄像机定义

EntraPass 可以为摄像机、预设和模式命名, 以在 Video (视频) 桌面和所有系统视频事件中识别它们。

摄像机的定义包括识别它的:

- 类型 (固定或半球形)
- 预设 (半球形摄像机)
- 模式 (半球形摄像机)

查看实况或录制的视频事件时显示摄像机名称。默认的名称为 **Camera1** (摄像机 1) 直至 **Camera n** (摄像机 n) , 其中 n 为最后一个摄像机号码。

定义摄像机

- 1 在 Video (视频) 窗口工具栏中单击 Camera (摄像机) 按钮。显示 Camera (摄像机) 窗口。
- 2 选择要定义的摄像机, 然后在启用的语言字段中为其分配一个描述性的名称。如果系统以两种语言运行, 建议分别以主语言和辅助语言对其进行命名。
- 3 从下拉列表中选择 Camera type (摄像机类型) 。
 - Fixed camera (固定摄像机) : 无预设 / 模式, 操作员无法对固定摄像机进行控制。
 - Dome (半球形) : 有预设和模式, 选择此项后, 操作员可以控制该摄像机。选择此选项后, 要为摄像机预设分配描述性名称。
- 4 选取 Show camera (显示摄像机) 选项, 以便在 Video (视频) 视图桌面中选择及显示摄像机。要在 EntraPass 中启用此摄像机, 请务必选取此选项。只有具备相应许可的操作员才能查看未选取 Show camera (显示摄像机) 选项 (隐藏 / 隐蔽摄像机) 的摄像机。向操作员分配许可: System > Operator definition > Privileges (系统 > 操作员定义 > 特权) 。

请注意: 如果没有选取 **Show camera** (显示摄像机) 选框, 摄像机将不会在 Video (视频) 查看组件窗口 (Video view > **Modify video view components**) (视频视图 > 更改视频查看组件) 中显示, 从而不会分配至 Video (视频) 桌面供查看。这一功能可以隐藏摄像机, 避免查看。没有相应许可的操作员无法查看、搜索、导出或对没有访问许可的摄像机执行任何操作。但是, 此摄像机的所有链接和参考信息都将保留。这一功能与删除摄像机不同, 因为一旦删除摄像机, 其链接也将被随之删除。

- 5 要摄像机记录特定的事件, 则选取 Select specific events (选择特定事件) 选项。默认情况下, 所有摄像机事件均在 Video Events List (视频事件列表) 中显示。但是, 可通过选取此选项决定特定摄像机将记录哪些事件。选取之后, 显示 Event (事件) 选项卡。然后, 选择此项, 并选择当前定义的摄像机要记录的特定事件。选择此项后, 必须选择该摄像机要记录哪些事件。
- 6 如果所选摄像机为半球形摄像机, 使用 Up/down (上 / 下) 控制, 调整其预设和模式的数量。此时, Camera (摄像机) 窗口显示 Preset (预设) 或 Pattern (模式) 选项卡。
- 7 选择发生报警时要显示的视图类型。
 - Video View (视频视图) : 当此摄像机处发生报警时, 则显示所选的视频视图。
 - Graphic View (图形视图) : 当此摄像机处发生报警时, 则显示所选的图形视图。

定义预设和模式

- 1 在 Video（视频）服务器窗口中选择 Preset（预设）（或 Pattern（模式））选项，为预设分配自定义名称。
- 2 选择一个表格单元格，更改默认名称。如果系统运行使用 2 种语言，要用主语言和辅助语言同时输入名称，然后单击 Close（关闭），关闭 Preset（预设）（或模式）窗口。

请注意：选择一个预设或模式，单击 **Default（默认）** 按钮，则所分配的名称又替换为默认名称。

定义摄像机所记录的事件

如果选中了 General（常规）选项卡中的 Select specific events（选择特定事件）选项，则必须：

- 选择当前定义的摄像机要记录的以及要发送至 EntraPass Server（EntraPass 服务器）的事件。摄像机与 Intellex LT DVR 连接时，该选项禁用。
- 选择或定义一个时间表，视频服务器可以按照该时间表向 EntraPass Server（EntraPass 服务器）报告所选的事件。这一时间表可作为过滤器使用，限制从 Video Server（视频服务器）向 Entrapass Server（EntraPass 服务器）的消息流。例如，选择 Always valid（一直有效）时间表，则将所有所选事件发送至 EntraPass 服务器。确定一个有限的事件周期，可发送目标时间段内发生的事件。

选择摄像机事件和时间表

- 1 在 Camera（摄像机）窗口中选择 Event（事件）选项卡。窗口中显示典型的摄像机事件。这些事件与所选的 DVR 相关。
- 2 为摄像机事件报告选择一个时间表。只有在规定的时间内记录的事件才会被发送到 EntraPass 服务器。右击 Event（事件）报告时间表，操作员即可创建新的时间表或选择现有的时间表。要定义时间表，*请参阅*“若正在分配或定义时间表，应确保选择适当的时间表类别。例如，若正分配或定义系统时间表（用于工作站、操作员、事件参数、视频触发器），该时间表将可用于选择该类别的组件。若正选择用于物理组件（如控制器、门、输入区）的时间表，该时间表分类方式应为：按网关分类（若正使用 Global Gateway（全球网关）和按站点分类（若正使用 Corporate Gateway（企业网关）按站点分类（若正使用 Corporate Gateway（企业网关））。若已在系统中定义两个站点，则各站点将有两个分组时间表。可为各站点定义 99 个时间表。”在页面上 280。
- 3 选择希望发送至 EntraPass 服务器的摄像机事件。确定将发送至 Intellex 服务器的事件可以控制视频数据的流动，从而减少宽带的使用量。各个视频服务器均有特定的事件列表。Intellex 服务器上的事件列表为：
 - Camera advanced motion alarm（摄像机高级移动报警）：摄像机发送所有和移动报警有关的事件。
 - Camera alarm（摄像机报警）：摄像机将发送所有和目标区域发生的改变有关的事件。
 - Camera motion alarm（摄像机移动报警）：摄像机将向 EntraPass 服务器发送和目标区域内移动有关的视频片段事件。
 - 摄像机博物馆
 - Camera perimeter（摄像机外围）：摄像机向 EntraPass 服务器发送物体出入目标区域的视频片段事件。
- 4 要添加与当前定义的摄像机有关的额外信息，选择 Video Vault Comment（Video Vault 说明）选项。该摄像机发送的在 EntraPass Video Vault 中保存的 KVI 和 KVA 文件格式显示时将显示此窗口中输入的说明。
- 5 输入希望和当前定义摄像机关联的说明，然后保存，关闭窗口。

将摄像机和图标关联

EntraPass 具有将特定图标和摄像机关联的功能，这样可以简化在 Video（视频）桌面和系统 Graphic（图形）中识别该摄像机。

- 1 在 Camera（摄像机）窗口中选择要和图标关联的摄像机，然后单击或双击摄像机下拉列表旁边的按钮。显示 Select an icon（选择图标）窗口。
- 2 选择一个与所选摄像机关联的合适图标，然后双击该图标，关闭窗口。进行此操作时，摄像机通过图标索引与图标关联。

请注意： Camera（摄像机）窗口工具栏中的 Camera（摄像机）图标可以向可用图标列表中添加自定义图标。Add（添加）和 Delete（删除）按钮可用于添加其他图标以供选择或从显示的列表中移除图标。在工具栏中单击 Camera（摄像机）图标，则显示一个图标列表。

视频视图定义

已定义视频服务器并识别其摄像机后，操作员即可定义在 Video（视频）桌面显示的视频视图，以便查看和监控。EntraPass 操作员将需要调用预先编制的预设和模式。系统中可以定义的预设数量没有限制。EntraPass Devices（EntraPass 设备）（工作站、网关、站点、控制器，等等）可以和视频视图关联。而后，可在组件定义中选择视频视图，以在视频视图中显示该组件。

定义视频视图的常规参数

- 1 从 Video（视频）工具栏总选择 Video view（视频视图）按钮。显示 Video View（视频视图）服务器窗口，且 General（常规）选项卡启用。
- 2 在 Video view（视频视图）下拉列表选择一个视频视图（或单击 New（新建）图标创建一个视频视图），然后在语言部分为之分配一个名称。如果系统运行使用 2 种语言，则必须分别用两种语言为之命名。
- 3 在 Default size on video（视频默认大小）下拉列表中选择显示图像的合适大小：如果 Video（视频窗口）必须和其他的窗口一起显示，可选择一个较小的尺寸。
 - Large（大）：1024x768
 - Medium（中）：800x600
 - Small（小）：640x480
 - Tiny（微型）：400x300
 - Last used（上次使用）：使用 Video（视频）桌面上一次显示的尺寸。
- 4 在 Default size on graphic（默认图形大小）下拉列表中选择系统图形中所显示图像的大小（大、中、小、微型、上次使用）。
- 5 使用 Up/down（上/下）箭头确定 Refresh rate percentage（刷新率百分比）。

请注意： Refresh Rate Percentage（刷新率百分比）和图像压缩率/质量有关。图像质量影响系统性能：质量越高，压缩率越低，系统性能越低。如果 Refresh Rate（刷新率）设为高(> 80)，则压缩率为低。结果，应用程序需要较大的宽带使用量。这可能导致处理进程缓慢。下表显示推荐选项：

质量	描述	结果
80 及以上	高级质量	图像录制画面质量最高，压缩率最低。这一设置需要的储存空间最大，网络宽带也最高。
50	正常，默认	录制画面为正常的图像质量。这一设置保持压缩和储存空间之间的平衡。忽略图像之间较小更细微的变化。
40	低质量	录制图像的畫面质量低，压缩率最高。这一设置需要的储存空间最小，网络宽带也最低。

- 6
- 要系统刷新所显示的图像，请选取 Re-initialize video view delay (mm:ss)（重启视频视图延迟，mm:ss）选项。选取此选框，超出所规定的延迟之后，所显示的图像将自动更新。定义的摄像机视图包括模式或预设时，此功能十分有用。
- 7
- 在 Video（视频）控制部分做出合适的选择：
- Show metrics（显示规格）：这一选项使系统显示所选摄像机每秒的帧数 (Fps) 和每秒的比特数 (Bps)。该信息显示于 Video（视频）窗口的上部（和 Video（视频）桌面上）。
- Show camera controls（显示摄像机控制）：对半球形摄像机使用此选项。选择此选项后，操作员即可控制半球形摄像机。固定摄像机不可使用此选项。
- Show overlay（显示覆盖）：选取此项，则在 Video（视频）桌面上显示摄像机标识（摄像机名称和服务器）。
- Auto-hide text（自动隐藏文本）：选取？讼置虺？低巢幌允竟蛻闾窹？泄氏男畔 i ？

请注意：Enable（启用）视频模式部分在为视频视图分配了组件之后即启用。

- 8
- 选取 Enable video pattern（启用视频模式）选框，替换 Video（视频）窗口中的视频图像。如果定义的是 2X2 视图，则视图模式将由 4 个图像组成，且该 4 个图像根据 Camera display delay（摄像机显示延迟）字段中定义的延迟时间替换。如果不选取此选项，视频视图将显示静态图像。
- 9
- 选取 Delay before launching sequence (m:ss)（运行顺序前延迟，m:ss）选框，确定 Video（视频）窗口中图像替换前的转换延迟。
- 10
- 确定 Cameras（摄像机）的显示延迟，以及 Presets（预设）、Patterns（模式）和 Graphics（图形）的显示延迟。

请注意：上述延迟是指视频或图形在 Video（视频）显示中出现到被另一视频或图形替换之间的时间。有关最小/默认延迟的信息，请参见下表。最长的延迟为 9:59 秒。

延迟	最小值（秒）
运行顺序前延迟	2 秒
摄像机显示延迟	3 秒
预设显示延迟	5 秒
模式显示延迟	10 秒
图形显示延迟	5 秒

- 11
- 选择 **Details**（详细信息）选项卡，查看有关所选视图的数据：视频服务器、摄像机，以及摄像机预设和模式（适用时）。

视频视图创建和更改

视频预设和模式使得用户可以对半球形摄像机执行自动操作。它们具有相应设置，以在 Video（视频）查看专用桌面查看。使用预先编程的视图显示视频时，它们可以优化视频查看的时间。

EntraPass 使用户可以根据其的需要定义多种视图：

- 单一摄像机
- 多个摄像机
- 多个图形和摄像机、

- 服务器特定视图：通过将服务器拖入显示中创建
- 多个视频服务器：根据需要，EntraPass 可以从多个视频服务器中创建视图。

更改视频视图

- 1 在 Video (视频) 视图窗口单击 Modify Video view components (更改视频视图组件) 按钮，编辑或创建 Video (视频) 视图桌面中的内容。
- 2 从左侧窗格中选择一个摄像机、一个摄像机预设或一个摄像机模式，然后将之拖至右侧窗格的单元格中。摄像机由其名称和相应的图标进行识别。预设由摄像机名称和预设名称进行识别。

请注意：摄像机可在多个单元格中出现，在此情况下，必须启用 Enable video sequence (启用视频顺序) 选项。图形只能在一个单元格中出现。可以放置不同 Video Server (视频服务器) 的摄像机，但来源必须是同一个销售商。

- 3 单击右侧窗格上部的按钮，选择要显示的图像数量：
 - 单击 1 X 1，显示 1 个图像
 - 单击 2 X 2，显示 4 个图像
 - 单击 3 X 3，显示 9 个图像
 - 单击 4 X 4，显示 16 个图像

请注意：可通过将视频服务器拖入显示器中的方式创建一个视图。这一视图将包含这一特定服务器的所有摄像机。

请注意：所显示的图像疏密将影响网络宽带的速度。例如，在显示 4X4 图像时，网络宽带将比显示 1X1 图像时要慢。

- 4 单击 Test (测试) 按钮，查看选择结果。所显示的 Video (视频) 视图在 Video (视频) 桌面出现，以便于视频监视和监控 (Desktops > Desktop dedicated to video monitoring) (桌面 > 视频监控专用桌面)。

请注意：要从单元格中删除一个摄像机，请右击该摄像机，然后单击快捷菜单中的 **Delete** (删除) 按钮。

- 5 单击 Close (关闭) 按钮 (底部左侧或 "X" 顶部右侧)，关闭 Video (视频) 测试窗口。

视频触发器

视频触发器是可以开始或停止录像的系统事件。任何与所选组件类型相关的事件 (包括视频服务器的例外事件) 均可触发录像。各个种类的触发事件必须规定特定的源组件。例如，对于 "Door forced" (门被强开) 事件，必须确定和 "door" (门) 组件关联。可设置的视频触发器没有数量限制。

定义视频触发器

可定义以下信息：

- 双语名称
- 组件类型：触发器所需编制的组件类型。与系统组件相关的事件：报警系统、区域、电子巡更、网关、站点、控制器等等。

根据在所选系统组件处发生的事件，触发器将开始或停止录像。

请注意：参数列表根据和 EntraPass 连接的视频服务器类型而定。根据服务器功能可用性和后续执行的相关决定，列表可能变化。所有的 EntraPass 事件均可和视频触发功能关联。

- 1 在 Video (视频) 工具栏中选择 Video trigger (视频触发器) 按钮。显示 Video (视频) 触发器窗口。
- 2 单击新建图标 (或选择一个现有的触发器进行更改)。为触发器分配一个描述性的名称。

请注意：如果在选择组件类型和当前设置触发器的组件之前保存，会显示警告信息。

- 3 在 Component (组件) 下拉列表中选择触发记录事件的组件。例如，组件可能是个门控制器。
- 4 在 Trigger schedule (触发时间表) 中选择触发器有效的时间表。如有必要，可以为此触发器定义单独的时间表 (Definition > Schedule) (定义 > 时间表)。如果触发器没有选择时间表，则该触发器将被禁用。
- 5 在 Related event list (相关事件列表) 中选择与视频触发器相关的事件 (一个或多个)。

录像参数

Recording Parameters (录像参数) 菜单使得用户可以定义控制视频录像的参数并将录像参数 (如视频来源、摄像机，等等) 和视频触发器关联。必须确定各个录像事件视频的服务器来源、摄像机等参数。

录像可以通过计时器 (最大录像时间) 或触发器 (已用停止触发器时) 停止。

必须为各种触发事件确定源组件。例如，必须为 "Door forced" (门被强开) 事件消息确定 "door" 组件。后续操作 (无论时开始录像或是停止录像) 也必须予以明确。

EntraPass 可以将多个摄像机关联至同一触发器。在此情况下，所有的录像将和同一个事件关联，还可以将所有片段均作为单个事件记录保存。

设置录像参数

Video (视频) 记录窗口可以设置 EntraPass Video (EntraPass 视频) 记录视频的方式。要设置此功能，必须拥有相应的权限。

录像参数设置没有数量限制。可定义以下信息：

- 两种语言命名 (对于使用两种语言运行的系统)
- 视频来源 (服务器和摄像机)
- 预设和模式
- 开始录像触发器
- 预报警时间
- 最大总录像时间，等等。

- 1 在 Video (视频) 工具栏中单击 Recording parameters (录像参数) 图标。显示 Recording (录像) 参数窗口，General (常规) 选项卡启用。
- 2 单击 New (新建) 按钮，创建新的 Recording parameters (录像参数) (或从录像参数下拉菜单中选择一个)，并为 Recording (录像) 参数分配一个描述性的名称。
- 3 在 Video server (视频服务器) 弹出窗口选择 Recording (录像) 参数应用的视频服务器。
- 4 在 Camera (摄像机) 下拉列表中选择该 Recording (录像) 参数的摄像机。

请注意：如果所选的摄像机为半球形摄像机，可以设置 Preset or Pattern (预设或模式) 名称和号码。定义这些选项后，可以控制摄像机对特定的位置进行录像。但是，预报警时间功能可能会与预设 / 模式选项有冲突。实际上，当摄像机被导向至视频记录事件发生地点之外的不同位置时，可能触发预报警。

- 5 在 Start recording trigger (开始录像触发器) 弹出窗口中选择要和正在定义的 Recording (录像) 参数相关联的 Video (视频) 触发器。Video (视频) 触发器弹出窗口显示系统中定义的所有视频触发器。
- 6 在 Timings (计时) 部分设置以下内容：
 - Pre-alarm time (m:ss) (预报警时间 : m:ss)：通过这一选项，用户可以从 Intellex 服务器中检索触发录像之前所录制的片段。例如，如果在下午 02:00 时触发录像，而 Pre-alarm (预报警) 时间为 1 分钟 0 秒，则录像片段从下午 01:59 开始。

- Maximum total recording time (m:ss) (最大总录像时间， m:ss)：设置录像的最大长度。其中包括预报警时间，但是不包括报警后录像延迟时间。允许的最长时间为 5 分钟。
- 7 选取 Custom recording rate (fps) (自定义录像速率， fps)：启用自定义速率选项， EntraPass 即忽略 Intellex 图像速率的相关设置。

请注意： 该参数将仅在之前已选择 Use Auto Rate Mode (使用自动速率模式) 参数 (设置 Intellex Server (Intellex 服务器) 参数时) 的情况下对 DVR 产生影响。选择 Use Camera Selectable Rate (使用摄像机可选速率)，则禁用 EntraPass 中的 Custom (自定义) 录像速率参数。

- 8 使用上 / 下箭头，确定录像参数的录像速率。此时设置的值仅用于所选的录像参数。默认情况下，这一值设置为 2.5 fps。平均值为 7.5 fps。录像速率低于 7.5 fps 时，没有运动。这一值设置高于 7.5 fps，如设为 8.5 时，产生运动。相反，该计算机的性能也会受到影响。

请注意： 录像速率定义为每秒的帧数 (fps)。每秒帧数规定摄像机在一秒钟内所录制的图像数量。实时录像大约是每个摄像机 30 fps。

设置停止录像参数

要将定义的录像参数和停止录像的触发器关联，请选取 Stop recording trigger (停止录像触发器) 图标。这时， Recording (录像) 参数窗口中显示 Stop recording trigger (停止录像触发器) 选项卡。

- 1 在 Recording (录像) 参数窗口中选择 Stop recording trigger (停止录像触发器) 选项卡。
 - Post-alarm recording delay (m:ss) (报警后录像延迟， m:ss)：当满足 "end recording delay" (终止录像延迟) 条件而停止录像时，这一延迟使得系统能够停止录像。将鼠标指针移至显示字段允许值的字段上。
 - Trigger (触发器)：选择一个 (或多个) 停止录像的触发器。

请注意： 右击触发器显示区域，可以创建新的停止录像触发器。

视频事件列表

Video Event List (视频事件列表) 窗口显示系统中录制的、 Vedio (视频) 服务器数据库中存储的以及 EntraPass Video Vault 中归档的所有视频片段。这些视频片段的来源有 3 个：

- 视频触发器
- 操作员的人工请求
- 视频服务器的自动录像

请注意： 操作员必须拥有对视频服务器的访问许可，才能对 Video Event (视频事件) 列表中的事件执行相应操作。例如，如果操作员没有对某一视频服务器的访问许可，该操作员将无法查看来源于此服务器的事件。用户许可可在定义安全级别时进行分配：**System > Security level** (系统 > 安全级别)。

视频事件列表的使用

Video Event List (视频事件列表) 窗口显示所有的视频事件和事件说明。

EntraPass 操作员可以进行下列操作：

- 根据视频录制的日期和时间，搜索和某一视频片段相关联的事件。
- 播放视频片段
- 将视频片段导出，供以后参考
- 从 EntraPass Video Vault 中分流或复制视频片段
- 重新进行所有放弃的转移：指标记为归档却没有转移至 EntraPass Video Vault 的视频片段。

查找视频事件

在 Video > Video event list（视频 > 视频事件列表）中使用 Search（搜索）按钮，定位并查看视频片段。如果屏幕中没有显示 Search（搜索）按钮，单击 Menu（菜单）按钮，使之显示。

- Video server（视频服务器）选项卡可用于在特定的视频服务器上搜索视频片段。
- Events（事件）选项卡可用于过滤事件。
- Options（选项）选项卡可用于设置所查找视频的大小。执行此任务需要相应的用户访问权限。
- Archive state（档案状态）选项卡可以根据档案状态过滤已归档事件。

1 在 Video Events List（视频事件列表）中单击 Search（搜索）按钮。显示 Find（查找）视频事件窗口。

请注意：如果 Menu（菜单）和 Legend（图例）按钮尚未激活，则窗口下方不会显示图例或按钮。

2 在 Find（查找）视频事件窗口中选择所搜寻视频片段的 Start date and time（开始日期和时间）和 End date and time（结束日期和时间）。

*请注意：Legends（图例）按钮可显示与视频事件相关的状态图例。如所选视频事件已经在 EntraPass Video Vault 上归档，则 **Play and Copy from Video Vault**（从 Vedio Vault 中播放及复制）按钮启用。*

3 选择要搜索的视频服务器。要对系统中定义的所有视频服务器中进行搜索，可以选择 All video servers（所有视频服务器）。

请注意：如果事件在多个视频服务器上注册，则至少选择一个列表中包含的服务器，才能找到该事件。

- 4 选择 Events（事件）选项卡，过滤报表中的事件。可选择 All events（所有事件），全选特定的事件。
- 5 选择 Options（选项）卡，根据视频片段持续时间过滤视频。
- 6 选取 Size filter（大小过滤器）选项，然后在 Greater than (mm:ss)（大于，mm:ss）和 Smaller than (mm:ss)（小于，mm:ss）字段中输入视频持续时间。所输入的值分为分和秒。这一功能可用于查找符合相应时间段标准的目标视频片段。
- 7 选择 Archive State（档案状态）选项卡，根据档案状态过滤事件。
- 8 要确定过滤器中要包含的事件，请选取 Archive State（档案状态）选项。要包含所有事件，则不选取这些选项。
- 9 单击 OK（确定），返回 Video（视频）事件列表窗口。

*请注意：如所选视频事件已在 EntraPass Video Vault 上归档，则 **Play and Copy from Video Vault**（从 Vedio Vault 中播放及复制）按钮启用。可通过绿色旗标是识别已归档事件。*

10 使用下列按钮，完成以下操作中的一项：

按钮	使用说明
	使用 Search（搜索）按钮，搜索与某一视频片段关联的事件。有关详细信息，请参阅“查找视频事件”在页面上 136。

按钮	使用说明
	使用 Play（播放）按钮，查看视频事件。单击此按钮后，Video（视频）桌面即显示该视频事件。如果只使用一台摄像机（多数情况下），系统显示视频事件的持续时间。如果视频事件由单个服务器上的多个摄像机录制，则视频服务器将使用最佳显示布局。如果事件由多个服务器注册，可以选择一个特定视频服务器。例如，2x2：最多 4 个摄像机；3x3：最多 9 个摄像机或更少；4x4：最多 16 个摄像机。对于长度不等的事件，根据较长事件播放。要注意的是，当在没有连续录像设置的系统中使用时，该功能有一定的限制，它不显示所选时间框架外的摄像机。
	通过 Copy from Vault（从 Vault 中复制）按钮，操作员检索尚未在 EntraPass Video Vault 上归档的视频片段。
	通过 Play from Vault（从 Vault 中播放）按钮，操作员可以查看 EntraPass Video Vault 上已归档的视频事件。
	通过 Retry aborted（重启取消操作）按钮，操作员可以触发任何未完成的归档进程。
	使用 Menu（菜单）按钮，显示窗口下方的按钮和 Legend（图例）按钮以显示当前视频录像事件的状态图例。
	可 Export（导出）KVI (Kantech Video Intellex)、KVA (Kantech Video AVI)、IMG 和 AVI 格式。这些格式下，用户可以储存和视频事件有关的所有数据，如事件图标或关键帧、文本描述等。
	操作员在 Comment（说明）字段中输入信息后，Save（保存）按钮启用。由此可以保存和视频事件有关的说明。
	修改 Comment（说明）字段后，Cancel（取消）按钮启用。由此可以撤销所做改动，返回原先值。

播放视频片段

Video Event List（视频事件列表）窗口分为两个窗格：左窗格显示根据搜索条件检索的所有视频事件。窗口下部显示各事件状态的图例。还包括对视频录像执行各项操作的按钮。

右侧窗格包括 3 个选项卡：

- Details（详细信息）选项卡：显示视频事件的文本描述，如录制事件的服务器、登录的操作员，等等。
- Camera（摄像机）选项卡：显示和所选事件相关联的摄像机。
- Image（图像）选项卡：包含视频顺序的关键帧。关键帧是该视频顺序的预览。在这一窗格中，可以设置视频的关键帧，并将之链接至该视频片段。

请注意：通过左侧窗格（**Play**（播放）按钮）或 **Camera**（摄像机）选项卡可播放录像。还可在 Message（消息）桌面上查看摄像机录像。为此，需选择一个视频录像事件（在消息桌面中以摄像机图标显示），右击该事件，并从快捷菜单中选择 View（查看）视频片段。

- 1 在 Video (视频) 事件列表选择一个事件 , 然后单击 Play (播放) 图标。相应的视频剪辑即在 Video Playback (视频回放) 窗口中显示。
- 2 可以选择 Camera (摄像机) 选项卡查看捕捉到所选事件的摄像机信息。为此 , 在右侧窗格中选择 Camera (摄像机) 选项卡 , 查看摄像机信息。
 - Start/End dates and time (开始 / 结束日期和时间) : 录像事件发生的时间。
 - Recording time (mm:ss) (录像时间 , mm:ss) : 视频片段持续时间。定义录像参数时定义此持续时间 : Video menu > Recording parameters (视频菜单 > 录像参数) 。
 - Video trigger (视频触发器 , 如有) : 视频触发器在 Video trigger (视频触发器) 菜单中定义 , 然后在 Recording parameters (录像参数) 定义中选择。

请注意：视频服务器名称旁边的状态指示灯显示服务器的当前连接状态。

- 3 可执行以下操作：
 - 单击 Play (播放) 按钮 , 查看该录像持续时间所选摄像机的视频片段。该视频同时还显示于 Video (视频) 桌面 (Desktop (桌面) 菜单) 。
 - 单击 Export (导出) 按钮 , 导出视频 , 供以后使用。有关详细信息 , 请参阅 " 导出视频文件 " 在页面上 138。

链接视频剪辑和关键帧

EntraPass 用户可以保存一个能最好地代表视频顺序的静止图像 , 并将此图像和整个视频录像链接。例如 , 当一个事件被多个摄像机注册 , 为录像设置一个更清楚的图像时 , 此项功能十分有用。查看视频事件 , 用户可以确定该视频事件的最好的图像 , 将之捕捉、粘贴并作为该视频剪辑最好的顺序保存。

还可检索先前保存的图像 , 将之与视频片段链接 , 或粘贴先前所捕捉的图像。

- 1 在视频事件列表选择一个事件 , 然后单击 Image (图像) 选项卡 (右侧窗格) 。
- 2 在图像窗口中 , 可以执行以下操作：
 - Import image (导入图像) : 单击 Import (导入) 按钮 , 检索先前保存或从文件中输出的图像。
 - Paste image (粘贴图像) : 单击此按钮 , 粘贴先前捕捉的图像。只有在查看图像时将图像捕捉后 , Paste image (粘贴图像) 按钮方可使用。可以先播放一个视频剪辑 , 捕捉图像 , 然后粘贴。
 - Clear (清除) : 从视图中删除所显示的图像。

导出视频文件

EntraPass 导出 4 种格式的视频文件 : KVI 和 KVA。

- KVI (Kantech Video Intellex 格式) 。视频数据以 Intellex 格式 (.img) 保存。只需双击 , 即可使用 VideoPlayerIntellex.exe 查看该文件。
- KVA (Kantech Video AVI 格式) 。视频数据以 AVI 格式 (.avi) 储存。双击通过 VideoPlayerWindow.exe 打开视频文件。
- AVI 格式
- IMG 格式

EntraPass 用户在导出视频时有两个选项 :

- 从 Video (视频) 事件列表 (无法预览视频)
 - 从视频回放窗口 : 此情况下 , 可以在导出之前进行预览。
- 1 在视频事件列表中选择要导出的视频文件。
 - 2 单击 Export (导出) 按钮。Enter (输入) 视频文件名称窗口打开。

- 3 在 File (文件) 名称字段中输入文件名。默认情况下, 文件为 Kantech KVI 格式, 并被储存于 EntraPass 程序文件中: \Kantech\Server-GE\Video。EntraPass 程序文件中: \Kantech\Server CE\Video。之后, 只要双击该文件, 即可调出。

请注意: 视频文件可在 View (查看) 导出视频窗口中查看: **Video tab > View Exported video** (视频选项卡 > 查看导出视频)。视频文件显示时间同时显示其名称、日期和时间。也可在此窗口中预览与视频剪辑相关联的关键帧 (如有)。

- 4 单击 Save (保存), 关闭 Enter (输入) 文件名窗口。此时, 显示出 Description (描述) 和密码窗口。

使用密码保护视频

通过密码, 可以保护已导出的视频。要查看导出的视频, 用户必须输入此密码。

请注意: 密码保护功能只适用 KVI 和 KVA 视频格式。

- 1 选择要导出的视频, 然后单击 Export (输出) 按钮。
- 2 在 Enter Video (输入视频) 文件名窗口中输入视频片段的描述, 然后单击 Save (保存)。此时显示 Description (描述) 和密码窗口。
- 3 要增强该视频片段的安全性, 选取 Use password (使用密码) 选框。用户需要输入密码, 才能查看所保存视频片段。
- 4 输入密码, 并在所显示的字段中确认密码。
- 5 单击 OK (确定), 关闭 Description (描述) 和密码窗口。单击 OK (确定), 关闭确认导出的消息。

视频回放

Video Playback (视频回放) 功能一次可以查看一个摄像机录制的视频。为此, 需明确回放的时间周期。允许的最长时间为 1 个小时。为此, 需进行以下操作:

- 在左侧的窗格中选择一个摄像机
- 将之拖放进 View (查看) 回放区域。

查看视频回放

- 1 在 Video (视频) 回放窗口中明确要查看视频的 Start date and time (开始日期和时间) 及 End date and time (结束日期和时间。允许的最长时间为 1 小时。由此, 可以播放发生在同一日期的视频事件, 最长时间为 1 小时。
- 2 在左侧的窗格中, 选择一个摄像机, 将之拖入右侧窗格。即按照规定的开始和结束时间播放。使用在 Playback (回放) 窗口 (右窗格) 下部的控制按钮进行播放、快进、后退或停止视频回放。

请注意: 如果所选视频不可用, 则窗口下部显示一条消息, **Snap (捕捉)** 和 **Export (导出)** 按钮依然禁用。如果视频可用, 则显示 **Requesting (请求)** 视频的消息。

- Snap (捕捉): 复制所显示的图像, 将之保存在 \tmp\image 文件夹, 并将之作为代表该视频顺序的静止图像。然后, 当浏览导出的视频时, 所捕捉的图像将自动出现在 View (查看) 导出视频中。建议为捕捉到的图像添加一条说明; 该说明将在显示在图像的旁边。
- Export (导出): 导出该视频剪辑, 供将来使用。
- Tag to archive (标记为归档): 为视频顺序打下标记, 排在归档列中。

请注意: 可以拖动右侧窗格底部的滑块, 增快或减慢所播放视频的速度。

- 3 要保存某个视频图像, 单击 Snap (捕捉) 按钮。

4 使用默认的名称或为视频录像输入一个特定名称。视频录像保存位置为：Program files\Kantech\Server_GE\Tmp\Image。视频图像可通过 Windows? 图像查看器（如 Paint）查看。只需双击视频图像，即可查看。

对于 TVR II，视频只能向前播放。这是因为滑块只能向右侧移动的缘故。此外，还添加了一个新按钮，以便在当前播放顺序开始之前跳过 30 秒。

当前录像

通过 Current（当前）录像功能，用户可以查看所有正在录制录像的列表。所显示的信息取决于录像请求的来源：

- 由视频触发器开始
- 由操作员开始
- 由视频服务器上的报警开始

查看当前录像

1 在 Video（视频）工具栏中单击 Current recording（当前录像）按钮。显示当前录像窗口，列出所有当前录像。下表显示 Current（当前）录像窗口所显示的信息（信息取决于录像来源）。






触发机制	信息
视频服务器报警	<ul style="list-style-type: none">• 触发机制• 事件名称• 开始日期和时间
视频触发器	<ul style="list-style-type: none">• 触发机制• 视频触发器• 录像参数• 事件• 开始日期和时间• 录像剩余时间
操作员	<ul style="list-style-type: none">• 触发机制• 工作站• 操作员名称• 开始日期和时间• 录像剩余时间

视频桌面

通过 Video Desktop（视频桌面），操作员可以实时显示并控制配置并连接至网络的视频摄像机。

显示视频视图

- 1
- 在 EntraPass 主窗口中选择 Desktop（桌面）选项卡，然后选择该 Video（视频）所用的桌面。桌面上显示 Video View（视频视图）窗口。
- 请注意：首次打开时，Video（视频）桌面中没有任何内容，只显示 "No video view selected"（未选择视频视图）消息。*
- 2
- 在窗口底部的下拉列表中选择视频视图。可以编辑视图：Video view > select a specific View > Modify Video view components button（视频视图 > 选择一个特定视图 > 更改视频视图组件按钮）。
- 3
- 通过窗口下部的按钮，可以执行多种任务：

按钮	描述
	使用上述按钮选择显示视频的大小。 注：较大的图像需要更强的处理功率。因此，选择较大的图像可能造成处理功率减小。
	可在 Operator（操作员）安全级别中设置这些按钮。通过这些按钮，操作员可以进行预先编程的任务，如通过固定或其他延迟查看视频回放、通过固定或自定义的参数产生视频事件。有关编制按钮的详细信息， <i>请参阅</i> “安全级别定义”在页面上 538。
	使用这些按钮 Create（创建）并 Edit（编辑）视频视图。
	使用 Show view selector（显示视图选择器）按钮，显示系统中定义的所有摄像机的马赛克视图。
	Help（帮助）和 Close（关闭）按钮。这些时 EntraPass 的标准按钮。

- 4
- 单击 Show view selector（显示视图选择器）按钮，显示 View（查看）选择器窗口。在这一小窗口中，可以选择特定视图或监视某个摄像机模式。例如，在 View（视图）选择器中选择一个单元格，则顺序中断，显示所选单元格。
- 请注意：如果在摄像机录像时打开 Video（视频）视图选择器，则摄像机图标会一直闪光，直至录像结束。*
- 5
- 在显示的视图中，可以选择一个半球形摄像机图标，显示该摄像机的控制按钮（移动、变焦、聚焦）。可用的选项根据系统连接的 Digital Video Management（数字视频管理）系统而定。更多信息，请参阅 DVMS 文件。
- 请注意：如果半球形摄像机有预定义的移动模式，可定义一个视图，显示由一个或多个该种模式组成的模式。更多相关信息，请参阅“视频视图定义”在页面上 131。*

导出视频视图

EntraPass 用户可以查看所有导出的视频。通过这一功能，可以浏览所有导出视频的列表，预览导出视频顺序的关键帧（KVI 和 KVA 格式）。另外，用户还可以在查看导出视频片段前进行预览。

- 1 在 Video (视频) 工具栏中选择 View exported video (查看导出视频) 图标。Video (视频) 文件夹自动打开，并带有所有已经导出的导出视频顺序列表。
- 2 选择一个视频顺序。窗口左下方显示视频缩略图。目录包括视频录制的 Date and Time (日期和时间)、视频文件格式 (类型) 以及 File Name (文件名)。可以单击 Preview (预览) 按钮，查看导出视频的详细信息。预览视频顺序的时候，系统显示有关摄像机和软件版本的信息 (Image (图像) 选项卡、About (关于) 按钮)。

EntraPass Video Vault 浏览

EntraPass Video Vault 提供简单的方法，保存重要的视频数据，供将来使用。实际上，视频录像的寿命有限，其取决于该视频服务器的设置和容量。另外，因为视频录像需要占据大量的硬盘空间，使用诸如 EntraPass Video Vault 之类的归档管理可实现更好地管理及更简单地检索视频内容。

可在 EntraPass Video Vault 用户界面监控归档操作。Browse EntraPass Video Vault (浏览 EntraPass Video Vault) 界面提供一个类似 Windows 的导航窗格，可使操作员 (须有相应许可) 播放 EntraPass Video Vault 中归档的视频片段。

在 EntraPass Video Vault 中查看归档视频片段

- 1 在 Video (视频) 主窗口中选择 Browse Video Vault (浏览 Video Vault) 按钮。
- 2 要查看某个片段，选择一个视频片段，然后单击 Play from Video Vault (从 Video Vault 播放) 按钮。





操作

操作工具栏

在 Operation（操作）工具栏下，操作员能够在多个系统组件（网关、站点、控制器、第三方硬件等）上进行手动操作，如手动重置或监控设备、禁用读卡器等。手动操作用于在需要时覆盖时间表或处理特殊请求。当在组件上进行手动操作时，可以实时查看已选组件的状态。还可以通过从操作窗口直接访问组件来对组件进行编辑。

Operation Dialogs（操作对话框）

所有对话框在它们自己的窗口中都有一系列的图标。这些系列的图标只出现在特定的操作对话框中。以下说明的五个按钮出现在所有操作对话框中。

图标	说明
	Select All（选择所有）图标用于选择所有项目或列表中显示的组件。
	Unselect All（取消选择所有）图标用于取消选择所有项目或先前在列表选择的组件。
	Enable Graphic（启用图形）显示与所选组件（即门）相关的图像并显示相关组件（即读卡器）。为了能够实时显示，该按钮必须与 Enable animation（启用动画）按钮一起使用。
	Enable Animation 会自动启用 Enable graphic 按钮。这可激活当前组件（即门）并实时显示其？刺？？

*请注意：*当光标移到按钮上时会出现一个提示。它会给出关于将要执行的操作的详细信息。

Operations Contextual Menu（操作上下文菜单）

在任意窗口中的列表范围内右击都可访问上下文菜单。弹出菜单中的项目对应操作窗口工具栏中的图标。如果从 Gateway（网关），或者 Site（站点）、Guard Tour State or the Area（电子巡更状态或区域）操作窗口访问，弹出菜单中会出现三个附加选项。

- Full status（完整状态）：打开包含与列表中所选组件相对应的当前信息的状态窗口。关于更多信息，“Component Status Dialog（组件状态对话框）”在页面上 143。
- Edit（编辑）：打开与所选组件对应的窗口以进行编辑。
- Extended selection box（扩展选择框）：打开扩展选择框，寻找特定的组件。

Component Status Dialog（组件状态对话框）

通过在 Operation（操作）选项卡下的相应操作窗口中右击然后在上下文菜单中选择 Status（状态），可以访问含有网关、电子巡更状态、区域状态和站点信息的信息窗口。

在上例中，所列信息为 Global（全球）网关信息。我们列出了一些可能在该窗口中出现的信息。

参数	说明
网关状态	指示网关是否连接。
站点 / 回路的数量	为该网关指示站点 / 回路的数量。
卡片数量	指示由控制器处理的卡片的数量
进程数	指示进程数
RAM 总内存	指示磁盘上的 RAM 内存总量。
剩余内存	指示可用的磁盘空间总量。
RAM 总磁盘空间	指示 RAM 总量。
RAM 自由磁盘空间	指示可用的 RAM 总量。
跳接器 J3	指示跳接器 J3 的状态 Present （出勤）：Jumper J3 处于激活状态 Absent （缺勤）：Jumper J3 处于非激活状态（可能从板中丢失）
Jumper J2（跳接器 J2）	指示跳接器 J2 的状态 Present （出勤）：Jumper J2 处于激活状态 Absent （缺勤）：Jumper J2 处于非激活状态（可能从板中丢失）
版本	指示软件和硬件的版本号。
eBoot 版本	指示 eBoot 的版本号。
当地时间	指示控制器的当前本地时间。
上一次启动	上一次系统启动的时间。

*请注意：*根据从网关、站点、电子巡更或区域操作窗口访问，状态窗口中对应显示的信息与配置发生变化。

在网关上的手动操作

在网关功能上的手动操作使操作员可以与网关通信以刷新数据、进行不同类型的重置和通过网关强行重新加载固件。

*请注意：*当光标移到按钮上时会显示一个提示。它会给出关于将要执行的操作的详细信息。

选择网关

- 1
- 从 EntraPass 工作站主窗口选择 Operations（操作）选项卡并单击 Gateway（网关）按钮，打开 Gateway 对话框，该对话框将列出所有与系统连接的网关。

*请注意：*关于 Gateway 窗口中的图标定义，请参阅“站点及网关”在页面上 851。

更新物理组件

- 1 选择您想进行软件重置的网关。
- 2 单击 Soft reset（软件重置）按钮。该指令将新信息发送至网关，用以更新它的物理组件（继电器、输入点、门和输出点）。

进行硬件重置

请注意：重置指令应谨慎执行。在进行控制器重置操作前，建议与我们的 Technical Support（技术支持）联系。关于更多信息，请参阅“技术支持”在页面上 4。

- 1 选择您想进行硬件重置的网关。
- 2 单击 Hard reset（硬件重置）按钮。该指令会删除现有的网关数据库并使用新信息重新下载。

重新加载网关数据

EntraPass 使得操作员可以重新加载数据，利用系统数据库的新数据刷新系统参数。应当何时重新加载网关？

- 在系统数据库进行较大更改之后，如新卡片、新设备、组件定义的修改、新时间表的定义；
- 当一个或多个控制器发生故障时（例如不能接收数据时）。

进行重新加载操作后，网关会重组所接收的数据并将新的数据传递给所有站点和控制器。

请注意：与控制器的通信在重新加载操作中会被中止。

- 1 选择您想重新加载数据的网关。
- 2 单击 Reload data（重新加载数据）按钮。网关数据将被更新。

广播

- 1 选择您想发送广播的网关。
- 2 单击 Broadcast（广播）按钮。该指令会将广播手动发送至网关。

强行加载固件

- 1 选择您想强行加载固件的 KT-NCC。
- 2 单击 Forced reload firmware（强行加载固件）按钮。该指令将对 KT-NCC 强行加载固件。

请注意：如果错误地选择了组件而非 KT-NCC，则按钮将保持非激活状态。

在站点上的手动操作

在站点功能上的手动操作用于轮询未分配的控制器。例如，如果一台控制器被添加至系统而无序列号，就可以使用该指令给予控制器以序列号。该功能仅适用于企业和全球网关。

图标	说明
	Connect to remote site （连接至远程站点）：通过预先配置的拨号连接，单击连接至远程站点。
	Disconnect remote site （断开远程站点）：单击 关闭 EntraPass 工作站与远程站点之间的连接。
	Force disconnect site （强行断开站点）：立即强行断开与远程站点，即使系统正在加载。 该选项只能在 Multi-Site Gateway（企业网关）中使用。
	Disable remaining time （禁用剩余时间）：单击保持连接，直至再次单击。该操作禁用预设的连接剩余时间。该操作避免了停工时间。
	Update remote site （更新远程站点）：在选择站点后，单击连接并更新参数。
	Update all remote sites （更新所有远程站点）：单击连接并更新所有站点的参数，从列表上的第一个站点开始。
	Remove site from connect and wait list （将站点移出连接和等待列表）：所有站点都已更新设置完毕后，选择一站点，然后单击中止连接。
	Reload IP Link firmware （加载 IP Link 固件）：强行加载已选的 Kantech IP Link 固件。 出于安全原因，System Administrator（系统管理员）可能会禁用该图标。
	Broadcast IP Device （广播 IP 设备）：将信号发送至已选 Kantech IP Link 和 KT-400 IP Secure。

请注意：当光标移到按钮上时会显示一个提示。它会给出关于将要执行的操作的详细信息。

在站点上执行手动操作

- 1 从 Operation（操作）窗口中单击 Site 图标，打开 Site 窗口，然后选择与站点连接的网关。
- 2 如要轮询未分配的控制器，单击 Controller（控制器）图标。一条消息会发送至未分配的控制器，要求它进行自我识别。当该控制器收到来自站点的呼叫后，它会在 Message（消息）桌面上发送一条确认消息。
- 3 可以选择 Message 桌面查看控制器的序列号。

请注意：% 栏显示已选站点的通信性能。如果百分比过低（例如低于 75%），就可能说明站点无法进行有效通信。通信问题可由各种原因造成，如干扰、电缆损坏等。

在列表中可获得的通信状态消息
在对话框列表范围内的消息指示站点 / 回路通信状态。KT-NCC、全球和企业网关的通信状态消息如下所示。

KT-NCC 和全球网关
企业网关

在控制器上的手动操作

该对话框用于重置或重新加载控制器：软件重置、硬件重置、重新加载和重新加载控制器固件。

图标	定义
	Soft reset （软件重置）：不影响数据库。该指令将新信息发送至控制器，用以更新它的物理组件（继电器、输入点、门和输出点）
	Hard reset （硬件重置）：删除现有的控制器数据并使用控制器数据库中的新消息重新加载 重置指令应谨慎执行。在进行控制器重置操作前，建议与我们的 Technical Support（技术支持）联系。关于更多信息，请参阅“技术支持”在页面上 7。
	Reload （重新加载）：重新加载控制器数据库；例如如果由于不稳定的操作而导致控制器数据库未能正确重新加载
	Reload controller firmware （重新加载控制器固件）：重新加载控制器（KT-NCC、KT-100、KT-300）的固件。
	Unlock reader keypad （读卡器键盘解锁）：KT-100 和 KT-300 控制器的读卡器键盘解锁。
	Reset reader power （重置读卡器电源）：重置控制器的读卡器电源。该操作只能在 KT-300 上进行。
	Forgive （放行）：从控制器本地区域将进门卡和出门卡计数器或卡片计数器重置为零
	Anti-passback cards list （防反传卡片列表）：显示每个本地区域的卡片数量，在本地区域控制器中获得一个卡片列表，移动卡片（如果拥有 KT-400 系统）就会将卡片定位。该功能仅用于企业网关。

请注意：当光标移到按钮上时会显示一个提示。它会给出关于将要执行的操作的详细信息。

选择 Controller（控制器）

- 1 从操作窗口选择 Controller 图标，打开能够进行控制器重置的控制器窗口。
- 2 从 Gateway/Site（网关 / 站点）窗格选择网关或站点。附属于该网关 / 站点的控制器就出现在右边的窗格中。

- 从 Controller (控制器) 列表中选择将要进行操作的控制器。该控制器一定要突出显示。要在一组控制器上进行操作, 选择 Controller Group (控制器组) (右下角窗格)。

请注意: 如果系统中只定义了一个站点或网关, 则站点控制器或网关列表窗格不在控制器窗口出现。

执行控制器软件重置

软件重置将刷新控制器中的数据。

- 1 在控制器对话框中选择所需的控制器或控制器组。
- 2 单击工具栏中的 Soft reset (软件重置) 图标。该指令将新信息发送至控制器, 用以更新它的物理组件 (继电器、输入点、门和输出点等)。

执行控制器硬件重置

硬件重置将删除现有的控制器数据并使用控制器数据库中的新消息重载。

请注意: 重置指令应谨慎执行。在进行控制器重置操作前, 建议与我们的 Technical Support (技术支持) 联系。更多信息, 请参阅 " 技术支持 " 在页面上 7。

- 1 在控制器对话框中选择所需的控制器或控制器组。
- 2 单击工具栏中的 Hard reset (硬件重置) 图标。该指令将新信息发送至控制器, 用以更新它的物理组件 (继电器、输入点、门和输出点等)。

手动重新加载控制器

例如当控制器数据库由于不稳定操作而未能正确重新加载时, EntraPass 使得可以重新加载控制器数据库。

- 1 在控制器对话框中选择所需的控制器或控制器组。
- 2 单击工具栏中的 Reload (重新加载) 图标。控制器的数据库将被重新加载。

手动重新加载固件控制器

EntraPass 使得可以为 KT-100、KT-NCC、KT-300 重新加载控制器固件的数据库。在系统或固件升级后需重新加载固件。

- 1 在控制器对话框中选择所需的控制器或控制器组。
- 2 单击工具栏中的 Reload controller firmware (重新加载控制器固件) 图标。

手动打开读卡器键盘

EntraPass 使得可以从工作站为 KT-100 和 KT-300 控制器打开读卡器键盘。

- 1 在控制器对话框中选择所需的控制器或控制器组。
- 2 单击工具栏中的 Unlock reader keypad (读卡器键盘解锁) 图标。

手动重置读卡器电源

EntraPass Global Edition (EntraPass 全球版) 使得可以重置 KT-300 控制器的读卡器电源。

- 1 在控制器对话框中选择所需的控制器或控制器组。
- 2 单击工具栏中的 Reset reader power (重置读卡器电源) 图标。

重置进门卡和出门卡计数器或者所有局部控制器

该选项可以将进门卡和出门卡计数器重置为零。

- 1 在控制器对话框中选择所需的控制器或控制器组。
- 2 单击工具栏中的 Forgive（放行）图标。持卡人将不被考虑是在内或在外，直至下一次在进门或出门读卡器使用卡片。

计算进门卡和出门卡的数量

如果拥有一个或多个具有防反传功能的控制器，该功能使得可以查看被认为在某一区域内（进门卡）或外（出门卡）的卡片列表。要达到这个目的，反传选项（软同步或硬同步）一定要在读卡器上启用并且门必须被定义为入口门或出口门。

- 1 从控制器对话框中的 **Gateway/Site**（网关 / 站点）部分选择 **KT-400-IP**。然后在 **Controller**（控制器）部分会显示与选择相关的合适的控制器列表。
- 2 选择所需的控制器或控制器组。
- 3 单击工具栏中的 Get Card List（获取卡片列表）图标。系统将为已选控制器或控制器组显示进门卡或出门卡的数量。

请注意：该操作一次只能在一个控制器上进行，因为可能要持续很长时间。该选项只有在企业网关中才可使用。

- 4 右击合适的本地区域号，然后单击 **Find card position**（寻找卡片位置）。在 **Get card position**（获取卡片位置）对话框中单击 **Start with**（起始于）、**Begin with**（开始于）或 **Contains**（包含）过滤搜索标准。
- 5 在该表中选择所需的卡片标准，然后单击 **Get position**（获取位置）。

重置进门卡和出门卡计数器或者所有局部控制器









该选项可以将进门卡和出门卡计数器重置为零。

- 1 在控制器对话框中选择所需的控制器或控制器组。
- 2 单击工具栏中的 Forgive（放行）图标。持卡人将不被考虑是在内或在外，直至下一次在进门或出门读卡器上使用卡片。

在门上的手动操作

该对话框允许授权操作员手动修改一扇门或一组门的状态。

操作员能够手动锁上 / 打开一扇门、暂时锁上 / 打开一扇门或一组门和启用 / 禁用所选门上的读卡器。

图标	定义
	Lock door or group of doors （锁上一扇门或一组门）：手动锁上已选的一扇门或一组门。
	Unlock door or group of doors （打开一扇门或一组门）：已选的一扇门或一组门将被手动打开并保持打开状态，直到下一次解锁时间表发生有效变化或操作员手动锁上该扇门或该组门。
	Temporarily lock/unlock door or group of doors （暂时锁上 / 打开一扇门或一组门）：暂时打开一扇门或一组门，持续时间为预设延迟时间。一旦超过延迟时间，该扇门或该组门就自动重新锁上。
	Return to schedule （恢复时间表）：将锁门时间表重新应用于一扇门或一组门。
	Enable card reader （启用门读卡器）：启用之前禁用的门读卡器。
	Disable card reader （禁用门读卡器）：禁用门读卡器，用户即使有访问权限也不能访问该扇门。
	Arm door （门布防）（仅用于 KT-400 企业网关）：在报警板上的请求布防。
	Disarm door （门撤防）（仅用于 KT-400 企业网关）：在报警板上的请求撤防。

请注意：当光标移到按钮上时会显示一个提示。它会给出关于将要执行的操作的详细信息。

需要进行这些操作的原因有很多；例如为了使门拒绝访问而需要在短时间内“禁用读卡器”等。该操作使得操作员可以锁上之前被操作员或时间表打开的门。如果通过操作菜单手动锁上一扇门，则该门将保持锁上的状态直到：

- 有效卡的出示（访问后将重新锁上），或
- 自动解锁时间表的下一次有效变化（对于使用解锁时间表限定的门），或
- 管理员手动开门

选择门或门组

- 1 从操作窗口中选择 Door（门）图标。显示 Door 窗口。
- 2 单击 Enable animation（启用动画）图标，查看门状态的实时显示。
 - 左边的窗格显示所有站点 / 网关的列表。可以选择全部或选择一个站点 / 网关。
 - 与左边已选站点 / 网关相关的单独的的门显示在窗格的右上边。如果在左边选择 All（全部），系统中的所有门都会在右边列出。可以选择一个、几个或所有门。

请注意：如果系统中只规定了一个站点或网关，站点或网关列表窗口就不在 Controller（控制器）窗口出现。

- 与左边已选站点 / 网关相关的门组显示在窗格的右下边。如果在左边选择 All（全部），系统中的所有门组都会在右下角列出。可以选择一个或几个或所有组。

手动锁门

- 1 在门对话框中选择所需的门或门组。
- 2 单击工具栏中的 Lock-door（锁门）图标。

手动开门

- 1 在门对话框中选择所需的门或门组。
- 2 单击工具栏中的 Unlock-door（开门）图标。已选门会被手动打开。系统会提示需要操作员确认。使用自动解锁时间表限定的门将保持打开状态，直至：
 - 解锁时间表的下一次有效变化，或
 - 管理员手动锁门。

暂时开门

EntraPass 使得可以暂时开门，持续时间为预设延迟时间。一旦超过延迟时间，该扇门就会自动重新锁上。用户没有卡片或忘记携带卡片，需要授予访问权时，可以使用该选项。

请注意：最长解锁时间：4:15（255 秒）。

- 1 单击 Temporarily unlock（暂时解锁）图标。将会弹出更改动作延迟对话框。
- 2 输入 New time（新时间）延迟 (m:ss) 并单击 OK（确定）。已选门会被操作员暂时打开。

请注意：如果安装了门触点，一旦系统接收到“门打开 — 门关闭”转换消息，门就会重新关闭。这种类型的操作没有“动画”。

重置门时间表

EntraPass 允许在进行组件上的手动操作后重置门时间表。

- 1 在门对话框中选择所需的门或门组。
- 2 单击 Return to Schedule（恢复时间表）按钮。该选项为已选组件重置时间表。

启用门读卡器

- 1 在门对话框中选择所需的门或门组。
- 2 单击 Reader-enable（读卡器 — 启用）按钮。该选项启用之前禁用的门读卡器。

禁用门读卡器

- 1 在门对话框中选择所需的门或门组。
- 2 单击 Reader-disabled（读卡器 — 禁用）按钮。该选项禁用之前启用的读卡器。禁用读卡器会禁止用户访问该门，即使访问权限已被授予。









在电梯门上的手动操作

该对话框允许授权操作员手动锁上、打开或暂时打开电梯楼层。该窗口还将实时显示已选电梯门的状态。

如何授予电梯访问权限

- 持卡人按“上 / 下”按钮，电梯门打开，
- 持卡人在读卡器上出示卡片（通常在轿厢内），
- 系统检查分配至该门的时间表是否有效。如果有效，系统则检查哪一楼层组与该门有关，
- 然后系统验证该楼层组的每一楼层（在楼层组菜单内）并检查与该组每一楼层相关的时间表是否有效。

- 只有具备有效时间表的楼层才能供用户选择（电梯面板将启用与楼层对应的按钮）。

图标	定义
	Lock elevator floor or group of elevator floors（锁上电梯楼层或电梯楼层组）：手动锁上已选楼层或楼层组。
	Unlock elevator floor or group of elevator floors（打开电梯楼层或电梯楼层组）：已选电梯楼层或电梯楼层组将被手动打开并保持打开状态，直到解锁时间表下一次发生有效变化或操作员手动锁上电梯楼层或电梯楼层组。
	Temporarily lock/unlock elevator floor or group of elevator floors（暂时锁上 / 打开电梯楼层或电梯楼层组）：暂时打开电梯楼层或电梯楼层组，持续时间为预设延迟时间。一旦超过延迟时间，该电梯楼层或电梯楼层组就会自动重新锁上。
	Return to schedule（恢复时间表）：将锁门时间表重新应用于一扇门或一组门。
	Enable card reader（启用读卡器）：启用之前禁用的读卡器。
	Disable card reader（禁用读卡器）：禁用读卡器，用户即使有访问权限也不能访问该电梯楼层。
	Enable elevator floor（启用电梯楼层）：启用之前禁用的电梯楼层或楼层组。
	Disable elevator floor（禁用电梯楼层）：禁用电梯楼层或楼层组，用户即使有访问权限也不能访问该电梯楼层或楼层组。

请注意： 当光标移到按钮上时会显示一个提示。它会给出关于将要执行的操作的详细信息。

选择电梯门

- 1 从 Operations（操作）菜单中选择 Elevator door（电梯门）图标。
- 2 单击 Enable animation（启用动画）图标，查看电梯门状态的实时显示。
 - 左边的窗格显示所有站点 / 网关 的列表。可以选择全部或选择一个站点 / 网关。
 - 与左边已选站点 / 网关相关的单独电梯门显示在窗格的右上边。如果在左边选择 All（全部），系统中的所有电梯门都会显示在右边列出。可以选择一个、几个或所有电梯门。
 - 与左边已选站点 / 网关相关的电梯门组显示在窗格的右下边。如果在左边选择 All（全部），所有电梯门组都会显示在右下角列出。可以选择一个或几个或所有电梯门组。

从电梯门锁上楼层

- 1 选择电梯门或电梯门组。
- 2 单击工具栏中的 Lock（锁上）图标。该指令将手动锁上之前被操作员或时间表打开的楼层组。

请注意： 未用解锁时间表限定的门只能通过人工指令才能锁上。要锁上所有之前打开的楼层，使用门菜单手动操作中的 Unlock（打开）选项。

从电梯门打开楼层

- 1 选择电梯门或电梯门组。
- 2 单击工具栏中的 Unlock elevator floors (打开电梯楼层) 图标, 打开之前锁上的楼层。该指令只启用由楼层组定义菜单 “” 栏中的 “X” 限定的电梯楼层。如果执行此操作, 系统将会提示要求选择应被打开 (可被打开) 的楼层组。一旦选择了楼层组, 系统就会提示需要操作员确认操作。

请注意: 如果门由 “自动解锁时间表” 限定, 楼层将保持可进入状态, 直到解锁时间表下一次发生有效变化或操作员手动锁门。

请注意: 未用解锁时间表限定的门只能通过人工指令才能锁上。要锁上所有之前打开的楼层, 使用门菜单手动操作中的 Unlock (打开) 选项。

请注意: 手动解锁操作完成后, 只有由楼层组定义菜单 “” 字段中的 “X” 定义的楼层才可供选择。另外, 当通信丢失以及控制器在独立模式下工作时, 只有标有 “X” 标记的楼层才可供选择, 同时访问时间表将被忽略。

从电梯门暂时打开楼层

EntraPass 使得可以从电梯门暂时打开楼层, 持续时间为预设延迟时间。一旦超过延迟时间, 该电梯门就会自动重新锁上。最长解锁时间: 4:15 (255 秒)。

- 1 单击 Temporarily unlock (暂时解锁) 图标。将会弹出更改动作延迟对话框。
- 2 输入 New time (新时间) 延迟 (m:ss) 并单击 OK (确定)。已选电梯将被操作员暂时打开。

请注意: 该指令只暂时启用由楼层组定义菜单 “” 栏中的 “X” 限定的电梯楼层 (可供选择)。

请注意: 这种类型的操作没有 “动画”。要暂时打开所有楼层, 使用 “手动门上操作” 菜单中的 “暂时开门” 选项。

重置电梯门时间表

EntraPass 允许在进行组件上的手动操作后重置电梯门时间表。

- 1 在电梯门对话框中选择所需的门或门组。
- 2 单击 Return to Schedule (恢复时间表) 按钮。该选项为已选组件重置时间表。

启用电梯楼层

- 1 在电梯楼层对话框中选择所需楼层或楼层组。
- 2 单击 Enable elevator floor (启用电梯楼层) 按钮。该选项将启用之前禁用的电梯楼层或楼层组。




禁用电梯楼层

- 1 在电梯门对话框中选择所需楼层或楼层组。
- 2 单击 Disabled elevator floor (禁用电梯楼层) 按钮。该选项禁用之前启用的电梯楼层。禁用楼层会禁止用户访问该楼层, 即使已授权访问权限。

在继电器上的手动操作

使用该菜单手动更改继电器或继电器组的状态。可以手动激活 / 取消和暂时激活继电器或继电器组。该窗口还将实时显示已选继电器的状态。

例如当用于激活继电器的编程输入点在未知条件下，处于报警状态时，该功能允许手动关闭继电器。

图标	定义
	Deactivate relay（取消继电器）：允许操作员取消之前由操作员、事件、时间表或报警输入激活的继电器。
	Activate relay（激活继电器）：激活之前由操作员、事件、时间表或报警输入取消的继电器。
	Temporarily activated relay（暂时激活继电器）：暂时激活继电器或继电器组，持续时间为预设延迟时间。
	Return to schedule（恢复时间表）：在进行组件上的手动操作后重新应用时间表。

请注意：当光标移到按钮上时会显示一个提示。它会给出关于将要执行的操作的详细信息。

选择继电器

- 1 从操作窗口中选择 Relay（继电器）图标。
- 2 单击 Enable animation（启用动画）图标，查看继电器状态的实时显示。
 - 左边的窗格显示所有站点 / 网关可以选择全部或选择一个站点 / 网关。
 - 与左边已选站点 / 网关相关的单独继电器显示在窗格的右上边。如果在左边选择 All（全部），系统中的所有继电器都会在右边列出。可以选择一个、几个或所有继电器。
 - 与左边已选站点 / 网关相关的继电器组显示在窗格的右下边。如果在左边选择 All（全部），系统中的所有继电器组都会在右下角列出。可以选择一个或几个或所有组。

手动取消继电器

- 1 选择继电器或继电器组
- 2 单击 Deactivate Relay（取消继电器）图标。

请注意：如果手动取消了一个通常根据时间表激活的继电器，则该继电器会保持取消状态直至它的再次激活时间表有效之后。这就是说，如果一个继电器需要根据时间表激活而您取消了它，请记得在余下的时间表时间内再次激活它，因为一个继电器可以为多个系统组件定义，它的激活或取消将关系到它在这些组件内的配置。

手动激活继电器

- 1 选择继电器或继电器组
- 2 单击 Activate Relay（激活继电器）图标。已选继电器将被激活。该操作允许操作员激活之前由操作员、事件、时间表或报警输入取消的继电器。

暂时激活继电器

- 1 在右边的窗格中，在窗口上部可选择一个继电器，在窗口下部可选择 All Relays（所有继电器）。
- 2 单击 Activate relay temporarily（暂时激活继电器）图标。屏幕上会弹出更改动作延迟窗口。

- 3 输入 New time（新时间）延迟 (m:ss) 并单击 OK（确定）。已选继电器将被操作员暂时激活。





请注意：已选继电器将被暂时激活。这在操作员想要暂时激活之前由操作员、事件、时间表或报警输入取消的继电器时非常有用。系统会显示一个信息框，请求输入暂时激活延迟时间。超过该延迟时间后，继电器将自动取消。

重置继电器时间表

- EntraPass 允许在进行组件上的手动操作后重置继电器时间表。
- 1 在继电器门对话框中选择所需继电器或继电器组。
 - 2 单击 Return to Schedule（恢复时间表）按钮。该选项为已选组件重置时间表。

在输入点上的手动操作

如果之前已对设备菜单中设置的输入点的原始状态作了修改，该对话框允许将输入点恢复至原始状态，或停止监控输入点，或始终监控某一特定输入点，或在某一已选输入点上暂时分流。

图标	定义
	Input normal（正常输入）：将输入点恢复至设备菜单中设置的正常状态。
	Input continuous supervision（持续监视输入）：始终监控已选输入点。
	Input with no supervision（无监视输入）：无论时间表如何规定都终止输入监控，直到下一次预定义时间表规定的时间才开始监控。
	Input no supervision temporarily（暂时无监视输入）（分流）：在预设时间内停止监控输入点。

请注意：当光标移到按钮上时会显示一个提示。它会给出关于将要执行的操作的详细信息。

在输入点上手动操作

- 1 从操作窗口中选择 Input（输入点）图标。
- 2 单击 Enable animation（启用动画）图标，查看继电器状态的实时显示。
 - 左边的窗格显示所有站点 / 网关的列表。可以选择 All（全部）或选择一个站点 / 网关。
 - 与左边已选站点 / 网关相关的单独输入点显示在窗格的右上边。如果在左边选择全部，系统中的所有输入点都会在右边列出。可以选择一个、几个或所有输入点。
 - 与左边已选站点 / 网关相关的输入点组显示在窗格的右下边。如果在左边选择 All（全部），系统中的所有输入点组都会在右下角列出。可以选择一个或几个或所有输入点组。

将输入点手动恢复至正常状态

- 在输入点状态被操作员修改而您想将其恢复至原始状态的情况下可使用该选项。例如，如果某输入点在定义中被分配了监控时间表而操作员将其修改为相反的“无监视”状态，就可以使用该按钮将其恢复至原始状态。
- 1 选择输入点或输入点组。
 - 2 单击 Input normal（正常输入）图标。已选输入点恢复至 Device（设备）菜单中定义的正常状态。

设置持续监视输入

使用该功能始终监控某一输入点。该选项只能手动设置。

- 1 选择输入点或输入点组。
- 2 单击 Input continuous supervision（持续监视输入）图标。

停止监控输入点

使用该选项终止输入监控，无论时间表如何规定（如规定）。

- 1 选择输入点或输入点组。
- 2 单击 Input no supervision（无监视输入）。已选输入点将不被监控。

暂时停止输入监视（分流）

使用该选项让系统在特定时间内绕开某一特定输入点。

- 1 要暂时将某一输入分流，则选择该输入点，然后单击 Temporarily shunt（暂时分流）图标。该输入点将暂时不被监控。
- 2 单击 Input no supervision temporarily（暂时无监视输入）。将会弹出更改动作延迟对话框。
- 3 输入 New time（新时间）延迟 (m:ss) 并单击 OK（确定）。靠近输入点的图标将指示输入点暂时分流。如果发生报警或者输入断开，则没有消息发送至桌面消息列表。

报警系统上的手动操作

该菜单允许手动更改报警系统的状态。可以布防、撤防或修改报警分区的延期延迟时间。该报警系统菜单仅用于全球和 NCC8000 网关。

对于所有报警分区还可以目测进门、出门、布防请求或布防延期延迟的剩余时间。

请注意：不可从该窗口“延期”报警分区，而只能使用卡片在读卡器上进行。

在报警系统上进行手动操作

- 1 从操作窗口中选择 Alarm system（报警系统）图标。
- 2 单击 Enable animation（启用动画）图标，查看报警系统状态的实时显示。
 - 左边的窗格显示所有系统网关的列表。可以选择全部或选择一个单独网关。
 - 与左边所选网关相关的单独报警系统显示在右边的窗格中。如果在左边选择全部，所有报警系统都会在右边列出。可以选择一个、几个或所有报警系统。

手动布防报警系统

该选项 用于在布防延迟时间结束后自动布防报警系统。关于布防报警系统的更多信息，请参阅‘定义’在页面上 279

- 1 选择网关或报警系统。
- 2 单击 Arm alarm（报警布防）。已选报警系统将自动布防。

手动撤防报警系统

该选项用于撤防已选报警系统。系统将自动撤防。关于撤防报警系统的更多信息，请参阅‘定义’在页面上 279。

- 1 选择网关或报警系统。
- 2 单击 Disarm alarm（撤防报警）图标。已选报警系统将自动撤防。

请注意：如果“无撤防”时间表有效而操作员进行了系统撤防，则在分区自动布防之前报警系统的出门延迟就会激活。出门延迟时间结束后，如果没有延期且“无撤防”时间表仍然有效，系统就会再次布防。

手动修改报警系统延期延迟

该选项用于在报警系统处于 " 延期模式 " 时修改报警系统的延期延迟时间。

- 1 选择网关或报警系统。
- 1 单击 Alarm postpone (报警延期)。将会弹出更改动作延迟对话框。
- 2 输入 New time (新时间) 延迟 (m:ss) 并单击 OK (确定)。已选报警系统延期延迟将被修改。最长允许时间：16 小时。

请注意：该操作不会“消耗”允许的延期计数。

电子巡更上的手动操作

该对话框允许操作员启动、修改站点间允许的延迟，修改下一站点和结束电子巡更。电子巡更对话框只能和全球网关一起使用。

电子巡更用于允许在被系统监控时进行巡更。事件将在每个受访站点生成。这些巡更包括在特定时间内必须触发的不同站点，否则系统就发出报警事件。这些站点可能是读卡器或输入点。

请注意：电子巡更只能通过系统的手动操作启动和结束。

开始电子巡更

- 1 从网关列表下拉菜单中选择定义电子巡更的网关。
- 2 从 Guard tours(电子巡更)列表中选择想要开始的电子巡更。选择电子巡更后单击“开始电子巡更”按钮。系统将显示一个卡片选择窗口：
- 3 选择将负责电子巡更的持卡人。需要选择一张卡片来启动电子巡更。如果电子巡更定义中定义了门，就要在已定义读卡器上出示卡片，并且该持卡人必须也具有该门的访问权。一旦选择了持卡人并单击了 OK (确定)，系统将显示电子巡更窗口。

请注意：请记住以下事项：

- 在巡更过程中使用“修改”按钮将会重置两个站点间允许的时间。
 - 每个网关一次只能运行一 (1) 趟电子巡更。
 - 必须在系统显示“电子巡更最后站点”消息后由操作员输入“结束电子巡更”指令才能完成一趟电子巡更。
 - 在巡更过程中，如果将要超要延迟时间，就使用“修改”按钮重置两个站点间允许的时间。
 - 4 单击 More (更多) 显示关于所选电子巡更的扩展信息。系统会显示将访问的站点以及站点至站点的延迟时间。该按钮只能在电子巡更开始后才能使用。
 - 5 单击 Start guard tour (开始电子巡更) 图标，开始电子巡更序列。电子巡更只能从该窗口启动。还可以分配一个生成“预定电子巡更”事件的时间表，用于警告或提醒操作员必须开始电子巡更。
 - 6 单击 End guard tour (结束电子巡更) 图标，结束电子巡更序列。当最后一个站点被访问后，系统将生成“电子巡更最后站点”事件，然后必须使用“结束电子巡更”按钮。一旦结束电子巡更，系统就会生成“电子巡更已结束”事件。
 - 7 单击 End guard tour (结束电子巡更) 按钮也会取消已经开始的电子巡更。
- 以下图标在右边显示。它们提供关于电子巡更的附加信息：
- Previous station (上个站点) — 提供关于巡更触发的上个站点 (门或输入点) 的信息 (文本或图片)。
 - Next station (下个站点) — 提供关于将要触发的下个站点 (门或输入点) 的信息 (文本或图片)。
 - Delay to next station (至下个站点的延迟) — 表示巡更到达下个站点的剩余时间。如果超过该时间，就会显示一个警告。
 - State (状态) — 显示电子巡更状态。可能的状态有：

- Normal (正常) — 当电子巡更正常时。
- Pre-alarm (预报警) — 例如,如果某特定站点的程序延迟被设置为 2:00 分钟,当超过该延迟时间后,系统就会生成“电子巡更站点迟到”事件,之后系统会启动预报警延迟。如果超过预报警延迟时间,系统就会生成“电子巡更报警”事件,状态会变为报警状态。
- Alarm (报警) : 超过该预报警延迟后电子巡更就处于报警状态。
- Modify next station (修改下个站点) — 该选项允许操作员为当前进行的电子巡更修改下个站点。
- 修改下个站点之后,系统会生成“电子巡更序列已修改”事件。
- Modify delay to next station (修改至下个站点的延迟) — 该选项允许操作员修改巡更到达下个站点的剩余时间。这种修改只影响当前进行的电子巡更。

请注意: 修改下个站点之后,系统会生成“电子巡更晚点延迟已修改”事件。

区域上的手动操作

该功能用于将区域内的卡片清空至未知区域和 / 或将已选卡片移动至特定区域。区域对话框只能和全球网关一起使用。还可显示主管卡、无效卡或位于特定区域内的所有卡片。

- 1 从网关列表选择一个查看区域的网关。
- 2 从左边的窗格中选择一个区域 (例如区域内的卡片), 系统将自动显示 :
 - 当前位于已选区域内的卡片数量 (所有卡片, 主管卡和无效卡)。
 - 当前位于已选区域内的主管卡数量 (被分配主管级别)。
 - 当前位于已选区域内的无效卡数量。卡片无效是因为分配给持卡人门禁级别的日期表没有授权持卡人停留在所选区域内。
- 3 从 Filter (过滤) 下拉列表选择一个项目, 然后单击 Refresh (刷新) 按钮显示关于所选项目的详细信息。
 - Cards in Area (区域内的卡片) — 如果已选, 系统将显示位于所选区域内的所有卡片。卡片总数将显示在“网关列表”字段下。
 - Supervisor Cards in Areas (区域内的主管卡数量) — 如果已选, 系统将显示位于所选区域内的所有主管卡 (被分配主管级别)。卡片总数将显示在“网关列表”字段下。
 - Invalid Cards in Area (区域内的无效卡) — 如果已选, 系统将显示位于所选区域内的所有卡片。卡片总数将显示在窗口的左上角 (所有卡片, 主管卡和无效卡)。卡片无效就是指卡片的门禁级别不再有效。例如, 如果一位用户停留在某区域内的时间超过他被允许的时间, 他的卡片就会无效, 而他也不能离开该区域。

Card Location(卡位置)

该功能用于查找用户卡所在区域。

- 1 从 列表中选择一个 **Gateway**(网关)。
- 2 单击按钮 显示 **Find a component**(查找一个部件)对话框或从上下文菜单选择 **Search and locate**(搜索并定位用户)。

请注意: 只有从列表选择指定网关, 该按钮才可用。

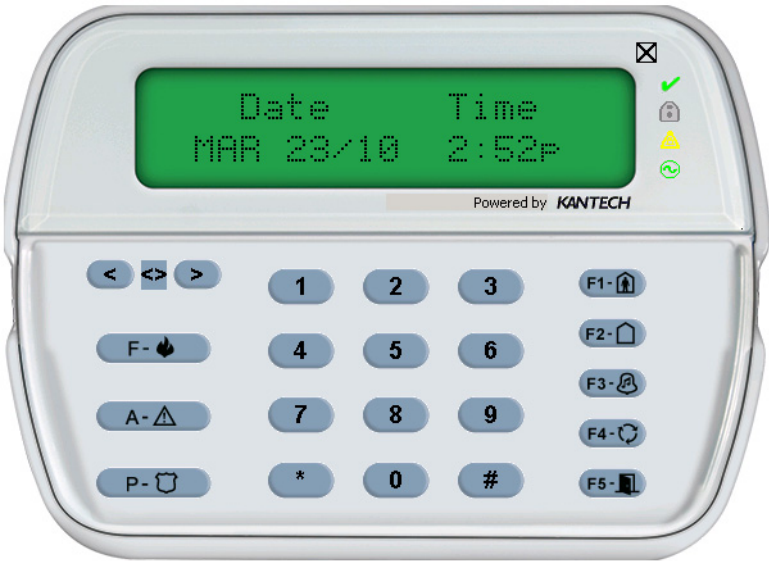
- 3 在 **Find a component**(查找一个部件) 对话框, 双击一个用户卡或单击 **OK**。
出现 Locate and Move user 定位和移动用户对话框。你可看到用户卡所在区域, 也可以将其移动到其它位置。

点名视图上的手动操作

该功能用于目视检查进入预定义外围的用户。如果用户进入该区域, 相应的数据就显示在下列对话框中 :

集成面板上的手动操作

- 1 从 **Operations**（操作）工具栏中选择 **Integrated Panel**（集成面板）图标。
- 2 在需要时从 **All components**（所有组件）下拉菜单中选择特定组件。
- 3 从左边的栏中选择 **panel**（面板）并右击查看上下文菜单。
- 4 选择 **Full status**（完整状态），查看面板的状态详情。
- 5 选择 **Virtual Keypad**（虚拟键盘），查看虚拟键盘。



- 6 选择 **partition**（分区）并右击查看上下文菜单。
- 7 按要求选择 **Arm partition**（分区布防）或 **Disarm partition**（分区撤防）。

请注意：为使集成面板按钮可用，须首先在 **Device > Integrated Panel**（设备 > 集成面板）中创建一个面板。只需进行 **Logout/Login**（注销/登陆）操作就可激活该按钮。关于面板创建的更多信息，请参阅“集成面板配置”在页面上 273

用户

用户工具栏

通过 Users（用户）工具栏，可便捷管理 EntraPass 持卡人数据库。Users（用户）工具栏图标可启动以下任务：

- 定义和发行卡片，以及执行与卡片相关的任务（查找、更改或删除现有卡片）；
- 通过集成的身份卡识别功能设计和打印身份卡。可以导入或使用必要设备捕捉图像和签名，将之融入卡片以打印身份卡；
- 定义和管理卡片访问组；
- 定义访问级别；
- 定义主要和次级访问级别；
- 定义访客卡模板；
- 定义卡片类型；
- 定义和发行日卡；
- 批量更改卡片组；
- 导入或导出 CSV 文件；

EntraPass 的集成身份卡识别功能可以创建和打印身份卡。还可以向卡片导入或使用适当实用程序捕捉图像和签名，以打印身份卡。

- 定义和更改 Kantech Telephone Entry System（KTES，Kantech 电话对讲系统）的租户列表。

卡片定义

卡片由以下属性定义：卡号、卡片用户名、卡片类型、访问级别和状态（有效、无效、待批、丢失 / 被盗或到期）。如果在 Card（卡片）格式对话中启用了 Use card multiple format（用户卡片多种格式）选项（请参阅“定义卡片显示格式”在页面上 696），即可以在 Card（卡片）对话中更改各卡的卡片格式。这一选项使为配有不同读卡器的站点分配用户卡更加灵活。换言之，在为用户创建新卡片时，操作员可以根据该用户在大楼中可访问区域所使用的读卡器类型直接从 Card（卡片）对话中选择卡片类型。如果在 System（系统）参数对话中启用 Enhanced user management（高级用户管理）功能（请参阅“Credentials Parameters（凭证信息参数）”在页面上 735），卡片定义会稍有不同。在此情况下，EntraPass 可以创建未分配号码的用户卡片。在两种情况下，卡片的定义方式均为通过卡片用户名、卡片类型、卡片访问级别和状态（有效、无效、待批、丢失 / 被盗）定义。

可以对卡片记录进行搜索、分类或删除。

发行新卡片

- 1 在 Users（用户）工具栏中选择 Card（卡片）图标。所显示的 Card（卡片）窗口用于输入 / 验证持卡人的基本信息。

请注意：如果启用了 **Enhanced User Management（高级用户管理）**，则转至下一部分以请参阅“在高级用户管理中发行新卡片”在页面上 162。

- 2 单击工具栏中的 New（新建）图标（第 1 个图标）。启用 Card（卡片）号码字段。
- 3 输入要打印在卡片上的号码（Card number（卡号）字段），然后按 Enter（回车键）。如果是新卡片，Card user name（卡片用户名）字段以“New user”（新用户）开头。如果卡片已经存在，则系统显示关于该卡片的信息。
- 4 在 Card user name（卡片用户名）字段输入持卡人的姓名。最多可输入 50 个字符。
- 5 选取 Copy to visitor card（复制至访客卡片）复选框。选中此选项后，卡片信息字段即复制到 Visitor（访客）模板数据库（卡号不予复制）。这一功能使您可在发行临时卡片时将调取的文件归档。

- 6 单击 Card type (卡片类型) 选框, 访问 Card type (卡片类型) 菜单。选择新卡片的卡片类型。卡片类型用于将持卡人进行分组, 其对于更改现有卡片组和创建报表等等十分有用。更多关于如何创建 / 更改卡片类型的信息, 请参阅 " 卡片类型定义 " 在页面上 179。

请注意: 在 Card (卡片) 类型窗口, 可以右击 Card (卡片) 类型字段, 选择 New (新建) 创建新的卡片类型, 选择 Select (选择) 挑选一个现有卡片类型或选择 Edit (编辑) 对现有卡片类型进行编辑。

*请注意: 系统自动在 Card (卡片) 对话框的右上侧显示 **Creation date** (创建日期)、**Modification date** (更改日期) 和 **Modification count** (更改计数) 信息。*

- 7 填写 Card Information 1 to 10 (卡片信息 1 至 10) 字段。这些为用户可定义字段。它们用于存储持卡人的相关附加信息。例如, 可以使用 Card Information 1 (卡片信息 1) 储存工号; Card Information 2 (卡片信息 2), 职工工作的 Department (部门); Card Information 3 (卡片信息 3), 职工地址, 等等。以后卡片信息字段将被用于索引报表以及自定义持卡人列表等。

请注意: 这些信息字段为可编辑标签。要重命名信息字段标签, 则双击该字段, 然后在显示字段输入适当名称。最多可输入 50 个字符。

- 8 单击 Save (保存) 图标。

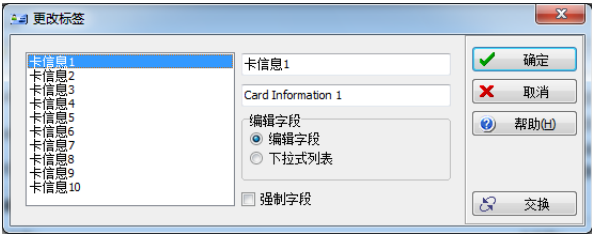
在高级用户管理中发行新卡片

*请注意: 有关如何启用 **Enhanced User Management** (高级用户管理) 环境的详细信息, 请参阅 "Credentials Parameters (凭证信息参数)" 在页面上 735。*

- 1 在 Users (用户) 工具栏中选择 Card (卡片) 图标。所显示的 Card (卡片) 窗口用于输入 / 验证持卡人的基本信息。
- 2 单击工具栏中的 New (新建) 图标 (第 1 个图标)。Card user name (卡片用户名) 字段启用, 输入持卡人的姓名。最多可输入 50 个字符。
- 3 单击 **Save** (保存)。
- 4 双击 Card type (卡片类型) 字段, 打开 Card type (卡片类型) 窗口。选择新卡片的卡片类型。卡片类型用于将持卡人进行分组, 其对于更改现有卡片组和创建报表等等十分有用。更多关于创建 / 更改卡片类型的信息, 请参阅 " 卡片类型定义 " 在页面上 179。

*请注意: 在 **Cardtype** (卡片类型) 字段, 可以右击 **Card type** (卡片类型) 字段, 选择 **New** (新建) 创建新的卡片类型, 选择 **Select** (选择) 挑选现有卡片类型或选择 Edit (编辑) 对现有卡片类型进行编辑。*

- 5 单击 **Card number** (卡号) 选项卡, 双击 **Card #1** (卡片 #1), 更改标签。



- 6 输入 **Card number** (卡号)。

- 如果 EntraPass 先前已设置为 **Multiple Card Format** (多种卡片格式), 可以右击 Card number (卡号) 字段, 请参阅 "定义卡片显示格式" 在页面上 696 启动多种卡片格式并为 Card #1 (卡片 #1) 至 Card #5 (卡片 #5) 选择新的默认卡格式。默认的卡片格式为 HH:DDDD (16 进制和 10 进制, 24 字节)

请注意: **Access Level** (访问级别) 将应用于所有 5 张卡。

- 启用 **Multiple Card Format** (多种卡片格式) 时: 在卡号字段右击, 则显示一个含有所有卡片格式的列表。
 - 系统管理员对卡片格式进行定义后, 该卡片格式的说明旁边即出现复选标记。
- 7 可以选择立即分配 Card number (卡号)。如果正在使用 EntraPass WebStation, 可以将字段留为空白, 稍后再分配卡片号码。
 - 8 如果访问权利允许, 可以选择 **Display card number** (显示卡号) 或者不予显示, 然后为报表中的用户卡号, 以及 EntraPass 工作站 (单个或多个) 中的消息列表。

请注意: 系统自动在 Card (卡片) 对话框的右上侧显示 **Creation date** (创建日期)、**Modification date** (更改日期) 和 **Modification count** (更改计数) 信息。

- 9 选取 **Use expiration date** (用户到期日期) 选项, 选择相应日期。
- 10 如果想监视某张卡片的使用, 选取 **Trace** (追踪) 选项。选择此项, 则每次在读卡器上刷卡时均会生成 "Card traced" (卡片追踪) 事件。例如, 可以请求并生成含有 "card traced" (卡片追踪) 事件的报表, 检查用户操作。
- 11 如果卡片被盗或丢失, 则选取 **Stolen/Lost** (被盗 / 丢失) 选项。该卡片将无法再使用。
- 12 Step 11 如果适用, 对 **Card #2** (卡片 #2) 至 **Card #5** (卡片 #2) 重复步骤 5。5 张卡片所做的选择可以不同。

Quick Access to Door List per Card (快速访问每张卡的门列表)

该功能可快速方便地显示门列表, 并带有所选用户所有访问级别的相关时间表。

- 1 从 **Users/Card** (用户 / 卡) 菜单单击 **Door access list** (门访问列表) 按钮:
至少有 5 列信息显示:



- 网关 / 站点图标
- 网关 / 站点描述
- 门描述
- 时间表描述

请注意: 该信息可导入到 CSV 文件用于打印和报表。

功能可在 **View card information** (查看卡信息) 窗口, 通过 单击 **Door access list** (门访问列表) 按钮可获得相同信息。

使用 "Save As" (另存为) 功能创建新 New Card (新卡片)。

使用 Save as (另存为) 功能, 可以根据现有卡片创建新卡片, 只需更改某些特定的信息即可。例如: 仅更改用户名, 而将其他所有信息保留。

- 1 在 Card (卡片) 窗口中将所做更改输入至相应字段, 单击 Save as (另存为) 图标。通过这一功能, 可以在新卡号下创建新卡片。
- 2 在 New card number (新卡号) 字段中输入新卡号。

- 3 选择 Keep/Delete original card (保留 / 删除原卡) 图标, 确定是否保留原卡或将之删除 (一般保留), 然后单击 OK (确定), 保存新的信息。显示 Card (卡片) 窗口。

使用 "Batch Load" (批量加载) 功能发行卡片

Batch Load (批量加载) 功能可以通过在读卡器上出示卡片, 发行相应卡片。卡号在 "unknown card" (未知卡片) 或 "access denied" (拒绝访问) 事件消息中显示。在 Batch Load (批量加载) 操作中, 操作员可以创建新卡片或更改现有卡片。

- 1 在 Card (卡片) 窗口中单击 Batch Load (批量加载) 按钮。
- 2 在 Door (门) 下拉列表中, 选择读取卡片的读卡器。
- 3 选取以下选项:
 - Refresh an access granted (刷新已准许访问): 选中此选项后, 每次访问被准许时, 所示信息均刷新, 显示与该卡相关的信息。
 - Save on new card (存为新卡片): 选中此选项后, 新卡片将被存储在卡片数据库中 "unknown card" (未知卡片) 事件消息上。如未选中此选框, 则操作员必须在每次读卡时人工保存每张卡片。

请注意: 选取此选项后, 向门读卡器出示的第 1 张卡片只有在出示第 2 张卡或按下保存图标时才会保存。

- Find (查找): 查找现有卡片, 根据现有卡片数据创建新卡片。

请注意: 如果操作员未保存 (保存按钮依然启用) 而单击 Close (关闭) 按钮, 则系统提示会请求保存上一信息。

查看和验证 PIN

EntraPass 可以在 Card and Visitor (卡片和访客) 窗口中查看和验证所设置的各个持卡人的 PIN。

查看 PIN 相同的卡片

- 1 在 Card or Visitor (卡片或访客) 窗口中单击 List of PIN owners (PIN 持有人列表) 按钮。
- 2 输入要验证的 PIN 码, 然后单击 OK (确定)。屏幕上即显示所有拥有 PIN 码的操作员名单。

请注意: 如果系统设置为 PIN 复制 (**Options > System Parameters**) (选项 > 系统参数), 且该 PIN 被多个持卡人使用, 则系统显示使用此 PIN 的持卡人列表。这一功能在显示使用某一 PIN 的持卡人列表或在发行新卡片检查哪些 PIN 已被使用时很有用处。

卡片处理

编辑卡片

- 在 Card number (卡号) 字段输入卡片号码, 敲下 Enter (回车键)。系统显示该卡, 即可以按照要求对卡片进行更改。
- 使用 Up/down (上 / 下) 箭头浏览 Card number (卡号) 字段, 然后选择要更改的卡片。
- 使用 Up/down (上 / 下) 箭头浏览 Card user name (卡片用户姓名) 字段。

查找卡片

在 Card (卡片) 对话框工具栏中可以进行 2 种卡片搜索:



查找卡片信息



查找已归档卡片信息

请注意：更多关于在 *EntraPass* 中搜索信息的信息，请参阅“查找组件”在页面上 94。

删除卡片

Delete（删除）功能可以赋予操作员适当的访问权限，将卡片从持卡人数据库移除。从持卡人数据库中删除的卡片必须再次发行之后，才能使用。

- 1 定位要删除的卡片
- 2 单击 Delete（删除）图标，然后在 Warning message（警告消息）框中单击 Yes（是）。

请注意：尽管已删除卡片会从卡片数据库中移除，该卡片依然留在卡片历史记录中，所有和该卡片有关的事件依然留在事件消息数据库中。对于任何已删除的卡片，均可做出一份与之有关的以往事件的事件报表。

自定义卡片信息字段

可以根据机构组织的要求，在 General（常规）选项卡中对 Card information（卡片信息）字段进行重命名。这些字段可以包含任何信息。可以用作编辑框或下拉列表。

- 1 在 Card（卡片）定义对话框中选择任何一张卡片，然后双击 General（常规）选项卡下的 Card information（卡片信息）标签。系统显示 Change labels（更改标签）窗口：
- 2 在左侧选择要更改的字段，在右侧输入该字段的名称。如果系统运行有两种语言，将出现 2 个字段，需用 2 种语言输入字段的名称。例如，要将 Card Information 1（卡片信息 1）重命名为 Employee number（工号），双击 Card Information 1（卡片信息 1）标签，在右侧字段中输入新的名称。
- 3 如果该信息显示为 Edit field（编辑字段）（单行信息），选择 Edit field（编辑字段）选项或选择 Drop-down（下拉）列表（如适用）然后单击 OK（保存），保存所做更改。
- 4 对所有要更改的字段，重复以上步骤。

请注意：选取 **Mandatory field**（必填字段），确保该字段不会留空。

请注意：操作员必须拥有完全访问特权，才能编辑卡片信息字段。仅有只读权限的操作员只能查看这些字段内的信息。

持卡人访问级别分配

每张卡片均须分配访问级别。访问级别决定了卡片在何时何地有效。访问级别规定持卡人在特定的时间表内能够进入所选地点。有关定义访问级别的信息，请参阅“访问级别定义”在页面上 178。

请注意：更改分配给某卡片的访问级别时，同时也更改了用户对该访问级别中门和时间表的访问许可。

要为卡片分配访问级别，需要：

- 创建一个用户何时能够进出所需门的时间表；
- 将创建的时间表分配给所需门（在访问级别定义菜单中）；
- 为卡片访问级别分配；

为持卡人分配访问级别。

- 1 在 Card（卡片）定义窗口中选择 Access level（访问级别）选项卡。Access（访问）级别窗口出现，其显示 Gateway/Site（网关/站点）栏和 Access level（访问级别）下拉菜单。
- 2 单击 Card access group（卡片访问组）按钮（显示于站点或网关列表中）由 Card（卡片）访问组向卡片复制信息。Gateway/Site（网关/站点）栏显示访问级别相关的站点和网关。

- 3 在 Access level (访问级别) 下拉菜单中选择确定持卡人对门和所选站点访问权限的访问级别。如果不要该持卡人访问该站点的门, 则将该字段留为 None (无)。

请注意: 必须创建 Access (访问) 级别 (**Users > Access Level**) (用户 > 访问级别), 才能将之显示在 **Access Level** (访问级别) 下拉菜单中。

分配次级访问级别 (全球版 I/KT-NCC/NCC 8000 专用)

每张卡可以分配 6 个次级访问级别, 每个次级级别均有到期日期, 以在到期日期之后限制对某些门的访问权限。

注 1: **KT-400** 控制器在 "stand-alone" (独立) 模式运行时, **主和次级访问级别均有效**。

注 2: **KT-100、KT-200 或 KT-300** 控制器在 "stand-alone" (独立) 模式运行时, **次级访问级别失效, 只主门访问级别仍然有效**。

- 1 单击右边与要定义的 Gateway/Site (网关 / 站点) 相对应的按钮, 进入 Secondary (次级) 访问级别对话框。
- 2 在滚动列表中选择 Access Level (访问级别), 定义次级访问级别。
- 3 要定义到期日期, 选中 **Use date** (使用日期) 图标。此时打开日历, 在其中选择 **Expiration date** (到期日期)。选择日期后, 其会在 Expiration date (到期日期) 栏中显示。

请注意: 次级访问级别分配之后, 按钮会显示一个 "green" (绿色) 指示灯。

卡片选项定义

使用 Miscellaneous (其他) 选项卡, 确定并查看卡片选项。

- 1 使用 Up/down (上 / 下) 箭头选择卡号。Start date (开始日期) 字段显示卡片的创建日期。可以在显示的日历中选择另一个日期, 对该信息进行更改。开始日期必须为当前日期或早于当前日期; 否则, Card state (卡片状态) 字段 (其它部分) 将被设置为 "Pending" (待批)。
- 2 如适用, 则选中 Use end date (使用结束日期)。选中该选框后, 系统将显示日历, 可在日历中选择结束日期。到达结束日期后, Card state (卡片状态) 字段设置为 "Expired" (过期)。

请注意: 创建访问时间限为 24 小时或更短的卡片如 **Day Pass** (日卡) 时, 卡片将在午夜到期。到期时可能需要一分钟时间在系统中注册。

- 3 如适用, 则选中 Delete when expired (到期时删除) 选项。这一选项只能和 Use end date (使用结束日期) 选项共同使用。选中此项后, 卡片信息会在到期日期时自动删除 (应用规定的结束日期) 否则, Card state (卡片状态) 字段将更改为 "Expired" (过期)。

请注意: 已经删除的卡片为系统数据库中未激活卡片。即使卡片被删除, 该卡片先前生成的事件依然存储在档案文件之中。

- 4 选中 Wait for keypad (等待键区输入) 选项, 强制用户在出入所有门时均要在键区输入 PIN 码, Editable PIN (可编辑 PIN) 字段中输入要求用户输入的 PIN。
- 5 **Editable PIN Number** (可编辑 PIN 码): 操作员可以通过输入读卡器 / 键盘所需位数来获得访问 (更多信息, 请参见第 736 页 "定义卡显示格式")。

请注意: 选择 **Wait for keypad** (等待键区输入) 将会延迟该卡对门的访问, 直至在键区输入正确的 PIN。这只影响在 **Door Definition** (门定义) 菜单中定义了读卡器和键区的门 (**Devices > Doors**) (设备 > 门)。键区时间表也必对该门须有效。有关定义门的更多信息, 请参阅 "门配置" 在页面上 230。

- 6 在 Card state (卡片状态) 下拉列表中, 为所选卡片分配状态。默认情况下, 卡片有效。以下状态可用:
 - Valid (有效): 卡片可以正常使用;

- Invalid（无效）：卡片不能使用；
- Lost/Stolen（丢失 / 被盗）：卡片不能使用；
- Pending（待批）：卡片尚未能够正常使用。
- Expired（过期）：卡片已到了到期日期。

请注意：不能从 **Card state**（卡片状态）下拉列表中选择 **Pending**（待批）而将卡片状态强制设定为该状态。为此，必须更改 **Start**（开始）日期。

7 要替代定义时的反传选项，则选取 **Disable passback**（禁用反传）选项。

请注意：如果为身有残疾的持卡人发行卡片，则选中 **Extended door access delay**（延长门访问延迟）选项。要在系统中启用此选项，则必须在 **Door**（门）定义中定义适当延迟时间。定义访客卡片时，这一选项也可用。

8 根据用户的特权设置 **Supervisor level**（主管级别）。

请注意：如有需要，选取 **Privileged operation**（特权操作）选项，替代有关门的所有安全措施。

9 **Allow multiple-swipe (KT-400 only)**（允许多次刷卡（仅 KT-400））：启用多次刷卡动作。（更多信息请参见第 243 页：“多次刷卡”。）

为卡片添加说明

- 1 在 **Card**（卡片）窗口中选择 **Comment**（说明）选项卡。
- 2 输入和持卡人相关的说明（必要时）。所显示的字段可用于在数据库中储存附加信息。最多允许输入 241 个字符。
- 3 单击 **Save**（保存）按钮，然后单击 **Close**（关闭）按钮退出。

限制卡片使用

EntraPass 有设置卡片使用计数选项的功能，以限制卡片使用的次数。

- 1 在 **Card**（卡片）窗口中选择 **Usage**（使用）选项卡。
- 2 选取 **Enable usage restriction**（启用使用限制）选项，以启用卡片使用计数功能。
- 3 在 **Card count value**（卡片计数值）滚动列表中设置该卡可使用的最大次数。可以在字段中输入数字或使用 **Up/down**（上 / 下）箭头。

请注意：设定 **Card count value**（卡片计数值）之后，**Card count options**（卡片计数选项）字段在每次持卡人使用该卡时自动递增。如果要计数器在到达最大值后复位为 0，则在经过一定次数的使用后选择 **Reset**（重置）至 0 字段。

分配照片和签名

EntraPass 拥有将照片和签名与持卡人相关联、将身份卡模板与卡片相关联以及打印身份卡的功能。照片和签名可从文件中检索、从剪贴板上粘贴或使用适当的设备捕捉。要捕捉视频图像，可使用任何与 MCI 和 TWAIN 兼容的设备。要捕捉签名，建议使用诸如 Topaz、Penware TT1500 和 Penware TT3100 等的签名档。

从文件中分配照片

- 1 在 **Card**（卡片）窗口中选择 **Picture**（照片）选项卡。

请注意：**Video**（视频）捕捉选项仅在视频捕捉设备安装后方能启用。

- 2 右击照片区域。此时显示快捷菜单，请选择适当操作：

- Get picture from file (从文件中获取照片)：这一功能可以选择先前存储的照片：
 - 1 在 Files of type (文件类型) 下拉列表中选择所查找文件的类型，或者将此字段留为 All (全部)，显示所有的图像文件。必须选中 Auto displayer (自动显示器) 选项，才能进行预览。
 - 2 选择图像储存的目录。选择所寻找的图像，然后单击 Open (打开)，将该图像导入 Card (卡片) 窗口。

请注意：支持带有以下扩展名的文件：BMP、EMF、WMF、JPG、GIF、PNG、PCD 和 TIF。

- Paste picture (粘贴照片)：这一选项可以从剪贴板粘贴照片。要使用这一选项，则必须复制该照片，然后将之粘贴至照片窗口。

请注意：要删除导入的照片，则右击该照片，然后选择在快捷菜单中选择 **Clear picture** (清除照片)。

使用视频录像机分配照片

Video capture (视频捕捉) 选项只有在选取 Enable video capture (启用视频捕捉) 选项后才能启用：Options > Multimedia devices > Video capture tab (选项 > 多媒体设备 > 视频捕捉选项卡)。

请注意：在使用视频摄像机捕捉图像之前，所有的设备都必须进行合理的设置。更多信息，请查看制造商的设备手册。如果有一个以上视频驱动，则必须选择捕捉图像时要用的视频驱动 (Options > Multimedia devices > Video tab) (选项 > 多媒体设备 > 视频选项卡)。

- 1 右击照片区域。
- 2 在快捷菜单中选择 Video capture (视频捕捉)。这一选项只有在 Options (选项) 菜单中启用了 Video (视频) 捕捉功能后 (Options > Multimedia devices > Video) (选项 > 多媒体设备 > 视频) 方能应用。

请注意：根据视频捕捉程序的不同，选项也可能不同。如果有一个以上视频驱动，则必须选择要用的视频驱动。有关配置视频驱动的更多信息，请参阅“多媒体装置配置”在页面上 704。

- 3 对显示的图像满意时，单击 Freeze (固定) 按钮，然后单击 Capture (捕捉) 按钮，粘贴并保存所显示的图像。
- 4 要将身份卡布局与定义的卡片相关联，则从 Badge layout 列表中选择其一。有关如何定义身份卡布局的信息，请参阅“身份卡设计”在页面上 170。

请注意：Print badge (打印身份卡) 和 Preview badge (预览身份卡) 按钮只有在选择了身份卡打印机和身份卡布局并选中 Use (使用) 身份卡打印机选项：Options > Printer options > Badge printer (选项 > 打印机选项 > 身份卡打印机) 后方能启用。这些按钮启用之后，即可预览和打印持卡人的身份卡。

从文件导入签名

签名也可以从文件中导入，其过程和向卡片导入标志或照片等图像时相似。

- 1 在 Card (卡片) 窗口右击签名区域。此时显示快捷菜单。
- 2 在快捷菜单中选择适当的选项：
 - Get signature from file (从文件获取签名)：选取先前保存的签名；
 - Paste signature (粘贴签名)：粘贴复制至粘贴板的签名。剪贴板中有内容时，此选项可用。

请注意：Signature pad option (签名档选项) 只有启用合适的设备后方能启用；上述设备在 Option (选项) 菜单中启用：Options > Multimedia devices > Signature (选项 > 多媒体设备 > 签名)。

- 3 选择签名文件，然后单击 Open (打开)。

从签名捕捉设备中添加签名

安装并配置了 Signature Capture Device (签名捕捉设备) 之后使用这一选项。Signature pad (签名档) 选项只有启用合适的设备后方能启用；上述设备在 Option (选项) 菜单中启用：Options > Multimedia devices > Signature (选项 > 多媒体设备 > 签名)。

- 1 在 Card (卡片) 窗口右击签名区域。此时显示快捷菜单。
- 2 在快捷菜单中选择 Signature pad (签名档)。此时显示 Signature (签名) 窗口，可以预览该签名。
- 3 单击 OK (确定)，将签名粘贴至卡片窗口。

处理照片和签名

EntraPass Integrated Badging (EntraPass 集成身份卡识别) 功能可以截取整合至卡片上图像的一部分或对之进行优化处理。

截取部分图像

如果导入的图像较大，而只需使用其一部分时，可以选择并截取所需的图像部分，然后分配至卡片上 (照片、签名)。

- 1 右击导入的图像。

请注意：启动选择模式后，则 **Extract option** (截取) 选项启用。同样，**Undo** (撤销) 选项只有图像粘贴之后方能启用。

- 2 从快捷菜单中选择 Start selection mode (启动选择模式)。

请注意：可以拖拽选择矩形的边或角，增加选框的大小，以调整所截取部分的图像。还可以将选框拖动至想要的图像区域。

- 3 选中想要导入卡片的图像部分后，再次右击图像。此时显示快捷菜单。

请注意：要禁用当前的选择，则右击照片，然后选择 **Cancel selection mode** (取消选择模式)。选择 **Undo** (撤销)，删除所做的改变。**Undo** (撤销) 选项只有在粘贴图像之后才能启用。

- 4 在快捷菜单中选择 Extract (截取)。

编辑照片 / 签名

- 1 右击要编辑的图像。

请注意：**Barcode** (条码) 区域可以分配一个条形码，以进行识别。从下拉列表中选择任意项目，作为条码的数值。选择 **Custom** (自定义)，启用 **Value** (值) 字段，输入特定的条码数值。如果未输入自定义条码值，**Card number** (卡号) 即默认为条码值。

- 2 在快捷菜单中选择 Edit (picture or signature) (编辑照片或签名)。

- 3 使用所显示的选项调整图像的属性。Reset all (重置所有) 选项可以恢复至原有的图像：

- Auto contrast (自动对比)：这一功能可以强化光线和阴影，从而优化对比度：使暗色更暗，亮色更亮。一般情况下，如果仅需要简单的对比度调整，这一自动对比功能可以较好地优化图像的对比度。
- Sharpen (锐化)：这一功能向查找到的边缘位置施加锐化，从而使模糊的图像更加清晰化。
- Brightness (亮度)：将滑块向正值侧拉动，增加图像的亮度。
- Reset all (重置全部)：这一功能可以撤销所有做出的更改，还原原来的图像。

- 4 单击 OK (确定)，关闭 Picture (照片) 编辑窗口。

- 5 在 Badge (身份卡) 布局下拉菜单中选择与定义的卡片关联的布局。要定义身份卡布局，请参阅“身份卡设计”在页面上 170。

打印身份卡

可以打印在 Card（卡片）窗口或任何的 Badge preview（身份卡预览）窗口中打印身份卡、访客卡和日卡。软件设置为打印单面或双面的身份卡。

打印之前，选择身份卡打印机。身份卡打印机可以是任何的网络打印机，或者是特定身份卡打印机。

选择身份卡打印机

- 1 在 EntraPass Workstation（EntraPass 工作站）窗口选择 Options（选项）工具栏，然后单击 Printer Options（打印机选项）按钮。
- 2 在 **Printer options**（打印机选项）窗口中选择 Badge printer（身份卡打印机）选项卡。

请注意：任意网络打印机均可打印身份卡。但是，要将身份卡打印至合适的卡片上，必须选择身份卡打印机。

- 3 选中 Badge printer（身份卡打印机）选项，指示系统已经安装了身份卡打印机。如果已选中 Badge printer（身份卡打印机）选项，窗口中显示 Print（打印）身份卡和 Preview（预览）身份卡，通过它们可以打印身份卡（卡片、访客和日卡窗口）。
- 4 在 Select badge printer（选择身份卡打印机）下拉列表中选择专门用于打印身份卡的打印机。
- 5 调整边距：
 - 原点偏移、X 轴：表示左边距。
 - Y 轴表示上边距。

预览和打印身份卡

Badge - Preview and Print（身份卡 — 预览和打印）窗口可以和卡片信息一起预览（身份卡布局与卡片关联的情况下）或在默认值下预览（模板尚未与特定卡片关联的情况下）。该程序可以打印单面或双面的身份卡。

- 1 在 Card（卡片）、Visitor（访客）或 Daypass（日卡）窗口中单击 Preview badge（预览身份卡）按钮。

请注意：在 Badge（身份卡）设计窗口，通过预览选项可以查看默认值状态下的身份卡（因为身份卡未与卡片关联）。

- 2 在 **Badge - Preview and Print**（身份卡 — 预览和打印）窗口中选择打印选项：
 - Print front side（打印正面）：只打印正面（预览中左侧窗格）。
 - Print back side（打印背面）：只打印背面（预览中右侧窗格）。这一按钮仅在身份卡双面定义时启用。
 - Print both sides（打印双面）：打印正面和背面。这一按钮仅在身份卡双面定义时启用。

请注意：重要信息！要打印带条码的身份卡，则必须对打印机进行适当设置。务必选择 "black resin"（黑树脂）选项，否则条码读取器可能无法探测到条码。若在条码打印或读取方面有问题，请查阅打印机制造商手册。

身份卡设计

EntraPass 配有身份卡布局编辑器，可以创建、保存、编辑或删除稍后选中并与卡片关联以进行打印的身份卡模板。可以创建和编辑身份卡模板，添加颜色或图形背景、标志、文本、条码和放置照片或签名框。

创建身份卡模板

- 1 在 Users（用户）菜单中选择 Badge（身份卡）图标。此时显示 Badge（身份卡）窗口。

请注意：Badge（身份卡）窗口中包括其它 EntraPass 窗口中的所有工具：新建、保存、复制、删除、打印、链接、搜索（Hierarchy（层次）按钮禁用）。但是，它还另外包括 1-2 个按钮，用于更改身份卡布局面数。

- 2 单击工具栏中的 New（新建）图标。此时显示 Badge（身份卡）属性窗口。

规定身份卡布局属性

- 1 在 Badge（身份卡）属性窗口中填写身份卡的面数，然后选择所需的身份卡大小，最后单击 OK（确定）。
- 2 填写身份卡的面数，然后选择所需的身份卡大小，最后单击 OK（确定）。

请注意：度量单位为英寸或毫米（英寸的百分之一或毫米的十分之一）。要更改度量单位，则在 Units（单位）部分选择适当的单选按钮。

- 3 在语言字段输入身份卡模板的名称。最多可输入 40 个字符。
- 4 要将此新设计应用于所有的新身份卡，选中 Set as default card layout（设为默认卡片布局）。

请注意：默认布局只有 1 个可用。选择一个布局并选中 **Select as default card layout**（设为默认卡片布局）选项后，当前的默认布局即被替换。

- 5 单击 Save（保存）图标，将身份卡模板保存。

编辑身份卡布局

Badge（身份卡）设计实用程序可以编辑身份卡布局、添加背景颜色或图形以及更改字体，等等。

请注意：卡片布局一旦创建，将无法再更改其大小，如需更改，必须重新创建新布局。但是，身份卡的面数可以更改，单击 Badge（身份卡）窗口的工具栏中的 **Sides**（面）图标即可。

更改卡片的面数

- 1 在身份卡窗口中选择要编辑的身份卡。
- 2 在 Badge（身份卡）窗口工具栏中单击 1-2 按钮。
- 3 单击 Save（保存）图标，将新的身份卡信息保存。

更改背景颜色

- 1 在 Badge（身份卡）窗口中选择要编辑的身份卡。
- 2 单击 Click here to modify the card layout（单击此处更改卡片布局）按钮（位于窗口下方区域），打开 Badge（身份卡）设计窗口。

请注意：将光标移至 Badge（身份卡）设计的各个对象上，会出现提示信息，对各个对象加以解释。

- 3 要更改模板的背景颜色，右击工作区域的任何地方。此时显示 Properties（属性）快捷菜单。
- 4 选择 Properties（属性）。此时显示 Background（背景）属性窗口。
- 5 选择模板的适当选项：
 - No background（无背景，此为默认设置）
 - Use color as background（使用背景颜色）：对所有的设计应用一种颜色作为背景。
 - Use image as background（使用图像背景）。这一选项将图像集成至所有身份卡上，以水印形式显示。
 - Orientation（方向）：选择风景画（水平）和肖像（垂直）显示方式。

向身份卡布局添加项目

只需单击和拖放功能，即可通过 Badging（身份识别）实用程序将对象整合入身份卡模板上：

- 卡片字段信息，
- 文本框，
- 当前日期，

- 先前保存的图像和标志（BMP、JPG、GIF、等等），
- 边框，
- 矩形（包括圆角矩形、椭圆），
- 线段、指针

请注意：对象添加时为其默认设置。要更改对象的属性，则右击对象，然后从快捷菜单中选择适当设置。

添加卡片信息字段

- 1 要添加卡片信息字段至身份卡模板，则单击 Card fields（卡片字段）图标。此时显示 Card fields（卡片字段）菜单。
- 2 要在拖放前更改对象的属性，则在 Badge（身份卡）设计窗口选择 Options（选项），然后选择 Show properties on drop（拖放时显示属性）。选择此项之后，每次在模板工作区域拖放项目时均会显示 Properties（属性）窗口。

请注意：要启用 Badge（身份卡）设计窗口 Card（卡片）字段菜单中的姓和名选择，则转入 **Options menu**（选项菜单），然后选择 **System parameters**（系统参数），然后选择 **User name format**（用户名格式）选项卡，选中 **Parse user name**（分析用户名）选框，然后选择用于对持卡人姓名进行分类的项目（姓或名）。更多信息，请参阅“用户名格式”在页面上 731。

- 3 在快捷菜单中选择想向模板布局添加的卡片信息字段，然后单击模板的工作区域，添加所选的字段。

请注意：向徽章设计模板添加照片时，显示的照片仅为照片框。该照片框指示持卡人照片显示的位置。将身份卡分配至卡片时，会显示适当的持卡人照片。

在模板布局中对齐对象

网格可以帮助在身份卡布局模板上对齐各个项目。它可以帮助将相应的项目置于网格之上。

在身份卡模板上对齐对象时，有 3 个可用选项。

- Show gridlines（显示网格）：显示网格点，帮助对象对齐。
- Align to grid（对齐网格）：必须启动创建模板前将其激活。往模板工作区域“click and drop”（单击和拖放）设计对象时，该对象将被“抓取”至最近的网格标记上。
- Grid settings（网格设置）：确定水平（高度）和垂直（宽度）上的网格间距（以像素为单位）。

请注意：要禁用网格，在 **Align**（对齐）菜单中取消选中 Show gridline（显示网格线）。

更改卡片字段属性

对象在添加至模板上时均为默认设置（字体、颜色，等等）。可以稍后更改其设置。例如，可以更改文本对象，如卡片字段、静态文本、日期等等。

- 1 在 Badge（身份卡）设计模板中右击插入的对象（此例中为卡片信息字段）。
- 2 在快捷菜单中选择 Card fields properties（卡片字段属性）。

请注意：Properties（属性）菜单项目取决于所选的项目。例如，根据所选的对象，该项目可改为 Image（图像）属性或 Current（当前）日期属性。

- 3 在 Card（卡片）字段属性窗口，可更改所有文本属性：
 - 字体（名称、颜色、类型（加粗、倾斜、下划线）），
 - 背景（透明或纯色），
 - 对齐（水平、垂直），
 - 方向，

- 参数（例如自动换行）。

请注意： *Set as default*（设为默认）选框可以将所有的特征应用于添加至模板的所有文本对象。

请注意： *Text Orientation*（文本方向）设置为“Other”（其他）时，无法改变该区域大小。

更改照片属性

这一功能适用于所有的照片对象，如照片、标志和签名。

- 1 在 Badge（身份识别）设计工作区域右击要更改的图像（照片、标志）或签名。
- 2 在快捷菜单中选择 Images properties（图像属性）。
- 3 可以从文件中选择其他图像，或更改图像的属性：
 - Stretch ratio（拉伸比例）：选择此选项后，可让图像始终处于图像框区域的中心并保持原图像比例。
 - Transparent mode（透明模式）：选择此选项后，背景颜色消失。
 - Draw frame（画相框）：选择此选项后，可在照片对象周围画上相框。
 - Frame color（相框颜色，在选中相框选项后启用）：选择此选项后，可对相框添加特定颜色。从 Frame（相框）颜色下拉列表中选择相框的自定义颜色。
- 4 要将这些属性应用于添加至徽章模板上的所有图像对象，则选中 Set as default（设为默认）选项。

添加静态文本对象

要往身份卡中添加文本对象，则首先单击并拖放文本框，然后在 Text（文本）属性窗口中输入文本。在 Text（文本）属性中还可以更改文本的外观。

- 1 在 Badge（徽章）设计工具栏中单击文本图标。要重新定义文本框的大小，则选中该文本框，通过双向箭头将缩放控点拖至相应的位置。还可以通过其更改文本框的高度和宽度。
- 2 要对齐文本框，请参阅“在模板布局中对齐对象”在页面上 172。
- 3 要向文本框中添加文本，则右击该文本框，然后选择快捷菜单中的 Static text properties（静态文本属性）。
- 4 在 Enter text（输入文本）字段中输入文本，然后按照需要更改文本属性。Preview（预览）部分显示对文本进行修改后的结果。

添加条码

Badging（身份卡）功能可以在身份卡上添加条码。默认情况下，若未规定其他值，则条码值为卡号。

- 1 在 Badge（身份卡）设计窗口中单击 Barcode（条码）图标，然后单击 Badge（身份卡）设计工作区域。
- 2 要对齐条码，请参阅“在模板布局中对齐对象”在页面上 172。

设置条码属性

- 1 在 Badge（身份卡）设计窗口右击该条码，打开 Barcode Properties（条码属性）窗口。
- 2 在 Properties（属性）窗口，可以定义要添加至 Badge（身份卡）设计中的条码的设置。

请注意： 要将 *Barcode encoding option*（条码编码选项）设置为 Code 39-Modulo 43，则将 *Field Checksum*（字段校验和）设置为真。

添加当前日期

添加当前日期的操作如同添加任何的其他项目方法一样，即在工具栏中选择该项，然后在身份卡设计工作区域单击。

- 1 在 Badge Design（身份卡设计）模板中选择 Current date（当前日期）图标，然后单击 Badge（身份卡）设计工作区域。
- 2 右击当前日期，显示快捷菜单。

- 3 要对齐当前日期, 请参阅“在模板布局中对齐对象”在页面上 172。
- 4 在快捷菜单中选择 Current date properties (当前日期属性)。
- 5 在 Current (当前) 日期属性窗口中, 可以:
 - 选择日期格式 (窗口顶部)
 - 更改文本属性: 字体、颜色、对齐和方向等等。

添加图像

背景图像可以从任意目录中导入。扫描图像、数码相机所照的相片和任何的图像设计程序所创建的图片均可添加至身份卡设计中。

- 1 在 Badge (身份卡) 设计窗口中选择 Picture (照片) 图标。

请注意: Badging (身份识别) 功能支持大多数可用图像格式: BMP、JPG、EMF、WMF、GIF、PNG、PCD 和 TIF。

- 2 将 Picture (照片) 图标拖放至模板工作区域。此时显示 Image (图像) 属性窗口出现。
- 3 单击 **Select image from file** (从文件中选择图像) 按钮。此时显示 Open (打开) 窗口, 通过其可选择图像。
- 4 浏览至所需的图像, 单击 Open (打开)。图像显示于模板区域。

请注意: 导入图像时, 按照下述图像指示的方法将其重新调整为原来大小。

- 5 使用大小句柄将图像调整至所需大小, 然后将其移至右侧位置, 使用网格将其适当对齐。更多信息, 请参阅“在模板布局中对齐对象”在页面上 172。
- 6 右击图像, 更改其属性。更多详细信息, 请参阅“更改照片属性”在页面上 173。

放置其它设计对象

通过 Badging (身份识别) 功能可以添加边框、矩形 (普通、圆角、椭圆)、线段和指针, 具体方法和添加其它设计对象一样: 单击工具栏, 在设计工作区域进行拖放。

- 1 在 Badge (身份卡) 设计窗口中选择要添加的对象 (靠近 Diskette 图标), 然后单击 Badge (身份卡) 设计工作区域。Border (边框) 属性窗口打开。
- 2 要更改边框属性, 则选择边框颜色、边框类型和边框宽度。可以选中 Set as default (设为默认) 选项, 然后单击 OK (确定) 退出。

放置矩形

- 1 在 Badge (身份卡) 设计窗口中选择矩形工具 (靠近边框工具), 然后单击工作区域。

请注意: 这同样适用于矩形、圆角矩形和椭圆形。

- 2 在 Rectangle (矩形) 属性窗口, 可以在导入前定义矩形属性:
 - 线条颜色、
 - 线条类型、
 - 线条宽度、
 - 背景 (填充类型和颜色)

验证卡片访问

通过 Validate (验证) 卡片访问功能可以查看分配给某个持卡人的访问级别。

- 1 在 Card (卡片) 窗口中选择卡片。
- 2 在 Card (卡片) 窗口工具栏中单击 View and Validate Access (查看并验证访问) 按钮 (工具栏中的钥匙图标)。
- 3 从 **Gateway and site list** (网关和站点列表) 中选择站点。
- 4 从 Select specific value 区域选择日期、时间和进行验证的门。系统显示所选门的访问级别以及分配至所显示访问级别的时间表。Access Level (访问级别) 栏显示与所选门关联的访问级别。Schedule (时间表) 栏显示和该访问级别关联的时间表。
 - 红色 — 表示在选定日期和时间内不允许访问所选门 (未授权)。
 - 绿色 — 表示在选定日期和时间内允许访问所选门 (已授权)。

卡片打印

使用 Print (打印) 功能, 打印数据库中储存的特定范围的卡片。可以选择各种过滤器, 自定义卡片列表。可预览列表, 从而在打印前对设置 (字段) 进行相应的更改或检查。可使用 Font (字体) 按钮, 为报表设置不同字体和字号。

请注意: 无论所选中的项目是什么, 卡片用户姓名和卡号会一直显示。默认情况下, 仅打印含有信息的字段。如果未选择字段, 则只打印含有信息的字段。要打印空白字段, 则选中 **Print empty fields** (打印空白字段) 选项。要打印组件参考, 则选中 **Print component references** (打印组件参考) 选项。仅预览卡片报表, 则电脑上必须至少安装有一台打印机。

打印卡片

- 1 在 Card (卡片) 对话框中选择 Printer (打印机) 选项。

请注意: 默认情况下, 空白字段不予打印。要打印空白字段, 则选中 **Print empty fields** (打印空白字段) 选项。

- 2 在 Card Index (卡片索引) 下拉列表中选择分类标准。这些为卡片信息字段。
 - 要打印某个特定范围的卡片, 则须在 Lower boundary (下部边界) 字段中确定开始号码。该字段必须和 Upper boundary (上部边界) 一起使用。必须使用 "card index field" (卡片索引字段)。
 - 要打印某个特定范围内的卡片, 并且已输入 Lower boundary (下部边界) 值之后, 在 Upper boundary (上部边界) 字段中输入最后的号码或字母。这一选项需和 Lower boundary (下部边界) 和 Card Index (卡片索引) 字段一同使用。

请注意: 只有符合 ALL (所有) 选中的过滤器的卡片才会被打印。例如, 如果确定 6 个过滤器, 则必须符合所有 6 个标准。未全部符合 6 个标准的卡片不包括在范围之内。

- 3 如果不想系统搜索系统中的所有卡片, 则选择 Filter (过滤器) 选项。过滤器将限制搜索, 帮助生成所需的卡片列表。
 - Start date between (开始日期范围) — 系统将包括 "Start date" (开始日期) 字段处于规定范围内的卡片 (Miscellaneous (其他) 选项卡)。
 - End date between (结束日期范围) — 系统将列出 "End date" (结束日期) 处于规定范围内的卡片 (Miscellaneous (其他) 选项卡)。
 - Card (卡片) — 选中该选项, 然后选择所需状态。系统将包括处于 Card (卡片) 窗口中所选状态的卡片 (Miscellaneous (其他) 选项卡)。
 - Card type (卡片类型) — 选中此选项, 然后选择所需卡片类型。系统将包括处于 Card (卡片) 窗口中所选状态的卡片 (Miscellaneous (其他) 选项卡)。
 - 选择 Exist trace (现有追踪), 系统将包括定义中启用了 "Card Trace" (卡片追踪) 选项的卡片 (Card (卡片) 窗口, Miscellaneous (其他) 选项卡)。

- 选择 Exist comment (现有说明) 选项, 系统将包括定义中 Comment (说明) 字段含有信息的卡片 (Card (卡片) 窗口, Comment (说明) 选项卡)。
 - 选择 Exist PIN (现有 PIN) — 系统包括有 PIN 的卡片。
 - 选择 Exist delete when expired (现有到期删除) — 系统包括 Delete when expired (到期删除) 字段中含有信息的卡片 (“卡片” 窗口, “其他” 选项卡)。
 - 选择 Exist wait for keypad (现有等待键区输入) — 系统列出 Wait for keypad (等待键区输入) 字段含有信息的卡片 (Card (卡片) 窗口, Comment (说明) 选项卡)。
- 4 还可以选择 Print selected fields (打印所选字段) 选项, 以使其包括相应的数据。如果选择了该字段, 而下方没有其他字段, 则系统将打印符合以上规定的过滤器的卡片, 打印内容只限于卡号和用户姓名。
 - 5 要使打印的卡片中包括与某个门相关联的卡片, 则单击 Select door access filter (选择门访问过滤器)。
 - 6 要根据时间选择卡片, 则选中 Based on time (根据时间) 选项; 要根据定义的时间表选择卡片, 则选中 Based on schedule (根据时间表) 选项。

请注意: 要扩展所选, 则在 **Select door for access filter** (选择访问过滤器的门) 窗口中右击。

- 7 选取要打印的适当字段。系统将包括与卡片定义中一样的所选字段内容。
- 8 可以将列表保存为 .QRP 文件 (Quick Report (快速报告)), 随后可通过 Quick Viewer (快速查看器) 选项查看。
- 9 还可以使用 "Font" (字体) 按钮, 为列表设置不同字体和字号。样本框将自动显示所做的更改。使用打印窗口中的 Preview (预览) 按钮, 预览报表。

最后事件显示

通过 View last transactions (查看最后事件) 功能, 可以查看所选持卡人的最新事件。例如, 窗口将会显示 "Access denied" (拒绝访问) 作为事件类型, 并显示日期和时间以及在 Message (消息) 桌面显示的事件消息。

对每个种类, 系统均显示 15 项最新的事件记录。

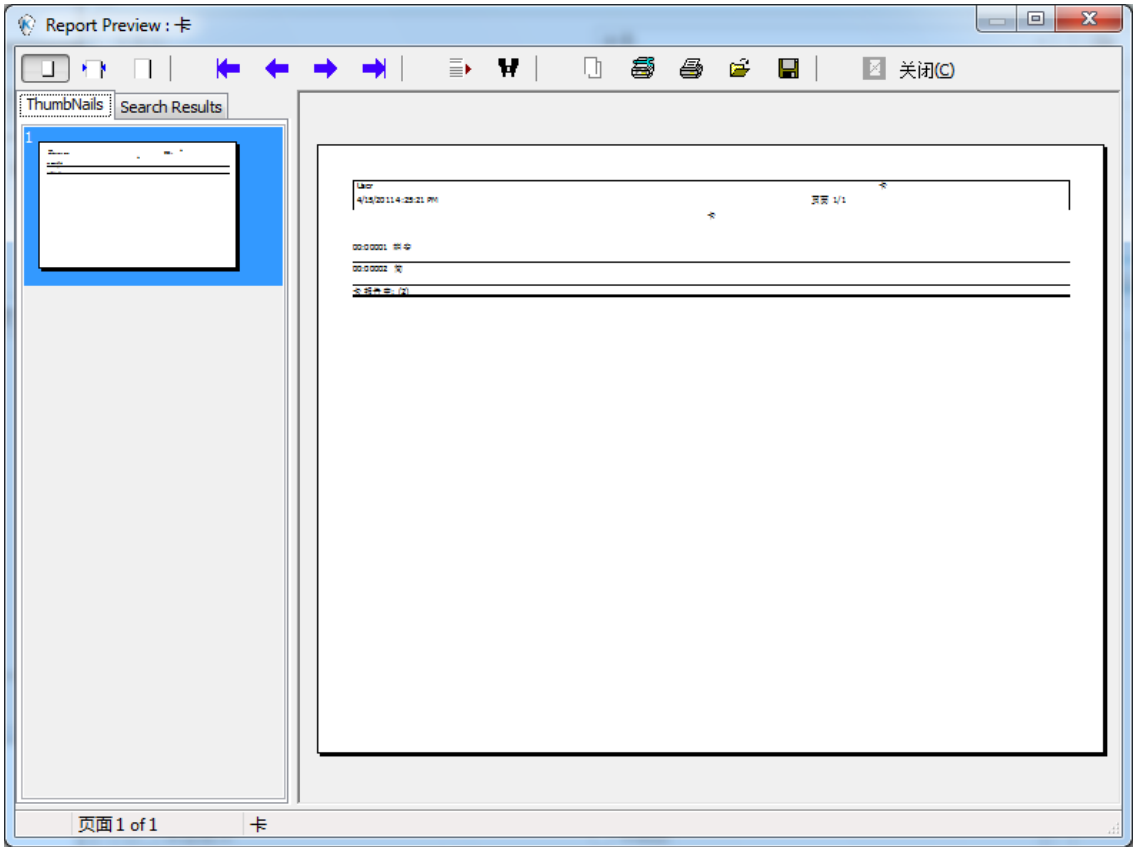
- 拒绝访问事件 (无效地点、无效访问级别、无效卡片状态, 等等)、
- 允许访问事件、
- 数据库事件 (影响数据库的事件, 如卡片定义更改、继电器定义更改, 等等)、
- 其他事件 (包括由持卡人引发的事件)、
- Time and Attendance (时间和考勤) 事件 (进门、出门)。

请注意: 要查看某个种类的更多事件, 请参见 Historical Report (历史记录报告) 中的 "Card use report" (卡片使用报告) 卡片事件记录选项。

查看最后事件

- 1 在卡片定义窗口中选择 View last transaction (查看最后事件) 选项。
 - Type (类型) : 显示事件的种类。
 - Date and time (日期和时间) : 显示事件消息的日期和时间戳。
 - Event message (事件消息) : 显示事件发生时发送至服务器 (以及经授权的 EntraPass 工作站) 的事件消息。这是与 Message (消息) 桌面上相同的消息 (桌面菜单)。
 - Details (详细信息) : 显示与事件种类直接相关的其他详细信息。例如, "card definition modified" (卡片定义更改) 事件消息, Details (详细信息) 栏列出对卡片进行更改的 EntraPass 应用程序以及操作员的名称。
 - Refresh (刷新) : 刷新窗口, 显示发生的最新事件。持卡人生成新事件的同时, 即可显示新信息。
 - Parent (母项) : 查看所选组件的母组件。更多信息, 请参阅 "基本功能" 在页面上 94。
 - Print (打印) : 使用这一按钮可以打印窗口。更多信息, 请参阅 "基本功能" 在页面上 94。

- **Preview (预览) :** **Preview (预览)** 按钮请求选择打印机，然后显示 **Report Preview (报表预览)** 对话。



卡片访问组定义

预先编制的卡片访问组可以为系统中的各个站点快速选择访问级别。这一卡片访问组在卡片编程中可以恢复，无需重新输入各个站点的访问级别。其仅为与卡片相关的卡片访问组信息。因此，可以更改卡片访问组信息，而无须更改卡片访问信息。

请注意： 导入卡片时， **Card access group (卡片访问组)** 可用于分配卡片的访问级别。

- 1 在 **Users (用户)** 工具栏中单击 **Card access group (卡片访问组)** 图标。
- 2 要更改现有的卡片访问组，在 **Card access group (卡片访问组)** 下拉菜单中选择该卡片访问组。要创建新的访问组，则在语言部分单击 **New (新建)** 按钮，输入组名称。 **Site (站点)** 栏显示与卡片访问组相关的站点。
- 3 在 **Access level (访问级别)** 下拉列表中选择确定对所选站点访问权限的主访问级别。
- 4 要为 **Gateway/Site (网关/站点)** 选择次级访问级别，则单击要配置的 **Gateway/Site (网关/站点)** **Access level (访问级别)** 栏旁边的正方形图标。

注释 1 : **KT-400 控制器** 以 "stand-alone" (独立) 模式运行时， **主和次级访问级别** 均有效。

注释 2 : *KT-100、KT-200 或 KT-300 控制器在 "stand-alone" 模式运行时，次级访问级别失效，仅主访问级别仍然有效。*

- 3 在滚动列表中选择 Access level（访问级别）。
- 4 如果需要为次级访问级别设置到期日期，则单击 Use date（使用日期）选项，单击 Expiration date（到期日期）滚动列表按钮，弹出日历。

请注意：分配了次级访问级别之后，Access level（访问级别）按钮将显示绿色的指示灯。

访问级别定义

访问级别决定了卡片在何时何地有效。已预编制的访问等级可以为多个网关迅速地选择访问级别。每个站点和每个网关（Global/KT-NCC/NCC 8000 网关）总共可以编制 248 个访问级别。要为卡片分配访问级别，则需要：

- 创建用户何时能够进出所需门的时间表；
- 将创建的时间表分配至所需门（在访问级别定义菜单中）；
- 为卡片分配访问级别。

请注意：默认的访问级别一直有效，所有门：分配有默认访问级别的持卡人可在任何时间出入任意门。要限制特定时间下对某些门的访问权限，则必须创建一个特定的访问级别。

- 1 在 Users（用户）工具栏中选择 Access level（访问级别）图标。此时显示 Access level（访问级别）窗口。
- 2 在 Access（访问）级别下拉列表中，单击 New（新建），然后为要创建的访问级别分配一个有意义的名称。

请注意：在 Doors（门）和 Schedule（时间表）或 Floor group（楼层组）栏中显示的组件需要预先定义，以供选择。要定义 Doors（门）：**Devices > Door**（设备 > 门）。要定义 Schedules（时间表）：**Definition > Schedule**（定义 > 时间表）。要定义 Floors（楼层）组：**Groups > Floor group**（组 > 楼层组）。

- 3 在 Doors（门）列表中选择持卡人有权进出的门。
- 4 在 Schedule（时间表）栏中选择持卡人能够进出的相应门的时间表。
- 5 在 Floor（楼层）组栏中，选择楼层组（如适用）。

访客卡片定义

访客卡发行只在临时的时间段内有效。可作为输入用户信息的模板。创建访客卡片有两种方法：

- 当新的卡片或日卡在系统中创建时，将卡片信息字段复制到 Visitor（访客）卡片数据库。
- 创建新的访客卡

将新卡片创建为访客卡

- 1 在 User（用户）工具栏中选择 Card（卡片）图标。此时显示 Card（卡片）窗口。
- 2 选取 Copy to visitor card（复制至访客卡片）选项。卡片信息将随后被用来创建新的卡片和发行日卡。

使用卡片模板创建访客卡片

- 1 在 User（用户）工具栏中选择 Visitor（访客）图标。
- 2 输入所需的信息。

请注意：有关 Day Passes（日卡）和 Visitor（访客）卡片的更多信息，请参阅 "卡片定义" 在页面上 161。Picture（照片）选项卡可以显示持卡人照片和签名，以及预览和打印身份卡。

卡片类型定义

卡片类型用于对持卡人进行分组，并可随后用于更改现有卡片组或创建报表。它还可以用来限制某个操作员对卡片信息的访问权限。例如，它可以限制操作员发行或查看某个卡片组的能力。例如，如果卡片类型定义为 "Administrators"，没有适当安全级别的操作员将无法发行、查看、更改、删除或打印此类型的卡片。

请注意：系统预设设有 5 个卡片类型：管理员、职员、安全人员、维护人员和访客。一个卡片访问组可以分配一个卡片类型。这样，如果持卡人的卡片类型与卡片访问组相关联，则该访问组的访问信息将自动传送至该持卡人。

创建新的卡片类型

- 1 在 Users（用户）工具栏中单击 Card type（卡片类型）图标。此时显示 Card（卡片）类型窗口。
- 2 在 Card（卡片）类型窗口，单击工具栏中的 New（新建）按钮，在语言栏中输入必要的信息。
- 3 在 Card access group to assign（可分配卡片访问组）列表中，选择或创建卡片访问组。有关卡片访问组的详细信息，请参阅“卡片访问组定义”在页面上 177。
- 4 要为持卡人分配卡片类型，参见第 103 页“用户”。

日卡定义

日卡是针对访客（承包商、不同分支的职员以及客户等）发行的卡片。该菜单选项是为“访客”提供一天访问权限的便捷途径。即使持卡人未归还日卡卡片，卡片也会在当天的 24:00 时到期，不再拥有访问权限。可以使用复制到 "Visitor definition"（访客定义）菜单的资料创建日卡（使用 "find visitor"（查找访客）按钮）。也可以使用现有日卡来创建新的日卡。

创建日卡

- 1 在 Users（用户）工具栏中选择 Daypass（日卡）图标。此时显示 Daypass（日卡）窗口。
- 2 您可以填写该字段或浏览所需卡片的卡片数据库。更多信息，参见第 103 页“用户”。
- 3 要在访客数据库中保存此日卡，则选中 Copy（复制）至访客卡选项。

请注意：更多有关访客卡的信息，请参阅“卡片定义”在页面上 161。Picture（照片）选项卡可以显示持卡人照片和签名，以及预览和打印身份卡。

使用“另存为”功能创建新的日卡

通过 Save as（另存为）功能，可以根据现有卡片创建新日卡，只需对特定信息做出更改并为卡片分配新卡号即可。例如，可以只更改用户名，保留所有其它的卡片信息。

- 1 在 Users（用户）工具栏中选择 Daypass（日卡）图标。此时显示 Daypass（日卡）窗口。
- 2 要定位现有卡片，则单击望眼镜图标，选择要复制的卡片。
- 3 在相应字段输入要更改的信息，然后单击 Save as（另存为）图标。
- 4 系统提示为卡片分配新的卡号。

卡片的批量处理

该菜单用于更改特定卡片类型组。例如，可以更改 "administrator"（管理员）卡片类型中所有卡片的 "end date"（结束日期）。只有选择了适当复选框后，才会显示相应字段。

对一组卡片执行操作

- 1 在 **Users**（用户）工具栏中单击 Batch operations（批量操作）图标。
- 2 在 Card type（卡片类型）下拉列表中选择用户组。此卡片类型的所有卡片均被更改。
- 3 选择卡片过滤器，在所选卡片类型中缩小批量操作的范围。
- 4 在 Operation with（操作附带）下拉列表中选择适当选项。
 - No notification（无通知）— 系统将不向操作员发出通知或向其请求确认。
 - Notification（通知）— 系统将显示一个窗口，指示进程进度。
 - Notification and confirmation（通知并确认）— 系统显示一个窗口，指示进程进度，并提示操作员对所选类型每一卡片的持卡人进行确认。
- 5 为所选类型，选中要更改的选项。
 - Card（卡片）— 选择某个卡片状态之后，系统将此新的卡片状态施用于所选卡片类型的每一张卡片上。
 - Supervisor level（主管级别）— 如果选择了主管级别，系统将根据系统中定义的值设置级别。
 - Card count value（卡片计数值）— 选择卡片计数值后，系统将此数值分配至所选卡片类型所有的持卡人。
 - Trace（追踪）— 选择追踪后，系统即追踪所选卡片类型的所有持卡人。
 - Start date（开始日期）— 选择开始日期后，卡片只在开始日期之后才生效。该新日期将分配至此卡片类型的所有持卡人。
 - End date（结束日期）— 选择结束日期后，卡片在此日期之后作废。该新日期将分配至此卡片类型的所有持卡人。
 - Delete when expired（到期删除）— 选择此项后，当到达 Card Definition（卡片定义）中规定的结束日期时，卡片即被删除。
 - Wait for keypad（等待键区输入）— 选择此项后，所选类型卡片的持卡人均需在卡片有效读取之后输入 PIN，才被准许访问该门（已经定义了键盘的情况下）。
 - Card access group（卡片访问组）— 选取后，即出现两个滚动列表，用于更改所选 Card type（卡片类型）的卡片访问组。第 1 个滚动列表定义对所选卡片类型执行的操作。第 2 个滚动列表含有用于执行操作的卡片访问组（已在 EntraPass 中定义）。
 - Replace card access group (Replace)（代替卡片访问组（代替））：用在滚动列表中选择访问级别代替当前访问级别。
 - Update card access group (Update)（更新卡片访问组（更新））：用在滚动列表中所选的访问级别更新当前的访问级别，当前访问级别中站点设置为无的除外。不添加新的访问级别。
 - Add new access level (Add)（添加新的访问级别）：添加新的站点后，新站点的访问级别必须添加至当前的访问级别表中，此时应用此选项。当前访问级别列表中所有设置为无的站点将均通过新访问级别列表中的站点更新。
 - Update add access level (Merge)（更新添加访问级别（合并））：将两个列表中的站点合并。新站点的优先权高于当前站点。

卡片访问级别批量处理示例

当前访问级别	新访问级别	代替	更新	添加	合并
站点 Y1	站点 X1	站点 X1	站点 X1	站点 Y1	站点 X1
站点 Y2	站点 X2	站点 X2	站点 X2	站点 Y2	站点 X2
站点 Y3	无	无	站点 Y3	站点 Y3	站点 Y3
无	站点 X4	站点 X4	无	站点 X4	站点 X4

- Card layout（卡片布局）：选中此项后，则显示卡片布局模板的列表。
 - **Card filter**（卡片过滤器）：将所选卡片过滤器应用于所选卡片类型的所有持卡人。
- 6 单击 Execute（执行）按钮，开始该进程。系统将提示您接受该操作。
- 7 要继续，则单击 Yes（是）。进程开始后，对话的左下部即显示红色的指示灯。指示灯将一直为红色，直到进程结束。

CSV 文件导入和导出

CSV Import/Export（CSV 导入 / 导出）功能可以导入或导出以 CSV（Comma Separated Value，逗号分隔值）格式保存的卡片文件。在两个应用程序之间导入 / 导出数据，可以实现两个应用程序之间的数据共享。CSV 可在大多数的应用程序中编辑（Excel、NotePad 等等）。下列情况下，需使用 CSV Import/Export（CSV 导入 / 导出）功能：

- 从 EntraPass DOS 或 WinPass 64 版本进行升级，要检索这些先前版本中创建的卡片。
- 公司要将卡片数据库信息导入到工资系统。在创建持卡人数据库时，使用 Import/Export（导入 / 导出）功能可以节省大量时间。
- 一旦公司有了新的数据库：系统管理员可将卡片数据库中包含的数据（姓名、部门、卡号等等）导出至 CSV 文件，进而将之导入目标数据库，而无须重新编写卡片数据库中的可用信息。

请注意：CSV Import/Export（CSV 输入 / 输出）功能具有一定的规则：每个字段必须含有一个必须遵守的特定值格式。例如，卡片状态字段将只接受以下的值（0= 有效、1= 无效、2= 被盗 / 丢失）。

要 Import/Export（导入 / 导出）卡片信息，可以使用 Kantech 预先设定的模式，或创建自身的自定义模式。

使用预先设定的模式

- 有 2 个可用模式：EntraPass（1、2、3）和 WinPass64 模式。可以使用“as is”（不加修改）的模板，或者对其进行编辑。
- 1 在 **Users**（用户）工具栏中选择 Import/Export **CSV file**（导入 / 导出 CSV 文件）按钮。
 - 2 在 Select operation 下拉列表中，选择 Import（导入）或 Export（导出）。
 - 3 在 Available Patterns（可用模式）窗格中，选择要用的模式。这将根据您进行更新的软件而定。
 - 4 要对该模式进行编辑，则使用 Edit **pattern**（编辑模式）。

创建新的导入 / 导出模式

通过该菜单可以创建自身的导入 / 导出掩码，用于导入或导出 CSV 文件。

- 1 在 Users (用户) 工具栏中选择 Import/Export CSV (导入 / 导出 CSV 文件) 图标。系统显示 Import / Export CSV (导入 / 导出 CSV 文件) 窗口。
- 2 在 **Import/Export CSV file** (导入 / 导出 CSV 文件) 窗口单击 New Pattern (新建模式)。New (新建) 模式窗口显示 EntraPass 卡片数据库中所有的字段列表。他们包含必须遵守的特定值格式。例如, 卡片状态字段将只接受以下的值 (0= 有效、 1= 无效、 2= 被盗 / 丢失)。
- 3 双击**可用字段**或使用**左侧**和**右侧**按钮, 将字段前后移动。选择字段之后, 可以使用**红色的** Up / down (上 / 下) 按钮组织信息 (显示 CSV 文件中信息排列的方式)。

请注意: 每个含有特定卡片的模式均必须选择卡号。例如, 选择 **Card #3 - Stolen/Lost** (卡片 #3 - 被盗 / 丢失) 后, 必须同时选择 **Card #3 - Card Number** (卡片 #3 — 卡号) 字段。

- 4 确定 Add code (添加代码) 和 Modification code (更改代码)。在导入文件时, 系统将使用这些代码识别需要更改或者添加至卡片数据库的卡片。默认的增加代码为 "+", 默认的更改代码为 "-"。
- 5 选择 Delete code (删除代码)。在导入文件时, 系统将使用该代码识别需要从卡片数据库中清除的卡片。默认的删除代码为 "-". 字段分隔符可以是: 制表符、空格、逗号、分号 (;) 及其他。
- 6 选择 Field separator (字段分隔符)。该代码用于在导入或导出文件时将所选字段分隔开来。通常选择逗号 (,)。在添加用户的姓和名 (中间由逗号隔开) 时要注意这一点。
- 7 选择 Date format (日期格式)。日期将根据所确定的格式执行导出或导入。最为常用的格式为 YYYY/MM/DD (年 / 月 / 日)。其他的日期格式有:
 - MM/DD/YYYY (月 / 日 / 年)
 - DD/MM/YYYY (日 / 月 / 年)
 - YY/MM/DD (年 / 月 / 日)
 - MM/DD/YY (月 / 日 / 年)
 - DD/MM/YY (日 / 月 / 年)

请注意: 通过 **Use DLL** (使用 DLL) 功能, 可以启用转换特定卡号的程序。不需启用转换卡号程序时, 则选择 **Remove DLL** (删除 DLL)。

- 8 单击 OK (确定), 显示模式窗口, 确定新模式的名称。
- 9 输入模式名称, 然后单击 OK (确定)。系统自动返回到 Export/Import CSV (导入 / 导出 CSV) 文件窗口。刚刚创建的模式即在 Available patterns (可用模式) 列表中显示。
- 10 要在模式中添加或删除字段, 则双击新建模式进行编辑, 进行必要更改。完成后即可使用新创建的模式导入或导出信息。

导出卡片

有时, 公司可能需要将卡片数据库导入至其它应用程序中。可以使用预设的模板或创建自定义模板。

- 1 在 Users (用户) 工具栏中选择 Import/Export CSV File (导入 / 导出 CSV 文件) 按钮。系统显示 Import / Export CSV file (导入 / 导出 CSV 文件) 窗口。
- 2 在 Select operation (选择操作) 下拉菜单中选择 Export (导出)。
- 3 在 Available patterns (可用模式) 列表 (左侧窗格) 中选择用于导出卡片的模式。如有必要, 可对模式进行编辑, 使之和目标应用程序模式相符, 或者可以创建新的模式。(有关创建模式的更多信息, 请参阅 " 创建新的导入 / 导出模式 " 在页面上 181)。
- 4 对于 Transaction file (事件文件), 单击三点, 然后选择 EntraPass 保存卡片数据库内容的文件夹。CSV 文件可以在 Excel、NotePad 等等中打开。
- 5 选择 / 创建导出文件后, 单击 OK (确定) 返回至 Import / Export CSV file (导入 / 导出 CSV 文件) 窗口。

- 单击 Export (导出) 按钮, 该按钮在选择事件文件后启用。系统显示一个窗口, 通过该窗口对要导出的卡片进行过滤。

请注意: 文件中包括的卡片必须符合所选择的所有过滤器, 如果不符合一个或多个过滤器的条件, 则卡片将被排除于文件之外。

- 在 Export Card (导出卡片) 的过滤器窗口中, 确认要导出的卡片。做好所有选择之后, 单击 Export (导出) 按钮。显示 Import / Export CSV (导入 / 导出 CSV) 文件窗口。

请注意: **Transaction file** (事件文件) 字段显示目标文件的名称和位置。默认情况下, 导出的文件保存在特定的文件夹中 (如本示例中的 Exportdata 文件夹)。状态栏 (窗口下部) 显示导入卡片的数量 (本例中为 1)。默认的名称为 YYYYMMDD.csv。例如, 可以通过 NotePad 程序打开目标文件。

导入卡片

- 在 Users (用户) 工具栏中选择 Import/Export CSV File (导入 / 导出 CSV 文件) 图标。屏幕上即显示 Import / Export CSV (导入 / 导出 CSV) 文件窗口。
- 在 Select operation (选择操作) 下拉菜单中选择 Import (导入)。
- 单击 Available patterns (可用模式) 按钮, 选择用于导入卡片信息的模式 (更多关于创建模式的信息, 请参阅 " 创建新的导入 / 导出模式 " 在页面上 181)。
- 对于 Transaction file (事件文件), 单击三点按钮, 浏览硬盘驱动中含有要导入至卡片数据库中数据的 CSV 文件。
- 选择文件后, 单击 Open (打开)。返回 Import / export CSV file (导入 / 导出 CSV 文件) 窗口。
- 如果没有出现错误 (或错误已经改正), 则单击 Import (导入), 完成操作。

请注意: 系统对待导入文件进行扫描, 然后使用颜色代码显示相关结果。每个输入均由一个带颜色的旗标进行识别。黄色或红色旗标表示输入错误。错误经常由模式导致。必须选择另一个模式, 或对正在使用的模式进行编辑, 以使模式的输入和源文件输入相符。即使事件代码标识为绿色旗标, 也有可能出现错误。

改正导入 / 导出错误

CSV Import/Export (CSV 输入 / 输出) 功能具有一定的规则: 每个字段含有一个必须遵守的特定值格式。例如, 卡片状态字段将只接受以下的值 (0= 有效、 1= 无效、 2= 被盗 / 丢失)。所使用的模式必须和源文件使用的模式相符。当前部分将介绍如何更改导入 / 导出错误。

- 单击 Import or Export (导入或导出) 按钮, 开始事件 (以下为导入 CSV 数据的示例)。窗口的下部显示列表中卡片的数量。

请注意: 尽管 **Transaction code** (事件代码) 栏中的输入有绿色旗标标识, **Card number** (卡号) 栏为空。这表示模式转换出现了问题。

- 单击 Import (导入) 按钮。

请注意: **Error** (错误) 按钮之所以启用, 是因为在导入事件时遇到了问题。

- 可以单击 Error (错误) 按钮, 显示错误的相关信息。Process (进程) 错误窗口表示所用的模式无效。
- 单击 Close (关闭) 按钮, 返回 Import Export (导入导出) 窗口。
- 在 Import/Export CSV (导入 / 导出 CSV) 窗口中双击 Import (导入) 事件中所用的模式 (上述示例中为自定义模式)。
- 在 Field separator (字段分隔符) 下拉菜单中选择 Comma (逗号) 作为字段分隔符, 然后单击 OK (确定)。Card number (卡号) 字段中的数据显示导入事件将会成功。

租户列表

租户是指公寓大楼中的居民或公司的职员。租户可准许访客的访问。EntraPass 中可以创建租户列表，以供 KTES 使用。

创建新租户列表

- 1 在 **Users**（用户）工具栏中选择 **Tenants list**（租户列表）按钮。
- 2 编辑 **Tenants list**（租户列表）名称。其默认值为 **New tenant list**（新建租户列表）。
- 3 选择 **Tenant ID length**（租户 ID 长度）（1 到 5）。默认值为 4。
- 4 选择 **Tenant PIN length**（租户 PIN 长度）（4 到 6）。默认值为 4。
- 5 选择 **Wiegand display format on LCD**（LCD 上 Wiegand 显示格式）。可用的值包括：
 - 十六进制 24 比特
 - 十六进制和十进制 24 比特
 - 十六进制 32 比特
 - 十六进制和十进制 32 比特
 - 十进制 ABA 8 比特
 - 十进制 ABA 10 比特默认值为十六进制 32 比特

向列表中添加新的租户

- 1 选择 **General**（常规）选项卡。
- 2 单击 **Add**（添加）(+) 按钮。可使用 **Legend**（图例）按钮，显示各租户的实际状态。
- 3 配置租户参数：
 - **Tenant name**（租户姓名）：输入租户的姓名（最多 20 个字符）。其默认值为 **New tenant**（新建租户）。
 - **Tenant ID**（租户 ID）：输入租户的 ID。租户 ID 是一组 1 到 5 位的数字识别码，访客可用该识别码呼叫租户。ID 可用的数字位数在创建列表时设置。默认值为 0000。
 - **First phone number**（第 1 电话号码）：输入第 1 个电话号码。第 1 电话号码在访客从 KTES 目录中选择租户时使用。如果没有输入电话号码，则 KTES 系统无法呼叫该租户，且 KTES 目录将不显示该租户（最多 15 位）。默认值为空。
 - **Second phone number**（第 2 电话号码）：输入第 2 个电话号码。当第 1 电话号码没有回应时，KTES 改用第 2 电话号码联系租户（最多 15 位）。默认值为空。
 - **PIN**：Personal Identification Number（**个人识别号码**，**PIN**）是为每个租户设定的包含 4 到 6 位数字的号码。PIN 可用的数字位数在创建列表时设置。默认值为 0000。
 - **Access schedule**（访问时间表）：输入访问时间表。安全起见，需设置 **Access Schedule**（访问时间表），以将时间表与租户访问权限相关联。租户可在系统规定的特定时间、日期和假日内访问大楼。默认值为 **Always valid**（一直有效）。有关时间表定义的更多信息，参见请参阅“时间表定义”在页面上 280。
 - **Tenant admin level**（租户管理级别）：选择该租户的管理级别（安装员、业主、维护或租户）。其默认值为 **tenant**（租户）。
 - **Tenant language**（租户语言）：选择 KTES 针对该租户所使用的语言（系统、英语、法语、西班牙语或自定义）。默认值为 **Default**（默认）（有关系统语言的更多信息，请参阅“Kantech 电话对讲系统 (KTES) 配置”在页面上 214。
 - **Disabled Tenant**（禁用租户）**Disabled Tenant**（禁用租户）状态可以激活继电器和 / 或生成报警。默认值为不选（**启用**）。
 - **Trace**（追踪）：追踪选项可以激活继电器和 / 或生成可追溯性事件。默认值为不选（**不追踪**）。

- **Hide tenant**（隐藏）租户：要显示或隐藏当前租户的姓名，则使用此选项。默认值为不选（**显示**）。
 - **Extended door access delay**（延长门访问延迟）：延长延时指门应处于未上锁状态并可能保持开门状态的时间（例如，残疾人士进出大楼所需的时间可能更长）。默认值为不选（**无延长延时**）。
 - **Extended ring**（延长铃声）：为给租户更长的应答时间，系统可以允许增加铃声数量。默认值为不选（**无延长铃声**）。
- 4 选择 **Miscellaneous**（其他）选项。
- 5 设置 **Tenant validation date**（租户验证日期）：
- **Start date**（开始日期）：租户可以访问系统的**开始日期**。在（mm/dd/yyyy）字段中输入日期，或单击 **calendar**（日历）按钮，选择日期。默认值为空。
 - **Use end date**（使用结束日期）：**结束日期**是租户不能再访问系统且其状态不再有效的日期。选取选框，启用结束日期。默认值为不选（**不使用结束日期**）。在（mm/dd/yyyy）字段中输入日期，或单击 **calendar**（日历）按钮，选择日期。默认值为空。
- 6 设置**准许访问的 Wiegand 界面**：
- **Tenant card number**（租户卡号）：与各租户关联的 64 比特号码。用户使用该号码从 KTES 出获取访问权限。
 - **Card holder for access granted**（准许访问持卡人，**EntraPass KTES 版本中无此项**）：此卡号为租户从 KTES 获取访问权限所使用的第 1 个卡号。
- 7 **Wiegand integration with an access controller**（配有门禁控制器的 Wiegand 界面）：
- **Card holder for access granted by tenant**（租户准许访问持卡人）：租户准许访客访问时，Wiegand 输出生成的卡号。只有选取了 KTES 的**配有门禁控制器的 Wiegand 集成**选项时，此选项才可用（更多信息，请参阅 "定义 Kantech Telephone Entry System（Kantech 电话对讲系统）参数" 在页面上 218）。

导入租户列表

为简化导入租户列表的过程，系统可执行自动程序，对各个步骤进行指导。

步骤 1：单击 **Import**（导入）按钮，运行 **Tenant Export/Import Wizard**（租户导入 / 导出向导）。

步骤 2：单击 **Next**（下一步）按钮，选择一份 CSV 格式源文件。

步骤 3：单击 **Next**（下一步）按钮，选择要从右方列表中导入的字段。使用左侧和右侧按钮，添加或删除数据字段。可选择不同的字段分隔符（默认为逗号）。

步骤 4：单击 **Next**（下一步）按钮，选择要导入的租户。

步骤 5：单击 **Next**（下一步）按钮，然后单击 **Import**（导入）按钮，完成操作。

步骤 6：单击 **Next**（下一步）按钮，查看导入数据的摘要。

导出租户列表

对于导入过程，系统可执行自动程序，对各个步骤进行指导。

步骤 1：单击 **Export**（导出）按钮，运行 **Tenant Export/Import Wizard**（租户导入 / 导出向导）。

步骤 3：单击 **Next**（下一步）按钮，选择要从左方列表中导出的字段。使用左侧和右侧按钮，添加或删除数据字段。可选择不同的字段分隔符（默认为逗号）。

步骤 4：单击 **Next**（下一步）按钮，选择要导出的租户。

步骤 2：单击 **Next**（下一步）按钮，选择一份 CSV 格式目标文件。单击 **Export**（导出）按钮。

步骤 6：单击 **Next**（下一步）按钮，查看导出数据的摘要。

组工具栏

组工具栏用于创建组，从而使操作员可以对一组组件或其他系统功能进行修改。

请注意：各系统组件在其包含在一个组中之前必须进行定义。

可创建下列组：

- 控制器组
- 门组
- 继电器组
- 输入组，
- 访问级别组
- 楼层组
- 区域组

请注意：当选择 NCC 8000、全球或 KT-NCC 网关时，按网关对组件（控制器、输入、访问级别等）进行分组。当选择 Multi-Site Gateway（企业网关）时，按站点对这些组件进行分组。

控制器组创建

Controller group（控制器组）菜单用于对相同站点的若干控制器进行分组。在后文中，控制器组可用于执行如 s（即重新加载）。

- 1 在 Groups（组）窗口选择 Controller（控制器）图标。
- 2 选择 View hierarchy（视图层次）按钮，显示系统中所定义的所有站点。
- 3 从 Gateway/Site（网关 / 站点）下拉列表中选择您希望将控制器进行分组的站点或网关。
- 4 要创建新控制器组，则单击 New（新建）图标。要修改现有组，则从 Controller group（控制器组）下拉列表中选择一组，接着在语言部分输入必要的信息。
- 5 从与选定站点相连的控制器列表中选择将要分配给该组的控制器。

请注意：关于控制器的更多信息，see " 控制器配置 " on page 176

门组创建

Door group（门组）菜单用于对特定站点的门进行分组。在下文中，门组可用于执行手动操作，如解锁一组门。

- 1 从 Groups（组）窗口中选择 Door（门）图标。
- 2 选择 View hierarchy（视图层次）按钮，显示系统中所定义的所有站点。
- 3 从 Gateway/Site（网关 / 站点）下拉列表中选择您希望将门进行分组的站点或网关。
- 4 从 Door Group（门组）下拉列表中选择您希望修改的一个门组，或单击 New（新建）图标创建一个新组，接着输入必要的信息。
- 5 从 Door（门）列表中选择必须分配给门组的门。

请注意：关于门的更多信息，see " 门配置 " on page 230。

继电器组创建

Relay group（继电器组）菜单用于对特定站点的门进行分组。在下文中，该继电器组可用于执行手动操作，如暂时激活继电器。

- 1 从 Groups (组) 窗口中选择 Relay (继电器) 图标。
- 2 选择 View hierarchy (视图层次) 按钮, 显示系统中所定义的所有站点。
- 3 从 Gateway/Site (网关 / 站点) 下拉列表中选择您希望将继电器进行分组的站点或网关。
- 4 从 Relay group (继电器组) 下拉列表选择一个继电器组, 或单击 New (新建) 图标创建一个新组, 接着在语言部分输入必要的信息。
- 5 从 Relay (继电器) 列表中选择必须分配给继电器组的继电器。

请注意: 关于继电器的更多信息, see "继电器配置" on page 254。

输入组创建

Input group (输入组) 菜单用于对控制器站点的输入进行分组。在下文中, 该输入组可用于执行手动操作, 如输入时的分流。

- 1 从 Groups (组) 窗口中选择 Input (输入) 图标。
- 2 选择 View hierarchy (视图层次) 按钮, 显示系统中所定义的所有站点。
- 3 从 Gateway/Site (网关 / 站点) 下拉列表中选择您希望将输入进行分组的站点。
- 4 从 Inputs group (输入组) 下拉列表选择一个现有组进行修改, 或单击 New (新建) 图标创建一个新组, 接着在语言部分输入必要的信息。
- 5 从 Inputs (输入) 列表中选择必须分配给输入组的输入。

请注意: 关于输入的更多信息, see "输入配置" on page 258。

访问级别组分组

Access level group (访问级别组) 对话框用于对相同站点的访问级别进行分组。

- 1 从 Group (组) 窗口中选择 Access level group (访问级别组) 图标。
- 2 选择 View hierarchy (视图层次) 按钮, 显示系统中所定义的所有站点。
- 3 从 Gateway/Site (网关 / 站点) 下拉列表中选择您希望将访问级别进行分组的站点或网关。
- 4 单击 New (新建) 按钮创建新组访问级别, 并在 English (英语) 字段中分配名称。
- 5 选择与访问级别组相对应的方框。

楼层组创建

该菜单用于对在 floor definition (楼层定义) 菜单中已经创建的楼层进行分组。楼层组也用于系统中的各种操作, 如: 手动操作 (解锁时间表)、访问级别等。

- 1 从 Groups (组) 选项卡中选择 Floor/Elevator door (楼层 / 电梯门) 图标。
- 2 选择 View hierarchy (视图层次) 按钮, 显示系统中所定义的所有站点; 接着从 Gateway/Site (网关 / 站点) 下拉列表中选择您希望对楼层进行分组的站点或网关。
- 3 从 Floor group (楼层组) 下拉列表中选择您希望修改的一个现有组; 或单击 New (新建) 图标创建一个新组。接着在语言部分输入组名称。
- 4 从系统显示的已定义楼层的列表中选择您希望包含在组中的 Floors (楼层) 的状态栏。当出现下列情形时, 仅启用具有选定状态字段的楼层:
 - 执行手动解锁操作, 或
 - 例如, 将 "input" (输入) 编程为按钮, 从而为访客启用楼层 (Devices > Input definition menu > Elevator tab) (设备 > 输入定义菜单 > 电梯选项卡)。
 - 当控制器在独立模式 (由于通信故障) 中运行时, 持卡人向读卡器出示卡片, 启用楼层选择。只有标有 "X" 标记的楼层才可供选择。

- 5 当出现下列情形时，仅启用具有选定状态的楼层：
 - 执行手动解锁操作，或
 - 例如，将“input”（输入）编程为按钮，从而为访客启用楼层 (Input definition menu > elevator tab)（输入定义菜单 > 电梯选项卡）。
 - 当控制器在“独立模式”（由于通信故障）中运行时，持卡人向读卡器出示卡片，启用楼层选择。只有标有“X”标记的楼层才可供选择。
 - 各楼层的时间表在 Schedule（时间表）栏中进行分配（仅限于 NCC 8000 和全球网关）。

区域组创建

区域组用于监控集合报告的特定区域。这些区域在可一起分组之前必须在 Definition（定义）选项卡下的 Area（区域）对话框中进行配置。

- 1 在 Groups（组）选项卡下单击 Area group（区域组）图标打开 Area group（区域组）对话框。
- 2 选择 View hierarchy（视图层次）按钮，显示系统中所定义的所有网关；接着从 Gateway（网关）下拉列表中选择您希望将区域进行分组的网关。
- 3 从 Area group（区域组）下拉列表中选择您希望修改的一个现有组；或单击 New（新建）图标创建一个新组。接着在语言部分输入组名称。
- 4 从已定义区域的列表中选择与您希望作为区域组的一部分的区域相对应的方框。
- 5 单击 Save（保存）图标

系统状态

状态栏

Status（状态）栏让操作员可以查看门禁系统的各种设备和组件的状态：

- Connection list（连接列表）按钮提供在服务器中注册的应用程序的相关信息（操作员名称、本地识别等）。
- 通过 Text（文本）按钮，操作员可以文本形式查看 EntraPass 应用程序、网关、站点、控制器（KT-100、KT-200 或 KT-300）、门、继电器和输入的状态。显示的状态取决于所安装的控制器。
- 通过 Numerical（数字）按钮，操作员可以通过网关查看所有组件的统计状态。比如，可以查看报警器的输入数量。
- 通过 Graphic（图形）按钮，操作员可以显示控制器的图形状态。
- Database（数据库）按钮可提供数据库结构的有关信息。此外，操作员可从数据库窗口执行配置操作或人工指令。
- 通过 Video Server（视屏服务器）按钮，操作员可显示与 EntraPass Video Vault 程序相关的状态。

连接列表

Connection List（连接列表）显示所选应用程序的详细信息，如操作员名称、最后查询日期、本地识别号码等等。还可以通过它检查 EntraPass 应用程序是否与服务器连接。

查看系统连接列表

- 1 从 Status（状态）窗口中选择 Connection（连接）图标。则显示 Connection list（连接列表）窗口。滚动列表包含一同列出或单独列出的所有应用程序。可选择所有连接或某一个特定网关，并查看所选程序的连接详情。
- 2 单击 "+" 标志，查看应用程序的详细信息。
 - 红色圆圈表示 EntraPass 应用程序未连接至服务器。
 - 绿色圆圈表示 EntraPass 应用程序已连接至服务器。
 - Protocol（协议）— 识别服务器之间通信所用的协议（语言）。可通过上述协议向系统报告电脑之间共享信息的方式。Local identification（本地识别）— 识别网络上的应用程序标签。服务器通过该名称识别应用程序。
 - Network identification（网络识别）— 提供应用程序在网络上的 IP 地址或 NetBEUI 名称。
 - Operator name（操作员名称）— 显示当前登录该应用程序的操作员名称。操作员名称具有多种用途，如识别卡片更改人，报警确认人等等。关于更改操作员名称的信息，see "操作员定义" on page 532。
 - Last query date（最后查询日期）— 显示该应用程序最后一次轮询服务器的日期。服务器和应用程序定期交换信息。
 - Connected date（连接日期）— 显示此应用程序开始与服务器连接的日期和时间。通过该日期可生成一个事件，并归档保留。
 - Transactions（事件）— 显示该应用程序上请求的次数（与服务器之间交换的次数），比如报表查询。
 - Errors（错误）— 显示该应用程序出现的错误次数。应用程序关闭时，该字段将复位。
 - Messages/Alarms buffered（缓冲的消息 / 报警）(0/1)
 - 0：该应用程序离线（不通信）时，服务器上该应用程序所缓冲的消息 / 报警的次数。应用程序与服务器连接后，该数字复位为 "0"，并发送消息。

- 1：自该应用程序运行开始运行后接收的消息 / 报警数量。服务器关闭后，数字复位。

请注意：服务器各 workstation 在缓冲区均可储存 100,000 条消息和 100,000 报警（默认：5,000）。可以通过 Workstation Definition（工作站定义）菜单更改这些设置。还可以设定是否将较新或较早的事件予以缓冲。工作站离线（未与服务器连接）时，方能对事件进行缓冲；或在未选取 "Apply operator parameters for messages"（对消息应用操作员参数）和 "Apply operator parameters for alarms"（对报警应用操作员参数）字段时。（更多信息，see "EntraPass 应用程序配置" on page 108）。

文本状态

通过 Text status（文本状态），操作员可以通过文本方式显示所选组件（和子组件）的状态及与该部件相关的其它特性。这一菜单选项适用于所有系统设备：应用程序、网关、站点、控制器、门、继电器和输入。文本窗口包括另外的按钮 / 标志，帮助操作员完成相应任务。

- 前 8 个按钮代表系统设备（工作站、网关、站点、控制器、门、输入和输出）。选择代表一个系统设备的按钮，则系统中定义的所有组件均予以显示，以供选择。
- **Summary / Detailed list**（摘要 / 详细信息列表）— 放大镜标志用于显示处于非正常状态的组件。它显示摘要列表或详细信息列表。
 - 摘要：显示处于非正常状态的组件。
 - 详细信息：显示各状态下的所有组件。
- **Stop display**（停止显示）— 这一按钮用于在信息占用时间过长时停止显示该信息。它将该过程取消或中断。
- **Refresh**（刷新）— 刷新所选组件的状态。
- **Print**（打印）— 用以打印显示的状态。可在打印报表之前对其进行预览。

显示组件状态

- 3 在 Text（文本窗口），选择想查看状态的组件的标志。选择 Workstation（工作站）图标后，系统将显示系统中定义的 EntraPass 应用程序。
- 4 可以选中要显示状态的 EntraPass 应用程序，或输入组件名称的几个字符（顶部的字段），便于系统在数据库中搜索。比如，对于 Security Office（安全办公室），可输入 "Sec"。系统将突出显示含有所输字符的名字。可单击 Select all（全选）按钮，选择所有的 EntraPass 应用程序；或单击各组件名称旁边的选框，选择该组件。Clear all（清除所有）按钮清除所选组件的选取标志。单击 Cancel（取消），返回上一窗口，不进行任何选择或更改。
- 5 可以选取 View sub-components（查看子组件）选项（窗口下部），显示与所选组件相连接的子组件详细信息。例如，如果选择一个控制器，当该选取选项时，该控制器处于相应状态的所有组件（门、继电器、输入）在窗口中显示。如需查看某一窗口的重点信息，请按照站点过滤门、继电器或输入。
- 6 单击 OK（确定），返回上一窗口，并应用做出的选择。

请注意：放大镜按钮用于显示处于非正常状态的组件。如在 "summary"（摘要）位置，只显示处于非正常状态的组件；如在 "detailed"（详细信息）位置，将显示所有组件的完整状态。

数字状态

通过本菜单，操作员可查看所选网关处于 "not normal"（非正常）状态的组件数量。

- 1 从 Status（状态）选项卡中选择 Numerical Status（数字状态）按钮。显示 Numerical（数字）窗口。
- 2 从 Gateway（网关）下拉列表中选择要显示状态的网关。窗口显示该网关的卡片数量、报警中的输入数量、人工激活的继电器数量、被强行打开的门的数量，等等。在查找定义卡片的数量时，这一功能十分有用。

图形状态

该功能通过带颜色形状（圆圈、正方形，等等）的方式显示门控制器，包括其所有组件（输出、输入、电源状态、通信状态，等等）的图形状态。

- 椭圆形代表控制器
- 圆圈代表门
- 正方形代表继电器
- 长方形代表一个输入。长方形可能是横向的（KT-200 和 KT-300）或竖直 (KT-100) 方向的。

查看控制器状态

- 1 从 Gateway（网关）下拉菜单中选择要显示的控制器所在的网关。可以选择 "All gateways"（所有网关），以显示列表中所有的控制器。
- 2 从 Controller（控制器）下拉列表中选择要显示状态的控制器。

请注意：显示的图形取决于所选控制器的类型。

- 3 要分辨带颜色形状所代表的项目，将鼠标移至该带颜色形状之上。右边（表中）所突出显示的项目即是该带颜色形状所代表的组件。
- 4 从 Controller list（控制器列表）下拉列表（窗口右侧）中双击需显示状态的项目。
 - **红色** — 该组件受到 "Supervised"（监管），并 "in a trouble state"（处于故障状态）。
 - **绿色** — 该组件受到 "Supervised"（监管），并 "in normal condition"（处于正常状态）。
 - **黄色** — 该组件受到 "Not Supervised"（未受监管），并 "in a trouble state"（处于故障状态）。
 - **灰色** — 该组件 "Not Supervised"（未受监管），并 "in normal condition"（处于正常状态）。
 - **蓝色** — 该继电器已经（由某事件或操作员）激活。

请注意：如果各网关均具有不止一个控制器站点，则圆括号之间的数字 (xx) 为控制器号码，后面的数字 (xx) 为组件号码。

视频服务器状态

此功能用于监视视频服务器相对于 EntraPass Video Vault 归档进程的状态。Video Server（视频服务器）选项位于 Status（状态）选项卡中。Video Server（视频服务器）窗口列出所有的视频服务器及其状态。

查看视频服务器状态

- 1 单击 Status（状态）选项卡中的 Video Server（视频服务器）图标。Video Server（视频服务器）窗口打开，显示所有的视频服务器及其状态。
 - **：** 已启用 / 已禁用的视频归档
 - **Video Vault：** 连接至 EntraPass Video Vault
 - **Schedule（时间表）：** 有效 / 无效的归档时间表
 - **Date and Time（日期和时间）：** 此视频服务器与 EntraPass Video Vault 之间上一次事件的日期和时间。
 - **：** 此视频服务器与 EntraPass Video Vault 之间上一次事件的描述。

启用 / 禁用视频归档

请注意：这一选项仅在安装 EntraPass Video Vault 后可用。

- 1 右击要启用 / 禁用视频归档进程的服务器。
 - 在上下文菜单中选择 Enable（启用），激活归档进程。

- 在上下文菜单中选择 Disable（禁用），激活归档进程。

数据库状态

本窗口在浏览数据库结构时显示数据库内组件的状态。系统显示所有应用程序（无论连接与否）、网关和控制器站点等等。

还可以直接从窗口中执行人工操作，对组件进行编辑以更改其配置。

1 从 Status（状态）窗口中选择 Database（数据库）图标。显示 Database（数据库）窗口。

请注意：图标显示组件的种类。

- 2 从 Database（数据库）窗口中选择查看数据库中要用的应用程序。窗口的下部显示所选组件的实际状态以及其全名。
- 3 选择一个组件，从 Database（数据库）窗口中直接更改其定义。例如，选择一个门，右击，即显示快捷菜单。
- 4 从层叠子菜单中选择一个命令；选择一个菜单选项。



请注意：根据所选的组件，指令会有所不同。

- 5 作出所需更改，返回 Database（数据库）状态窗口。其 Right-click（右击）快捷菜单提供以下选项：
 - Full expand（全部展开）— 将树形状态全部展开，以查看所有组件。只有与服务器连接的应用程序会显示 "+" 标记。
 - Full collapse（全部叠起）— 将树形状态全部叠起，隐藏根组件的所有组件。
 - Edit（编辑）— 选择分配的组件（如输入），单击编辑，系统即对定义窗口进行编辑，可以更改其定义；完成后，返回编辑组件的窗口。
 - Limited display / No limited display（有限显示 / 非有限显示）— 单击实体组件时，窗口的底部则显示该组件的状态。
 - 选择 Limited display（有限显示），系统将除去前一状态，显示下一所选组件的状态。

请注意：左侧组件上的图标指示组件的种类。

服务器状态

通过 Server（服务器）状态对话框，用户可以查看服务器上的详细信息，如系统信息、系统全局内存、系统进程内存和系统盘空间。

系统

系统工具栏

使用 System（系统）工具栏定义系统操作员的相关参数、安全级别、事件参数、指令和消息过滤器等。通过这一菜单，可以查看 EntraPass 数据库结构。

通过以下方式定义系统参数：

- Operator（操作员）：EntraPass 操作员的用户名、登录名、强制卡片类型和密码设置。

请注意：*Mandatory card type（强制卡片类型）为可选字段。如果没有选择该字段，依然会创建操作员。*

- Security level（安全级别）：使用这一菜单，可以分配或拒绝操作员日常操作中对系统逻辑组件（桌面显示、卡片字段等等）的访问许可。
- Workspace（工作区）使用这一菜单，分配或拒绝操作员查看和配置系统物理组件（网关、站点、继电器等等）的权限。
- Event parameters（事件参数）：使用这一菜单定义特权、颜色、时间表（显示、打印时间表、确认）以及系统事件的任务。
- Instruction（指令）：使用这一菜单创建报警消息的指令。
- Message filter（消息过滤器）：使用这一菜单将事件消息从某一特定的 EntraPass 应用程序导入另一个 EntraPass 应用程序，并为发送至 Filtered Message（已过滤消息）桌面的消息定义分类准则。
- Database structure（数据库结构）：使用这一菜单显示 EntraPass 的物理和逻辑组件，并编辑系统组件或对其进行分类。

操作员定义

使用 Operator（操作员）菜单定义系统操作员并确定他们的安全级别和特权。操作员负责，发行卡片、执行对系统组件的人工操作、请求相关报表、对系统布防等等。为了安全原因，每个访问系统数据库的操作员必须对其资料进行定义，以确保系统中进行的所有操作均可以追溯源头。需要创建至少一个操作员帐户，或对已创建帐户进行更改，使操作员能够使用和操作 EntraPass，并接收事件消息。

系统中有 3 个已创建的默认操作员。上述操作员分别拥有 3 个级别的访问权限：

- Installer（安装员，登录名和密码均为 kantech）：查看、更改、删除和打印组件的完全权限。
- Administrator（管理员，登录名为 Kantech1，密码为 kantech）：中级访问系统菜单权限受限。
- Guard（警卫，登陆名为 Kantech2，密码为 kantech）：访问系统菜单权限受限。

请注意：*可以使用已创建的默认操作员或创建新的操作员来定义操作员。有关操作员安全级别的详细信息，请参阅“安全级别定义”在页面上 198。*

创建或编辑操作员

- 1 在 System（系统）选项卡中选择 Operator（操作员）图标，打开 Operator（操作员）窗口。

请注意：*右上角显示操作员在所登录的上一个 EntraPass 工作站以及登录日期。*

- 2 输入操作员的 Name（名称）。操作员名称最多由 40 个字母数字字符组成（包括空格）。桌面消息列表和报表将显示该名称。
- 3 输入操作员的 email（邮件地址）（可选）。

- 4 输入操作员的 Login name (登录名称)。这是包含 6 至 20 个字母数字字符 (包括空格) 的描述性名称。

请注意：登录时，操作员必须输入登陆名和密码，使系统确认其访问。当操作员事件 (即人工操作、登录和注销等等) 生成时，事件详细信息将显示登录名称。

- 5 在 Password (密码) 字段中，输入该登陆名称所用的密码。密码由字母数字组成，最多为 20 个字符 (最少 7 个字符)。密码不予显示或打印，系统以星号显示密码。

请注意：密码区分大小写 — 确保每个操作员都了解这一点。

- 6 在 Password Confirmation (密码确认) 字段，重新输入操作员密码进行确认，注意大小写。如果此密码与在密码字段输入的密码不同，则会显示错误消息。
- 7 在 Language (语言) 部分，选中该操作员显示语言的合适选项。如果改变显示语言，则只有操作员注销后重新登录时方能生效。操作员注销并退出应用程序后，下一个登录该应用程序的操作员的开始窗口的显示语言为上一操作员所用语言。
- 8 在 Privileges (特权) 部分：
- 选择 Auto acknowledge (自动确认) 选项。选择该选项后，即在 Alarms (报警) 桌面添加 Manual (人工) 按钮 (请参阅 'EntraPass 桌面' 在页面上 599)。操作员可以决定是人工或是自动确认事件。这是一项操作员特权。
 - 选取 Override workstation workspace message (替代工作站工作区消息) 选项 (如适用)。选择这一字段后，基本的工作站工作区设置将被替代，操作员会收到所有工作站和网关的事件。
 - 如想要此操作员查看隐藏的摄像机，选取 Privileges (特权) 选项。摄像机定义：Video > Camera > Show camera (视频 > 摄像机 > 显示摄像机)
 - Automatic video display (自动视频显示)：这一选项告知系统在报警事件时自动为登录的操作员显示视频剪辑。如果 Alarm (报警) 桌面已设置并处于打开状态，即自动显示视频。如果报警桌面未打开，系统会选取该工作站的视频显示设置 (Devices > Messages 2 of 2 (设备 > 消息 2，共 2 个)，Disable autodisplay of video views (禁用视频视图自动显示)，如果没有选取此选项，系统会检查该操作员的视频视图设置：Operator > Automatic video display checkbox (操作员 > 自动视频显示选框)。

请注意：Override workstation workspace message (替代工作站工作区消息) 选项是操作员的一项特权。通过它，操作员登录各工作站均可接收所有事件。如果选取了这一选项，且 Workstation (工作站) 定义的 Apply operator parameters for messages (应用消息的操作员参数) 和 Apply operator parameters for alarms (应用报警的操作员参数) 选项也选取之后，基本配置将被忽略，事件将根据当前登录此工作站的操作员的安全级别进行过滤。

- 如有需要，在该操作员中选取 Allow login to WebStation (允许登录 WebStation)。WebStation 组件必须在 EntraPass Server (EntraPass 服务器) 上登记，方能显示该选项。
 - 对于要根据操作员在其工作区定义的权限发行的所有 custom (自定义) 和 In/Out (进出) 报表，选中 Use workspace as report filter (使用工作区作为报表过滤器)。
- 9 单击 Security (安全) 选项卡，设置操作员访问参数。
- 10 在 Login Schedule (登录时间表) 下拉菜单，选择操作员允许登录进入系统的时间表。可以为操作员创建特定的时间表 (Definition > Schedule) (定义 > 时间表)，然后将该时间表分配给操作员。

请注意：要允许操作员登录不同的 EntraPass 应用程序或 EntraPass Server (EntraPass 服务器)，选择 Allow login on application and/or Allow login on server (允许登录应用程序和 / 或允许登录服务器) 字段 (System > Security Level > Miscellaneous tab) (系统 > 安全级别 > 其它选项卡)。

- 11 在 Security Level (安全级别) 下拉菜单中选择一个安全级别, 该级别确定操作员拥有访问权限的组件。一个安全级别包括多个菜单, 通过这些菜单, 操作员可以更改数据库、创建组件、查看系统组件和事件等等。

请注意: 可以定义最多达 250 个自定义安全级别; EntraPass 的设置中提供 3 个固有的安全级别 (Installer (安装员)、Administrator (管理员) 和 Guard (警卫))。默认的 Installer (安装员) 设置许可对所有系统组件的访问。Installer (安装员) 必须对其他的安全级别进行编程, 限制操作员对菜单命令和/或选项的访问权限。

- 12 在 Workspace (工作区) 下拉菜单中, 选择工作区, 确定哪些物理组件 (桌面显示、卡片字段等等) 可允许操作员在每日操作中访问。

请注意: 在第一次安装 EntraPass 时, EntraPass 提供有一个固定的 Installer (安装员) 工作区。

- 13 访问 Security (安全) 部分, 编辑当前显示的操作员资料安全特征。
- Operator disabled (操作员禁用): 如果想不通过终止日期而临时取消或限制操作员在系统中的权限, 则使用此功能。如果选择一个操作员并单击此选项, 所选的操作员即无法运行该应用程序。
 - Change password at next login (下次登录更改密码): 如果想让操作员在下次登录时更改其密码, 则使用此功能。
 - Disable operator on bad password (密码错误即禁用操作员): 使用此功能限制输入错误密码的次数。例如, 如果将此数字设置为 3, 操作员输入密码时发生 3 次错误后即被禁用。
 - Days before password is reset (重新设置密码天数): 这一功能用于管理操作员的密码。在此字段设置的天数临近末尾时, 系统会提醒操作员更改其密码。
 - Use expiration date (使用终止日期): 通过这一功能, 可以对操作员的密码进行管理。选取这一选项之后, 必须选择一个终止日期 (操作员终止日期)。
 - Operator expiration date (操作员终止日期): 和 Use expiration date feature (使用终止日期功能) 一起使用, Operator expiration date 可在规定日期使操作员的访问权限禁用。
 - **Concurrent Logins (并行登录):**
 - 要并行登录某个 EntraPass 应用程序, 选择 **Enabled (启用)**。
 - 要并行登录某个 EntraPass 应用程序且通过 EntraPass WebStations 选择 **Enabled with concurrent logins from WebStations** (与 WebStation 并行登录一同启用)。
- 14 勾选在外部 SQL 数据库菜单中创建登录名复选框, 以允许外部应用安全获取 EntraPass 数据库信息。

请注意: WebStation 组件必须在 EntraPass Server (EntraPass 服务器) 上登记, 方能显示该选项。

Concurrent Logins (并行登录):

EntraPass 应用程序允许在同一 EntraPass 应用程序上同时或并行存在多个 EntraPass WebStation 登录。这需要预先进行计划, 从而确保安装或更新应用程序时具备所有所需的选项证明。更多详细信息, 请查看表 1。

表 1: 并行登录

部件号	说明	最大并行登录（连接）
EntraPass 企业版		
E-COR-WEB-1	1 个 WebStation 连接	3
E-COR-WEB-3	3 个 WebStation 连接	
EntraPass 全球版		
E-GLO-WEB-1	1 个 WebStation 连接	20
E-GLO-WEB-3	3 个 WebStation 连接	

*请注意：*对当前显示资料的更改将在下次登录时生效。

- 15 单击 Default value（默认值）选项卡，选择一个强制卡类型（可选）。
- 16 选取 **Mandatory field**（强制字段）选项，启用该选项。
- 17 单击三点按钮，选择卡片类型。

安全级别定义

安全级别是指授予操作员访问 EntraPass 逻辑组件（桌面、卡片信息等等）以及在这些组件上执行某些操作的许可权限。

*请注意：*如果想限制操作员对系统菜单的指令和/或选项的访问权限，就必须编写合适的安全级别。

可以自定义操作员的安全级别；系统可创建最多达 250 个安全级别。各操作员均有其单独的登录名、密码和相应的安全级别。密码区分大小写。EntraPass 中有 3 个已设置的操作员和安全级别。分别是：Installer（安装员）、Administrator（管理员）和 Guard（警卫）。

- Installer（安装员）：
 - Login name and password（登陆名和密码）：kantech
 - Security level（安全级别）：默认情况下，定义为 Installer（安装员）的用户拥有对所有系统菜单的完全访问权限。安装员可读取和编辑系统组件，对系统的访问权限不受任何限制。
- Administrator（管理员）：
 - Login name（登录名）：kantech1；密码：kantech
 - Security level（安全级别）：Administrator（管理员）。默认情况下，Administrator（管理员）对系统菜单访问权限受限。
- Guard（警卫）：
 - Login name（登录名）：kantech2；密码：kantech
 - Security level（安全级别）：Guard（警卫）。默认情况下，定义为 Guard（警卫）的用户对系统菜单访问的权限受限。

创建 / 更改操作员安全级别

安全级别的分配对系统至关重要。实际上，如果某个安全级别被授予对系统菜单完全的权限，那么此安全级别内的操作员就可以更改系统参数。确保每个操作员所授予的安全级别与其任务相对应。Security Level（安全级别）窗口中的项目在树状图中显示，所有组件均被列出以供选择。这一结构可以在为人工操作授予安全级别时细化到特定组件。各安全级别均由一种颜色识别：完全权限（绿色）、只读权限（黄色）和无权限

(红色)。安全管理人员或拥有适当许可的操作员可以双击某项目,直至该项目变为所需的颜色代码,从而改变组件级别或将组件分配至更低的安全级别。

请注意: 操作员无法看到他们未被授权的组件。

- 1 在 System (系统) 选项卡下选择 Security level (安全级别) 图标。启用 Menu (菜单) 选项卡时,显示 Security level (安全级别) 窗口。
- 2 在下拉菜单中,选择想要更改的 Security level (安全级别)。
 - 要创建新的安全级别,单击 New (新建) 按钮,在语言选择中输入必要信息。
- 3 在 Menu (菜单) 选项卡中,双击某项目,直至该项目变为所需状态: No access (无权限,红色)、Read-only (只读,黄色) 或者 Full access (完全权限,绿色)。还可以在左方选取合适的项目,确认准许的权限。

请注意: 拥有 Read-only (只读) 权限的用户无法打印 EntraPass 中的组件。

定义操作员的登录选项

Miscellaneous (其他) 选项卡,可以定义操作员登录和系统显示选项:

- 操作员登录选项:可以准许或限制操作员登录某个 EntraPass 工作站或服务器。
 - 可保留在桌面上的活动窗口:EntraPass 允许操作员在桌面上保留 5 个活动窗口。
 - 组件显示选项:显示组件时可以同时显示其实体地址,也可以不显示。组件的实体地址可在组件左边或右边显示。
- 1 选择 Miscellaneous (其他) 选项卡,定义当前定义安全级别的参数。
 - 2 在 Login restrictions (登录限制) 部分,选择合适的登录选项:
 - 选择 Allow login on server (准许登录服务器),允许操作员登录 EntraPass 服务器(主服务器或冗余服务器)。
 - 选择 Allow login on workstation (准许登录工作站),允许操作员登录系统中的任何应用程序。
 - 3 Keep on application desktop (桌面保留应用程序) 部分可以使用户增加桌面上保留的活动窗口的数量。实际上,操作员可以同时打开 5 个活动窗口:1 个设置窗口和 4 个其他种类的窗口。EntraPass 窗口分为 5 种:
 - Configuration screen (配置窗口):该组包括所有可以让操作员对系统进行编程的菜单。该组包括的菜单项目有:User (用户) 菜单(卡片、身份卡识别、卡片访问组、访问级别、访问者、卡片类型 Definition (定义) 菜单; Group (组) 菜单; Devices (设备) 菜单; System (系统) 菜单; Video (视频) 菜单; Historical (历史) 和 Time and attendance (事件和考勤) 报表。
 - Operation screen (操作窗口):该组包括所有的 Operation (操作) 菜单项目和 Video (视频) 重放选项。
 - Status screen (状态窗口):该组包括 Status (状态) 菜单的窗口、Current recording (当前记录) 菜单和 Report state (报表状态) 菜单。
 - Database screen (数据库窗口):该种类包括以下菜单:Option (选项) 菜单(卡片格式、认证密码、选择语言、打印机选项、更改日期和时间,等等); User (用户) 菜单项目(日卡、批量操作和导入/导出 CSV); View Report (查看报表)、Operation on T&A (T&A 上的操作)、View exported videos (查看导出视频)。
 - Report screen (报表窗口):该组包括 Quick Report (快速报表)、Historical (历史) 和 Time and attendance report requests (事件和考勤报表请求) 和 Video list (视频列表) 窗口。

请注意: 这些选项使操作员可以在桌面上保留多个活动窗口。他们可以将需要显示的窗口提至前端或留在后方,只需按下 [ALT-F6] 即可。

- 4 在 Components physical address (组件实体地址) 部分,规定组件实体地址的显示方式。这同时会影响组件分组的方式。
 - Display on left (左侧显示) — 选取此项,组件通过地址分类(即 01.01.01 Controller (控制器) xyz)。

- Display on right (右侧显示) — 选取此项，组件通过组件名称分类 (即 Controller (控制器) xyz 01.01.01)。
 - No display— (不显示) — 选取此项，不显示地址 (即 Controller (控制器) xyz)，组件安装名称分类。
- 5 在 **Miscellaneous (其它)** 部分：
- **Hide card holder pin content (隐藏持卡人个人密码内容)**：选取此项，隐藏持卡人个人密码的内容，避免被查看。
 - **Hide Camera from video view (对视频视图隐藏摄像机)**：使用 Video (视频) 功能时，EntraPass 可以拒绝某个特定安全级别的查看权限。

请注意：*Hide camera from video view (对视频视图隐藏摄像机) 选项在载入视频视图时告知系统核查摄像机的访问许可。例如，如果操作员的安全级别拥有视频服务器的访问权限，但是只对该视频服务器中定义的部分摄像机有访问权限且访问权限只限于所选的视频视图，系统就会将在为视频服务器分配许可时没有选取的摄像机隐藏。更多详细信息，请查看请参阅“限制对特定摄像机的访问权限”在页面上 205。*

隐藏卡片信息

EntraPass 可以隐藏卡片信息字段，避免被查看。例如，可以确定准许某个特定的安全级别 (比如警卫) 查看或更改卡片信息字段的权限。为此，选择该安全级别，然后在 Card database fields (卡片数据库字段) 选项卡中选取想要隐藏的字段所对应的选框。

- 1 选择 Card database fields (卡片数据库字段) 选项卡，限制此安全级别的操作员可见的卡片字段。

请注意：*只有在 EntraPass 全球版中才有 Supervisor parameters (主管参数) 卡片数据库字段。*

- 2 选择要对所选安全级别隐藏的字段 (单个或组)。重复单击字段框，浏览不同的状态 (Normal (正常)、Hide (隐藏)、或 Read only (只读))。

分配视频自定义按钮

EntraPass 可以在 Video (视频) 界面自定义 5 个按钮。系统安装人员和管理员可以通过操作员在 Video (视频) 桌面上自定义按钮。例如，通过带有固定延迟的自定义 Playback (回放) 按钮 (可将录像后退或快进，且分配给某个特定的安全级别)，操作员可以进行按钮相关的操作。如果将自定义按钮与特定的任务相关联 (回放或生成视频事件)，Video (视频) 桌面上会添加另外的按钮 (Desktops > Desktop dedicated to video viewing) (桌面 > 视频查看专用桌面)。

- 1 在 Security level (安全级别) 下拉菜单中选择想要定义 / 编辑的安全级别。
- 2 选择 Video custom button (视频自定义按钮) 选项卡，为该操作员分配许可。可授予以下的许可：
- 以固定延迟回放
 - 以定制延迟回放
 - 以固定参数生成录像事件
 - 以定制参数生成录像事件
- 3 选择需分配给当前更改的操作员的选项。

请注意：*按下与 Playback with fixed delay (以固定延迟回放) 相关联的按钮，开始特定长度的回放。这包括预报警录像时间和最大录像时间。*

工作区定义

工作区可以让 System Administrators (系统管理员) 授予或拒绝操作员对系统物理组件如网关、站点、继电器等等的访问权限。工作区根据操作员在 EntraPass 上进行的任务类型进行定义；创建和编辑项目、查看组件、打印列表或报表等等。分配有已定义工作区的操作员无法看到或更改该工作区未被选择的 EntraPass 组件。工作区还可以由操作员

用来识别他们想在屏幕上查看的信息。例如，System Administrator（系统管理员）对 EntraPass 系统所有组件均有访问权限，但他/她可能只想查看某些特定的组件。在此情况下，System Administrator（系统管理员）可以为该环境定义具体工作区并在设定的参数内进行操作。

请注意：第一次安装 EntraPass 时，默认只有一个 Installer（安装员）工作区。

工作区过滤

- Hierarchical filter（层级过滤器）：列表中的项目根据上一层级所选的项目进行显示。例如，选择某一个站点（母）后，系统会自动调节自身，仅显示相应的控制器（子）。如果选择某一个控制器（母），系统自动调节自身，仅显示与该控制器相应的门（子），等等。

请注意：如果选项卡为空，则检查是否在其母组件中选择了相关组件。

- 选择 Hierarchical（层级）过滤模式后，该模式在所有选项卡中均激活。

选择 EntraPass 应用程序

通过这一功能，可以选择此工作区的操作员可用的应用程序。在下一示例中，该工作区 (Administrator)（管理员）无法查看 EntraPass SmartLink 应用程序发送的消息，因为该工作区未分配 SmartLink 应用程序。

- 1 在 Workspace（工作区）选项卡中，选择需要定义或编辑的工作区。

请注意：操作员被准许使用 "Network alarms message desktop" (Desktops menu)（网络报警消息桌面（桌面菜单））时，只显示发自 EntraPass 应用程序的报警事件和在此窗口选择的应用程序组件。工作区定义的作用相当于 "Network alarms message desktop"（网络报警消息桌面）的过滤器。

- 如果要赋予该工作区的操作员对所有显示的应用程序权限，则选择 All EntraPass applications（所有 EntraPass 应用程序）。
 - 还可以在显示的列表中选择单独的 EntraPass 应用程序。
- 2 保存所做的更改。

定义网关和站点

- 1 转移至 Gateway and Site（网关和站点）选项卡，选择该工作区的操作员可访问的网关和站点列表。
 - 如果要赋予分配至该工作区的操作员对所有显示的网关和站点的权限，则选择 All gateways and sites（所有网关和站点）。
 - 还可以在显示的列表中选择单独的网关和站点。
- 2 保存所做的更改。

定义时间表

- 1 转移至时间表页签，选择对于指配到该工作区的操作员可用的时间表列表。
 - 如需显示所有对于指配到该工作区的操作员可用的时间表列表，选择 All schedules（所有时间表）。
 - 也可从所示列表选择一个人的时间表。
- 2 保存所做的更改。

定义控制器

- 1 转移至 Controller（控制器）选项卡，选择该工作区的操作员可访问的控制器列表。
 - 如果要赋予该工作区的操作员对所有显示的控制器的权限，选择 All controllers（所有控制器）。
 - 还可以在显示的列表中选择单独的控制器。

- 2 保存所做的更改。

请注意：选择控制器，也选择了在控制器项下或与控制器相关联的所有组件（即门、继电器、输入、输出等）。确保同时选择了为所选控制器定义的网关（Gateway and Site tab）（网关和站点选项卡）。如果没有选择该网关，即使在列表中选择了控制器，该控制器也无法访问。

定义门

- 1 转移至 Door（门）选项卡，选择该工作区的操作员可访问的门列表。
 - 如果要赋予该工作区的操作员对所有显示的门的权限，则选择 All doors（所有门）。
 - 还可以在显示的列表中选择单独的门。
- 2 保存所做的更改。

定义继电器

- 1 转移至 Relay（继电器）选项卡，选择分配至该工作区的操作员可访问的继电器列表。
 - 如果要赋予该工作区的操作员对所有显示的继电器的权限，选择 All Relays（所有继电器）。
 - 还可以在显示的列表中选择单独的继电器。
- 2 保存所做的更改。

定义输入

- 1 转移至 Input（输入）选项卡，选择该工作区的操作员可访问的输入列表。
 - 如果要赋予该工作区的操作员对所有显示的输入权限，则选择 All inputs（所有输入）。
 - 还可以在显示的列表中选择单独的输入。
- 2 保存所做的更改。

定义访问级别

将特定的访问级别与工作区关联，可以控制该工作区操作员可以定义或更改的访问级别。例如，一个安全警卫可以拥有发行针对指定的门或访问级别有效的卡片。

- 1 转移至 Access level（门禁级别）选项卡，选择该工作区的操作员可访问的门列表。
 - 如果要赋予该工作区的操作员对所有显示的访问级别的权限，选择 All access levels（所有访问级别）。
 - 还可以在显示的列表中选择单独的门禁级别。
- 2 保存所做的更改。

请注意：确保同时选择了为所选的访问级别定义的网关。如果没有选择该网关，即是在列表中选择了该门禁级别，也无法访问。

定义报警系统

将报警系统与工作区关联，控制操作员可以定义或更改的报警系统。

- 1 转移至 Alarm System（报警系统）选项卡，选择该工作区的操作员可访问的报警系统列表。
 - 如果要赋予该工作区的操作员对所有显示的输入的权限，选择 All alarm systems（所有报警系统）。
 - 还可以在显示的列表中选择单独的报警系统。
- 2 保存所做的更改。

定义区域

将区域与工作区关联，控制操作员有权限定义或更改的报警系统。

- 1 转移至 Area（区域）选项卡，选择该工作区的操作员可访问的区域列表。
 - 如果要赋予该工作区的操作员对所有显示的区域的权利，选择 **All areas**（所有区域）。
 - 还可以在显示的列表中选择单独的区域。
- 2 保存所做的更改。

定义电子巡更

将电子巡更与工作区关联，控制操作员可以定义或更改的电子巡更。

- 1 转移至 Guard tour（电子巡更）选项卡，选择该工作区的操作员可访问的电子巡更列表。
 - 要赋予该工作区的操作员对所有显示的电子巡更权限，则选择 **All guard tours**（所有电子巡更）。
 - 还可以在显示的列表中选择单独的电子巡更。
- 2 保存所做的更改。

定义卡片类型

这一功能限制操作员的操作。实际上，在创建或编辑卡片时，操作员不能访问菜单中未选择的卡片类型。例如，如果不允许 Guard（警卫）工作区的操作员发行某种卡片类型，如 Security（安全）。此时，选择 Guard（警卫）工作区，然后在过滤 Guard（警卫）工作区的卡片类型时不选 Security（安全）。

- 1 转移至 Card type（卡片类型）选项卡，选择该工作区的操作员可访问的卡片类型列表。
 - 要赋予该工作区的操作员对所有显示的卡片类型的权限，则选择 **All card types**（所有卡片类型）。
 - 还可以在显示的列表中选择单独的卡片类型。
- 2 保存所做的更改。

定义卡片过滤器

将卡片过滤器与工作区关联，控制操作员可以定义或更改的卡片过滤器。

- 1 转移至 Card Filter（卡片过滤器）选项卡，选择该工作区的操作员可访问的卡片过滤器列表。
 - 要赋予该工作区的操作员对所有显示的卡片过滤器的权限，则选择 **All cards filter**（所有卡片过滤器）。
 - 还可以在显示的列表中选择单独的卡片过滤器。
- 2 保存所做的更改。

定义卡片访问组

这一功能根据操作员的工作区赋予操作员对特定的卡片访问组的权限，使之能够进行批量处理。

- 1 转移至 Card access group（卡片访问组）选项卡，选择该工作区的操作员可访问的卡片访问组列表。
 - 要赋予该工作区的操作员对所有显示的卡片过滤器的权限，则选择 **All Card access group**（所有卡片访问组）。
 - 还可以在显示的列表中选择单独的卡片访问组。
- 2 保存所做的更改。

定义报表

这一功能根据操作员的工作区赋予他们访问特定报表的权限。例如，System Administrator（系统管理员）对可以生成的所有报表均有访问权限，而 Guards' Supervisor（警卫主管）可能只对所有与 Guard Tour（电子巡更）相关的报表有访问权限。报表从工作区桌面的 Archived Message list（归档消息列表）生成。报表分配至工作区之后，操作员就只能访问与他们的工作区相对应的报表。

- 1 转移至 Report（报表）选项卡，选择该工作区的操作员可访问的报表列表。
 - 要赋予该工作区的操作员对所有显示的报表的权限，则选择 **All reports**（所有报表）。

- 还可以在显示的列表中选择单独的报表。
- 2 保存所做的更改。

定义图形

- 1 转移至 Graphics（图形）选项卡，选择该工作区的操作员可访问的图形列表。
 - 要赋予该工作区的操作员对所有显示的图形的权限，则选择 All graphics（所有图形）。
 - 还可以在显示的列表中选择单独的图形。
- 2 保存所做的更改。

定义工作区

这一功能使操作员可以根据其他操作员工作区的设置获取从属于某个特定工作区的信息。例如，根据其巡逻的区域和他们在 EntraPass 中能够查看和编辑的信息，系统中的 Guards（警卫）可能分配有相应的工作区。但是，Guard's Supervisor（警卫主管）必须能够获取在其部门中工作的所有 Guards（警卫）所得到的信息。在此情况下，Supervisor（主管）的工作区列表中必须包含在 EntraPass 中定义的所有 Guards（警卫）的工作区。

- 1 转移至 Workspace（工作区）选项卡，选择该工作区的操作员可访问的工作区列表。
 - 要赋予该工作区操作员对所有工作区的权限，则选择 All workspaces（所有工作区）
 - 还可以在显示的列表中选择单独的工作区。
- 2 保存所做的更改。

确定安全级别

工作区 Security level（安全级别）选项卡仅限制操作员在创建 / 更改操作员时能够选择的安全级别。

- 1 转移至 Security level（安全级别）选项卡，选择要分配给该工作区的安全级别。如果必须创建一个新的安全级别，请参阅‘安全级别定义’在页面上 198。
 - 要赋予此工作区对所有安全级别的权限，则选择 All security levels（所有安全级别）。
 - 还可以在显示的列表中选择单独的安全级别。
- 2 保存所做的更改。

定义视频服务器

通过视频服务器列表，可以分配给操作员对特定视频服务器和摄像机的权限，或予以限制。例如，即使一个工作区级拥有对某个视频服务器的访问权限，仍然可以限制其对特定摄像机的访问权限。这一功能简化了定义或更改对视频服务器、视频视图或其它菜单项目权限许可的操作。

- 1 转移至 Video server（视频服务器）选项卡，选择该工作区的操作员可访问的视频服务器列表。
 - 要赋予该工作区的操作员对所有视频服务器的权限，则选择 All video servers（所有视频服务器）。
 - 还可以从显示列表中选择单独的视频服务器。
- 2 保存所做的更改。

请注意：要对操作员能够获取的视频视图进行过滤，该操作员的工作区必须拥有对与该特定视频视图关联的视频服务器的访问许可。例如，如果操作员拥有对某一视频视图的访问权限，但其工作区定义未赋予其对定义视频视图的视频服务器的访问权限，该工作区的操作员依然无法获取该视频视图。

限制对特定摄像机的访问权限

EntraPass 可以准许对某个视频服务器的访问许可，但同时限制对注册在该服务器上的摄像机的访问权限。

请注意： 如果不要某操作员查看其没有权限的摄像机，则首先在 Security（安全）对话中选取 **Hide camera from view**（隐藏摄像机）选项。选中这一选项后，即使操作员对摄像机所定义的视频服务器拥有完全访问权限，该摄像机也会被隐藏，避免视频查看。

- 1 在 **Workspace**（工作区）窗口中选择 Video server（视频服务器）选项卡。
- 2 选中包含有想要隐藏的摄像机的视频服务器选框，并单击该视频服务器的名称。此时，**Select camera**（选择摄像机）窗口打开。
- 3 在 Select camera（选择摄像机）窗口中，不选对此工作区隐藏的摄像机。
- 4 单击 OK（确定），关闭 Select camera（选择摄像机）窗口。需注意，该视频服务器在 Video view（视频视图）选项卡下仍然被选中。从列表中移除一个摄像机仅拒绝对该摄像机的访问权限，并非相应的视频服务器。
- 5 保存所做的更改。

定义视频视图

- 1 转移至 Video views（视频视图）选项卡，选择该工作区的操作员可访问的视频视图列表。
 - 如果要赋予该工作区的操作员对所有视频视图的权限，选择 All video servers（所有视频视图）
 - 还可以在显示的列表中选择单独的视频视图。
- 2 保存所做的更改。

定义任务

将区域与工作区关联，控制操作员有权限定义或更改的报警系统。

- 1 转移至 Task Builder（任务创建器）选项卡，选择该工作区的操作员可访问的任务列表。
 - 如果要赋予该工作区的操作员对所有显示的任务的权限，选择 **All tasks**（所有任务）。
 - 还可以在显示的列表中选择单独的任务。
- 2 保存所做的更改。

定义面板

将面板与工作区关联，控制操作员有权限定义或更改的面板。

- 1 转移至 Task Builder（任务创建器）选项卡，选择该工作区的操作员可访问的任务列表。
 - 如果要赋予该工作区的操作员对所有显示的面板的权限，选择 **All panels**（所有面板）。
 - 还可以在显示的列表中选择单独的面板。
- 2 保存所做的更改。

定义面板组件

将面板组件与工作区关联，控制操作员可以定义或更改的面板组件。

- 1 转移至 Panel Component（面板组件）选项卡，选择该工作区的操作员可访问的面板组件列表。
 - 如果要赋予该工作区的操作员对所有显示的面板组件的权限，选择 **All panel components**（所有面板组件）。
 - 还可以在显示列表中选择单独的面板组件。
- 2 保存所做的更改。

定义事件

这一功能用于定义能够对分配所选工作区的操作员显示的事件消息。

- 1 转移至 Events（事件）选项卡，选择能够在操作员工作区显示的事件列表。
 - 选择想对分配至此工作区的操作员显示的事件。
- 2 保存所做的更改。

事件参数定义

定义事件参数是系统中最为强大的功能之一。可以设定系统对每个事件的处理方式。例如，可以：

- 将事件导入输出设备（如消息桌面和日志打印机），
- 向 SmartLink 应用程序发送指令。
- 定义相应时间表，仅允许在夜间向 EntraPass 应用程序发送报警，
- 将特定事件发送至特定的 EntraPass 应用程序，等等。

系统事件共有 400 多个。最常用的有：

- 允许访问
- 输入报警
- 卡片由操作员更改，等等。

事件与系统的组件相关联，如门、控制器报警系统、网关、Entrapass 应用程序等。每个事件均与一个系统组件和输出设备或一组设备相关联。例如，*Access granted event*（允许访问事件）可以对各个门单独定义或对所有门定义（默认）。这一灵活性使各门均可有不同的操作或回应。

定义事件参数

在 Event parameters（事件参数）对话框中，可以自定义系统事件。实际上，可以规定在特定时间表中自动打印或确认的事件。在报警生成时，可以通过其他媒介（即，邮件、分页器等等）发送指令，告知操作员。默认情况下，所有事件均定义为在系统中定义的所有 EntraPass 应用程序的所有 Message（消息桌面）上显示。可以人工将事件和组件关联，自定义系统事件。关联共分为 2 种：人工关联和默认关联。

- Default associations（默认关联）：默认关联在系统中预先设定。默认情况下，所有相关联的组件上发生的事件消息均显示于 Messages（消息）桌面上。可以保留默认设置。

默认关联		意见
组件	工作站	
默认	默认	发自每个组件的事件均发送至工作站。
默认	（特定）工作站 2	发自每个组件的事件均只发送至工作站 2。
特定（门 1）	默认	只有来源于 Door 1（门 1）的事件发送至所有工作站。

- Manual associations (人工关联)：人工关联由管理员设置，以将特定事件的消息发送至 Message (消息) 桌面。下表显示了人工关联的 3 个类型：

人工关联		示例
组件	工作站	
特定	特定	Door 1 (门 1) 生成的事件仅发送至 Workstation (工作站) 1。
特定	非特定或默认	Door 1 (门 1) 生成的事件发送至所有 Workstation (工作站) (默认)。
非特定或默认	特定	任何 Door (门) 生成的事件 (默认) 均只发送至 Workstation (工作站) 1。

请注意：人工关联的优先权高于默认关联。定义事件与组件之间的人工关联后，默认关联即被忽略。删除人工关联，则默认关联可重新启用。使用人工关联时应小心谨慎。SmartLink 应用程序最常用该功能。

- 在 System (系统) 选项卡中单击 Event parameters (事件参数) 图标。
- 在 Event **category selection** (事件种类选择) 下拉列表中，在 **Access control events** (访问控制事件) 和 **Intrusion events** (指令事件) 之间选择一个种类。
- 从 Event (事件) 下拉菜单中选择要定义设置的事件。

请注意：默认情况下，所有事件均定义和一直有效时间表一起被发送至系统中定义的所有 EntraPass 工作站的 Messages (消息) 桌面。建议保留默认设置，特别是在设置适用于所有事件/组件时。但是，想要某个特定事件生成特定的消息或报警，则需要创建人工关联。所选事件会在所有门上出现并在所有 EntraPass (工作站) 显示。

- 在 Display settings (显示设置) 部分确定显示设置：默认情况下，所有事件均在系统中所有 EntraPass 工作站的 Messages (消息) 桌面上显示，并分配有一个 Always valid (一直有效) 时间表。

请注意：如果正在运行 EntraPass SmartLink 应用程序，这一时间表必须保持 "Always valid" (一直有效)，否则消息/指令将不能发送至该应用程序。

- 从 Print (打印) 弹出菜单中选择确定何时打印事件的时间表。该时间表生效之后，所选事件将在工作站定义的事件发送至的打印机上打印。
- 在 Color (颜色) 下拉列表中选择在 Message (消息) 桌面显示该事件所用的颜色。默认的颜色根据以下的协议设置：
 - 红色代表报警事件；
 - 绿色代表元件返回至正常状态；
 - 黄色代表警告和错误；
 - 蓝色代表其他事件。
- 在 Alarm Settings (报警设置) 部分，规定：
 - Alarm (schedule) (报警 (时间表)) — 此时间表生效时，事件将被发送至所选工作站的 Alarms Desktop (报警桌面) 且向操作员请求确认。

- Instructions (指令) — 选择和需确认事件一起发送至 Instruction (指令) 桌面上的指令。仅在报警时间表有效时才能发送指令。

请注意：对于 SmartLink 应用程序，指令并不要求报警时间表有效。可以将 **Alarm schedule** (报警时间表) 字段留为空白，指令仍将被发送。

- 8 使用滑块为事件分配 Priority (优先) 级别。这将决定报警队列中报警消息显示给操作员的顺序。特性预先设置为最常用的数值 (0 = higher (较高), 9 = lower (较低))。
- 9 在 **SmartLink** 部分，单击三点按钮选择一个 **Task schedule** (任务时间表)。
- 10 单击三点按钮，选择一个 **Task Builder** (任务建立器)。

创建关联

- 1 在 **Event parameters** (事件参数) 窗口，从下拉菜单中选择 **Event category** (事件种类) 和 **Event** (事件)。在组件面板 (左侧) 中选择一个组件，然后选择向哪个 EntraPass 工作站发送信息。
- 2 单击 Save (保存)，创建新的关联。在此情况下，所选门上发生的 *All access - Door opened* (所有访问 — 门打开) 事件将发送至分配的工作站电脑上 (在右侧选择)。

请注意：Save (保存) 图标仅在所选的事件 / 组件成为关联的一部分时启用。

查看默认参数

- 1 在组件面板 (左侧) 中选择组件，然后选择向哪个 EntraPass 工作站发送信息。
- 2 单击工具栏中的 View default parameters (查看默认参数) 图标，查看默认参数消息框。该消息框显示事件参数是默认设置还是人工设置。
- 3 再次单击 **View default parameters** (查看默认参数) 图标，关闭消息框。

删除和恢复关联

有时不需再将发自某个特定组件的事件发送至所有工作站的 Message (消息) 桌面或某一特定的桌面。为此，需要删除已存在的关联。建议在使用此功能时小心谨慎。

- 1 在 **Event parameters** (事件参数) 窗口，选择该种类，然后从 Event (事件) 下拉菜单中选择要更改的事件。
- 2 单击工具栏中的 Delete (删除) 图标。
- 3 在 **Delete event parameters** (删除事件参数) 窗口，做出选择：
 - Restore default (恢复默认)：这一选项将应用默认的报警和显示设置。
 - Suppress messages (取消消息)：选择这一选项后，报警和显示设置字段将留为空白，以便填入新的信息。在删除设置之后，必须对其重新定义。
 - Cancel (取消)：如果想取消删除操作，选择此选项。

打印事件参数

EntraPass 可以打印所选事件的事件参数 (报警和显示设置)。

- 1 在 **Event parameters** (事件参数) 窗口中选择 Printer (打印机) 图标。
- 2 在 Select events (选择事件) 面板中选择要打印的事件，或单击 Select all (全选) 按钮，选择显示列表中的所有事件。
- 3 在 Select workstations (选择工作站) 面板中，选择要打印的 EntraPass 工作站 (单个或多个) 或单击 Select all (全选) 按钮，选择显示的列表中所有 EntraPass 工作站。
 - Print empty fields (打印空白字段)：选择此项后，系统将打印不含任何信息的字段。仅打印字段标题。

- Print with default values (按照默认值打印): 选择此项后, 系统将打印默认的关联和人工关联。

请注意: 如果不选择这一字段, 报表中将只显示人工关联 (不涉及默认)。如果没有人工关联 (组件 x 和工作站 y), 报表将为空白。

- Print components reference (打印组件参考): 选择此项后, 系统会打印组件标识旁边的组件实体地址。
- 使用 Font (字体) 按钮, 选择报表的不同字体 (和字体大小)。
- 可在打印之前选择 Preview (预览) 按钮。

指令定义

这一菜单用于定义必须分配至事件的指令。报警生成时, 指令会显示指令窗口 (桌面菜单) 进行确认。通常情况下, 每一行均包含一个单一命令; 回应指令包括几个命令 (行)。这使更改时更加灵活。

定义指令

- 1 在 System 主窗口, 选择 Instruction (指令) 图标。
- 2 要创建新的指令, 单击 New (新建) 图标。要更改现有的指令, 从 Instruction (指令) 下拉菜单中选择指令。
- 3 在语言部分输入指令名称 / 标识。
- 4 选择合适的语言选项卡, 输入该指令。指令需以一种所选语言输入。

请注意: 每个指令可以输入最多 511 个字符 (包括空格)。

- 5 为事件分配指令, 请参阅“事件参数定义”在页面上 206。

在 EntraPass 5.01 中, 如果在**系统 / 指令**中选中了**必需的警报备注**复选框的情况下将某个指令分配给警报, 则操作员必须添加备注才能将警报标记为已确认。

如果警报事件已经确认, 则会显示一条警告信息, 以便您确认应当添加备注。

使用任务建立器定义 SmartLink 任务

第 11 章的本部分同时出现于第 6 章中, 请参阅“任务建立器对话框说明”在页面上 312。

消息过滤器定义

Message filter (消息过滤) 功能可以为 Filtered Messages (已过滤消息) 桌面设置过滤器。这些过滤器用于查看特别选择的一类事件。例如, 可以为某个操作员定义特定的过滤器: Guard (警卫) 只能查看 "Guard tour events" (电子巡更事件)。这时就可以创建相应的过滤器, 仅将电子巡更事件发送至 Guard (警卫) 的 EntraPass 工作站。预先定义好的过滤器有很多, 如: 访问事件、控制器事件等等。所有操作员均可访问这些过滤器。可以在 "Filtered Messages" (已过滤消息) 桌面或 Message Filters (消息过滤器) 菜单中选择或直接创建。

请注意: 更多信息, 请参阅“过滤消息桌面”在页面上 620。

为消息过滤器定义事件

- 1 在 System (系统) 主窗口中, 选择 Message Filter (消息过滤器) 图标。此时, 显示 Message filter (消息过滤器) 窗口。
- 2 在 Message filter (消息过滤器) 下拉菜单中, 选择一个需要定义过滤器的事件消息类型 (例如: 门事件或控制器事件)。还可以单击 New (新建) 图标, 创建过滤器。

- 3 在 Event list (事件列表) 中, 选择所选过滤器中必须显示的事件。如果不想选择特定事件, 则可以选取 Select all events (选择所有事件) 选项。例如, 对于 Door (门) 事件类型的过滤器, 可以确定为包括所有事件, 或选择 Access-denied (拒绝访问) 事件。
- 4 选择 Door filters (门过滤器) 选项卡, 对向 Filtered messages (已过滤消息) 桌面发送消息的门进行过滤。另外, 在对 "Access events" (访问事件) 过滤后, 持卡人的照片可随事件一同显示 (如果持卡人分配有照片)。可以选择哪些门在发生事件时可显示持卡人的照片。
- 5 选取 All doors (所有门) 选项, 或选择特定的门, 使之在门事件时显示持卡人照片。
- 6 在 Door filter type (门过滤器类型) 中选择用于过滤门事件的过滤器。
 - Door filter (门过滤器): 仅将与所选门有关的事件发送至 Filtered Message (已过滤消息) 桌面。
 - Pictures filter (照片过滤器): 将在所选门上出示的持卡人照片发送至 Filtered Message (已过滤消息) 桌面。
 - Filters for doors and pictures (门和照片过滤器): 与所选门相关的门事件以及在所选门处引发该事件的持卡人的照片均发送至 Filtered Message (已过滤消息) 桌面。
- 7 选择 EntraPass 应用程序选项卡, 对向 Filtered messages (已过滤消息) 桌面发送消息的应用程序进行过滤。
- 8 选取 All EntraPass applications (所有 EntraPass 应用程序) 选项, 则 Filtered Messages (已过滤消息) 桌面将接收发自系统中定义的所有 EntraPass 应用程序的事件。还可以选择在特定应用程序中显示事件。为此, 想得到从 EntraPass 应用程序处发来的消息, 请选择相应的 EntraPass 应用程序。
- 9 选择 Gateway and site (网关和站点) 选项卡, 对发送至 Filtered Messages (已过滤消息) 的网关和站点事件进行过滤。
- 10 选取 All events (所有事件) 选项, 接收来源于网关或站点组件的事件。可以选择相应的网关或站点, 对这些网关或站点所发送的事件均予以显示。

请注意: 使用过滤器时, 系统调取应该在 Message (消息) 桌面显示的事件, 并根据所选过滤器的设置对其进行分类。如果发自某个网关的事件显示于消息桌面上, 而在过滤器定义中未选此网关, 则当选中该过滤器时, 上述这些事件将不予显示。

- 11 选择 Special filter (特殊过滤器) 选项卡, 根据事件的类型对之进行过滤。
 - Picture (照片): 在 Filtered Message (已过滤消息) 中显示与持卡人照片相关的事件。
 - Fail-soft (故障弱化): 将所有由处于独立模式的控制器在通信故障之后生成的事件发送至 Filtered Message (已过滤消息) 桌面。在定义 Messages (消息) 列表特性 (Desktop > Message Desktop > right-click an event > Properties) (桌面 > 消息桌面 > 右击事件 > 特性) 时, 如果选中此选项, 则故障弱化消息在 Filtered Message desktop (已过滤消息桌面) (以及 Message Desktop (消息桌面) 上均带有 "+" 标记。
 - Video (视频): 将所有的视频录像事件发送至 Filtered Messages (已过滤消息) 桌面。

请注意: 使用过滤器时, 系统调取已经在 Message desktop (消息桌面) 显示的事件, 并根据所选过滤器的设置对其进行分类。如果发自某个网关的事件显示于消息桌面上, 而在过滤器定义中未选此网关, 则当选中该过滤器时, 上述这些事件将不予显示。

数据库结构定义

使用 Database structure (数据库结构) 菜单, 浏览系统数据库。这时将显示整个数据库结构, 包括:

- physical components (物理组件) (EntraPass 应用程序。网关、站点、控制器、门、继电器、输入和辅助输出) 和
- The logical components (逻辑组件) (卡片、时间表、报表、指令、组、区域、报警系统, 等等)。

操作员可以在 Database structure (数据库结构) 窗口对系统组件进行编辑或分类。

查看数据库组件

- 1 在 System (系统) 工具栏中单击 Database structure (数据库结构) 图标。

请注意：如果在 EntraPass 中启用 Video (视频) 功能，则其组件将显示于 Database (数据库) 浏览器。

- 2 要显示 Physical components (物理组件)，则选择物理组件图标。选择后，只显示数据库中的物理组件。

请注意：默认情况下，物理组件总是显示。

- 3 要显示 Logical components (逻辑组件)，则选择逻辑组件图标。选中后，数据库中的逻辑组件将与物理组件一起显示。
- 4 可以使用 Refresh (刷新) 按钮刷新显示，以获取服务器数据库中保存的最新信息。
- 5 可以选择 Full Expand (全部展开) 按钮，将树形结构全部展开并查看所选组件的所有子组件。如果对控制器使用此选项，系统会在窗口的右侧显示该控制器的组件 (门、输入和继电器)。
- 6 可以选择 Full Collapse (全部叠起) 按钮，将树形结构全部叠起并隐藏所选组件的所有子组件。
- 7 要编辑一个组件，则右击该组件，在上下文菜单中选择 Edit (编辑)。系统将显示相应的定义窗口，更改其参数。
- 8 要将组件分类，右击组件，然后从上下文菜单中选择 Sorted by (分组方式)。将窗口右侧窗格中的组件分类，以便查找。分类方式可以按 **component** (组件) 或 **name** (名称) 分类。

请注意：可以定义组件的实体地址显示方式。这还会影响组件分组的方式。更多信息，请参阅 " 安全级别定义 " 在页面上 198。

EntraPass 桌面

Desktops Toolbar (桌面工具栏)

使用 Desktops (桌面) 工具栏, 定义 Desktops (桌面)。桌面可接收并显示系统事件 (当前或历史)、报警、持卡人图片、系统图形等。桌面也可用于确认报警, 显示指令等。有 8 种预定义桌面。这些可做如下设置:

- 桌面 1: 所有系统事件
- 桌面 2: 系统事件和图片
- 桌面 3: 过滤的系统事件
- 桌面 4: 过滤的系统事件和图片等。
- 桌面 5: 报警屏幕
- 桌面 6: 图形屏幕
- 桌面 7: 网络报警屏幕
- 桌面 8: 视频桌面, 若在 EntraPass 启用 Video (视频) 选项。

以下窗口可与其他桌面结合:

- 指令
- 图片
- Historical Reports (历史报告)

可一次显示一个以上窗口。操作员可按照窗口的安全级别, 修改各窗口的设置 (背景色、大小、工具栏等)。然而, 访问级别在指定桌面上为“只读”的操作员不能修改、移动、最大化或最小化桌面。

请注意: 仅具有所需访问级别的操作员可自定义其桌面 (System tab > Security Level (系统选项卡 > 安全级别))。该操作员也可赋予“只读”操作员修改其桌面设置的权限。在这种情况下, 所做更改仅适用于当前会话。

工作区 μ 自定义

EntraPass 可使拥有适当权限的操作员自定义其工作区, 创建临时工作区及修改桌面属性。在 System tab > Security Level (系统选项卡 > 安全级别) 中, 定义操作员的安全级别。

创建临时工作区

- 1 在 Desktop (桌面) 窗口中, 在菜单栏下右击该区域。
- 2 在快捷菜单中选择 **Select a temporary workspace** (选择临时工作区)。
- 3 在下拉菜单中选择 Component list filter workspace (组件列表过滤器工作区) 和 Event message filter workspace (事件消息过滤器工作区), 创建临时工作区。
 - 通过 Component list filter workspace (组件列表过滤器工作区) 可选择当前工作区的特定组件列表。
 - 通过 Event message filter workspace (optional) (事件消息过滤器工作区) (选项), 仅可从当前工作区中选择即将到达的消息, 而非缓冲消息。

请注意: 临时工作区必须包括将启用的 **Component list filter workspace** (组件列表过滤器工作区) 选项。若仅选择 **Event message list filter workspace** (事件消息列表过滤工作区), 则将不显示临时工作区横幅标题。

- 4 单击 OK (确定)。横幅显示于带有临时工作区各选项的名称的菜单栏下。
- 5 重复 Steps 1 (步骤 1) 到 4, 返回到原始工作区或双击该横幅, 创建或修改该临时工作区。

更改 Display Properties（显示属性）

- 1 在 Desktop（桌面）窗口中右击任意处。
- 2 在快捷菜单中选择 **Properties**（属性）。
- 3 通过显示的 Properties（属性）窗口中选择显示选项：可更改该按钮的默认大小、默认背景色等。
 - Small buttons（小按钮）：若选择该选项，则显示无说明性文本的小组件图标。该选项适用于熟悉 EntraPass 图标而无需附加说明的操作员。
 - Large buttons with images（带图像的大按钮）：显示附带说明的图标。
 - Large buttons without images（不带图像的大按钮）：显示未附带说明的大按钮。
 - Display menu（显示菜单）：选择该选项，查看系统菜单。
 - Display toolbar（显示工具栏）：选择该选项，查看系统菜单工具栏。
 - Background color（背景色）：选择整个工作区域的背景色。
 - Change system font（更改系统字体）：单击该按钮，更改所有用户界面的字体。

特定桌面自定义

EntraPass 可使拥有适当权限的操作员可自定义其桌面。此外，具有完全访问权限的操作员可授予具有只读权限的操作员自定义其桌面。他们也可自定义特定桌面并将该自定义桌面传给使用 Assign（分配）桌面功能的其他操作员。以下部分介绍如何自定义桌面：

- 由具有完全访问权限的操作员自定义桌面
- 为只读操作员自定义桌面
- 传送自定义桌面

由具有完全访问权限的操作员自定义桌面

具有完全访问权限的操作员可自定义其桌面。要授予完全访问权限给某一操作员：（System > Security Level（系统 > 安全级别））。

- 1 选择要自定义的桌面，右击并选择菜单中的 Properties（属性），打开 Desktop（桌面）属性对话框。
- 2 在 Desktop name（桌面名称）字段，为要配置的桌面分配一个有意义的名称。
- 3 选择窗口类型：
 - Floating window（浮动窗口）— 可调整浮动窗口的大小并将其置于工作区屏幕的任意处。例如，可选择将其发送至后方或置于前方。若浮动窗口已发送至后方，则可通过右击桌面按钮并选择 Bring to front（置于前方）菜单选项将其置于前方。
 - Desktop window（桌面窗口）— 桌面窗口限于工作区内。不可在背景中发送该窗口。其始终处于主工作区内。
- 4 为保存更改：
 - 单击 OK（确定）— 若选择，仅保存所做更改，窗口不予显示。
 - 单击 OK & GO（确定 & 继续）— 若选择，该功能将保存所做更改并显示刚设置的窗口。

请注意：第一次打开桌面窗口时，需调整其大小以便正确查看信息。为调整大小，应指向要更改的框架边框，当指针变为双向箭头时，拖动该边框至实际大小。然后将该窗口置于工作区内的所需位置。

为只读操作员自定义桌面

会话期间，具有适当安全级别的安全管理人员或操作员可授权给没有适当权限的操作员自定义其桌面。

- 1 使用具有“完全访问”安全级别的操作员的用户名和密码登录。
- 2 选择要自定义的桌面，右击并选择菜单中的 Properties（属性），打开 Desktop（桌面）属性对话框。

请注意：Permit（许可）按钮在具有“只读”访问权限的操作员登录时显示。会话期间所要求的权限将一直有效直至该操作员注销。单击 Permit（许可）按钮。显示操作员登录窗口。输入用户名和密码，然后单击 OK（确定）。临时权限将被授予。

传送自定义桌面

Security Manager（安全管理人员）（或其他具有适当安全级别的操作员）还可自定义桌面，再将该设置值分配给其他没有适当安全级别的操作员以修改其桌面设置值。

- 1 右击想要分配设置值的桌面。
- 2 在快捷菜单中选择 Assign (desktop)（分配）（桌面）选项。
- 3 在显示窗口中，选择要将该桌面属性分配给的操作员（必须选择适当复选框）。可逐个选择操作员或使用 Select all（全选）按钮。

桌面颜色

现在，可以将事件颜色显示在另一列。此外，也可以选择文字和消息的背景颜色。

- 1 从任何消息桌面，右击一条消息，然后选择**属性**。
- 2 点击下拉列表，然后选择一种背景颜色。
- 3 如果需要，选择**在其它列显示事件颜色**。
- 4 点击第二个下拉列表，然后选择一种消息文本颜色。

消息列表桌面

第一个桌面默认定义为 Messages List Desktop（消息列表桌面）。显示所有系统事件。显示事件及其图标、日期和时间、说明及控制器、持卡人图片（若已定义）等包括在事件中的系统组件等。当显示新事件时，该窗口向上滚动。最新事件添加于该窗口底部。

查看系统事件并将其分类

第一个桌面默认用于显示系统事件。从列表中选择事件时，传入序列会受到中断（当滚动中断时，桌面左下部的绿色状态指示灯变为红色）。时间预置阶段后，该滚动将默认自动重新开始，除非该自动滚动参数被禁用。在这种情况下，单击 Restart Scroll（重新开始滚动）按钮，恢复正常滚动。

请注意：若设置 Desktop（桌面）为消息屏幕和图片屏幕，则选择该桌面时会同时显示两个窗口。

- 1 选择第一个桌面。默认以递增顺序显示所有系统事件及屏幕底部显示列表中所选事件的区域。

请注意：可更改消息颜色：System > Events parameters（系统 > 事件参数）。可更改事件显示顺序；请参阅“在消息桌面中自定义事件显示”在页面上 216。

- 2 在 Message list（消息列表）屏幕中，单击 **Sequence**（顺序）下拉列表可更改分类标准。可选择按照以下方式分类：
 - Sequence（顺序）：根据正常顺序（默认）为事件分类。新事件添加于该窗口底部。（该选项不可用于 Archived Messages Lists（归档消息列表）。）
 - Date and time（日期和时间）：该分类顺序中断了事件的正常滚动顺序。该功能对于了解事件产生的时间非常有用。该时间可与电源故障后拨号站点的“正常顺序”存在差异。

- Event (事件): 选择后, 系统将按字母顺序为 Event message (事件消息) 栏分类, 并为相同事件分组。例如, 所有 Input in alarm (报警中输入信息) 事件均按字母顺序一起分组。
- Message type (消息类型): 选择后, 系统将按字母顺序为 Event message (事件消息) 栏分类, 并为类似事件分组。例如, 所有 Site (站点) 事件均按字母顺序一起分组。

请注意: 要恢复默认显示, 请在 Sequence (顺序) 下拉列表中选择 Sequence (顺序)。

- 3 单击 Text filter (文本过滤器) 按钮 (窗口左上部) 可打开 Text filter (文本过滤器) 对话框, 可在该对话框中输入关键词以显示 Message list (消息列表) 中包含该关键词的所有事件。单击 Cancel (取消) 或 Windows 关闭按钮 (X), 关闭 Text filter (文本过滤器) 对话框。
- 4 单击 Text filter (文本过滤器) 按钮, 返回至 Messages list (消息列表) 屏幕中正常显示的事件。

在消息桌面中自定义事件显示

- 1 在显示快捷菜单 (Message desktop > Right-click a message (消息桌面 > 右击消息)) 中选择 **Properties** (属性)。
- 2 在 Properties (属性) 窗口中选择适当的显示选项。
 - Multi-line (多行) — 事件通常以单行显示。通过选择适当选项 (1、2、3 或 4 行) 可增加事件间的行距。
 - Show icons (显示图标) — 可选择显示各事件旁边图标的不同类型。
 - Message type (消息类型) — 当选择该选项时, 系统在事件旁边插入指示事件类型的图标。例如, 若事件为“门强开”, 则显示代表门的图标 (手代表手动操作, 磁盘代表修改数据库的操作等等)。登录 / 注销图标代表访问事件。
 - Picture (图片) — 当选择该选项时, 系统在包含持卡人图片的事件旁边插入卡片图标。
 - Fail-soft messages (故障弱化消息) — 当选择该选项时, 系统在控制器脱机时发生的事件旁边显示加号 (+) 标记。
 - **Video** (视频): 若想要所选桌面显示系统所连接视频服务器的视频数据, 则选择该选项。
 - 可在 Miscellaneous (其他) 部分启用附加选项:
 - Keep card picture (保留卡片图片) — 当选择该选项时, 系统保留最近卡片图片 (若已选择 Picture window (图片窗口) 选项) 直到另一包含卡片的事件发生。
 - Display toolbar (显示工具栏) — 在 Message Desktop (消息桌面) 顶部显示 / 隐藏该工具栏。
 - Manual properties save only (仅保存手动属性) — 当选择该选项时, 必须单击 Save (保存) 按钮 (一旦选择, 该按钮将被禁用)。系统保存 Properties (属性) 窗口内定义的所有设置值及 Messages Desktop (消息桌面) 内窗口的位置。
 - Display selected messages (full) (显示所选消息) (全部) — 当选择该选项时, 该 Message (消息) 窗口底部会添加一个较小的窗口。显示所选的附带完整说明的事件。该功能对于 Message (消息) 窗口过小而无法显示事件完整说明的情况非常有用。
 - Display events in bold (以粗体显示事件): 选择该选项, 增加显示于 EntraPass 桌面 (消息列表、过滤消息和报警桌面) 内文本事件消息的易读性。此外, 若所选事件消息颜色与背景色相同, 则该事件消息将以黑色粗体显示以便突出。(该选项不可用于 Archived Messages Lists (归档消息列表)。)
 - Last Message on Top (顶部上一条消息): 事件消息默认按事件发生递增顺序与屏幕底部用于显示突出事件的区域一起显示。可选择按递减顺序显示事件及显示事件列表的突出事件。
 - Auto-scroll delay (mm:ss) (自动滚动延迟) (mm:ss): 当操作员在列表中选择某一选项时, 这将在预置延迟后自动启动滚动消息列表。该选项默认与预置延迟一起打开。可选择关闭该选项, 这意味着该操作员将必须在 Messages List (消息列表) 中单击 Restart Scroll (重新启动滚动) 按钮。(该选项不可用于 Archived Messages Lists (归档消息列表)。)

- Message background color (消息背景颜色) — 这可使操作员修改消息窗口的背景色。

请注意：在 System > Event parameters (系统 > 事件参数) 中更改系统消息的字体颜色。

在系统消息上执行任务

EntraPass 可使您在系统事件上执行多种任务。这些任务包括：

- 删除消息
- 查看卡片消息
- 验证卡片状态和卡片事件
- 修改桌面属性 (如显示选项) 等
- 播放、编辑及导出视频录像
- 从 EntraPass Video Vault 中播放归档视频

请注意：有些任务与所选桌面有关。例如，若右击某一报警事件，则快捷菜单显示与报警事件相关的任务。详细信息，请参阅“报警桌面”在页面上 220。

- 1 在 Message desktop (消息桌面) 上右击某一事件，启用快捷菜单：
- 2 完成以下选项之一：
 - New message filter (**新消息过滤器**)：该选项显示 Message filter (**消息过滤器**) 对话框以定义新消息过滤器 (更多信息，请参阅‘消息过滤器定义’在页面上 586)。
 - Edit message filter (**编辑消息过滤器**)：该选项显示 Message filter (**消息过滤器**) 对话框以编辑当前消息过滤器 (更多信息，请参阅‘消息过滤器定义’在页面上 586)。
 - Delete all (删除所有)：该选项可使操作员删除所有显示事件。
 - Card (卡片)：该菜单选项提供两种选择：View card transactions (查看卡片事件) 和 Search card (搜索卡片)。选择 View card transactions (查看卡片事件)，显示与触发该访问事件的持卡人相关的所有访问信息。Search card (搜索卡片) 快捷选项可用于从 **View card information** (查看卡片信息) 窗口浏览卡片数据库及显示特定卡片用户名的所有相关卡号信息。操作员可在该窗口中执行多种任务，包括查看及验证卡片信息，如卡号、持卡人信息、卡片状态 (有效或无效)，卡片类型等。也可选择卡片，查看其事件或查看及验证卡片访问。有关验证持卡人访问和最后事件的详细信息，请参阅‘卡片定义’在页面上 414。

同样，为减少数据检索数量，搜索卡时在用户名和卡信息字段 (1 到 10) 添加了过滤器。输入过滤器名称并单击字段左侧按钮来显示情景菜单。

- Video recording (视频录像)：该菜单选项具有三个选项：Play (播放)、Play/Edit/Export (播放 / 编辑 / 导出) 和 Play from Vault (通过 Vault 播放)。选择 Play (播放)，用户可在 Playback (回放) 窗口中播放视频事件，这可提供选项以捕捉 (复制) 并保存该视频以备后用。选择 Play/Edit/Export (播放 / 编辑 / 导出)，用户可使用与 Video Event List (视频事件列表) 中功能类似的功能。然后，操作员可显示与该事件 (摄像机、服务器、说明字段) 相关的详细信息及摄像机信息等。也可播放及导出该视频事件。选择 Play from Vault (通过 Vault 播放) 可使操作员查看已存储在 EntraPass Video Vault 内的视频。

请注意：若摄像机图标不显示，则只需右击视频事件消息，在快捷菜单中选择属性，并选择 Properties (属性) 中 Show icons (显示图标) 选项内的 Video (视频)。

- View parent (查看母项)：显示与所选事件相关的各个组件母项。
- Edit (编辑)：通过该功能可编辑与所选事件相关的各组件。若选择 Edit (编辑)，则快捷菜单显示与所选事件相关的组件。该例中，Site definition modified (修改站点定义) 事件涉及 EntraPass 应用程序、事件产生时的值班操作员和事件相关站点。通过在快捷菜单栏中选择三个组件中的任一组件，即可立即编辑

该组件。若所选事件为访问事件且若触发该事件的卡片已在该系统上注册过，则可将编辑该卡片。然而，若该卡片与 Access denied - card unknown（访问拒绝卡片未知）事件有关，则该卡片将在系统中得以创建并注册。

- Send to back（发送至后方）：该选项仅在窗口类型设置为浮动时发挥作用。其将活动窗口发送至主应用程序窗口后方。要将其置于前方，请右击该桌面按钮，再选择 Bring to front（置于前方）。
- Help（帮助）：显示 **EntraPass Online Help**（EntraPass 在线帮助）。
- Properties（属性）：该菜单选项可使用户修改所选桌面的显示属性。

图片桌面

若在定义 Message（消息）桌面时选择 Picture（图片）屏幕，其将与 Picture（图片）窗口一起显示。若已在（消息过滤器）定义 (System > Message filters)（系统 > 消息过滤器）中设置适当显示选项，则显示访问事件与持卡人图片。详细信息，请参阅“消息过滤器定义”在页面上 586。

修改图片显示选项

- 1 在 **Message list and Picture**（消息列表和图片）中选择访问事件，再右击持卡人图片。

***请注意：**Send to back（发送至后方）— 该选项仅在窗口类型设置为浮动时发挥作用。通过该选项可将活动窗口（图片窗口）发送至 Message（消息）桌面主窗口后方。要将其置于前方，请右击 Message（消息）桌面按钮，再在快捷菜单中选择 **Bring to front**（置于前方）。在快捷菜单中选择 Properties（属性）。*

- 2 从 Aspect（宽高比）下拉列表中选择图片的显示大小。
 - Design size（设计大小）：将显示持卡人图片及该图片的原始大小。
 - Stretch（拉伸）— 该选项可将图片不按比例拉伸至窗口大小。该图片可能会显示扭曲。
 - Stretch（拉伸比例）— 该选项可将图片保持比例的情况下拉伸至窗口大小。
- 3 **Display multiple pictures**（显示多张图片）选项可用于按需要显示多达四张图片。当选择该选项时，可保留默认值“Message”（消息）或为这四张图片中的各张图片选择特定颜色。
- 4 选择 **Apply all the following items for all cells**（应用所有小区的以下所有选项），将参数分配至所有小区。
- 5 选择想要看到的与持卡人图片一起显示的信息：
 - Door（门）：门（卡片出示于此）将显示于持卡人图片的上方
 - Event（事件）：将显示事件消息
 - User information（用户信息）：**User information**（用户信息）字段将显示于该图片上方。
 - Comment（说明）：若选择该选项，则说明字段显示于持卡人图片下。定义该卡片时输入的说明显示于该字段中。

***请注意：**若门与小区（图片）相连且已选择选项 **Door（门）（Display selected fields（显示选择字段））**，则该门的名称将以蓝色显示，而非通常的黑色。*

过滤消息桌面

Filtered Message（过滤消息）桌面可使操作员显示特定事件。例如，可创建过滤器以显示与特定控制器相关且来自于系统特殊网关的事件。若在这种情况下，那些事件将显示于 Filtered Message desktop（过滤消息桌面）。在 Message（消息）过滤器菜单中定义过滤消息：System > Message filters（系统 > 消息过滤器）。

***请注意：**使用过滤器时，系统已对 Message（消息）桌面显示事件进行检索，并根据所选过滤器过滤这些事件。*

设置过滤消息桌面

- 1 在 Desktop (桌面) 主窗口选择想要设置为 Filtered messages (过滤消息) 桌面的桌面。
- 2 为 Filtered message desktop (过滤消息桌面) 分配一个有意义的名称；然后定义该桌面类型 (消息窗口、图片窗口或以上两种)。
- 3 可更改 Text filter (文本过滤器)，显示特定事件。有关 Filtered messages (过滤消息) 桌面的详细信息，请参阅“消息列表桌面”在页面上 215。

历史报告桌面

Historical Report (历史报告) 桌面可使操作员显示预定义的事件、历史报告、查看报告产生状态及通过 EntraPass Video Vault 播放视频录像 (若可用)。安全级别将决定各操作员可用哪个历史报告。除具有额外组合框 (允许操作员选择预定义历史报告) 的消息列表外，Historical Report message list (历史报告消息列表) 与 EntraPass 上所有消息列表的运行方式相同。

在 Report > Historical Report (报告 > 历史报告) 下定义历史报告。

在 Report (报告) 选项卡下的 System > Security Level (系统 > 安全级别) 下定义报告的安全级别。

设置历史报告桌面

- 1 在 Desktop (桌面) 主窗口，单击想要设置为 Historical Reports Desktop (历史报告桌面) 的桌面按钮。
- 2 为 Historical Reports Desktop (历史报告桌面) 分配一个有意义的名称；然后定义该桌面类型 (消息窗口、图片窗口或以上两种)。
- 3 在下拉列表 (Date (日期) 和 Time (时间)、Event (事件) 或 Message Type (消息类型)) 中选择想要使用以显示历史报告数据的分类标准。

请注意：该序列分类标准对于归档消息不可用。

- 4 可输入将用于搜索特定归档消息的文本串 (适用时)。
- 5 在组合框中选择需要产生的历史 Report (报告)。该可用报告列表与安全级别对应。
- 6 选择该报告后，将弹出请求输入报告日期和时间段的 Date and Time (日期和时间) 窗口。
- 7 输入 Start (开始) 和 End (结束) 日期和时间或单击日历图标，打开该日历并选择开始和结束日期，再输入开始和结束时间类型。
- 8 选择 **Clear** Screen Before Process Request (过程请求前清除屏幕) 选框，清除先前搜索结果的 Historical Report (历史报告) 消息列表。
- 9 单击 OK (确定)。屏幕左下部的状态指示灯将从绿色变为蓝色，指示正产生历史报告。在将完成数据转移时该指示灯将再次变为绿色，且将根据所选标准显示历史数据。

为在桌面创建及编辑历史报告

- 当安全级别允许创建新报告时，可从 Historical Report Desktop (历史报告桌面) 弹出菜单内的 New Report (新报告) 命令访问 Historical Report (历史报告) 对话框。有关 Historical Reports (历史报告) 的更多信息，请参见请参阅“历史记录报告定义”在页面上 654。
- 当安全级别允许编辑当前报告时，可从 Historical Report Desktop (历史报告桌面) 弹出菜单内的 Edit Report (编辑报告) 命令访问 Historical Report (历史报告) 对话框。有关 Historical Reports (历史报告) 的更多信息，请参见请参阅“历史记录报告定义”在页面上 654。

为实时显示历史报告状态

通过该功能可查看 Historical Report Desktop List（历史报告桌面列表）内特定报告的报告产生过程。

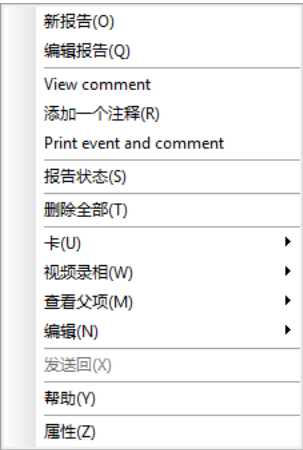
- 1 右击 Historical Report Desktop（历史报告桌面）窗口中的一项。弹出上下文菜单。
- 2 选择 Report State（报告状态）。该 Report State（报告状态）对话框将打开显示 Report（报告）产生信息。
- 3 当该报告最终产生于 Desktop（桌面）窗口时，Report State（报告状态）对话框内的信息将消失。单击 Close（关闭）。

通过桌面消息列表播放归档视频录像

- 1 选择想要播放的视频并右击，访问上下文菜单。
- 2 若该视频已存储在 Entrapass Video Vault 中，Play from Vault（通过 Vault 播放）选项将被禁用。一旦单击它，Video Playback（视频回放）窗口将打开并开始播放所选录像。

报警桌面

在**警报信息列表**中，+ 列指示已手动给事件添加了备注。注意，确认和旗标不用 + 符号来标识。
右键单击一个事件，然后选择**属性**以显示常用的属性对话框。
上下文菜单略有改变，包括以下：



- **确认**：选中时，在警报信息旁边插入一个绿点，以指示事件已得到确认。
- **回访**：选中时，警报被确认，但还没有完成处理。使用该项来跟踪警报。
- **清除回访**：停止跟踪已确认的警报。
- **添加新备注**：让操作员输入有关所选事件的备注。添加的备注显示在警报窗口的底部。警报信息旁边的蓝色 + 符号指示已向该警报信息添加了备注（激活图标后可见：右键单击警报事件 > 属性 > 显示图标）。
- **打印事件和备注**：选中时，系统打印事件及其相关备注。
- **删除事件**：删除所选事件。注意，所有备注均可在存档中查看（即使已从桌面上删除）。

查看系统报警消息

- 1 选择 Alarm（报警）桌面。报警事件根据在 Sorted by（分类方式）字段所选的标准显示。
- 2 可双击记录区域（窗口中间），添加说明。Add a comment（添加说明）窗口打开并可使您输入文本数据。一旦完成并单击 OK（确定）按钮关闭窗口，报警事件将标有 + 标记，指示该报警事件中已添加有注释。

- 3 可更改 / 定义该分类顺序 (Sorted by (分类方式) 下拉菜单) :
 - Sequence (顺序) — 报警按其到达顺序分类。此为默认顺序。每次显示新报警时, 该窗口里滚动至末端。
 - State (状态) — 报警按其状态 (确认、待确认或附带旗标) 分类。使用该选项时, 事件的正常滚动将中断。选择 “ 顺序 ”, 恢复默认显示。
 - Date and time (日期和时间) — 报警按其到达的日期和时间分类。
 - Event (事件) — Event messages (事件消息) 栏按字母顺序分类, 按 *相同* 事件分组。例如, 所有 Input in alarm (报警中输入信息) 事件均得以分组。
 - Priority (优先权) — 事件按优先权分类 (如 Event (事件) 参数中所定义)。
- 4 可在该窗口中右击任意处, 启用 Properties (属性) 窗口, 可在该窗口中启用报警状态图标 :
 - 红色 — 待确认或中止。若为中止, 则显示中止延迟。当该延迟终止时, 要求操作员再次确认。若该延迟还未终止, 但操作员想要确认中止报警, 则他 / 她必须单击该延迟。将该延迟重置为零。
 - 绿色 — 已确认。
 - 黄色 — 附带旗标。
 - 黑色 — 已删除。为查看已手动删除的报警, 请从 Properties (属性) 中选择 View deleted logs (查看已删除记录)。
 - 蓝色 — 手动记录。
- 5 选择 Manual / Automatic (手动 / 自动) 按钮, 切换确认方案 (自动或手动)。仅 Operator Definition (操作员定义) 菜单中分配有该功能的操作员可使用该选项。更多信息, 请参阅 “ 操作员定义 ” 在页面上 532。

请注意: 该 **Manual / Automatic** (手动 / 自动) 确认选项仅在 **Alarms Desktop** (报警桌面) 上可用。操作员注销时, 其将默认返回 “ 手动 ”。

- 6 右击报警事件, 执行报警事件上的附加任务。
 - Manual log (手动记录) — 选择时, 系统显示 Manual log (手动记录) 窗口, 这可使操作员添加记录说明, 从而产生自定义事件 (带优先权、事件详细信息、颜色等)。当添加手动记录时, 报警事件旁边会添加一个手形标志和一个蓝色圆圈。这些在启用图标时可见 (right-click an alarm event > Properties > Show icons (右击报警事件 > 属性 > 显示图标))。
 - Acknowledge (确认) — 选择后, 报警消息旁边插入绿点, 指示该事件已经过确认。
 - Flag (旗标) — 选择后, 系统为所选事件标上旗标。带有旗标的事件旁边插入黄色指示灯。
 - Add comment (添加说明) — 这可使操作员输入所选事件的相关说明。添加的说明显示于报警窗口的底部。报警消息旁边的蓝色标记 + 指示该报警消息中已 添加有说明 (启用图标时可见: right-click an alarm event > Properties > Show icons (右击报警事件 > 属性 > 显示图标))。
 - Print log (打印记录) — 选择后, 该系统将打印报警消息。
 - Delete log (删除记录) — 选择后, 所选报警消息将被标为删除 (指示灯变为 “ 黑色 ”, 指示该记录已标为删除)。在对其进行实际清除前, 要查看已标为删除的记录, 请在该窗口右击任意处, 选择 Properties (属性), 再选择 View deleted logs (查看删除记录)。
 - Purge deleted log (清除已删除记录) — 选择该选项, 永久删除已标为删除的记录。

自动显示报警桌面

EntraPass 可使用户在报警发生后立即通过任意桌面自动显示图形。该功能可使值班操作员自动查看新报警, 而无需打开报警桌面和与之相关的次级窗口。若已选择 Display on new alarm (在新报警上显示), 该报警桌面 (及其次级窗口) 将在报警发生后立即显示, 忽略该活动窗口。

- 1 定义桌面并将其自定义为报警桌面：为实现该操作，必须选择 Alarms（报警）桌面部分的选项。
- 2 选择 Display on new alarm（在新报警上显示）选项，从而操作员可自动查看新报警，而无需打开报警桌面及与之相关的次级窗口。

请注意：例如，若在定义 Filtered message（过滤消息）桌面时选择该选项且若已选择桌面图标，则将显示过滤消息桌面（其图标的背景色变为蓝色），但不显示 Display on new alarm（在新报警上显示）部分下的窗口；其仅在新报警发生时显示。若那些窗口显示（在新报警上），则单击任一窗口右上角的“X”即可关闭所有窗口。若不选择 **Display on new alarm**（在新报警上显示），则报警桌面及其所有次级窗口将显示于呼叫上（即，选择报警桌面后）。

- 3 在所做设置上单击 OK and Go（确定并继续），使之立即生效。

请注意：当将桌面定义为报警桌面以使之在新报警上显示时，建议重新打开 Automatic Alarm Display（自动报警显示）桌面，按照期望的显示方式放置其窗口，然后再次单击 **OK and GO**（确定并继续）。这样该桌面将完全按照已定义的方式显示。

确认报警 / 事件

操作员通常必须通过按下确认按钮等响应方式确认接收报警状态（事件 — 如入侵、报警中输入信息等）。操作员在 EntraPass 中通过报警警告框或 Alarms（报警）桌面窗口确认报警消息。

请注意：可在报警事件中添加声音。有关设置报警声音选项的更多信息，请参阅“多媒体装置配置”在页面上 704。

确认选项设置于 EntraPass 应用程序定义（Devices > EntraPass application (selected Workstation) > Alarm tab, Acknowledgement parameters（设备 > EntraPass 应用程序（所选工作站）> 报警选项卡、确认参数））。在 System > Event Parameters（系统 > 事件参数）中定义需要操作员确认的事件。

请注意：若处于报警中的组件已分配到视频视图中，则报警发生时该视频视图或视频录像会自动显示。

自动确认

可自动确认报警，无需操作员干预。在 Operator（操作员）定义菜单中（System > Operators > Privileges, Auto acknowledge（系统 > 操作员 > 特权 > 自动确认））中启用该选项。

请注意：要使 **Manual**（手动）按钮显示于 Alarm Desktop（报警桌面）窗口，则选择 **Auto acknowledge**（自动确认）选项后关闭 EntraPass 会话再重新打开，这点十分重要。

请注意：只有拥有适当访问特权的操作员方可使用该选项若已使用 **Automatic acknowledge**（自动确认）功能，则不显示报警消息框；因而无法中止报警。若已在 Operator（操作员）定义菜单中启用该选项，则 Alarms（报警）桌面将添加有 **Manual**（手动）按钮。该按钮可在 **Manual**（手动）和 **Automatic**（自动）确认间切换。

为确认报警消息

- 1 当显示 Acknowledgement required（请求确认）消息框时，采取以下操作：
 - 单击 Acknowledge（确认）按钮，确认显示的报警事件。报警一旦确定，则红色状态按钮立即变为绿色。
 - 当在该系统中进行其他操作时，单击 Suspend（中止）按钮中止报警。报警将按照 EntraPass application（EntraPass 应用程序）定义菜单中规定的延迟时间中止。一旦中止延迟时间到期后，该系统将提示操作员确认该报警。
 - 若想要确认报警消息以及想要标识该报警消息以供日后参考，则单击 Flag（旗标）按钮。可通过黄色按钮识别带有旗标的报警。

- 要停止报警声音，则单击 Mute（静音）按钮。

请注意： 若没有与该报警消息相关的指令，则该 **Acknowledgement required**（确认请求）消息框将以不带指令窗口的格式显示。

请注意： 若处于报警中的组件已分配到视频视图中，则报警发生时该视频视图或视频录像会自动显示。

为确认报警桌面的报警

- 1 选择想要确认的报警事件（如，已标有旗标的事件），右击，启用快捷菜单。
- 2 在子菜单中选择 Acknowledge（确认）。该状态指示灯变为绿色。

请注意： 因特定用途要对报警消息进行标记时，选择想要标识的报警事件；右击，在子菜单中选择 **Flag**（旗标）。也可单击报警消息直到其状态指示灯的颜色变为所期望颜色。

指令桌面

当报告报警时，Instruction（指令）窗口显示要遵循的指令。指令将仅显示于在 Event Parameters（事件参数）设置（System > Event parameters > Alarm settings（系统 > 事件参数 > 报警设置））。

查看报警消息相关指令

- 1 可通过选择定义为消息和指令窗口或定义为指令窗口的 Alarms（报警）桌面查看报警相关指令。当一个桌面被同时定义为消息窗口和指令窗口时，这两窗口将同时显示：
- 2 也可通过选择一条报警消息并右击，查看报警相关指令。

请注意： 当 Alarms（报警）桌面过小而无法显示事件的完整说明时，该功能尤为有用。

图形桌面

Graphic（图形）桌面显示正报告的报警的图形位置（若系统中已定义图形）。图形与系统安全区域（EntraPass 应用程序、控制器、输入区、继电器等）对应，其组件位于站点上。操作员通过图形可轻易查看安装在站点上的组件准确位置或区域组、区域、门、触点、移动探测器、控制器等分配到图形的组件状态。在已定义集合报告的紧急情况下，图标将指示员工已全部离开该区域的时间。操作员可在显示组件上直接执行手动操作（如，锁门 / 解锁）。为定义交互式平面布置图，请参阅“图形定义”在页面上 300。

查看图形桌面内的图形

- 1 右击想要将图形分配至的桌面，为该桌面命名（如，图形），再定义该窗口类型（Floating（浮动）或 Desktop（桌面））。
- 2 单击 OK and Go（确定并继续），显示 Graphics（图形）桌面。
- 3 在 Graphic（图形）桌面内单击任意处，然后在快捷菜单中选择想要显示的图形。

请注意： 若该窗口小于图形大小，可单击 - 按住 - 拖动该图形，将其移至 Graphic（图形）窗口内。

- 4 可在图形任意处右击，启用快捷菜单，从而：
 - 调整所选图形的显示大小（符合屏幕、Design size（设计大小）或 Picture size（图片大小））。
 - 选择系统 Auto result（自动结果），显示指示失去通信（假设通信故障）原因的消息。若未选择 Auto result（自动结果），操作员将必须通过使用 Show result（显示结果）手动请求组件结果。
- 5 右击处于异常状态下的组件，启用子菜单。
报警中的组件由其动画图标代表。操作员通过选择动画图标及查看其母组件，了解“报警状态”。
- 6 在快捷菜单中选择 Full status（完整状态），显示与一个或所有报警中组件相关的错误列表。

- 7 选择 Double click（双击）菜单选项以使操作员通过 Graphic（图形）桌面修改报警中组件的状态。例如，若显示组件为门且若 **Double click**（双击）菜单选项被设置为 Unlock（解锁），则操作员可从 Graphic（图形）桌面上手动打开该门。

请注意：当通过 Graphic（图形）桌面修改 Double-click（双击）功能时，该系统将不保存该修改。可通过**图形定义 (Definition > Graphics, Design window, right click a component > Default dblclick menu item)**（定义 > 图形、设计窗口、右击组件 > 默认双击菜单选项）。有关如何创建图形及如何将组件分配至图形的更多信息，请参阅“图形定义”在页面上 300。

图标	说明
	Area group is active （区域组激活中）：持卡人仍停留在该区域组的一个或几个区域内。
	Area group is empty （区域组为空）：该区域组内的持卡人已全部离开该区域。
	Area is active （区域激活中）：持卡人仍在该区域内。
	Area is empty （区域为空）：持卡人已全部离开该区域。

Network Alarms（网络报警）桌面用于查看系统中的**所有**报警。Network Alarms Desktop（网络报警桌面）仅显示要求操作员确认及在 Event Parameters（事件参数）菜单中编制的事件。
操作员将仅有权限查看在其安全级别定义菜单中所选发送至 Applications（应用程序）的网络报警。

视频桌面

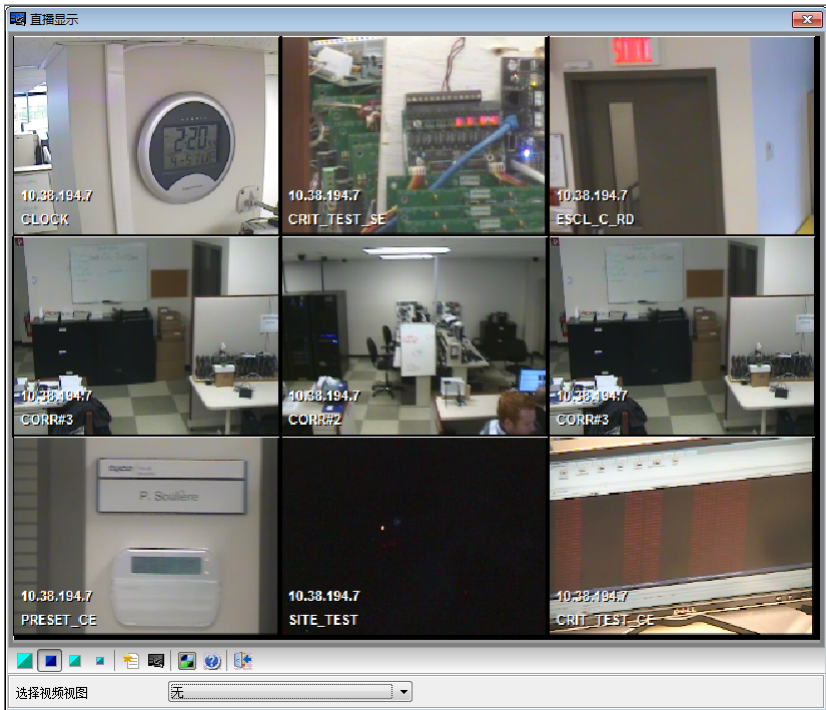
若 EntraPass 中已启用 Video（视频）功能，则可将桌面设置为 Video（视频）桌面。

定义视频桌面

- 1 在 Desktop（桌面）菜单中右击桌面，显示 Desktop properties（桌面属性）窗口。
- 2 在 Desktop name（桌面名称）字段，为新桌面分配一个名称。
- 3 选择该桌面的窗口类型。
- 4 选择 Video window（视频窗口）选项。




使用视频桌面

- 1 在 Desktop (桌面) 窗口选择定义为 Video (视频) 桌面的桌面。显示该 Video (视频) 显示窗口。



- 2 选择图标 (在该窗口的下部) 以决定该视图的大小或显示 Panel (面板) 窗口等 (与视图显示相关的较小窗口) 。
下表显示可用选项：

视图图标	说明
	大。该视图设置该窗口为 1024x768 像素。
	中。该视图设置该窗口为 800x600 像素。
	小。该视图设置该窗口为 640x480 像素。
	微小。该视图设置该窗口为 400x300 像素。
	创建新视频视图
	显示面板窗口

视图图标	说明
视频回放	当登录操作员被授予查看及产生视频事件的特定权限时，这些按钮显示于 Video（视频）桌面的下半部分。使用自定义按钮可快速查看或产生视频事件。
	编辑当前视频视图
	显示与 Video（视频）桌面相关的帮助
	关闭 Video（视频）窗口

视频服务器状态

EntraPass 可用于显示与 Video（视频）服务器相连的视频设备的参数。例如，操作员可查看与网络数据传送（图像和数位声音）相关的信息。

*请注意：*安装和使用 Video（视频）功能会占据公司大量的网络宽带空间（LAN 或 WAN）。网络管理员可以控制用于 Video（视频）传送的网络宽带的使用。

查看视频服务器完整状态

- 1 在 Graphic（图形）桌面窗口右击 Video Server（视频服务器）图标，显示快捷菜单。
- 2 在该快捷菜单中选择 Full status（完整状态），显示关于该视频状态的信息。

*请注意：*Full Status（完整状态）窗口的内容取决于与 EntraPass 相关的视频服务器。

以下列表提供了显示字段的简要说明。

项目	说明
设备名称	远程 DVMS 系统的网络名称（如本例中的 Intellex）。Unit（设备）名称后是 DVR IP 地址
设备类型	该设备的类型 可为 Intellex、Iris（网络客户端）等
时间表模式	远程 DVMS 设备的当前时间表模式。其指示 DVR 安装程序如何录制图像。该字段的值可为： <ul style="list-style-type: none">• 常规（常规时间表）• 单个（仅一个摄像机）• 自定义（已由操作员设置的自定义时间表）。
正在录制	远程 DVMS 设备的有效录制状态。值可为： <ul style="list-style-type: none">• 正确：正在录制• 错误：已停止。
时间间隔 (h:mm)	数据库中最旧与最新图像间的时间间隔（以秒计）。
设备版本	DVMS 设备的正式版本。

项目	说明
摄像机号码	与 Video（视频）服务器相连的摄像机号码。视频数据一般来源于摄像机，但也可能来源于电视台或其他视频来源。该值变化范围为 0 到 16。
录制模式	该录制模式可为线性或循环。 <ul style="list-style-type: none">• Linear（线性）：若选择该选项，录制将不受阻断直到可用空间全部用完。• Circular（循环）：若选择该选项，该 DVR 将在录制空间完全填充前通知操作员。然后操作员将选择继续该录制或停止。录制模式默认设置为 Circular（循环）。
录制模式	该远程设备的录制标准。该录制标准由该区域决定。值可为： <ul style="list-style-type: none">• NTSC：NTSC 标准主要用于美国和日本、韩国等多数亚洲国家或• PAL：PAL 标准主要用于德国、英国、中国、澳大利亚和巴西。
估计剩余图像	在 DVMS 设备空间完全填充前仍可在视频数据库中进行录制的预计帧数。该选项仅在录制模式为线性有用。
界面版本 (API)	指示 EntraPass 和所选 Video（视频）服务器之间应用程序界面的版本。
音频数量	该视频服务器设备的可用音频流数量。音频数据一般来源于麦克风，但也可能来源于其他音频来源。
录制率	编码率值。该值以每秒帧数指示 DVR 设备的总录制率。该值可为：1、2.5、7.5、15、30、60、120 和其他。
图像总数	远程设备数据库中图像的总数。
版本兼容性	DVR 设备和所用应用程序界面间版本的兼容性。
文本数	DVMS 中可用文本数据流的数量。该文本数据源可为收款机或其他设备。

报表

报表工具栏

使用 Report (报表) 工具栏定义和生成报表。这些报表可以自动生成或通过人工请求生成。可以通过电子邮件或通过使用 SmartLink 发送报表。

有五种类型的报表：

- Quick reports (快速报表) : 以已选事件组 (即门、控制器等) 和事件类型 (即正常、非正常等) 为基础的报表。
- Historical reports (历史记录报告) : 历史和卡片使用报告。历史记录报告类型包括归档和过滤事件，卡片使用报告包括与卡片使用有关的事件。
- T & A reports (时间和考勤报表) : 根据已选门和卡片被定义为时间和考勤的报表。
- Muster Reports (集合报表) : 根据区域组内的预定义输入定义的报表。
- **Roll Call Reports** (点名报表) — 用于快速查看某一重置时间内在读卡器或读卡器组上刷过卡的用户。

在 Report (报表) 工具栏下，EntraPass 用户还可以：

- View reports (查看报表) — 该功能允许操作员选择预定义报表，以在屏幕上查看或将其打印。
- View Reports (查看报表) — 该功能允许操作者查看之前生成的所有报表的状态。
- 在时间和考勤报表上 Perform Manual operations (进行手动操作)，添加、插入和删除时间和考勤输入。

快速报表定义

快速报表功能为某些事件类型提供一种快速创建报表的方法。例如，可以在几秒钟内创建一个关于所有非正常和正常门禁事件的报表。快速报表文件可以使用 EntraPass 快速查看器查看，该查看器是一种让用户可以显示快速报表文件和所有 QRP 文件的程序。包括从报表预览窗口保存的报表文件。该快速查看器从 Windows® Start (开始) 菜单运行，而无需运行软件。

定义快速报表

- 1 在 Report (报表) 工具栏下单击 Quick report request (快速报表请求) 图标。
- 2 从 Event (事件) 下拉列表中为当前报表选择事件类型 (门禁、控制器、门、继电器、输入、操作员、手动操作事件等)。如果选择了“门禁事件”，Card (卡片) 选项卡就会在窗口中出现。
- 3 在 Event type (事件类型) 选项中选择报表中将要包括的事件类型。
 - Normal (正常) — 快速报表可创建以正常事件为基础的报表。例如，在门禁报表中，正常事件指“允许访问”之类的事件。
 - Abnormal (非正常) — 访问遭拒 (无效访问级别、需要主管级别)、工作站服务器非正常断开、网关通信故障之类的事件或所有与未完成程序 (例如控制器重载失败) 有关的事件都被视为非正常。
 - Normal & abnormal (正常和非正常) — 选择该选项，以在报表中涵盖正常和非正常事件。
 - Custom events (自定义事件) — 选择该选项来涵盖自己定义的事件。如果选择 Custom events (自定义事件) 选项就会出现 Custom (自定义) 选项卡。该选项允许用户根据“事件”字段中的设置来选择生成所选事件的组件。

请注意： 在使用 **Event** (事件) 字段时，须规定应使用和不应使用的组件。如果选择事件 (即门禁)，系统就会显示网关的所有门。如果选择控制器，系统就会显示网关的所有控制器。一旦选择了事件 (即控制器事件)，就应选择报表中将要包括的控制器 (即控制器列表)。

- 4 选择 Card (卡片) 选项卡，规定关于报表的过滤详情。只有选择了与卡片相关的事件才会出现 Card (卡片) 选项卡。

- 5 在 Card index (卡片索引) 下拉菜单中规定将被用于过滤的信息。例如, 如果选择 “ 卡号 ”, 就只会选择出现所定义卡号的门禁事件。

请注意: 如果选择卡号, **下限和上限**可编辑字段则显示将被卡号替代的默认值。如果选择 **Card user name** (卡片用户名), 这些字段就被激活, 用以接收文本数据。例如, 如果在 **Lower boundary** (下限) 字段中输入 **A** 并在 **Upper boundary** (上限) 字段中输入 **F**, 系统将包括定义了所选门的事件和出现了所定义卡号的事件, 但仅限于姓名以 **A** 至 **F** 开头的卡片用户。如果选择 **All** (全部), 可编辑字段就被禁用。

- 6 在 Report name (报表名) 选项卡中为报表输入一个名称 (该名称将显示在报表上)。
- 7 在 Start/end date (开始 / 结束日期) 选项卡中输入系统开始收集事件的日期和时间。例如, 如果输入时间为 7:00 而事件发生在 6:00, 该事件将不被包括。要锁定在特定时间范围内发生的事件, 请使用 Time period (时间段) 选项卡。
- 8 在时间段选项卡中选取特定时间范围选项, 用以涵盖在规定时间范围内发生的事件。为报表输入目标时间。
- 9 要覆盖之前的文件, 请选择 Miscellaneous (其他) 选项卡, 然后选取 Overwrite existing output file (覆盖现有输出文件)。进行该操作后, 现有的默认输出文件将被新的文件替代。
- 10 定义输出参数:
 - Database output type (数据库输出类型): 选择数据库输出格式 (Sybase、DBase IV 或 CSV)。
 - Directory (目录) — 表示报表保存和储存的位置。默认文件夹是:
C:\ProgramFiles\Kantech\Server_GE\Report\your file.xx.
 - Output filename (输出文件名) — 表示输出文件的名称。在默认状态下, 报表保存在
C:\ProgramFiles\Kantech\Server__GE\Report\your file.xx

的磁盘上。报表名由报表创建的日期和时间构成。在需要时可以修改报表名, 但不要修改扩展名。

 - Database output process (数据库输出参数) — 选择适当的输出参数。报表模板与每次输出有关。
 - Database only (仅数据库): 报表将被保存在系统数据库。
 - Display (historical, detailed, summary or statistics) report (显示 (历史、详细、概要或统计) 报表): 报表将在屏幕上显示。
 - Report printed **by (sequence, date & time or event)**: (根据 (序列、日期和时间或事件) 打印报表): 报表将根据规定的排序次序打印。
 - Email (historical, detailed, summary or statistics) report: (电子邮件 (历史、详细、概要或统计) 报表): 报表将通过电子邮件发送至规定的有效电子邮件地址。
 - Send to workstation(发送至工作站)— 选择快速报表应发送至的工作站。列表包含所有安装了 SmartLink 应用程序的工作站。如果 SmartLink 安装在两个或多个与网络连接的工作站上, 则可以在一个工作站上生成报表, 然后选择您想要显示报表的工作站所对应的 SmartLink, 将结果发送至该工作站。- 11 单击 Execute (执行) 按钮运行报表。
- 12 单击 **Preview** (预览) 按钮查看报表。

历史记录报告定义

历史记录报告定义功能允许用户利用他们自己的自动执行参数对自定义历史记录报告和卡片使用报表进行定义。用自动设置定义的报表会在规定时间自动生成。但在需要时也可以人工请求生成。“历史记录报告请求”菜单使操作人员可以通过覆盖自动设置来触发表。人工请求生成报表时, 自动设置被忽略。

添加、修改或删除已标记的事件

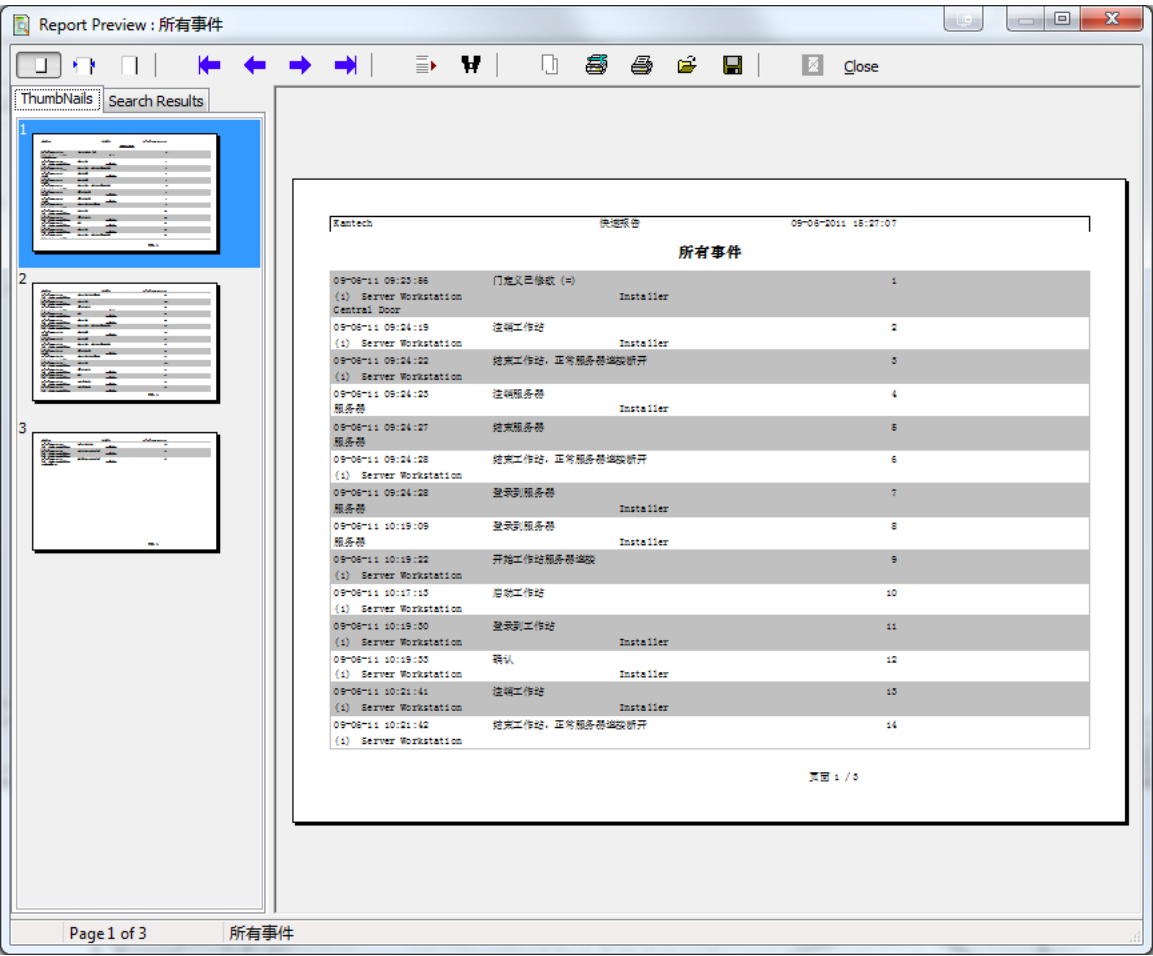
在旧版 EntraPass 中, 不可以在请求报告中看到是否新建、修改或删除了组件。

现在，您可以请求提供报告，并指明显示哪一种组件状态（新建、已修改或已删除）：

请注意：特定数据库事件下的复选框将只在选择了数据库事件时显示。

在报告和桌面信息列表中，事件将带有以下前缀符号：

- +（新建）
- =（已修改）
- -（已删除）



定义默认“所有事件”报表

可以生成包括所有事件的默认报表。默认报表的类型为历史记录报告。Entrapass 允许通过电子邮件发送自动报表。

- 1 在 Report（报表）工具栏下单击 Historical report（历史记录报告）图标。出现历史记录报告窗口。
- 2 对于 all events（所有事件）历史记录报告只可以修改语言部分。

定义自定义历史记录报告

- 1 在 Report (报表) 工具栏下单击 Historical report (历史记录报告) 图标。出现历史记录报告窗口。
- 2 要创建新的报表, 请单击 New (新建) 图标 (在工具栏中), 并在语言部分中输入必要的信息。要更改现有报表, 则从 Report (报表) 下拉菜单列表中选择。
- 3 可以选取 Select all events (选择所有事件) 选项。所有 548 个可能的事件将被选取并包括在报表中。可以选取您想在报表中包括的特定事件。向左或向右移动来查看其他事件。
- 4 要让系统在每次报表根据 **Automatic report schedule file** (自动报表时间表) 选项卡中定义的设置自动生成时替换现有输出文件, 请选取 Overwrite existing output (覆盖现有输出文件) 选项。
- 5 通过 EntraPass WebStation 为历史记录报告请求选取 **Allow WebStation Request** (允许 WebStation 请求)。只有 WebStation 组件已在 EntraPass 服务器上登记才能显示该复选框。
- 6 选中 **Bypass operator workspace** (旁路操作者工作空间), 即可发送报表, 而无须考虑操作者工作空间权限。(参更多信息, 请见第 555 页 “创建或编辑一个操作者”。)

请注意: 该功能同样适用于 IN/OUT (进 / 出) 报表。

请注意: 如果操作者对 **Custom** (自定义) 或 **IN/OUT** (进 / 出) 报表有适当的修改权利, 他可以自己选中旁路操作者工作站。

请注意: 如果选择**历史记录报告类型**和**过滤模式** (**过滤模式**下拉列表), 在选择事件时系统将显示附加选项卡: **Components** (组件) 和 **Cards** (卡片)。

- 7 **Historical Reports Only.** (仅历史记录报告。) 如果选择 Historical report (历史记录报告), 请选取 Specific time frame (特定时间范围) 选项。时间范围如被选择就将被系统使用。只有在该特定时间范围内的事件 (事件时间) 才在报表中出现。例如, 如果定义时间为 8:00 至 8:30, 则只有在该时间范围内发生的事件才会在报表中出现。
- 8 选择 Automatic report schedule (自动报表时间表) 选项卡, 规定报表详情。有关定义自动报表的详细信息, 请参阅 “定义自动报表时间表” 在页面上 234。

为自定义历史记录报告定义组件

如果所选报表的类型为历史记录报告并已选择过滤模式, 则**只有在选取相应事件时**才会出现 Components (组件) 和 Cards (卡片) 选项卡。须规定可能影响报表的组件和卡片。

- 1 **Historical Reports Only.** (仅历史记录报告。) 选择 3 种 过滤模式中的一种。这些过滤用于锁定由所选组件生成的特定事件。可以选择不同的过滤方法。使用该字段时须规定要使用的组件和卡片。
- 2 选择事件或选取 **Select all events** (选择所有事件)。
- 3 移动至 Components (组件) 选项卡。该组件窗口将列出与所选事件有直接联系的所有组件类型。
- 4 选择事件类型, 在右边的窗格中显示其项目。如果选择 Card type (卡片类型), 右边的窗格将显示系统中定义的所有卡片类型。如果选择门, 右边的窗格将显示门禁系统的所有门。

请注意: 如果某个项目在左边的窗格 (所选组件) 中被选定, 它的颜色会发生变化 (变红)。如果取消选定, 它会恢复为默认颜色。

为自定义历史记录报告定义卡片选项

- 1 在历史记录报告窗口中移动至 Cards (卡片) 选项卡。该选项卡只有在选择门禁事件时才会显示。它用于添加更多的过滤条件, 以锁定特定的事件。
- 2 选择 All Cards (所有卡片) 选项来涵盖所有卡片。执行该操作时其他字段将被禁用。在选择 Use card type as filter (使用卡片类型作为过滤条件) 选项时, 可以为报表添加过滤条件。可以查看过滤条件包括 / 排除的字段并为每个选择规定下限和上限。

- 3 规定将作为过滤条件使用的信息（Filter index（过滤索引）下拉列表）。例如，如果选择 "Card number"（卡号）作为过滤索引，就只会选择出现规定卡号的门禁事件。
- 4 从 Filter mode（过滤模式）下拉列表（无、包括、排除）中规定系统是否应该排除或包括上 / 下限字段中所规定的数值范围。选择过滤模式（排除或包括）时会启用“界限”字段。
- 5 根据 Filter mode（过滤模式）字段中的选择在 Lower/Upper boundary（上限 / 下限）字段中输入数值范围。这些数值（例如）可以是字母（如果过滤索引是姓名；或数字，如果过滤索引是卡号）。例如，可以使用用户姓名并在 Lower/Upper boundary（下限 / 上限）中将 A 至 F 规定为下限和上限。这样系统将涵盖定义了所选门的事件和出现了所定义卡号的事件，但仅限于姓名以 A 至 F 开头的卡片用户。

请注意：用户通过使用过滤索引可为相同的报表选择多个过滤条件。根据为报表定义的过滤索引条件的数目，事件将被过滤 n 次。

定义卡片使用报表

卡片使用报表功能用于创建一种报表，该报表将列出在特定天数内或从特定日期开始生成 / 未生成事件的持卡人。例如，操作员可以请求包含自特定日期以来生成的“允许访问”事件的报表。

请注意：如果选择卡片使用报表选项，使用定义选项卡就会出现在历史记录报告窗口。它允许定义卡片使用参数，例如：从特定日期开始使用，在今天之前的 30 天内未使用等。

系统显示五种事件类型：

- 拒绝访问（无效地点、无效门禁级别、无效卡片状态等）
- 允许访问
- 数据库（影响数据库的事件，如卡片定义更改）
- 其他事件
- 时间和考勤事件（进门、出门）

- 1 在历史记录报告窗口中从 Report（报表）下拉列表选择一个报表。如果正在创建新的报表，请单击工具栏中的 New（新建）图标，并在语言部分中输入必要的信息。
- 2 从 Report type（报表类型）下拉列表中选择 Card use report（卡片使用报表）。如果选择 Card use report（卡片使用报表）类型，则只有与卡片使用有关的事件才在左边的窗格中显示。
- 3 可以选取 Select all events（选择所有事件）选项（选取时显示窗格被禁用），或者只选择想要在报表中包括的事件。
- 4 要让系统在每次报表根据 **Automatic report schedule file**（自动报表时间表）选项卡中定义的设置自动生成时替换现有输出文件，请选取 Overwrite existing output（覆盖现有输出文件）选项。
- 5 通过 EntraPass WebStation 为历史记录报告请求选取 **Allow WebStation Request**（允许 WebStation 请求）。只有 WebStation 组件已在 EntraPass 服务器上登记才能显示该复选框。
- 6 如果想要单独处理每张卡片的事件，可以选取 Process separately（单独处理）选项。例如，在生成“拒绝访问事件”和“允许访问事件”报表时，如果不选取 Process separately（单独处理）选项，报表就会包含所有这些事件。如果选取了 Process separately（单独处理）选项，报表将单独显示允许访问事件和拒绝访问事件。

请注意：Process separately（单独处理）选项只有在报表类型是 **Card use report**（卡片使用报表）时才会出现。

- 7 移动至 Use definition（使用定义）选项卡，规定卡片使用选项（Not used since（从何日起未使用）或 Used since（从何日起使用））和定义时间。

请注意：Use definition（使用定义）选项卡只有在所选报表类型为 **Card use report**（卡片使用报表）时才会出现。

- 8 要定义目标时间, 请选取 From (从) 复选框并在 From (从) 字段内输入日期。可以单击 Calender (日历) 按钮并在日历中选择日期。也可以使用上 / 下控制或输入 Number of days back (几日前), 从当天日期开始计算。
- 9 完成报表定义后请保存。可以通过报表工具栏中的 Report request (报表请求) 按钮进行请求。
- 10 选择 Automatic report schedule (自动报表时间表) 选项卡, 规定报表详情。有关定义自动报表的详细信息, 请参阅“定义自动报表时间表”在页面上 234。

定义自动报表时间表

适用于历史记录报告和卡片使用报表

使用 Automatic report schedule (自动报表时间表) 选项卡为报表定义自动设置, 以便在需要时可以自动生成报表。这些设置表示:

- 频率: 报表应在何时生成 (不生成、每周、每月、一次)
 - 涵盖时间
 - 输出参数 (显示、打印等)
 - 输出类型 (dBase、Sybase、CSV)
 - 目标 (工作站)
 - 语言和文件名
- 1 在历史记录报告窗口中移动至 Automatic report schedule (自动报表时间表) 选项卡。
 - 2 从 Schedule mode (时间表模式) 下拉列表中选择生成报表的频率:
 - 如果想人工请求报表就选择 None (不生成) (参见*历史记录报告请求*)。
 - 如果想每周生成一份报表就选择 Weekly (每周)。须选取自动生成报表的日期。
 - 如果想每月生成一份报表就选择 Monthly (每月)。须规定自动生成报表的日期 (例如每月的第二个星期五或每月的 15 号)。
 - 如果想在规定的日期自动生成报表就选择 Once (一次)。
 - 3 在 Start at this time (从该时间开始) 字段内输入系统开始生成报表的时间。
 - 4 规定 Scheduling parameters. (时间表参数。)

请注意: 这些设置在操作员手动请求报表时被忽略。

- Start this many days back (从几天前开始) — 报表将根据该字段内规定的天数开始收集事件。时间以当前日期为基础。
- Start at this time (从改时间开始) — 一旦规定了天数就应规定开始时间 (即上午 7:00)。例如, 如果输入时间为 7:00, 则发生在 6:00 的事件将不被包括在报表中。
- Stop this many days back (从几天前停止) — 报表将包括在该字段内输入的规定天数。时间以当前日期为基础。
- Stop at this time (在该时间停止) — 一旦规定了天数就应规定结束时间 (即下午 5:00), 也就是系统停止收集数据的日期; 也可以规定停止时间。例如, 如果输入时间为 7:00 而事件发生在 8:00, 将不包括该事件。要锁定在特定时间范围内发生的事件, 须使用 Specific time frame (特定时间范围) 选项。

请注意: 开始和结束时间仅用于第一天和最后一天, 例如如果从星期一的 8:00 开始收集事件并在星期五的 17:00 停止, 则在星期一的 8:00 和星期五的 17:00 之间的所有事件都将被包括。系统**不对**每一天使用开始和结束事件, 而对整个期间使用。

为自动报表规定附加选项

- 1 选择 More (更多) 按钮为自动预定报表添加更多设置。单击 More 按钮时会出现自动报表输出定义窗口。
- 2 从 Output type (输出类型) 下拉列表中选择报表的输出格式。可以选择 Sybase、Dbase IV 或 CSV 格式。

*请注意：*要将报表自动发送至规定的接收器，可以从 **Database output process** (数据库输出参数) 中选择 **Email historical report** (通过电子邮件发送历史记录报告)。如果选择该选项，就选择 **Email** (电子邮件) 选项卡并在 **Send Email to** (发送电子邮件至) 字段中输入接收器的电子邮件地址。EntraPass 允许在发送之前通过密码来保护报表。
- 3 可以选取 Automatic filename (...) (自动文件名 (...)) 选项。默认文件名为 YYYY_MM_DD-HH_MM_SS.X，表示年_月_日-时,分_秒文件扩展名。

*请注意：*有关输出类型和输出参数的详细类型，请参考下表。它对不同报表格式进行了比较。

下表显示了这些数据库格式和它们的输出文件格式之间的区别：

数据库	说明	.db	.rdf	.csv
Sybase	除了传统的 .db、.rdf 输出格式外，Sybase 数据库还生成 .px、.xg0、.xg1、.yg0、.yg1 文件。这些文件包含索引且在使用“Sybase”数据库时较为有用。它们还可被数据库管理员使用。	x	x	x
Dbase IV	一种较受欢迎的用于储存数据的数据库管理系统格式，几乎支持所有数据库管理和电子数据表系统。即使内部不使用 DBase 格式的系统都能以 Dbase 格式导入和导出数据。	x	x	-
CSV	以逗号分隔值格式 (yourfile.csv) 保存报表。在该数据格式中每片数据都被逗号隔开。它将数据从一种应用程序转移到另一种应用程序，是一种常用的格式，因为大部分数据库系统都能导入和导出逗号分割数据。	-		x

- 4 关于与输出文件兼容的编辑工具的信息，请参见下表。只有 .db 文件格式可被编辑。

输出文件	Sybase	Dbase IV	CSV
.db，编辑工具	dBase IV、dBFast、MultiEdit、DbVista、Sybase、SmartWare 和 XtreeGold.	dBase III、IV、FoxPro、dBFast、DataBoss 和 Excel.	-
.csv，编辑工具	-	-	Excel、NotePad、WordPad 等

输出文件	Sybase	Dbase IV	CSV
.rdf, 查看工具	EntraPass 工具 (Borland Database Engine) (Borland 数据库引擎)	EntraPass 工具 (Borland Database Engine) (Borland 数据库引擎)	NotePad

- 5 从 Output process (输出参数) 下拉列表中选择报表模板。它将与所请求报表一起使用。有关输出格式的详细信息, 请参阅 " 定义报表输出格式 " 在页面上 236。

定义报表输出格式

历史记录报告和卡片使用报表

- 1 如果选择 Database only (仅数据库) (CSV、 Sybase 和 Dbase) : 报表将包含以下信息 : 事件序列、日期和时间、事件消息、描述类型 (显示一个确定系统中某一组件的特定编号)、描述名称 (显示系统中所定义的组件名称 — 描述类型编号名) 以及卡号 (在与卡片相关的事件中)。

请注意: 仅数据库报表将保存在规定格式的报表文件夹中。它不会被打印或显示。

- 2 如果选择 Display Historical report - Display card last transaction report (显示历史记录报告 — 显示卡片上一次事件报表) (仅 Sybase) : 报表完成后将自动显示在桌面上。可以在手动打印之前将报表自定义。更多关于如何自定义报表的信息, 请参阅 " 预览历史记录报告 " 在页面上 244。报表将包含以下信息 : 事件序列、日期和事件、事件消息、卡号 (在与卡片相关的事件中) 和含有事件详细信息的说明 1 至 4。
- 3 Report printed by sequence (根据序列打印的报表) (仅限 Sybase) : 该报表根据事件序列号 (系统生成报表的顺序) 分类并自动在目标工作站的打印机上打印。
- 4 Report printed by date and time (根据日期和时间打印的报表) (仅限 Sybase) : 该报表根据日期和时间分类并自动打印在目标工作站的打印机上。

请注意: 被打印报表 (选项三或四) 将以规定格式保存在报表文件夹中。它们将被打印但不显示。

- 5 Report printed by event (根据事件打印的报表) (仅限 Sybase) : 该报表根据事件消息 (字母) 分类并自动在目标工作站的打印机上打印。该报表以规定格式保存在报表文件夹中, 但不显示。

时间和考勤报表

时间和考勤报表将被保存在报表文件夹中, 但不被打印或显示。用户需要手动检索报表进行查看, 也可以使用 " 查看报表 " 菜单。

- 1 Single file with all data (含有全部数据的单一文件夹) (仅限 CSV) : 该报表在含有数据和说明 (日期和时间、事件 ID、卡号、卡片用户名和门说明) 的文件中生成。
- 2 Database with transactions (含有事件信息的数据库) (CSV、 Sybase 和 DBase IV) : 该报表生成时所有的数据和事务都在一个文件中。包括日期和时间、事件 ID、卡号和卡片用户名。
- 3 Display In/Out report (显示时间和考勤报表) (仅限 Sybase) : 该报表在完成后将自动显示在桌面上。可以在手动打印之前将报表自定义。自定义内容包括 : 卡号、用户名、进门时间、出门时间、报表定义中所选卡片信息字段的内容以及每位持卡人的总小时数。更多关于如何自定义报表的信息, 请参阅 " 预览时间和考勤报表 " 在页面上 244。
- 4 Two (2) databases with all data (含有所有数据的两 (2) 个数据库) (Sybase 和 DbaseIV) : 报表将在两个单独的文件中生成 :
- **One file containing** (一个文件包括) : 日期、时间、事件消息 (事件类型)、pk 卡、pk 门、pk 门组。

- **One file containing** (一个文件包括) : pk 说明 (说明 pk 卡、pk 门和 pk 门组)、卡号、对象和报表定义菜单中所选卡片信息字段的内容。

请注意：PK 是指组件在系统中的独特编号。

- 5 Single database with all data (含有所有数据的单一数据库) (Sybase 和 DbaseIV) : 报表将在含有数据和说明 (日期和时间、事件 ID、卡号、卡片用户名、门说明和序列) 的文件中生成。
- 6 CSV compilation In/Out (CSV 编辑时间和考勤) (仅限 CSV) : 报表将在两个文件中生成。一个文件包含总小时数 (例如按部门), 另一个文件包含详细信息。根据报表所涵盖的天数, 每天都会保留有一个“天”栏。
 - Automatic filename (自动文件名) — 如果想要系统自动使用日期和时间作为文件名, 就选择该功能。在使用该选项时不可以使用“覆盖现有输出文件”。
 - Filename (文件名) — 如果想要覆盖相同的报表 (例如 — 每周), 就在这里输入文件名。当报表根据规定生成时, 新的报表将替代最早的报表。
 - Destination (目标) : 报表应自动发送 / 打印到的地方。可以使用 Overwrite existing output (覆盖现有输出) 选项来规定不同的目标文件。
 - Report language (报表语言) — 该字段用于在报表中涵盖附加信息。从显示的列表中选择。

请求历史记录报告

操作员可以使用该功能来请求预定义 Historical reports (历史记录报告) 或通过历史记录报告菜单创建的 Card use (卡片使用) 报表。操作员还可以通过电子邮件将报表发送至一个或多个接收器。

请注意：如果报表含有自动设置, 设置将被忽略。必须进行新的设置。

- 1 在 Report (报表) 工具栏下单击 Report Request (报表请求) 图标。出现报表请求窗口。
- 2 在 Report list (报表列表) 显示窗格中选择想要执行的报表。
- 3 可以定义 **output parameters** (输出参数), 包括 **database output type** (数据库输出类型) 格式 (Sybase、Dbase IV、CSV、PDF、Excel、RTF 或 Text)、目标文件夹、输出文件名等。更多关于如何选择输出格式的信息, 请参阅“定义报表输出格式”在页面上 236。

请注意：如果选择卡片使用报表, “日期和时间”部分就被禁用。

- 4 单击 Execute (执行)。系统消息会通知您报表正在被处理。报表选项窗口出现, 然后最小化至任务栏。
- 5 选择 Preview (预览) 按钮, 定义报表和过滤选项。通过添加 (例如) 交替的带区颜色、构架事件、报表中的图标等或通过对报表中的事件进行分类 (根据事件 ID 号、字母顺序或日期和事件) 可增加报表的可读性。
- 6 在 Search description (搜索说明) 字段内输入 description (说明)。输入过滤选项后报表将被实时更新。
- 7 可以使用 Preview (预览) 来预览报表或通过 Properties (属性) 按钮来查看关于报表的详细信息。如果单击 Preview (预览) 按钮, 系统将显示报表结果。从该窗口能够以多种格式保存报表或打印报表。

请求事件报表

- 1 在 Report (报表) 工具栏下单击 Report Request (报表请求) 图标。出现历史记录报告请求窗口。
- 2 规定 Start (开始) 和 End (结束) 时间。在默认状态下, 结束日期和时间被设置为系统时间。
- 3 可以规定输出参数或使用默认设置。

请注意：了解输出类型和输出参数之间的区别非常重要。详细信息, 请参阅“定义报表输出格式”在页面上 236。

- 4 可以从工具栏中选择 Report state (报表状态) 图标来查看报表状态。
- 5 从工具栏中选择 View report (预览报表) 图标来查看报表。默认报表名为 YYYY_MM_DD_-HH_MM_SS.db。

电子邮件报表

EntraPass 允许通过电子邮件将任何报表发送至一个或多个接收站。在定义 EntraPass 工作站和规定报表数据库输出格式时电子邮件功能就被启用。

历史、时间和考勤以及快速报表都可以通过电子邮件发送至任何有效的电子邮件地址。

定义将通过电子邮件发送的报表

- 1 在 Report (报表) 工具栏下选择 Quick report request (快速报表请求)、Report request (报表请求) 或 T and A request (时间和考勤请求)。
- 2 在 Report List (报表列表) 中选择想要通过电子邮件发送的报表。
- 3 定义报表的参数。
- 4 在 Database Output Process (数据库输出参数) 下拉菜单中选择想要发送的 email (detailed, summary or statistics) report (电子邮件 (详细、概要或统计) 报表)。
- 5 单击 Define Email parameters (定义电子邮件参数) 按钮, 打开自动报表输出定义窗口。
- 6 在 Send Email to (发送电子邮件至) 字段中输入接收器的电子邮件地址。如果有多个接收器, 则用分号将地址隔开。
- 7 单击 OK (确定), 关闭该窗口。

请注意: 发送电子邮件不会危害数据的安全。事实上, EntraPass 允许使用密码来保护 rpf 文件。只有具有正确密码的接收器才能访问文件。CSV 文件不可以设置密码。

- 8 单击 Execute (执行) 按钮, 将报表发送至规定的接收器。报表将被发送到在 Send to workstation (发送至工作站) 下拉列表中所选的工作站和规定的接收器。

使用 SmartLink 将报表发送至工作站

可以将报表发送至安装了 SmartLink 的工作站 (即使该机器未安装 EntraPass)。如果 SmartLink 安装在两个或多个与网络连接的工作站上, 则可以在一个工作站上生成报表, 然后使用 SmartLink 将结果发送至另一个工作站。

- 1 在 Report (报表) 工具栏下单击想要发送的报表的类型所对应的图标。该选项可以在快速报表请求对话框、报表请求对话框以及时间和考勤请求对话框中使用。
- 2 要将一份报表发送至另一个 SmartLink 工作站, 必须先选择一份现有的报表或定义一份新的报表。
- 3 在 Send to workstation (发送至工作站) 下拉列表中选择与您想要发送报表的工作站对应的 SmartLink。
 - 报表接收完成后会在接收器的屏幕上弹出。
 - 如果 SmartLink 正作为服务器运行, 报表将不在屏幕上显示。它将被保存至报表目录。

时间和考勤报表定义

该功能通过自动执行参数对自定义时间和考勤报表进行定义。

请注意: 可以使用 **automatic settings** (自动设置) 来定义报表, 使报表可以在需要时生成或使用 “ 时间和考勤报表请求 ” 按钮**人工**请求生成。人工请求生成报表时, 自动设置被忽略。

定义时间和考勤报表

- 1 在 Report (报表) 工具栏下单击 T & A Report (时间和考勤报表) 图标。
- 2 如果选择 Doors (门) 选项, 则只有被定义为 “ 时间和考勤 ” 门 (在门定义菜单中) 的门才被显示。选取 View deleted doors (查看已删除门), 将删除的门添加至列表。在选择 Door group (门组) 选项时, View deleted doors (查看被删除门) 选项被禁用。系统将显示系统的门组, 您可以从中选择一个。

- 3 要让系统替换现有文件，请选取 Overwrite existing output file（覆盖现有输出文件）选项。如果未选取该选项，系统将生成另一个输出文件。
- 4 选择 Card（卡片）选项卡，为报表添加其他过滤条件。

请注意：Card type（卡片类型）选项卡在 **Use card type as filter（使用卡片类型作为过滤条件）** 复选框被选取时出现。

- 5 选择一个过滤索引，然后选择一种过滤模式（无、包括、排除）。如果已选择过滤索引，就选择过滤模式并在 Upper/Lower boundary（上限 / 下限）字段内输入数值范围。要包含所有字段，则选择过滤模式无。例如，如果选择卡号作为过滤索引并选择过滤模式无，那么卡片触发的所有事件都会在报表中出现。
- 6 要在分类标准中添加信息，就从 Additional information（附加信息）下拉列表中选择项目。

请注意：在被列为过滤索引字段的所有卡片信息字段中重复这些步骤。可以使用卡片用户名作为索引并在系统的 **Upper/Lower boundary（上限 / 下限）** 字段中规定 A 至 F，这样就能涵盖出现了所定义卡号的事件，但仅限于姓名以 A 至 F 开头的用户（姓名以 G 和 G 以上字母开头的用户将不被包括，即使卡号在数值范围内）。

- 7 如果 Card type（卡片类型）选项卡显示就将其选取，然后规定将要在报告中涵盖的卡片类型。如果选取了 Use card type filter（使用卡片类型过滤）选项该选项卡就会出现。
- 8 选择 Automatic report schedule（自动报表时间表）选项卡，为自动报表规定信息。详细信息，请参阅“定义自动报表时间表”在页面上 234。
- 9 选择 Rules（规则）选项卡，定义员工时间报表中的时间和考勤规则。可以创建将时间段定义为特定数值的规则。例如，所有在上午 07:50 和上午 08:15 之间进门的员工在报表上都能被定义为上午 08:00 的数值。
 - 选择 **Keep only the first entry (first IN) and the last exit (last OUT)**（只保留第一个进门和最后一个出门）选项，得出进门读卡器上的第一次读卡和出门读卡器上的最后一次读卡之间的时间间隔。

时间和考勤报表请求

请求时间和考勤报表功能用于请求使用时间和考勤报表定义菜单创建的预定义时间和考勤报表。当想要覆盖自动设置时，该功能十分有用。

请注意：如果报表含有自动设置，设置将被忽略。

人工请求时间和考勤报表

- 1 在 Report（报表）工具栏下单击 T and A Request（时间和考勤请求）图标。出现时间和考勤请求报表窗口
- 2 从 Report list（报表列表）显示窗格中选择想要执行的时间和考勤报表。
- 3 规定 Date and time（日期和时间）以及 Output parameters（输出参数）。
- 4 单击 Execute（执行），触发生成报表。

请注意：如果输出类型为 Sybase，系统将显示一个报表预览窗口。如果输出类型为其他格式，则须手动检索报表，因为报表未被打印或显示。要查看生成的所有报表，请使用报表工具栏中的 View report（查看报表）按钮。有关报表输出格式的详细信息，请参阅“定义报表输出格式”在页面上 236。

时间和考勤操作

使用时间和考勤操作功能来手动插入、添加或删除数据库中的时间和考勤事件。该功能对于（例如）使用时间和考勤功能作为工资单系统的组织非常有用。

在时间和考勤数据库中添加事件

- 1 在 Report (报表) 工具栏下单击 Operations on T and A (时间和考勤操作) 图标。
- 2 输入您想要修改时间和考勤事件的 Card number (卡号) , 然后单击 Load (加载) 按钮。如果不知道卡号 , 请使用 Find (查找) 按钮。

请注意: 要开始加载就必须填写卡号字段。

- 3 要查看之前删除的事件就选择 View deleted transactions (查看已删除事件) 选项。已删除事件在 Delete (删除) 栏中使用 “X” 标记。
- 4 要查看已删除卡片就选取 Find deleted cards (查找已删除卡片) 选项。这对手动添加的输入不适用。
- 5 通过单击 Calender (日历) 图标并选择特定日期来规定 Start date (开始日期) , 即系统开始收集事件的日期。只有在该日期当天和之后发生的事件才被显示。

请注意: 要开始加载就必须需要开始日期。

- 6 规定 End date (结束日期) , 即系统将停止收集事件的日期和时间。只有在规定日期当天和之前发生的事件才被显示。如果未规定结束日期 , 系统将包括直到当前日期时间的所有数据。
- 7 在 Site (站点) 下拉列表中选择适当的站点来查看时间和考勤门。

请注意: 要开始加载就必须需要网关。

- 8 可以选取 All Doors (所有门) 选项 , 然后在该字段下显示的所有门都将被选择。也可以选择特定的门。为所选门生成的所有时间和考勤事件都将被显示。
- 9 选取 View deleted doors (查看已删除门) 选项 , 这样即便不再被定义为时间和考勤门 (但曾被定义为时间和考勤门) 的门都将被显示。

请注意: 要开始加载就必须需要门。

- 10 在事件表中输入必要的信息。事件表为所选持卡人显示事件 :
 - Delete (删除) 栏表示已被删除的事件 (如果选取 View deleted transactions (查看已删除事件) 选项) 。这些事件通过 X 标记。
 - Date (日期) 栏表示事件发生的日期。使用该字段来规定手动插入新事件的日期。
 - Time (时间) 栏表示持卡人进出某一区域的时间。使用该字段来规定手动插入新事件的时间 (进门或出门) 。
 - Transaction (事件) 栏表示事件类型。对于每一个进门事件都应有一个出门事件。
 - Entry (进门) — 表示持卡人在进口门出示他的 / 她的卡片所生成的进门事件。
 - Exit (出门) — 表示持卡人在出口门出示他的 / 她的卡片所生成的出门事件。
 - Manual entry (手动进门) — 表示手动插入或添加至系统的进门事件。如果手动插入一个事件 , 须规定该事件是 “ 进门 ” 事件还是 “ 出门 ” 事件。对于每一个进门事件都应有一个出门事件。
 - Manual exit (手动出门) — 表示手动插入或添加至系统的 “ 出门 ” 事件。如果手动插入一个事件 , 须规定该事件是 “ 进门 ” 事件还是 “ 出门 ” 事件。对于每一个进门事件都应有一个出门事件。
 - Door (门) 栏表示用户访问的门。如果手动插入一个事件 , 须根据事件类型 (进门或出门) 来规定门。

请注意: 如果正在插入进门事件 , 则只有被定义为 “ 进口门 ” 的门才会在列表中显示。如果正在插入出门事件 , 则只有被定义为 “ 出口门 ” 的门才会在列表中显示。

- 11 单击 Load (加载) 按钮 , 从服务器为该持卡人加载事件。须输入卡号 , 选择网关 / 站点和门 , 然后单击 Load (加载) 按钮。一旦事件加载完毕 , 按钮就被禁用。
- 12 单击 Add (添加) 按钮 , 添加事件至现有的事件列表。新的事件将被添加在列表的最后。
- 13 使用 Insert (插入) 按钮 , 在现有事件之间或任一事件上插入事件。

14 单击 Cancel (取消), 取消在保存在所作的任何插入或修改。

请注意: 与控制器生成的事件不同, 如果删除手动添加的事件, 该事件就会从列表中永久删除。事件被删除后会在删除栏里以 X 标记。

集合报表

EntraPass 中的集合报告允许在紧急状况中最常使用的点名报告, 因为在该情况下需要即刻了解所有人员的位置。如果触发了一次输入 (如紧急报警), 集合报表能自动列出当前在预定义区域内的所有人员。集合报表可以通过电子邮件发送到至多 32 台打印机。EntraPass 首先将报表发送至打印机, 然后发送至预设的电子邮件地址。集合报表以 Sybase 格式打印并以 CSV 格式发送电子邮件。

请注意: 如果报表不能打印或者电子邮件不能到达目的地, 发送报表的工作站上就会显示一条消息。

图形桌面将显示区域组的状态。图标将显示区域何时有人何时无。

要触发一份集合报表, 必须定义一些条件:

- 必须定义一个具有标记台的集合区域, 在应急程序中所有员工都聚集在该区域。
- 必须设置区域组, 使之包括在紧急状况下需要监控的区域。如果只有一个区域需要监控, 则必须创建一个区域组来包括该区域。有关设置区域组的说明, 请参阅 " 区域组创建 " 在页面上 516。
- 如果某些门具有防反传功能并且作为集合区域组的一部分, 则必须将门的 " 前面区域 " 的参数设置为 " 未知区域 ", 以便在紧急状况结束后员工可以访问他们的工作区域。有关设置门的防反传功能的说明, 请参阅 " 定义全球 /KT-NCC 网关下的门 " 在页面上 241。
- 须定义一个触发集合报表的输入。有关设置输入的说明, 请参阅 " 输入配置 " 在页面上 258。
- 图形桌面上的图形可以包括在紧急期间内被监控的区域组图标。

应急管理用集合报表

设置报表前须确保已经定义区域组。也须选择一个 (新建或已定义的) 输入, 用来自动触发集合报表的生成。每份集合报表定义一个区域组或一个输入。

- 1 在 Report (报表) 工具栏下单击 Muster report (集合报表) 图标。
- 2 选择 View hierarchy (分层显示) 按钮, 显示系统中所定义的全部网关; 然后从 Gateway (网关) 下拉列表中选择您想要生成集合报表的网关。
- 3 要进行修改, 就从 Muster Report (集合报表) 下拉菜单中选择一份现有报表; 或者单击 New (新建) 图标, 创建一份新的集合报表。然后在语言部分中输入报表名称。
- 4 选择您想要分配至该报表的 Area group (区域组)。
- 5 选择 Input to start the report process (开始报表进程的输入)。一旦触发该输入就会生成一份集合报表。
- 6 选择要生成的 Report type (报表类型) :
 - Cards in area group (区域组中的卡片) : 列出当前出现在预定义区域组中的所有卡片。
 - Supervisor cards in area group (区域组中的主管卡) : 列出当前出现在预定义区域组中的所有主管卡。
 - Invalid cards in area group (区域组中的无效卡) : 仅列出无效并且出现在预定义区域内的卡片 (例如: 在某区域内被人工转移但不具该区域所需访问级别的卡片)。
- 7 选择优先 Sort by (根据 分类)。
- 8 要让 EntraPas 自动生成多份报表, 请选取 Automatic report refresh (自动报表刷新) 对话框。报表将包含最新消息。
 - 定义两次报表生成之间的 Interval delay(mm:ss) (间隔延迟, mm:ss)。时间范围值为 01:00 到 59:59 分钟。
 - 定义想要重新生成报表的 Number of times (1-4) (次数 (1-4)), 最大值为 5 份报表 (包括在触发输入时自动生成的一份报表)。

- 9 移动至 Destination（目标）选项卡。
- 10 选择 Report destination（报表目标）应用程序。该程序将用于管理集合报表的生成（服务器、工作站等）。
- 请注意：**如果该应用程序正在运行，则须为该程序定义 **Login parameters**（登陆参数），否则打印机将不会生成集合报表。有关为 EntraPass 应用程序设置登陆参数的说明，请参阅 "EntraPass 应用程序配置" 在页面上 108。有关为 EntraPass 服务器设置登陆参数的信息，请参阅 "服务登录信息" 在页面上 717。
- 如果将要在打印机上生成集合报表，请选取 Output printer（输出打印机）并在列表中选择打印机。可以选择至多 32 台打印机。集合报表以 Sybase 格式生成。
 - 如果将通过电子邮件发送集合报表，请选取 Email recipient（电子邮件接收器）对话框并输入每个电子邮件地址，地址用分号 (;) 隔开。集合报表以 Sybase 格式生成。
- 11 单击 Save（保存）图标。

停置管理用集合报表

为停止管理创建报表类似于为应急管理创建报表：须选择一个区域组和一个触发自动动作（发送停置区域已满的消息至布告板，或者在某人离开场所后锁门、发送区域已满的消息至警卫站）的输入。但是，在为停置管理设置区域时需要一个额外的步骤。为了能够限制对该区域的访问，须确保在 Area（区域）对话框中已选择 Relay activated when area is full（当区域满时激活继电器）并已激活 Disable access when area is full（当区域满时禁用访问）参数。根据将要设置的输入，这可能会包括通过锁门来限制访问该区域，或者通过发送消息至布告板来通知停置区域已满等等。更多关于设置区域的信息，请参阅 "区域定义（仅限于 Global/KT-NCC/NCC 8000 网关）" 在页面上 292。

集合报表生成

- 第一份报表在相应的输入被触发时（例如报警系统）就会立即生成。
- 屏幕上将显示一条消息，表示正在打印 Sybase 类型的报表。
 - 如果定义了电子邮件接收器，电子邮件在报表打印后将自动发送。一份含有报表内容的 CSV 将附在电子邮件中。
 - 集合报表包括持卡人的姓名、卡号及其当前在监控区域内的位置。
 - 集合报告也将指示持卡人是否为主管及其主管级别以及卡片是否有效。
- 请注意：**如果报表不能打印或发送至接收器就会产生一次警告，系统将再次尝试打印报表或发送电子邮件。
- 如果 Automatic refresh report（自动刷新报表）参数被激活，系统在等待预定义的延迟时间后将打印含有最新信息的相同报表。

点名报表

点名报表用于快速查看某一重置时间内在读卡器或读卡器组上刷过卡的用户。利用点名报表，可以将 EntraPass 中的一个或多个门设为进入特定外围的进门点，并根据该文件中以后定义的条件进行设置。根据持卡人最后经过的位置，操作员将收到进入过该外围的人员报表。

点名报表由 EntraPass 服务器操作。为了能够正确地操作，服务器和网关必须都要运行。这使得可以正确地读取持卡人的位置并使系统能够对所触发的输入作出反应。EntraPass Global、Corporate Server 和 Workstation 都可以在 Windows 上作为服务运行。点名功能在应用程序和服务中都可以使用。

功能

- 通过 EntraPass 最多可以设置 8 份点名报表。
- 为了在点名报表中包括门，必须给门分配一个报表号 (1-8) (关于更多信息，请参阅 "门配置" 在页面上 230)。

- 点名报表在运行时将列出所有在预定义读卡器上刷过卡的个人。除了在最后一次外围设置后进入过外围的持卡人，不会显示其他人。
- 要创建“进-出”功能，操作员须确保楼宇或场所的“出口”门具有不同的点名编号。任何无编号的门在点名报表中都不能确定持卡人的位置。
- 可以重置报表配置，默认值为每天的 12:00PM（午夜）。该功能将清理报表。可以对点名报表窗口中的所有报表进行重置。
- 在人工请求 Report -> Roll Call Report（报表 -> 点名报表）时或者触发预设输入时，报表可以生成至预定义打印机、工作站或电子邮件地址至多 3 次。

点名报表生成

- 1 在 Report（报表）工具栏下单击 Roll call report（点名报表）图标。
- 2 选择点名部分 如果您想选择的点名部分未被列出，请单击下拉箭头旁的按钮：
- 3 规定报表目标：
 - 报表目标：使用三点按钮选择目标。
 - **Output printer**（输出打印机）：从列表中选择打印机。
 - **E-mail recipient**（电子邮件接收器）：输入接收报表的接收器名称。

点名报表示例

TRACKING AND MUSTER VIEW REPORT				
<u>Area Name</u>	<u>Card ID</u>	<u>Status</u>	<u>Card Holder</u>	<u>Reader</u>
<u>Time & Date</u>				
On Site	29	Valid Card, door used	Bloggs Fred	Front Door - IN
15:22:07 16/03/2005				
	26	Valid Card, door used	Davies David	Front Door - IN
15:22:05 16/03/2005				
	27	Valid Card, door used	Johnson Sam	Front Door - IN
15:22:03 16/03/2005				
	30	Valid Card, door used	Smith John	Front Door - IN
15:22:09 16/03/2005				
	28	Valid Card, door used	Wilson Jane	Front Door - IN
15:21:59 16/03/2005				

报表状态

使用 Report state（报表状态）功能，显示尚未处理的所请求报表的列表和状态。

- 1 要删除 / 停止尚未处理的报表，请选择该报表，然后单击 Abort（中止）。

报表查看

查看报表功能使用户可以查看系统中所定义和保存的报表。操作员能够使用该功能查看任何格式的报表，或在打印前对报表进行自定义。

请注意：在创建报表(csv、db 或 dbf)时，系统将自动创建一个相关的 rdf 文件。该 rdf 文件就是在 View report（查看报表）窗口中所列出的文件。单击“Preview”（预览），系统将自动运行适当的程序来查看报表。

显示报表

- 1 在 Report (报表) 工具栏下单击 View report (查看报表) 图标。系统显示默认目标文件夹。如果报表被保存在另一个文件夹中, 请使用滚动箭头 (窗口底部) 浏览磁盘, 找到您想要显示的报表。
- 2 选择想要查看的报表。如果安装了打印机, Preview (预览) 按钮就被启用。该按钮用于在打印前查看报表。
*请注意: 要预览或打印报表, 就必须安装打印机。要安装打印机, 请单击 **Start > Settings > Printers > Add Printer** (开始 > 设置 > 打印机 > 添加打印机)。关于更多信息, 请咨询系统管理员。*
- 3 单击 Details (详细信息) 按钮, 显示报表信息。单击 Details (详细信息) 按钮就会出现报表详细信息窗口, 该窗口显示与所选报表文件相关的信息, 如文件名、标题、类型、日期等。要关闭报表详细信息窗口, 请再次单击 Details (详细信息) 按钮。**Workspace as report filter**(工作空间作为过滤器) 字段意旨是否根据请求人工作间权限过滤报表。
- 4 再次单击报表细节窗口的 **Details** (详细) 按钮。
- 5 要查看系统中的报表, 请单击 Preview (预览) 按钮, 显示报表预览窗口。

预览历史记录报告

- 1 从 View (查看) 报表窗口中选择想在右边窗格中查看的报表。如果选择由 Sybase 生成的历史记录报告, 将会出现报表选项窗口, 该窗口允许在打印前自定义报表。
请注意: 如果选择 CSV 类型的报表, 则可以在 WordPad 窗口中以文本格式创建报表。
- 2 定义过滤选项: 在 Search description (搜索说明) 字段中输入文本串。可以对报表进行分类, 仅保留含有规定文本串的事件。可以改进过滤条件:
 - Contains (包含): 含有规定文本的所有事件都将在报表中出现。
 - Starts with (开始于): 以规定文本开始的所有事件都将在报表中出现。
 - Ends with (结束于): 以规定文本结束的所有事件都将在报表中出现。
 - Exact words (精确词): 含有规定的精确文本的所有事件都将在报表中出现。
 - 在报表内搜索文本
 - 打印报表
 - 以多种格式保存报表, 如 RTF、HTML 和 TXT
 - 加载报表 (以 QRP 格式)
- 3 单击 Properties (属性) 访问报表详细信息窗口, 该窗口显示详细信息:
 - Report filename (报表文件名): 显示报表保存的完整路径及其名称。
 - Report title (报表标题): 显示报表的标题。
 - Start date (开始日期): 报表生成后具有所选的时间范围。该选项规定该时间范围的开始日期。
 - End date (结束日期): 报表生成后具有所选的时间范围。该选项规定该时间范围的结束日期及时间。
 - Requested (请求): 显示请求报表的日期和时间。
 - Delivered (已发送): 显示生成和打印报表的日期和时间。
 - Requested by (请求人): 显示请求报表的操作员的姓名。
 - **Count** (计数): 显示报表中的事件 (直线) 数量。
 - Output process (输出参数): 显示可能用于该报表的模板列表。

预览时间和考勤报表

- 1 在 View report(预览列表) 中选择想要查看的报表。如果所选报表被定义为 “显示时间和考勤报表” 且输出格式为 “Sybase Database” (Sybase 数据库), 就会出现下列窗口。
- 2 选择显示选项:

- Group by (根据 分组) — 选择该选项以进行更好的管理。报表数据会根据卡片用户名或卡号进行分组。
 - Sort by (根据 分类) — 可以选择排序次序, 根据用户名或卡号。
 - Report type (报表类型) — 选择该选项以进行更好的管理。可以选择包括全部或非全部的信息。
- 3 单击 Preview (预览), 显示报表结果。可以从该窗口保存报表 (以 QRP 格式) 或打印报表。

EntraPass 选项

Options Toolbar（选项工具栏）

通过 Options（选项）工具栏用户可更改多个系统参数。这些包括更改卡片格式、验证密码、日期和时间或更改服务器参数。以下菜单选项在 Workstation（工作站）和 Server（服务器）工具栏中均可选用：

- 选择默认卡片格式
- 更改验证密码
- 选择语言
- 修改键盘区

请注意：该键盘区仅在 NCC DOS 已定义且不受 EntraPass v4.0x 支持时显示。

- 更改系统日期和时间
- 修改 **system parameters**（系统参数）
- 配置自定义消息
- 时间表自动备份

以下实用程序仅在 EntraPass Workstation application（EntraPass 工作站应用程序）中可用：

- 配置打印机选项（日志和身份卡打印机）
- 配置多媒体装置（报警、视频和签名捕捉设置）
- 配置自定义 Messages（消息）
- 系统注册
- 服务器全部数据库检查
- 工作站全部数据库检查

默认卡片格式选择

EntraPass 系统可适合多种读卡器类型。卡片显示格式取决于读卡器类型。通过 Card（卡片）格式对话框，可选择创建新卡时自动安装的默认卡片格式。

定义卡片显示格式

- 1 单击 Options（选项）工具栏下的 Card format（卡片格式）图标。

请注意：Card #2（卡片 #2）、Card #3（卡片 #3）、Card #4（卡片 #4）、Card #5（卡片 #5）部分将不显示，除非激活 **Enhanced User Management option**（高级用户管理选项）。

- 2 选择 **Card #1**（卡片 #1）的卡片格式。

- Decimal（十进制）：是指基数为 10 的数字。
- Octal（八进制）：每个八进制数字恰好代表三个二进制数字。八进制格式是指基数为 8 的数字系统，其使用八个独特符号（0、1、2、3、4、5、6 和 7）。程序经常以八进制格式显示数据，因为这种格式较为简单，便于读取，而且其可方便转化为二进制格式（用于计算机程序）。
- Hexadecimal（十六进制）：每个十六进制数字代表四个二进制数字。十六进制格式是指基数为 16 的数字系统，其包括 16 个独特符号：数字 0 到 9 及字母 A 到 F。例如，十六进制数字系统中的 F 代表十进制数字 15。十六进制系统很有用，因为其可将每个字节（8 比特）表示为两个连续的十六进制数字。相比二进制数字而言，十六进制更易于读取。

- **FIPS**（联邦信息处理标准）：该卡片格式可使用大于 32 比特的数据。
- 3 在创建新卡片时，若条件中包括多种读卡器类型且您想要选择非默认读卡器的其他读卡器，则选择 Use（使用）多种卡片格式。
- 4 在滚动框中选择一个 Duplicate（复制）PIN 过程。该功能可用于在批量加载卡片期间的示例。操作员决定设置 PIN 选项以允许复制。若有需求，此后可更改复制 PIN 以防混淆。
 - 禁止复制：工作站上显示错误信息；PIN 字段将被重置为默认值 (00000) 并突出显示，要求输入新的有效 PIN。仅可复制 PIN 00000，其不受 PIN 设置选项限制。
 - 复制期间通知：服务器验证该 PIN 是否已存在。若该 PIN 已存在，则显示消息框，指示该 PIN 已存在。操作员可通过 Details（详细信息）按钮查看已发行有该 PIN 的持卡人列表。
 - 复制：不进行任何测试，即使该 PIN 为复制品也可接受。
- 5 **PIN 位数数目 (仅 KT-400)**: 该功能允许和新的 KT-400 固件一起使用键盘 PIN 位数选项。（更多信息，请参见第 57 页，“卡选项定义”）


请注意：为避免被系统截断或充溢时重复，PIN 数目一旦设置，便以该形式存在。

- 6 当已选择 Enhanced User Management（高级用户管理）选项后，为 **Card #2**（卡片 #2）选择替换卡片格式。重复 Step 6 为 **Card #3**（卡片 #3）、**Card #4**（卡片 #4）和 **Card #5**（卡片 #5）选择替换卡片格式。
- 7 在 **KT-100**、**KT-300** 和 **KT-400** 的 **Global**（全球）卡片格式下选择适当选项以使其与对话框上部的选择协调。
 - **24 比特 Wiegand 卡片，5 位 PIN（默认 KT-200）**: KT-100、KT-200、KT-300 和 KT-400，多达 24 比特。
 - **32 比特卡片，5 位 PIN**：KT-100、KT-300 和 KT-400，多达 32 比特。
 - **24 比特 Wiegand 卡片，6 位 PIN**：KT-100、KT-200、KT-300 和 KT-400，多达 24 比特。
 - **多达 16 个字符的 ABA 卡片，6 位 PIN**：KT-100、KT-200、KT-300 和 KT-400，多达 16 比特。

请注意：KT-100、KT-300 和 KT-400 控制器难以在卡片格式更改上进行硬件重置。避免在不同卡片格式间替换，因为这会导致卡片信息的丢失。

验证密码修改

验证密码用于验证 EntraPass Workstations（EntraPass 工作站）到 EntraPass Server（EntraPass 服务器）。在还未注册系统时，验证密码窗口自动显示。



警告：

切记若修改密码后忘记密码，将无法重置该验证密码。

请注意：若非正使用特定密码进行验证，则该用户将必须使用工作站验证的的主机默认密码。默认验证密码为小写 kantech。密码区分大小写。

更改验证密码

- 1 在 Options（选项）主窗口中选择 Authentication password（验证密码）图标。
- 2 在 Old authentication password（旧验证密码）字段输入当前验证密码（区分大小写）。默认验证密码为小写 kantech。
- 3 在 New authentication password（新验证密码）字段（区分大小写）输入新的验证密码。
- 4 在 Verify authentication password（检查验证密码）中输入新的验证密码以进行确认。该字段将检查新验证密码是否输入正确（区分大小写）。

- 5 单击 OK (确定) 以使其存在于其中。当收到错误信息时, 应确保刚输入 New authentication password (新验证密码) 及 Verify authentication password (检查验证密码) 字段的数据一致 (区分大小写)。

请注意: 该验证密码与操作员密码不同。该验证密码用于验证工作站, 而操作员密码用于打开会话。

系统语言选择

EntraPass 可使软件以所选语言运行。基本语言为 English (英语)、French (法语)、Spanish (西班牙语)、German (德语) 和 Italian (意大利语)。通过 Vocabulary Editor (词汇表编辑器) 实用程序, 用户可添加其他自定义语言。

更改系统语言

- 1 在 EntraPass 主窗口选择 Options (选项) 工具栏, 然后单击 Select language (选择语言) 图标。

请注意: 修改主语言时, 操作期间数据库系统将中止, 并且所做更改将仅在系统关闭再重启后有效。数据库语言根据主语言字符的 ascii (美国信息交换标准代码) 值进行更改。不同语言的重音符号和特殊字符可对数据库产生影响。

- 2 在 Select primary language (选择主要语言) 下拉列表中选择用作主要语言的语言。在 Select Secondary language (选择辅助语言) 下拉列表中选择用作辅助语言的语言。
- 3 注销 EntraPass 并再次登录。

打印机选择及配置

通过 Printer options (打印机选项) 对话框 (在 Options (选项) 工具栏下可访问), 用户可选择日志打印机 (将用于打印事件时) 并选择报表或身份卡打印机。

选择并设置日志打印机

定义事件 (在 Events parameters (事件参数) 定义菜单中) 时, 可决定打印事件的时间和方式。例如, 可决定发送事件至 EntraPass 应用程序、打印机或激活继电器。例如, 该决定可能基于在特定时间发送报警至远程端点的时间表。

请注意: 需分配 “打印” 时间表至某一事件以便在特定时间打印。

- 1 在 Printer options (打印机选项) 对话框中选择 Log printer (日志打印机) 选项卡。
- 2 在 Printer (打印机) 类型部分选择打印选项:
 - 非日志打印机 — 若选择该选项, 则未打印事件, 即使该打印时间表已为事件定义。
 - 使用网络 / 局部 Windows® 打印机 (页式打印机) — 若选择该选项, 则已发送至打印机的所有事件将受到缓冲并在整页上待打印。事件将在网络 / 局部打印机上打印 — 而不是在特定日志打印机上打印。
 - 使用局部点阵式打印机 — 若选择该选项, 将逐个打印发送至打印机的所有事件, 或按页打印事件, 这取决于打印机类型。选择用于 “打印机” 字段的打印及端口。确定消息和报警是否将在打印机上打印。
- 3 在 Printer selection (打印机选择) 部分, 确定是否要打印消息或报警。
 - 打印消息日志 — 若选择该选项, 将打印事件参数菜单中分配有 “显示” 时间表的所有事件。
 - 打印报警日志 — 若选择该选项, 将打印事件参数菜单中分配有 “报警” 时间表 (并需确认) 的所有事件。
- 4 在 Printer (打印机) 下拉列表中选择将用作日志打印机的特定打印机。
 - 若已选择点阵式打印机, 则选择连接打印机的 Port (端口) 以连接计算机。选择点阵式打印机时, 显示 Port (端口) 字段。
 - 若正使用网络 / 局部打印机, 则选择 Font (字体) 和 Font size (字体大小)。字体和字体大小影响打印在一页上的事件数量。使用较小的字体可增加打印在一页上的事件数量。

选择并设置报表打印机

定义 **Report printer**（报表打印机）以打印报表。

- 1 在 **Printer options**（打印机选项）窗口选择 **Report printer**（报表打印机）选项卡。

选择并设置身份卡打印机

定义 **Badge**（身份卡）打印机以打印在 EntraPass 中创建的身份卡。

- 1 在 **Printer**（打印机）选项窗口选择 **Badge printer**（身份卡打印机）选项卡。
- 2 若将使用身份卡打印机，则选择 **Badge printer**（身份卡打印机）选项；因此 **Print badge**（打印身份卡）和 **Preview badge**（预览身份卡）按钮将显示于 **Card**（卡片）、**Visitor**（访客）、和 **Day pass**（日卡）窗口。
- 3 在 **Select badge printer**（选择身份卡打印机）下拉列表中选择适当身份卡打印机。
- 4 若要翻转身份卡反面的图片，则打击 **Invert Reverse Side**（翻转反面）框。
- 5 适当时将字体选中为 **Use barcode 39**（使用条形码 39）并选择相应 **Font**（字体）。

系统日期 & 时间修改

Change system（更改系统）选项应谨慎使用且仅在必要时使用；该功能可能会影响门禁系统的逻辑组件（如，时间表等）。不管因为何种原因，若想要调整系统时间和日期，最好使用 **Server**（服务器）参数设置按此操作（**Options > Server Parameters > Time adjustment**（选项 > 服务器参数 > 时间调整））。有关网络时间调整的更多信息，请参阅“**EntraPass 选项**”在页面上 247。

- 1 在 **Option**（选项）主窗口选择 **Change System date and time**（更改系统日期和时间）图标。
- 2 在 **Date**（日期）字段输入日期或在日历中选择日期。应用程序的连接组件也将收到日期更改通知。
- 3 在 **Time**（时间）字段输入时间。应用程序的连接组件也将收到时间更改通知。
- 4 单击 **OK**（确定），退出。

请注意：若想要系统自动更改时间（必要时），则可使用 **Server Parameters**（服务器参数）定义菜单的 **Time adjustment**（时间调整）选项卡。详细信息，请参阅“**EntraPass 选项**”在页面上 247。

重要备注：不可使用 Windows® 设置更改时间。强烈建议通过服务器参数设置更改系统时间。

多媒体装置配置

通过 **Multimedia**（多媒体）装置实用程序，可设置系统多媒体对象：

- 报警声音
- 视频捕捉装置
- 签名捕捉装置
- 视频功能装置

选择报警声音

- 1 在 **Options**（选项）主窗口选择 **Multimedia devices**（多媒体装置）图标。
- 2 若想要报警声音通知，则选择 **Assign alarm sound**（分配报警声音）选项。
- 3 在显示列表中选择声音。
- 4 为所选声音选择 **Priority**（优先）级别，则其可在定义有优先级的报警发声时播放。

请注意：**Priority**（优先）级别是指 **Alarm**（报警）桌面显示的报警信息顺序。在 **EntraPass** 中，**0** 代表最高优先级，**9** 代表最低级别。更多信息，请参阅“**事件参数定义**”在页面上 576。

- 5 单击 **Play**（播放）按钮，倾听所选声音。系统将播放所选声音。

- 单击 Add (添加) 按钮, 从个人文件中添加新声音。单击该按钮, 则显示新窗口, 可在新窗口中添加新报警声音。

请注意: 当前选择部分可显示当前所选 (正使用) 的声音。在 **Delay** (延迟) 字段中可调整报警时间延迟。

定义视频选项

- 在 Multimedia devices (多媒体装置) 窗口选择 Video capture (视频捕捉) 选项卡。
- 选择 Enable video capture (启用视频捕捉) 框, 启用系统中的视频捕捉。
 - MCI device (MCI 装置): 标准 Windows® 捕捉驱动器。
 - Twain device (Twain 装置): Twain 捕捉驱动器。(建议)。
 - Use overlay (使用覆盖): 用于激活图像捕捉装置的选项。
 - MCI device number (MCI 装置号): 选择 MCI 装置的识别号码。
 - Portrait (肖像): 启用捕捉图像的肖像定位。
 - Landscape (风景画): 启用捕捉图像的风景画定位。(默认值)。
- 单击 Test (测试) 按钮, 检查摄像机是否可以正常使用。

设置签名捕捉装置

- 在 Multimedia devices (多媒体装置) 窗口选择 Signature (签名) 选项卡。
- 选择 Enable Signature pad (启用签名档) 选项, 启用签名档装置。
- 在支持 Signature pad (签名档) 装置的显示列表中选择要用签名档的驱动器。
- 若该签名装置按此设置, 则选择 Remote application (远程应用程序) 框。
- 选择 Pen width (笔宽)。
- 使用 Test (测试) 按钮检查所选驱动器是否可以正常使用。单击 Test (测试) 按钮时, 显示 **Signature Pad Test** (签名档测试) 窗口。选择签名档选项 (Card (卡片)、Visitor (访客) 和 Daypass (日卡) 定义窗口) 时显示该窗口。
- 选择 Video (视频) 选项卡, 设置视频选项, 使其与 Video Integration (视频集成) 功能一起使用。通过该选项, 可在窗口间或视频格式中选择, 从而实现 Video (视频) 回放。
 - Disable (禁用) DirectX 选项: DirectX 是在图形和多媒体 (包括视频和声音) 上具有更高性能的 Windows® 技术。DirectX 默认与 Video (视频) 功能一起使用。然后, 您可能想要禁用该技术; 例如, 若视频图像无法正确播放或完全无法播放, 则禁用 DirectX 可发挥作用。然而, 禁用 DirectX 时, 系统将使用更多系统资源。
 - Video bandwidth control** (视频带宽控制) 选项可用于减少或增加流式实况视频所需的带宽 (不包括视频存储质量和计算机性能)。范围值在 64 KB/s 和 8192 KB/s 之间。

请注意: 该视频带宽控制值不可超过 EntraPass Server (服务器) 值 (见 476 页)。

系统参数配置

通过 System (系统) 参数对话框, System Administrator (系统管理员) 可修改定义 EntraPass 系统的参数。可从工作站或服务器访问该对话框。参数集合于不同标签下, 如 Server (服务器)、Gateway (网关)、Firmware (固件)、Image (图像) 等。若系统中已启用 Video Integration (视频集成) 功能, 则 Video (视频) 标签下将显示相应参数。

服务器参数

在 Server（服务器）选项卡下，可定义服务器日志能力、诊断能力、安全参数、磁盘剩余空间阈值、网络报警及图标状态。

服务器日志

可定义存储在系统日志和系统错误日志中记录的最大数量（多达 100,000）。记录包括事件，如：登录服务器、从服务器注销、断开连接、停止或启动服务器、注册请求等。这些记录与日期 / 时间、工作站（事件或错误来源于此）、操作员及事件描述一起保存。

磁盘空间

Disk Space（磁盘空间）功能可用于防止磁盘空间不足引起的系统故障。通过该功能，可监控磁盘空间剩余量以实现系统理想操作或产生报表。实际上，若磁盘剩余空间已达到特定阈值，则 EntraPass 可使系统取消报表执行。

- 磁盘剩余空间阈值（MB）下拉列表：规定磁盘剩余空间阈值，其指示想要系统在剩余空间量低于指示值时发送信息的时间。该值以百万字节显示。范围值为 2000 到 99999 MB。
- 通知间隔时间（hh:mm）：当磁盘剩余空间已达到 Disk free space threshold（磁盘剩余空间阈值）字段规定的值时，输入通知间隔时间。例如，若在字段中输入 00:30，则系统警告将每半小时显示一次。时间范围值为 00:10 到 24:00。
- **Quick backup（快速备份）**：选择该选项后，在与镜像数据库时间同步期间，主服务器不关闭表格。仍可接收消息及查看数据库。此后，左边将显示黄色图标，指示系统正处于只读模式。

冗余服务器

请注意：该 Redundant Server（冗余服务器）组件将仅在其已注册过的情况下可用。

可定义 Mirror Database（镜像数据库）和 Redundant Server（冗余服务器）的 **Auto-restart delay（自动重启延迟）**（m:ss）。时间范围值为 1:00 到 9:59。

Quick backup（快速备份）：选择该选项后，在与镜像数据库时间同步期间，主服务器不关闭表格。仍可接收消息及查看数据库。此后，左边将显示黄色图标，指示系统正处于只读模式。

请注意：MS/SQL Interface（MS/SQL 界面）程序不受 **Mirror Database and Redundant Server（镜像数据库和冗余服务器）** 支持。尽管 MS/SQL Interface（MS/SQL 界面）不与 **Mirror Database and Redundant Server（镜像数据库和冗余服务器）** 连接，MS/SQL Interface（MS/SQL 界面）仍将缓冲所有事件。

空闲状态下的自动注销

空闲时（操作员不再键盘上操作时），可访问该选项卡，确定 EntraPass 应用程序行为。

- 空闲状态下自动注销：操作员将必须重新输入用户名和密码，再次启用服务器应用程序。最大允许延迟时间为（mm:ss）：9 分 59 秒。
- 空闲状态下发送至托盘：若当前登录的操作员停用，当规定延迟时间已到时，服务器应用程序将最小化并被发送至任务栏。最大允许延迟时间为（mm:ss）：59 分 59 秒。
- 必须登录再关闭服务器应用程序：若选择该选项，其将要求操作员输入用户名和密码验证身份，方可关闭 Server（服务器）应用程序。
- 通知上次注销：若选择该选项，EntraPass 将通知操作员上次注销的人员。
- 标题栏内的显示说明：该工作站 / 服务器名称将显示于窗口顶部。
- 任务栏内的显示说明：工作站名称将显示于窗口下部。

- Display Login List (显示登录列表) : 若选择该选项, 则最近登录 EntraPass 应用程序的五个操作员将在登录对话框中显示。该功能可使操作员 (仅需选择其用户名及输入其密码) 访问系统更加便捷。它也可用于管理, 其中 System Administrator (系统管理员) 可查看最近登录特定应用程序的操作员列表。

请注意: 尽管有此优势, 但建议在系统安全存在危险时禁用 Display Login List (显示登录列表)。

时间表

可在 Schedule (时间表) 选项卡中更新高级时间表的能力。实际上, EntraPass 可为用户提供更多灵活性并按网关、站点或系统逻辑组件分类时间表, 便于用户使用。该选项未在安装 EntraPass 3.18 版或更高版本上自动启用。

请注意: 确保确实需要更新至高级时间表 (在选择该选框之前)。

时间表分类如下:

- System schedules (系统时间表) : 系统时间表适用于系统逻辑组件, 如事件参数、操作员登录时间表、视频触发器等。系统时间表不在特殊控制器上加载, 其适用于整个系统。可编制无数目的系统时间表。
- Global schedules (全球时间表) : 全球时间表按网关分类。这些按 Global Gateway (全球网关) 定义。可按 Global Gateway (全球网关) 为事件继电器、次级门禁级别、报警系统、区域、电子巡更、电梯控制等装置定义 100 个时间表。按网关可编制 100 个时间表。
- Corporate site schedules (企业站点时间表) : 按站点定义这些时间表。可按 Corporate (企业) 站点为电源检测 (控制器)、门解锁、REX 触发器 (门)、激活模式 (继电器)、输入检测等目的定义 100 个时间表。
- 选择该选框后单击 OK (确定), 屏幕上将弹出警告信息, 指示该操作可逆, 但将引起后果。
- 强烈建议在激活该选项之前执行数据备份。
- 完成此过程后, 随即发现 Schedule (时间表) 选项卡从 System Parameter (系统参数) 对话框中消失。
- **扩展时间表间隔到 20:** 该功能(针对EntraPass和WebStation5.01)允许增加时间表间隔至20。EntraPass将进行有效测试, 以确保现有时间表链接到 KT-400, 而不是控制器。除此之外, 要遵守以下规则:
 - 20 间隔时间表可改为 4 间隔的时间表, 反之不可。
 - 对多站点网关, 20 间隔时间表只可与 KT-400 和 KT-400 V1 控制器兼容。
 - 对全球网关或 KT-NCC 控制器, 20 间隔时间表只可与 KT-400 和 KT-400 V1 控制器兼容, 以下字段除外:
 - 门 - 解锁时间表
 - 门 - 电梯解锁时间表
 - 继电器 - 激活时间表
 - 继电器 - 停用时间表
 - 防区 - 监控时间表
 - 防区 - 楼层组激活时间表

不能选择无法支持的 20 间隔的时间表。图标将在字段右侧显示。

请注意: 20 间隔时间表只可与 KT-400 和 KT-400V1 控制器使用。

诊断

系统可通过诊断功能进行网络诊断。

- 允许网络诊断使用 PING (数据包因特网探测器) 实用程序。该独立程序用以诊断网络中断的相关问题和 / 或确定特定的 IP 地址是否可用。有关 PING 程序的详细信息, 请参阅“系统实用程序”在页面上 767。
- 显示系统数据库参考将显示系统组件独特号码。例如, 若在 Door (门) 对话框中, 可通过将鼠标光标放在 Door (门) 滚动列表上查看门编号。将弹出提示, 显示组件 (门) 的独特编号。

图标状态

通过 Status time out delay (状态超时延迟) (m:ss) 参数, 可定义工作站查询服务器最近图标状态之前的一段时间。延时越长, 图标更新率将越低, 从而产生更小的网络信息流通量。最大超时延迟为 1 分 30 秒。

服务登录信息

由于需在 Server (服务器) 访问服务和网络资源, 因此要求当 Server (服务器) 运行时在此输入信息。 **Service Login Information** (服务登录信息) 用于当使用网络驱动器时 Backup Scheduler (备份时间表)。

- 需选择 Login Server Service Application (登录服务器服务应用程序) 选框, 启用该功能。
- **必须**两次输入服务器 Domain name (域名) 或 Computer name (计算机名称)、Login name (登录名) 和 Password (密码) 以便进行确认。

请注意: 当没有域名或配置工作组时, 必须在 **Domain Name (域名)** 字段输入 **Computer Name (计算机名称)** 以代替。

警报管理配置

在 EntraPass 5.00 中, 无论是否显示工作站, 事件现在都有自己唯一的状态。

警报管理有五种不同的方法:

- 在兼容模式下
- 利用基于事件优先级的通知
- 利用基于操作员确认级别的通知
- 利用基于工作站确认级别的通知
- 利用基于工作站和操作员确认级别的通知

兼容模式:

在兼容模式下, 当在工作站上确认一个警报信息时, 则该信息会在每个已定义的工作站得到确认。

警报管理模式将根据警报确认情况在用户之间确立优先级别。但是, 警报确认必须在确认时间延迟内完成。否则, 每个请求确认的工作站都会被通知进行确认。

基于事件优先级的通知:

与事件关联的优先级别现在用于确定哪个工作站可以转到确认。如果有一个以上的工作站有相同的优先级, 则它们都将收到相同的确认请求。

基于操作员确认级别的通知:

在此模式下, 操作员**确认优先级别**确定谁优先执行警报确认。在**操作员**窗口, 已经添加了**确认优先级别**。

此滑块用于调整优先级别, 范围从“从不”到“始终”首先确认。如果未选中**确认优先级别**复选框, 则意味着即使延时结束, 也永远不会请求操作员确认警报。

基于工作站确认级别的通知:

在此模式下, 确认优先级别基于工作站。在**设备 / 应用程序**中, 已经添加了**确认优先级别**选项。

此滑块用于调整优先级别，范围从“从不”到“始终”首先确认。如果取消选中**确认优先级别**复选框，则意味着即使延时结束，也永远不会请求操作员确认警报。

基于工作站和操作员确认级别的通知：

此模式综合了前两种警报管理模式：

- 如果两种确认级别中有一种被禁用，则将永远不会有确认通知。
- 如果两种确认级别中有一种被设置为“从不”，则操作员或工作站永远不会首先确认。
- 如果两种确认级别中有一种被设置为“始终”，则操作员或工作站始终是第一个确认。
- 在任何其他情况中，如果产品级别（操作员级别或工作站级别）高，则将首先收到确认通知。

警报管理

在 EntraPass 5.00 中，网络警报桌面已经过修改。警报消息现在归档保存，可以随时进行检索。当操作员确认警报消息时，在所有工作站都要确认或删除通知。

在“桌面属性”窗口中，**网络警报**现已被**警报桌面**替代。

每个工作站都有自己的警报桌面，显示从服务器收到的警报事件。当工作站启动时，桌面上显示的警报将出现一个待更新状态（第二列的蓝色图标）。一旦与服务器建立了通信，所有事件将在警报桌面上进行更新。然后，蓝色图标将被红色图标（警报）、黄色图标（旗标）或绿色图标（已确认）取代。这一过程将在每次工作站与服务器通信失败时进行。

网关参数

Gateway（网关）部分仅在 EntraPass Global Edition（EntraPass 全球版）可用于为 NCC Global（全球）和 KT-NCC 网关设置参数。

NCC 全球功能

定义这些参数以用于 Global（全球）网关。

- 报警系统布防时报警报告输入：若想要系统生成“输入报警”消息（仅在为报警系统布防时），则选择该选框。若输入中有监测时间表，且若未选择该选框，则即使报警系统未布防，该系统也将产生输入报警事件。
- 启用卡片已忙功能：若选择该功能，则持卡人在第一扇门上的门打开延迟到期之前不能打开另一扇门。选择该选项，防止持卡人打开一扇门（如其他人的门）及试图在第一扇门打开延迟期间打开另一扇门。
- 防止布防的多条消息：一条输入或一组输入可用于防止布防（Definition > Alarm System > Input（定义 > 报警系统 > 输入））。若在一组输入正处于报警时试图布防，则系统将不会布防且将产生“取消布防事件”。若未选择该选项，则将仅产生一条消息，即使布防已由一个以上组件阻止。

KT-NCC

在 EntraPass Server（EntraPass 服务器站点）远离 KT-NCC 站点时，可设置该系统以使两站点通过因特网通信。

- 选择 **Inbound server router**（入站服务器路由器）选项并输入 **Public IP address**（公共 IP 地址）或 **Domain name**（域名）（该地址由您所联系的公共网络提供商分配）。

固件参数

该部分包括附属于控制器、网关和 IP 通信模块的所有信息，该部分也用于更新固件。

请注意：该 KTES 选项卡仅在 KTES 控制器已在系统中定义时可用。有关系统语言的更多信息，请参阅 "Kantech 电话对讲系统 (KTES) 配置" 在页面上 214。

- 选中后，操作者可通过 Enable TFTP KT-400 updater（启用 TFTP KT- 400 更新器）选项中 EntraPass Operation > Site（操作 > 站点）对话框中的 Update firmware（升级固件）按钮升级 KT-400 固件。
- 启用自动固件更新：选择该选项，更新不同固件版的各 KT-400。

请注意：自动固件更新功能仅应用于支持该功能的 KT-400。

请注意：必须重启 Multi-Site Gateway（企业网关）以启用 TFTP KT-400 更新器。

- 为安全起见，System Administrator（管理员）可能会禁用该选项且不允许更新固件。

KTES

该 KTES 选项卡确定包含 KTES 控制器固件的文件夹位置。系统将使用该数据更新安装 KTES。

Kantech IP 链接

IP Link（链接）选项卡确定包含 Kantech IP Link（Kantech IP 链接）模块固件的文件夹位置。系统将使用该数据更新已安装的固件。

- 选中后，操作者可通过 Enable TFTP IP Link updater（启用 TFTP IP 链接更新器）选项在 EntraPass Operation > Site（操作 > 站点）对话框中的 Update firmware（升级固件）按钮升级 IP Link（链接）固件。

请注意：必须重启 Multi-Site Gateway（企业网关）以启用 TFTP IP 链接更新器。

- 为安全起见，System Administrator（管理员）可能会禁用该选项且不允许更新固件。

KT-NCC

该 KT-NCC 选项卡确定包含 KT-NCC 固件的文件夹位置。不像其他固件，KT-NCC 可在 EntraPass Global Edition（EntraPass 全球版）版本升级时自动更新。

- 选中后，操作者可通过 Enable TFTP KT-NCC updater（启用 TFTP KT-NCC 更新器）选项在 EntraPass Operation > Site（操作 > 站点）对话框中的 Update firmware（升级固件）按钮升级 KT-NCC 固件。

请注意：EntraPass Server（EntraPass 服务器）计算机必须重启以启用 TFTP KT-NCC 更新器。

- 为安全起见，System Administrator（管理员）可能会禁用该选项且不允许更新固件。

图像参数

可在 Image（图像）部分定义识别功能的参数。可定义图片、签名和背景图像的图像质量。

- 若正使用身份识别功能，则建议保留 jpeg 质量。降低图像品质可能会影响从识别中导入的图片质量。
- 若非正使用识别功能，则降低图像 jpeg 质量以使其在数据库中所占空间不会较大。然后，必须考虑降低已保存图像的质量可能影响已导入识别标记的照片质量。

通过参数，可将卡片和访客卡片图片、签名和背景图像保存在文件中，而非直接保存在数据库中。该选项为拥有大量图片和图形的站点而提供。目前，图片、签名和图形数据库均包含多达 2 Gb 的数据。例如，该参数将用于需更多空间保存图片、签名和图形的站点。

图片及识别

通过图片和识别功能，可调整图像和签名质量。

- 取消选择使用图片、签名和识别的 JPEG 格式，告知系统以 tiff 格式保存图片（或签名）。

请注意：记住这可能会影响图片质量。若非高级用户，则将这些值保留为默认值。

- User picture（用户图片）、Signature（签名）、Badge background（识别背景）和 Badge picture（识别图片）代表将保存的图像质量。若选择 10，则所保存图像的质量差；100 代表质量优秀。
- 选择图片和签名的 图片（签名）透明色位置。有四个选项可供选择（右上部、左上部、右下部 and 左下部）。系统默认选择透明背景色为左下部。EntraPass 可使操作员选择更多适当颜色。
- 当选择在文件中保存卡片图片和签名选框时，系统将在
C:\Program Files\Kantech\Server_GE\Data

（所有图片和签名将保存于此，而非直接保存在数据库中）下创建 Picture（图片）和 Signature（签名）目录。

- 当选择在文件中保存卡片图片和签名选框时，系统将在
C:\Program Files\Kantech\Server_GE\Data

（所有访客图片和签名将保存于此，而非直接保存在数据库中）下创建 Picture（图片）和 Signature（签名）目录。

请注意：修改当前图片或签名时，EntraPass 将其保存于适当文件中并在数据库中删除相应记录。

图形

通过图形功能，可调整图形质量以使其与 EntraPass 软件配合使用。

- 取消选择使用图形 JPEG 格式，告知系统以 tiff 格式保存图形。

请注意：记住这可能会影响图片质量。若非高级用户，则将这些值保留为默认值。

- Graphic background（图形背景）（图片）代表将保存的图像质量。若选择 10，则所保存图像的质量差；100 代表质量优秀。
- 当选择在文件中保存图形选框时，系统将在
C:\Program Files\Kantech\Server_GE\Data

（所有图形将保存于此，而非直保存在数据库中）下创建 Graphic（图形）目录。

请注意：修改当前图形时，EntraPass 将其保存在适当文件中并在数据库中删除相应记录。

报表参数

Report（报表）选项卡可使用户定义报表、磁盘剩余空间阈值和用户名格式的字段分隔符。

CSV

可在 CSV 选项卡下定义报表的字段分隔符。

- 系统默认使用逗号 (,) 作为 Field separator（字段分隔符）。可将逗号更改为其他分隔符。其他选项为：Period（句号）、Equal（等号）、Semicolon（分号）、Colon（冒号）、Space（空格）和标签。
- 建议选择不同字段日期和时间选项。选择后，CSV（逗号分隔值）（作为报表输出参数）为系统默认，系统包括同一字段的日期和时间。选择该选项后，系统将分离日期和时间字段。

磁盘空间

该功能可起保护作用，如请求较大报表时。在这种情况下，系统将取消报表执行并显示报警消息（说明取消原因）。

- 通过磁盘剩余空间低于 (MB) 取消报表下拉列表，可确定报表执行所需剩余磁盘空间的最小量。范围值为 2000 到 999,999 MB。
- 通过**电子邮件报表最大事件**下拉列表，可确定可通过电子邮件报表发送的最大事件数量。范围值为 100 到 100,000 个事件。
- 通过**标准报表最大事件**下拉列表，可确定可在报表中发送的最大事件数量。范围值为 1000 到 500,000 个事件。

用户名格式

确定用户名格式，将告知系统如何使持卡人姓名在 EntraPass 中显示。

- 若想要选择系统中的分析用户名方案，则应选择分析用户名。
- 通过用户名格式，可选择分析方案。选项为：开始于最后一个姓名、开始于第一个姓名。
- 分析带分隔符的用户名可用于选择将用于分析用户名字段的分隔符。选项为：Comma（逗号）、Period（句号）、Equal（等号）、Semicolon（分号）、Colon（冒号）和 Space（空格）。
- 应使在卡片字段精确搜索保留空白，除非想要保持先前的搜索报表卡片字段方案（EntraPass 3.17 版或更低版本）。

请注意：在 EntraPass 3.18 版之前的版本中，系统使用精确搜索方案，要求 Administrators（管理员）输入具体的上下界限以获取具体结果。例如，为产生包括最后一个名字以 A 开头的用户报表，下限必须为 A，上限为 AZZZZZ。现在，仅通过输入 A（作为下限和上限）系统将显示以 A 开头的用户名。

视频参数

该 Video（视频）部分仅在 EntraPass system（EntraPass 系统）Video（视频）集成选项已启用时显示。可定义视频图像时间同步、远程视频处理和 JPEG 格式。

参数

通过 Parameters tab（参数选项卡），可定义视频处理参数。

- 禁用手动时间同步将阻止 EntraPass server（EntraPass 服务器）遵循手动时间修改更新日期和时间。该功能十分有用，例如，当想要保存发生于视频服务器上的所有记录事件（忽视 EntraPass 服务器的实际时间）。
- Remote video process control parameters（远程视频处理控制参数）部分包含定义 EntraPass Server（EntraPass 服务器）和与 EntraPass 连接的视频服务器之间视频处理的远程管理。它管理与记录、轮询、事件、预置和模式相关的所有任务（控制）。
 - Preset and pattern control application field（预置和模式应用程序字段）可用于输入将同时启动以处理预置和模式的应用程序编号。系统预置有范围值为 1 到 8 的并存应用程序。

请注意：Preset and Pattern Control application（预置和模式控制应用程序）在每次视频记录启动（在触发预置后）时启动。若设置编号为 1 且若有一个以上视频服务器（已定义预置和模式），该控制应用程序将在所有视频服务器上处理预置。若决定增加 Preset and Pattern Control Applications（预置和模式控制应用程序），则注意运行多个并存应用程序会耗费大量系统资源。

- Disable DirectX 将禁用 DirectX，其为一项 Windows® 技术，用于在运行或查看图形及视频和声音等其他多媒体内容时，包括视频和声音，发挥更高性能。DirectX 默认与 Video（视频）功能一起使用。有时可能需禁用该功能，例如，视频图像未正确显示或未完全显示。

请注意：禁用 DirectX 时，该系统将使用更多系统资源

- Reset remote video process application (重置远程视频处理应用程序) 可终止系统或在几秒钟后自动重启 Remote Video Process application (远程视频处理应用程序)。例如, 该选项可在视频事件未显示时使用。
- Reset remote video process applications control (重置远程视频处理应用程序) 可使系统终止 Control application (控制应用程序) (记录、轮询、事件、预置和模式) 并自动重启 Remote Video Process application (远程视频处理应用程序)。
- Log Video process error (记录视频处理错误) 可使系统在 EntraPass server (EntraPass 服务器) 中保存所有视频处理错误的记录。Log Video process error (记录视频处理错误) 记录于 每个 Remote Video Process Control (远程视频处理控制) 应用程序均生成一个日志文件:
 - RVP_LOG_00.txt (由 RVP0.exe 产生的错误)
 - RVPPoll_LOG_01.txt (由 RVPPOLL1.exe 产生的错误)
 - RVPEvent_LOG_02.txt (由 RVEVENT3.exe 产生的错误)
 - RVPRecord_LOG_03.txt (由 RVPRECORD3.exe 产生的错误)
 - RVPControl_LOG_04.txt (由 RVPCONTROL4.exe 产生的错误)。该系统将产生与同时运行的 control application (控制应用程序) (RVPControl_LOG_05 到 08) 同样多的日志文件。错误日志文件的数量将等于 Preset and pattern control application (预置和模式控制应用程序) 字段定义的数量。
- 限制视频带宽可用于减少或增加流式实况视频所需的带宽 (不包括视频存储质量和计算机性能)。范围值在 64 KB/s 到 8192 KB/s 之间。该值将应用于包括 EntraPass Server (EntraPass 服务器) 在内的所有工作站。然而, 对于特定工作站, 可在 on page 251 Options toolbar > Multimedia Devices > Video (选项工具栏 > 多媒体装置 > 视频) 中局部减少该值。

请注意: 工作站值不可**超过** EntraPass Server (EntraPass 服务器) 值。

捕捉

通过 Snap option (捕捉选项) 可定义显示于视频缩略图内的图像质量。

- 视频图像捕捉代表将保存为每个视频缩略图的图像质量。若选择 10, 则所保存图像的质量差; 100 代表质量优秀。

时间参数

通过 Time section (时间部分), 可确定哪个网关将用于自动调整与 EntraPass server (EntraPass 服务器) 相连的所有计算机的时间。在管理远程站点时, 该功能尤为有用。

请注意: 该网关在 5:47 am 或 05:47、1:47 pm 或 13:47 及 7:47 pm 或 19:47 时轮询第一个站点上的第一个控制器, 获取控制器时间。

- 调整时间将不会禁用该选项。
- 通过网关将可使所有计算机 (带有滚动列表中所选网关) 的时间自动同步。
- 通过服务器将可使所有计算机的时间在规定时间内自动同步。必须在相邻选择框中选择更新间隔小时数比例。范围值为 1 到 9999 小时。

Credentials Parameters (凭证信息参数)

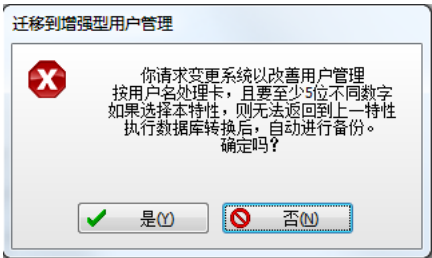
卡片

在 Card tab (卡片选项卡) 下, System Administrators (系统管理员) 可将其 EntraPass system (EntraPass 系统) 移植到高级用户管理, 其通过用户名和卡号 (一个或若干) 对用户进行管理。每个持卡人的用户名均将接受处理且有

5 个以上不同卡号。其可创建卡片（无需为新卡分配卡号），请参阅“在高级用户管理中发行新卡片”在页面上 416。该选项可与 Entrapass WebStation 一起使用以管理卡片。有关 Entrapass WebStation 的更多信息，请参见 Entrapass WebStation 用户手册，DN1709。

请注意：将 Entrapass 系统移植到高级用户管理操作**通过软件无法撤消**。然而，系统正移植数据时，此时 Entrapass 执行备份，其可修复，从而返回至先前操作。

- 移至高级用户管理：选中后，Entrapass 将移至高级用户管理（更多信息，请参阅“在高级用户管理中发行新卡片”在页面上 416）。
- 选中选框并单击 OK（确定）后，在 Entrapass 执行数据备份之前，屏幕将弹出警告信息，指示该操作无法撤消。



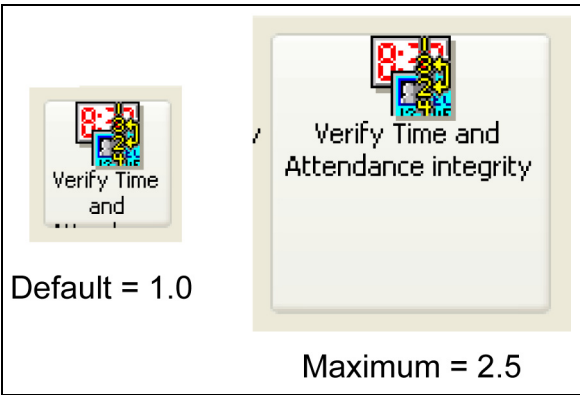
完成该过程后，随即发现 Card（卡片）选项卡下的选项变为灰色。

工作站和服务

Toolbar Buttons（工具栏按钮）

为提高按钮下文本框的可视性，工具栏按钮大小可增至其原始大小的 2.5 倍。此适用于 Entrapass Server（Entrapass 服务器）和 Entrapass Workstation（Entrapass 工作站）。注销并重新登录，将更改应用于工具栏。

例如，最小大小为 1.0，最大大小为 (2.5)。



集成

Integration tab（集成选项卡）可使用户选择第三方硬件，其已由 Kantech 集成至 Entrapass。

DLL registration (DLL 注册) : 菜单上的可用 DLL 将用于确定客户将连接何种类型的硬件至 EntraPass 上。

- 单击 **Add** (添加) , 集成另一 DLL。关于详情请参阅 ‘ 集成面板配置 ’ 在页面上 273。

***请注意:** 该 DLL 集成必须在 **EntraPass Server (EntraPass 服务器)** 上完成以便与 **Multi-Site Gateway (企业网关)** 通信 (此处 , 第三方硬件已物理连接并已通电)。*

Virtual keypad (虚拟键盘) : **Virtual keypad** tab (虚拟键盘选项) 可使用户自定义虚拟键盘屏幕显示。有三种不同的显示模式可供选择 : **Floating** (浮动)、 **Modal** (模态) 或 **Stay on top** (始终在最上层)。

Dealer Information (经销商信息)

Kap Reminder(Kap 提醒)

将显示信息提示用户 KAP 即将到期。

Pop-up Message(弹出信息) :

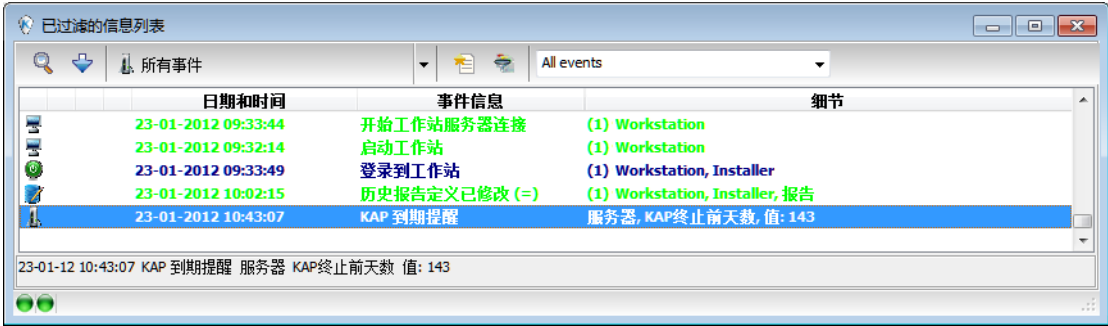
弹出信息由 EntraPass 自动生成 , 旨在提醒用户其 KAP 即将到期 :

- 60 天后到期
- 30 天后到期
- 到期
- 30 天前到期

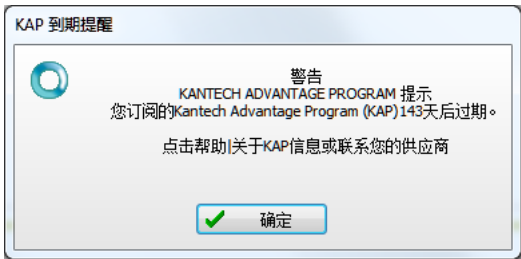
提醒信息需用户确认。它将以日志形式记录在事件数据库 (显示在 **Message List**(信息菜单)) , 并在报告中出现。

Email

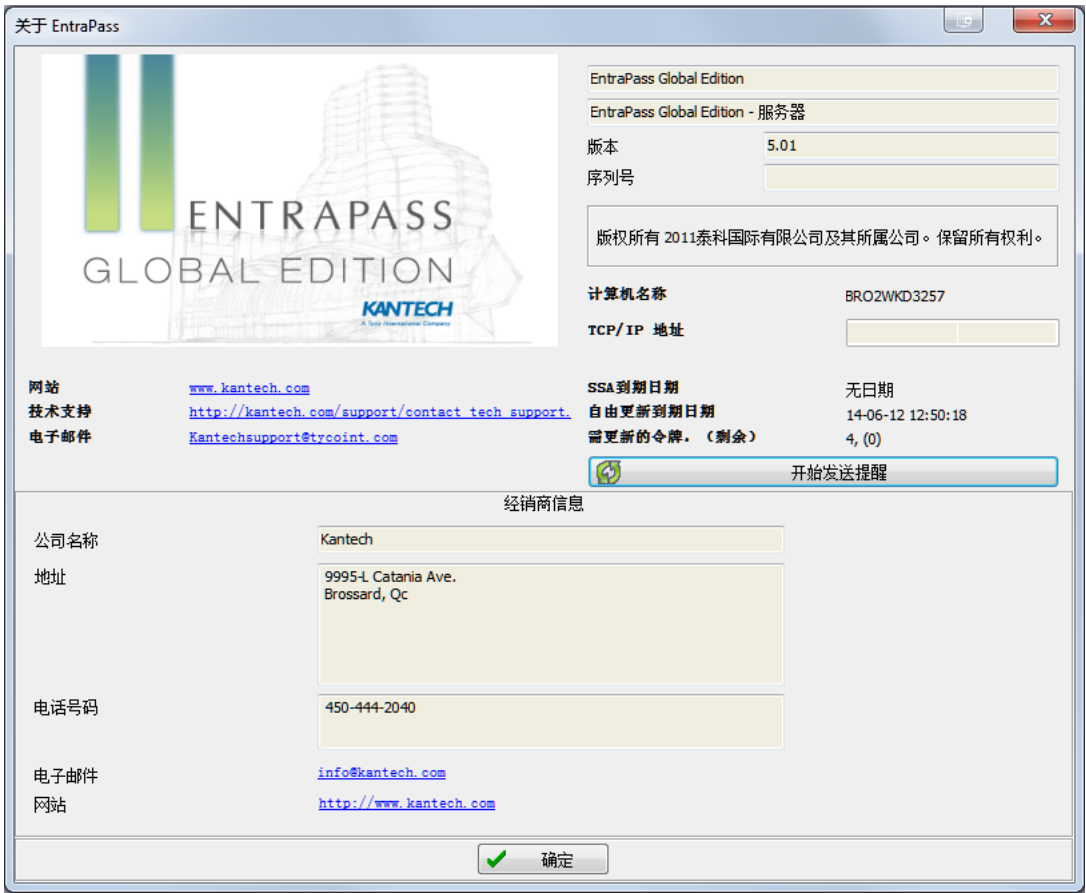
已修改 **Dealer Information**(经销商信息) 窗口从而实现配置邮件提醒。最多可添加 4 个接收者。单击 **Send reminder now**(现在发送提醒) 按钮来保存信息并立即发送一个提醒。
新事件也在桌面事件列表中记录为日志。



每个工作站还会收到一个 60 秒时长的弹出通知信息。



也可以从 **About** （关于）菜单进入 **Kap Reminder** (Kap 提醒) 功能



备份时间表

备份是系统数据库的副本，作为替代以防计算机故障导致的数据库丢失。若系统计算机故障，可在另一计算机（已安装有 EntraPass Server（EntraPass 服务器））恢复备份副本。

- 定期备份文件，若多次修改数据库，则一星期至少备份一次或多次。
- 建议将所有数据库文件备份两份。为保证安全，将其保存在不同位置。
- 为备份文件，可使用：
 - Server/Backup Tab（服务器 / 备份选项卡）菜单或
 - Backup Scheduler（备份时间表）以应用自动时间表，或
 - 其他第三方软件和硬件（不推荐第三方软件）。

请注意：在备份或恢复文件时，Server（服务器）数据库默认暂时禁用（不可用）。Workstations（一个或多个工作站）无法修改数据库。

Backup Scheduler program（备份时间表程序）用于为数据、档案和 Time and attendance databases（时间及考勤数据库）自动备份确定时间表。定义默认设置值，系统将定义剩余值。

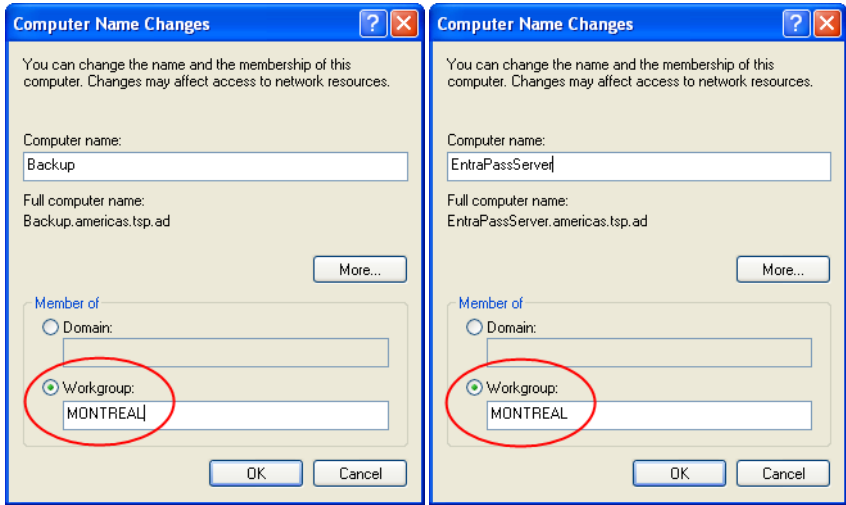
当 EntraPass 服务器作为服务运行时设置 Backup（备份）

当 EntraPass Server（EntraPass 服务器）作为服务运行时，要求按这些步骤操作，且必须将文件备份到 **同一工作组或域名内**的另一计算机上。

请注意：必须拥有全部管理员优先权，以在 EntraPass Server（EntraPass 服务器）上执行以下步骤。若没有优先权或不熟悉 Windows Administrative Tools（Windows 管理工具），请咨询网络管理员。

- 1 在 EntraPass Server（EntraPass 服务器）上，访问 **Options > System Parameters > Server > Service Login Information**（选项 > 系统参数 > 服务器 > 服务登录信息）。
- 2 填写所有必填字段：**Domain name（域名）、Login name（登录名）、Password（密码）和 Password Confirmation（密码确认）**。

请注意：Domain Name（域名）或 Workgroup（工作组）必须在 EntraPass Server（EntraPass 服务器）和备份计算机上统一，请参见下例。



- 3 单击 **OK（确定）**。

确定系统数据库的自动备份时间

- 1 在 **Options (选项)** 工具栏上选择 Backup Scheduler (备份时间表) 图标。
- 2 选择与要备份的信息相应选项卡：Data (数据)、Archive (档案)、Time & Attendance (时间 & 考勤) 或 Video event (视频事件) (时间 & 考勤)。

请注意：系统默认在每个星期天凌晨 04:00 自动备份所有新安装程序。将该功能设置在凌晨 4:00 的其他优势为，不扰乱系统处理时间或其他安排在午夜左右的任务。

- 3 选择 Automatic backup option (自动备份选项)，使该选项显示于窗口中。显示选项取决于已启用的选项卡。
- 4 选择 **Backup folder (备份文件夹)**：
 - 默认文件夹 — 将在系统默认备份文件夹中备份文件。备份子目录的名称默认按照以下惯例自动生成：X_YYYY_MM_DD_HH_MM_SS (其中，'X' = Data (数据) 或 Archives (档案) 或 Time and Attendance (时间以及考勤) (D、A 或 T)、年、月、日、时、分和秒。

请注意：系统默认备份源自以下目录的所有信息：**C:\Program files\Kantech\Server\Data 或 Archive (档案) 或 视频上的 Time (时间) 或 V**。该信息被发送至：

C:\Program files\Kantech\Server\Backup\X_YYYY_MM_DD_HH_MM_SS。

- Specific folder (特定文件夹) — 将根据 XXX 文件夹内默认协定备份子文件夹中的文件。
- 5 选择 Backup type (备份类型)：显示选项取决于待保存的数据类型。
 - 仅在 **Data tab (数据选项卡)** 下：
 - 分离文件：逐个备份数据库。
 - 自提取压缩文件：创建一个可执行文件 (*.exe)，将该文件信息进行压缩，减少备份占用磁盘空间量。
 - 仅在 **Archive (档案)、Time (时间) 和 Attendance (考勤) 及 Video Event (视频事件)** 选项卡下：
 - 分离文件 (全备份)：备份所有数据库。
 - 自提取压缩文件 (全备份)：创建一个可执行文件 (*.exe)，将该文件信息进行压缩，减少备份占用磁盘空间量。
 - 分离文件 (增量)：备份所有数据库。仅可保存自上次备份后修改的信息。
 - 自提取压缩文件 (增量)：将创建一个可执行文件 (*.exe)，将该文件信息进行压缩，减少备份占用磁盘空间量。仅可保存自上次备份后修改的信息。

请注意：只有在 EntraPass 升级后，才能从 EntraPass Server (EntraPass 服务器) (在此处完成原始自提取备份) 中完成自提取备份。

请注意：选择“全备份”后，则每次完成备份后均会创建一个包含数据或自提取文件的子文件夹。若正使用增量备份类型，则仅可保存自上次备份后修改的信息。若想要恢复信息，则必须逐个恢复所有子文件夹 (从最旧子文件夹开始)。

- 6 选择备份频率：
 - 周：每周备份一次。确定哪一天 (如，在每个星期四执行备份)。
 - 月：每月备份一次，确定每月的哪一天 (如，在每月的第一天执行备份)。
 - 日：将每日备份一次。
 - 即时：可在需要时要求备份。
- 7 输入开始备份的时间 (24:00 格式)。
- 8 重复步骤 1 到 8，操作剩余选项卡。
- 9 单击 OK (确定)，保存。

自定义消息

Custom Messages option（自定义消息选项）可为操作员提供适当安全权益以定义可生成事件（基于时间表）的自定义消息。可编制多达 10 条自定义消息，从而在预置时间内触发事件。当时间表变为有效、无效或二者并存时，可触发每条自定义消息。换句话说，若考虑按时间表的开始和 / 或结束，则可触发多达 20 个自定义事件。

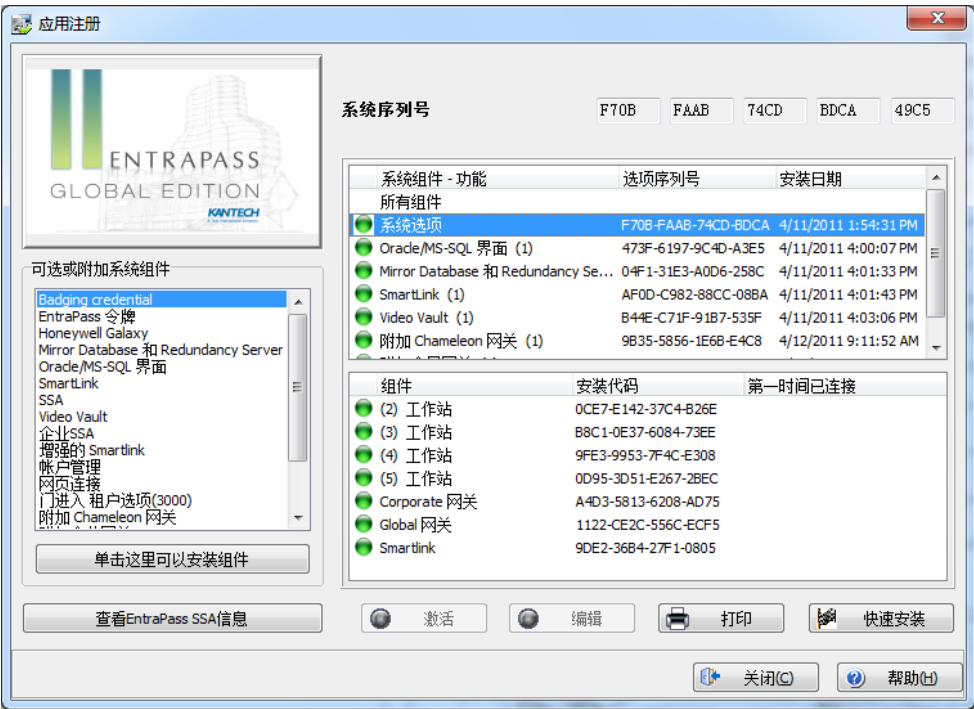
每个自定义事件均将显示于 Desktops（桌面）的 Messages List（消息列表）中。

设置自定义消息

- 1 在 Options（选项）工具栏上单击 Custom Messages（自定义消息）。
- 2 在第一个选项卡中，输入想显示于 Messages List（消息列表）中的第一条自定义消息。两个字段中主要语言和辅助语言均可用。
- 3 选择将确定何时触发自定义消息的预置时间表。
- 4 若想要触发自定义时间，则在时间表变为 Valid（有效）或 Invalid（无效）或二者并存时选择该选项。
- 5 移至第二选项卡，输入第二条自定义消息等等。

系统注册

该菜单用于注册新系统组件，如 KTES、Workstation（工作站）、Gateway（网关）、SmartLink（智能链接）等，以便注册及使用系统数据库并与 Server（服务器）建立通信。



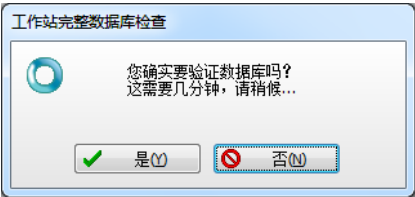
请注意：有关如何安装及注册新型应用程序的更多信息，请参阅‘软件安装’在页面上 11。在安装新型应用程序之前，应确保已拥有合适的安装序列号。

选择服务器和工作站数据库

服务器数据库

- 1 在 Options (选项) 工具栏, 单击 Server full database (服务器全部数据库) **check icon** (选择图标)。系统显示警告信息。
- 2 选择 Yes (是), 继续。

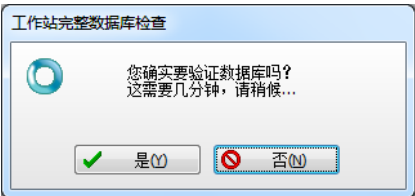
请注意: 此为界面操作。若系统出现问题, 必须在 Windows® Start menu (开始菜单) 中运行 Database Utility (数据库实用程序)。更多信息, 请参阅 " 检验数据库完整性 " 在页面上 770。



Workstation Database (工作站数据库)

- 1 在 Options (选项) 工具栏, 单击 Server full database (服务器全部数据库) **check icon** (选择图标)。系统显示警告信息。
- 2 选择 Yes (是), 继续。

请注意: 此为界面操作。若系统出现问题, 必须在 Windows® Start menu (开始菜单) 中运行 Database Utility (数据库实用程序)。更多信息, 请参阅 " 检验数据库完整性 " 在页面上 770。



EntraPass 服务器

EntraPass Server (EntraPass 服务器) 是一台专用电脑, 其管理访问控制系统的数据库。它用于接收和发送从不同的网关和工作站 (从连接的控制器站点处接收信息) 发送来的信息。

在某些应用程序中, Redundant Server (冗余服务器) 和 Mirror Database (镜像数据库) 可在 Primary server (主服务器) 故障时备用。EntraPass 服务器可以用于:

- 显示与服务器连接的所有工作站、系统事件日志和系统错误日志
- 注册新连接和系统选项 (工作站、网关、客户应用程序, 等等)
- 创建和恢复备份 (数据、档案、时间和考勤以及视频事件数据库)
- 恢复数据 (数据、档案、时间和考勤以及视频事件数据库)
- 检查数据库的完整性
- 改变数据库语言
- 删除与已清理的信息相关的记录, 清理数据库。

服务器启动

要访问 EntraPass Server (数据库服务器) 指令, 必须启动 Server (服务器) 并登录。系统在操作员登录时对其身份进行识别 这使操作员可以访问与其安全级别相应的安全系统菜单, 与工作站建立通信并发起互动。但是, 未登录 Server (服务器) 也可运行。

- 1 在 Windows® Start (开始) 菜单中, 单击 Start > All Programs > EntraPass Global > Server > Server (开始 > 所有程序 > EntraPass 全球版 > 服务器)。如果适用, 还可以单击桌面上的 Server (服务器) 图标。对其自身进行加载后, 服务器登录窗口将在屏幕上显示。
- 2 输入 User name (用户名) 和 Password (密码, 注意区分大小写), 单击 OK (确定) 继续。要更改密码, see "操作员定义" on page 532。

请注意: 要允许操作员登录服务器, 则在对操作员进行 Security Level (安全级别) 定义时选择 "Allow login on server" (允许登录服务器) 选项。更多信息, see "安全级别定义" on page 538。

- 屏幕底部的状态栏显示通信状态, 带颜色的旗标代表系统逻辑或物理组件的状态: 绿色表示通信正常, 红色表示通信有问题, 紫色表示数据库正在进行认证过程, 处于锁定状态。
 - 数据库可用性状态
 - 数据库锁定状态: 数据库锁定状态时变红
 - 系统日期和事件
 - 当前登录 Server (服务器) 的操作员登录名
 - 客户连接的数量, 即连接至服务器的工作站数量
 - 系统日志的数量 (消息和事件)
 - 错误日志的数量
 - 安装服务器的电脑名称 (NetbEUI)
 - 服务器 IP 地址
 - 第 2 IP 地址 (Mirror (镜像) 数据库和 Redundant (冗余) 服务器通过 TCP/IP 连接与服务器进行通信且系统中有相关设置的情况下)
 - 其它 IP 地址 (如适用)

服务器连接列表

此菜单使操作员可以查看用以显示 EntraPass 服务器和与之连接的工作站之间当前运行状态的各种列表。

查看服务器连接的应用程序

- 操作员可以在 Workstation（工作站）或 Server（服务器）用户界面查看所有 Entrapass 应用程序的状态。
- 1 在 EntraPass 服务器应用程序中选择 Connection（连接）选项卡，单击 Connection List（连接列表）图标。
 - 2 单击各个工作站旁边的 "+" 标志，查看工作站的详细信息（如：注册代码、TCP/IP 地址、连接、缓冲消息，等等）

备份

备份工具栏

备份是系统数据库的拷贝，在电脑出现故障时备用或替代数据库。将文件进行备份可以防止文件在硬盘故障或意外覆盖或删除数据等等情况时意外丢失。如果电脑系统出现故障将备份复制到另外的安装有 EntraPass 服务器的电脑上。

EntraPass Backup（备份）选项卡使操作员可以执行系统数据 (D)、档案 (A) 以及时间和考勤 (T) 数据库的备份。它还可以用来恢复备份数据。

防护提示：

- 定期将文件进行备份，如果数据库更改较多，则至少一星期备份一次或更多。
- 建议将所有数据库文件复制 2 个备份。出于安全考虑，2 个备份应存在不同位置。
- 要将文件进行备份，可以使用：
 - EntraPass Backup（EntraPass 备份）实用程序菜单；或
 - EntraPass Backup Scheduler（EntraPass 备份时间表），应用自动时间表参数；或
 - 其他第 3 方软件和硬件。

请注意：默认情况下，在备份或恢复文件时，EntraPass 数据库将暂时禁用。当数据库不可用时，EntraPass 应用程序主窗口中底部左边的第 2 个带颜色的正方形变为红色。在工作站上所做的更改仅在数据库再次可用后才能应用于数据库。

所有的系统数据均可通过以下路径找到：C:\Program Files\Kantech\Server_GE\XXXX。

如果你使用第 3 方软件进行备份，建议对整个的 Kantech 目录和子目录均进行备份。每次备份完成（即使是自动备份）后，即创建一个含有相应数据或自提取文件新的子文件夹。如果使用的是 "incremental"（增量）备份类型，并且要恢复信息，必须逐一恢复所有的子文件夹（从最早的开始）。

创建 D、A、和 T 类备份

默认情况下，存储数据 / 档案 / 时间和考勤数据库的子目录名称根据以下协议自动生成：
X_YYYY_MM_DD-h_mm_ss，其中 X 代表数据类型（D 为数据，A 为档案，T 为时间和考勤）。以下为备份数据的步骤。备份档案与时间和考勤数据时适用同样的步骤。

- 1 选择要备份的项目：数据、档案、时间和考勤数据库。系统显示信息存储的备份子目录。可以保留默认文件夹，或者浏览硬盘，为备份文件寻找新的存储目标文件夹。

请注意：默认情况下，系统 / 工作站将备份所有来源于以下目录的信息：

C:\Program Files\Kantech\Server_GE\Data，或者将 Archive（档案）或 Time and attendance（时间和考勤）备份至
C:\Program Files\Kantech\Server_GE\Backup\ X_YYYY_MM_DD-h_mm_ss，

其中 X 为数据类型。数据类型后面为年、月、日以及备份时间。

- 2 选择 Backup（备份）类型：

- Separate file（分离文件）：系统将逐一备份各数据库（标准）。备份类型包括 *Regdata.ini* 文件，该文件包含以下标识数据：创建备份的软件、备份类型（数据、档案、时间和考勤）、请求备份的操作员、备份的日期和时间以及软件版本。
- Self-extracting compressed file（自提取压缩文件）：系统将创建可执行文件（.exe），将信息压缩，减少备份所占的硬盘空间。系统显示备份的标识信息：创建备份的软件、备份类型（数据、档案、时间和考勤）、请求备份的操作员、备份的日期和时间以及软件版本。

请注意：如果要单独使用 .exe 文件恢复自提取备份，确保其 EntraPass 系统代码和 .exe 备份文件中的代码一致，否则将无法提取。在系统故障，无法获取 EntraPass 数据的情况下，强烈建议重新安装 EntraPass 并通过备份功能性恢复备份，而不要单独使用 .exe 文件。

- 3 在 Drives（驱动）下拉列表中选择执行备份的驱动器。根据电脑设置，形成一列可用选项列表。要按默认设置保存，则不要做任何改动。
- 4 可以单击 New folder（新文件夹）按钮，指定一个新的目标文件夹。
- 5 单击 OK（确定），开始备份。备份过程可在窗口的底部进行查看。

恢复数据（D、A 和 T）

如果要恢复数据，强烈建议在恢复前进行备份。如果你使用第 3 方软件进行数据恢复，建议对整个的 Kantech 目录和子目录均进行恢复。

- 1 在 Backup（备份）选项卡中选择需要的 Restore（恢复）按钮（数据、档案、时间和考勤）。系统显示 Restore data（恢复数据）窗口。窗口显示备份文件夹的路径。
- 2 要更改目标文件夹，则浏览 Drives（驱动）下拉列表。单击 OK（确定）启动恢复进程。

请注意：默认情况下，系统将恢复来源于以下目录的所有信息：

C:\ProgramFiles\Kantech\Server_GE\Backup\ X_YYYY_MM_DD-h_mm_ss ,

恢复的信息存储于 C:\Program Files\Kantech\Server_GE\Data 或 Archive（档案）或 Time and Attendance（时间和考勤）。

请注意：建议恢复数据后重新加载 Gateway（网关）（**Operation > Reload data**）（操作 > 重新加载数据）。

查看系统日志

System Log（系统日志）窗口包括系统中定义的所有工作站的登录和注销事件。日志显示带有日期和时间、工作站名称、使用工作站的操作员名称以及日志类型。System Log（系统日志）窗口包括系统中定义的所有工作站的登录和注销事件。

- 1 要查看系统日志，则选择 View System Log（查看系统日志）图标。
- 2 在 Sorted by（分类方式）下拉列表中选择分类规则：系统事件将根据所选规定进行显示。
 - Date and time（日期和时间）— 正常的时间顺序，如果选择另外的分类模式，将打乱正常的排列顺序。选择日期和时间，恢复正常的排列顺序。为此，需使用 "restart scroll"（重新开始滚动）按钮。
 - Operator（操作员）— 选择此项，所有的栏目均将按照 Operator（操作员）栏按字母表顺序排列。
 - Workstation（工作站）— 选择此项，所有的栏目均将按照 Workstation（工作站）栏按字母表顺序排列。
 - Text filter（文本过滤器）— 选择此项，将显示一个新窗口。在此窗口中，输入文本串（即：kantech），系统将仅显示含有该特定文本串的日志。要返回至正常显示，则单击文本过滤器。
- 3 可以更改背景颜色。为此，右击该窗口，从快捷列表中选择一种颜色。
- 4 还可以清除窗口。为此，右击窗口，然后从快捷菜单中选择 Clear（清除）。

查看系统错误日志

系统错误显示带有日期和时间、错误发生的工作站名称、代码和相应描述。

- 1 选择 View system errors (查看系统错误) 图标, 查看系统中发生的所有错误。
- 2 还可以通过右击菜单更改窗口背景或清除窗口中显示的所有数据。

请注意: 有关系统注册的信息, see " 系统安装 " on page 16。

系统注册

这一菜单用于注册新的系统组件, 如 KTES、Workstation (工作站)、Gateway (网关)、SmartLink 等等, 以进行注册并使用系统的数据库, 以及和 Server (服务器) 建立通信, See " 系统注册 " on page 36。

服务器实用程序

这一菜单使用户可以检查系统数据库的整体性, 恢复系统数据库。也可从工作站访问这一菜单。更多关于系统实用程序的信息, 请参阅 ' 系统实用程序 ' 在页面上 271。

- 1 要使用服务器实用程序, 则选择 Utility (实用程序) 工具栏。
- 2 在工具栏中选择一个图标 (根据你要执行的任务, 如检查数据库整体性进行选择)。屏幕上即显示相应的对话框。
- 3 单击 Yes (是) 按钮。系统自动开始执行操作, 并显示进程栏, 显示操作正在进行中。

请注意: 某些窗口可能仅显示 **Yes** (是) 或 **No** (否) 按钮, 而没有 Rebuild (重建) 按钮来开始操作。

请注意: Clean (清理) 数据库实用程序也提供一个 Yes (是) 或 No (否) 按钮, 以清除与先前已清除的数据相关的记录。

系统实用程序

本部分对 EntraPass Software 的应用程序进行分组。可通过 **Windows® Start**（开始）菜单访问这些程序。以下程序从服务器或工作站启动。

- **Database Utility**（数据库实用程序）— 用于在服务器关闭时为归档文件重新编制索引、更新数据库字段、检验归档文件、检验数据库索引、检验数据库链接和检验数据库层次结构。
- **EntraPass Video Vault Application** — 管理视频片段归档的程序。此程序处理 EntraPass 用户发出的查看已归档视频片段和监控视频归档进程的请求。
- **Express Setup** — 用于对网关相关的所有组件进行配置，包括使用的读卡器类型、连接类型、控制器站点的数量、站点控制器数量等等。
- **KT-Finder**：用于对本地或远程的 Kantech IP 设备如 kantech IP Link、KT-400 Ethernet Four-Door Controller 和 KT-NCC Network Communications Controller（网络通信控制器）等进行配置（**注**）。

请注意：KT-NCC Network Communications Controller（网络通信控制器）仅在 EntraPass 的全球版中配备。

- **PING Diagnostic**（PING 诊断）— 用于诊断网络中断造成的问题。
- **Quick Report Viewer（速报表查看器）** — 在不启动 EntraPass 的情况下供操作员查看报表。
- **System Report Viewer（系统报表查看器）** — 在不启动 EntraPass 的情况下供操作员查看报表。这一应用程序由 Setup（设置）窗口安装。
- **Vocabulary Editor**（词汇编辑器）— 根据所做选择，将软件显示文本翻译为相应语言。
- **Workstation（工作站）** — 配置程序，与标准工作站相似，系统管理员用以对系统逻辑和实体组件进行配置。
- **Migration Utility**（迁移实用程序）— 用于转移数据库信息，以从特别版升级至企业版或从企业版升级至全球版。
- **The Oracle/MS-SQL Interface — MS-SQL Interface**（MS-SQL 界面）用于创建 MS-SQL 或 ORACLE 服务器上 EntraPass 卡片数据库的实时备份。通过这一程序，用户可以实时从 MS-SQL 或 ORACLE 服务器更改、添加或获取与卡片相关的信息。**Oracle/MS-SQL Interface**（MS-SQL 界面）卡片数据库含有持卡人信息，并在 EntraPass 卡片数据库中有新信息时自动更新。

请注意：Mirror Database and Redundant Server（镜像数据库和冗余服务器）不支持 **MS-SQL Interface**（MS-SQL 界面）。

- **The SmartLink Interface**（SmartLink 界面）— 通过 SmartLink 界面，用户可以定义发送至第二 COM 或硬盘文件的消息和格式数据。使用 SmartLink 功能，可以与任何智能设备对接，如视频矩阵切换器、分页系统等。
- **EntraPass Online Help**（EntraPass 在线帮助）— 与参考手册内容一样，但是没有屏幕捕捉。只需单击（? Help）按钮，相应的问题就显示在屏幕上。在线帮助的语言与初始语言选择相同，如果 EntraPass 初始语言为英语，在线帮助语言也是英语。在线帮助总共有 5 种语言：英语、法语、西班牙语、德语和意大利语。

数据库实用程序

数据库实用程序对用于储存事件、报警、网络报警及图形的数据库表格进行检查。基本上，系统会扫描所有的系统数据库表格，并改正错误（如发现）。通常情况下，系统在启动时自动检查数据库的完整性（会显示系统消息）。如果操作员决定在启动时不执行数据库检查，其可稍后使用 Database Utility（数据库实用程序）进行该操作。有时，如当系统频繁出现问题时，也需要使用数据库实用程序。这一操作应当在系统未使用时进行，因为在对数据库进行操作时，将无法访问系统数据库。在进行某些检验，如对归档文件重新编制索引、更新数据库字段、检查归档文件或转换数据库语言等时，EntraPass 应用程序需要关闭。当在 EntraPass Server（EntraPass 服务器）上运行的所有 EntraPass 应用程序均已关闭时，就可以启动数据库实用程序了。如果启动的操作要求关闭应用程序，则在操作期间会向操作员发出暂停访问数据库的警告。

请注意：EntraPass Server（EntraPass 服务器）必须在运行数据库实用程序之前关闭。

运行 Database Utility（数据库实用程序）

- 1 可以使用 EntraPass 服务器应用程序中 Utility（实用程序）选项卡下的图标，或从 Windows® Start > All Programs > EntraPass Global Edition > Workstation > Database Utility（开始 > 所有程序 > EntraPass 全球版 > 工作站 > 数据库实用程序）启动 Database Utility（数据库实用程序）。

请注意：当选择 **File > Workstation**（文件 > 工作站）菜单时，系统仅显示两个图标，即 **Verify database integrity**（检验数据库完整性）图标和 **Update database fields**（更新数据库字段）图标。**File > Server**（文件 > 服务器）菜单提供更多选项。

检验数据库完整性

- 1 单击工具栏中的 Verify database integrity（检验数据库完整性）图标。可以选择进行 quick（快速）或 complete（全面）检查。
 - Quick check（快速检查）：系统对数据库表格进行扫描，但完成扫描后不显示详细信息报表。
 - Complete check（全面检查）：系统对数据库表格进行扫描，并在完成扫描后显示详细信息报表。

更新数据库字段

这一功能在执行升级软件时自动完成。如果操作员执行数据库恢复（服务器、选项工具栏、恢复），数据库字段在信息恢复时自动更新。即使操作员在服务器外执行数据库恢复（从第三方备份程序中拷贝数据库），这一功能在服务器重新启动时会自动进行。

- 1 从 EntraPass Database（EntraPass 数据库实用程序）窗口，选择 Update database field（更新数据库字段）图标。

请注意：这一功能在启动服务器或工作站时遇到问题时使用。如果系统无法启动，可能是数据库方面存在源与结构不相符的问题。

检查数据库索引

Verify database Index（检查数据库索引）程序可将拷贝在初始数据库中的信息分组，重建 Registry.DB（注册 DB）数据库，从而重建完整的数据索引。Registry.DB（注册 DB）数据库是为了增强系统的性能。

请注意：这一程序可以在数据库因没有备份而受损时使用。

检查数据库链接

Verify Database Links（检查数据库链接）实用程序用以重建数据库的所有链接。另外，这一程序还可删除无效链接，对数据库进行清理。例如，如果分配给某项功能的时间表被删除，系统即将其在初始数据库中分配的字段大写。它还会清除已删除组件的记录。例如，如果某网关分配有某个门禁级别但该门禁级别被删除，检查数据库索引程序即删除数据库中相应的记录。Verify Database Links（检查数据库索引）实用程序可以实现对各组件之间链接的全面管理，并确保在以下情况下显示信息的正确性：

- 查看某组件和系统其它组件之间链接结构时；
- 组件被删除后，清除该组件在数据库中的所有相关信息时；例如，如果一项时间表被删除，系统会使用该链接，将含有此时间表的所有数据库字段大写。

请注意：在数据库链接明显错误时，可能有必要使用该功能。在系统非正常关机时需用到这一功能。

检查数据库层次

在 EntraPass 中，数据库以层次结构建立，如此，所有的组件均有母组件和子组件。这一检查数据库层次的实用程序用于重建数据库中的母组件 - 子组件链接。如果数据库受损严重，这一程序的结果将会受限。

请注意：如果用户选择某一网关和站点试图访问某一控制器时，而结果与事实不相符，这可能是因为数据库的层次结构受损。在此情况下，**Verify database hierarchy**（检查数据库层次）功能可以用来纠正这一错误。如果问题无法解决，则数据库可能受损严重，无法修复。必须恢复数据库。

检查数据库归档文件

这一功能用于检查归档文件。它给归档文件的所有初始索引分配新的独有序列值。

检查时间和考勤文件

这一功能用于检查时间和考勤数据库文件。它给时间和考勤文件的所有初始索引分配新的独有序列值。

检查视频事件文件

这一功能用于检查视频事件文件。它给视频事件文件的所有初始索引分配新的独有序列值。根据现有的视频文件数量，从 **quick check of the database**（数据库快速检查）开始，如果发生错误，则执行 **complete check of the database**（数据库全面检查）。

转换说明

该功能用于互换或转换数据库说明。

清理数据库

这一选项用于实质清除被系统认定为已删除的数据库记录。大多数这些记录与卡片有关，其保存在数据库 Deleted Components（已删除组件）部分。使用这一选项，可大大减少数据库所需的存储空间。它还可以增强系统卡片搜索的性能。该功能既不影响 Registry（注册）表格，也不影响历史报表。

请注意：强烈建议在执行此功能之前对数据库进行备份。**Clean database**（清理数据库）在对数据库进行清理时会中止数据库的运行操作。

重建卡片最后事件文件

这一功能用于重建卡片的最后事件文件。

EntraPass Video Vault

EntraPass Video Vault 应用程序可以实现视频数据的最优化储存和归档管理。该应用程序可以收集重要视频数据，以供日后参考使用，方法十分简单。实际上，视频录像的寿命有限，其寿命长短与视频服务器的设置和容量有关。另外，因为视频录像要求较大的硬盘空间，使用诸如 EntraPass Video Vault 的归档管理工具，便于相关机构更好管理，并使调取视频内容变得更加容易。EntraPass Video Vault 应用程序使 EntraPass 用户可以：

- 查看视频归档请求的状态
- 监视与使用中的 EntraPass Video Vault 应用程序相关联的视频服务器的状态。
- 监视视频下载日志
- 归档视频片段

EntraPass Video Vault 应用程序可处理以下的视频片段种类：

- 由自动引发器引发的视频片段。

- 由人工操作引发的视频片段
- 由视频服务器引发而录制的视频片段。
- 带有归档标记的输出视频片段

请注意： *EntraPass Video Vault 应用程序需要额外许可。不可能在 EntraPassible 上安装多个 EntraPass Video Vault 应用程序。各 EntraPass Video Vault 必须配置以与 EntraPass 配套使用 (Devices > EntraPass Applications) (设备 > EntraPass > 应用程序)。*

安装 EntraPass Video Vault 应用程序

安装 EntraPass Video Vault 需要 Option Certificate （选项证明）。关于安装 EntraPass 高级选项的详细信息，请参阅“添加系统组件”在页面上 41。

管理已归档视频片段

- 1 从 EntraPass Video Vault 主窗口选择 System > Login （系统 > 登录），运行 EntraPass Video Vault 并登录。
- 2 输入 EntraPass Video Vault 的 User name （用户名）和 Password （密码），然后单击 OK （确定）关闭操作员登录窗口。不能用同一个用户名和密码同时登录两个 EntraPass 应用程序。必须同时运行 EntraPass Video Vault 和 EntraPass 服务器时，务必确保在 EntraPass Video Vault 中使用不同的用户名。

请注意： *要查看关于主窗口显示数字的更多信息，请登录 EntraPass Video Vault。*

- 3 欲查看和 EntraPass Video Vault 关联的视频服务器列表和归档进程的状态，请选择 View Video server （查看视频服务器）菜单选项。
 - Video server on line, archive period valid （在线视频服务器、归档期间有效）：在此期间内，EntraPass 服务器从视频服务器上调取视频片段，对其进行排序，以供 EntraPass Vault 归档。Video Events List （视频事件列表）中所有视频触发器引发的视频片段（自动或人工）和带有需归档标记的片段均在 EntraPass Video Vault 中归档。
 - Video server offline, archive period valid （离线视频服务器，归档期间有效）：该状态有红旗标志。它表示 EntraPass 因各种原因无法从视频服务器上调取视频片段。在此期间录制的视频片段无法由 EntraPass Video Vault 归档。
 - 在线视频服务器，归档期间无效
 - 离线视频服务器，归档期间无效
- 4 要查看视频数据归档驱动力的列表，选择 View drive list （查看驱动列表）菜单项。驱动列表窗口显示从 Video server 中调取 EntraPass Video Vault 所有文件的状态。
 - 硬盘就绪
 - 硬盘空间小于 100 MB
 - 网络驱动不可用
 - 无法访问驱动
- 5 选择 Transaction （事件）日志，查看事件错误列表。

请注意： *事件日志显示自上次运行开始，软件上所发生的所有事件。通过 Filters （过滤）字段，用户可以选择要显示的事件类型。*

词汇表编辑器

Vocabulary Editor （词汇表编辑器）可以将软件的显示文本翻译为用户选择的语言。在改变图形用户界面上的文本语言时，EntraPass 可以添加多达 99 种语言。但是，在运行软件的时候，一次只能使用 2 种语言，即主要语言和辅助语

言。如想用英语、法语、德语、意大利语或西班牙语之外的语言运行软件，可以将数据库字典翻译为所选语言。必须将翻译的字典整合入软件之中。创建一个新的显示语言需要以下 3 个步骤：

- 翻译源文本；
- 将新创建的语言整合进服务器的字典里。
- 将新定制语言分配至所有 EntraPass 应用程序。

请注意：要运行一种新的语言，操作系统 (Windows®) 必须支持该语言。例如，键盘（字符）和窗口（显示器）必须支持该种语言的特定字符。运行 EntraPass 应用程序的电脑必须支持该种语言。有关语言支持的更多信息，请咨询系统管理员。

安装词汇表编辑器

EntraPass Vocabulary Editor（EntraPass 词汇表编辑器）是一个独立程序。可以单独地安装并运行该应用程序。如果想翻译系统语言，只需安装词汇表编辑器，然后翻译词汇数据库即可。

请注意：安装 Vocabulary Editor（词汇表编辑器）无需额外许可认证。只需在 Setup（设置）窗口中选择该项即可。更多信息，请参阅“系统安装”在页面上 16。

翻译系统语言

EntraPass Vocabulary Editor（EntraPass 词汇表编辑器）是一个独立程序。可以单独运行该程序，运行时无需启动 EntraPass 软件。Vocabulary Editor（词汇表编辑器）程序可以帮您将软件翻译成英语、法语、西班牙语、意大利语或德语之外的语言。

- 1 从 Windows® Start（开始）菜单中启动词汇表编辑器：单击 Start > **All Programs** > EntraPass Global Edition > Vocabulary Editor > Vocabulary Editor（开始 > 所有程序 > EntraPass 全球版 > 词汇表编辑器 > 词汇表编辑器）。
- 2 从 **available languages**（可用语言）中选择一种语言，单击 New（新建）。系统显示 Select language（选择语言窗口）。
- 3 选择翻译的源语言，单击 OK（确定）。新选中的语言即转移至右边的 Custom Languages（自定义语言）显示列表。
- 4 单击 **Custom Language**（自定义语言），然后单击 Edit（编辑）**custom language**（自定义语言）按钮，开始翻译软件词汇表。系统显示字典数据库。

请注意：必须确保定期将定制字典目录进行备份。
(C:\ProgramFiles\Kantech\Vocabulary Editor\CustomDictionary\files.xxx.ath)
或 C:\ProgramFiles\Kantech\“Application type”\CustomDictionary\files.xxx.0

下方表格显示 Vocabulary Editor（词汇表编辑器）颜色代码值。





词汇表编辑器颜色代码	值
绿色	有效文本串
蓝色 / 绿色	新文本串
红色	过期文本串

- “Source language”（源语言）栏包括基于词汇表创建时所选语言的文本。此栏作为翻译 “source”（源）。用户无法对软件语言栏进行更改。

- 通过鼠标右击，显示上下文子菜单或使用 Language editor（语言编辑器）工具栏。将鼠标置于某一按钮之上，则出现相关提示。

将自定义语言整合入 EntraPass

翻译完成后，必须将新的字典整合进系统字典，供系统操作员使用。下方表格描述词汇表编辑对话框中的图标操作。这些选项还可从 **Actions**（操作）菜单中选择。

图标	说明
	Apply changes to operational dictionary（将更改应用到运行词典）：这一功能在更新其它工作站之前 对更改进行测试时有用。
	Restore operational vocabulary（恢复运行词汇表）：这一选项可以相当简便地恢复默认语言。它创建一份自提取文件，恢复原有字典。
	Scan dictionary for new entries（扫描新输入）：可在软件升级时使用这一选项。
	Create self-extracting file for update（创建更新自提取文件）：使用新的词汇表时使用这一选项。系统创建一份 Updatedictionary.exe 文件，并提醒您为文件选择一个目标文件夹。

1 启动词汇表编辑器 Vocabulary Editor（词汇表编辑器）窗口工具栏显示 5 个按钮。

请注意： Graphic User（图形用户）界面仅显示 5 种语言：英语、法语、德语、意大利语或西班牙语。

- 选择最新翻译的词汇表。
 - 可以选择 Apply changes to operational dictionary（将更改应用到运行词典）：这一功能在更新其它工作站之前 对更改进行测试时有用。
 - Restore operational vocabulary（恢复运行词汇表）：这一选项可以相当简便地恢复默认语言。它创建一份自提取文件，恢复原有字典。
 - Scan dictionary for new entries（扫描新输入）：可在软件升级时使用这一选项。
- 使用新的词汇表时，Actions（操作）菜单，然后选择 Create self-extracting file for update（创建更新自提取文件）选项。系统创建 Updatedictionary.exe 文件，并提醒您为文件选择目标文件夹。
- 为 Updatedictionary.exe 文件选择目标文件夹。默认情况下，自提取文件存储在 C:\Program Files\Kantech(application)（应用程序）中。

请注意： 如果想要操作员在升级软件应用程序时使用该文件，建议将 Updatedictionary.exe 文件复制到网络文件夹中。

分配新系统词汇表

运行该文件之前，应保证退出 EntraPass 软件，否则无法进行操作。要更新系统词汇表，需首先更新 EntraPass 服务器。如果有镜像数据库应用程序，则在关闭服务器前将之先行关闭（这样在关闭 EntraPass 服务器时，它不会将 Redundant Server（冗余服务器）启动。关闭镜像数据库应用程序后，关闭主服务器，将之更新，然后重新启动服务器。更新镜像数据库和冗余服务器，然后启动镜像数据库。

更新系统词汇表

- 1 退出所有 Entrapass 程序
- 2 打开 Windows Explorer® > Kantech > (EntraPass application) (EntraPass 应用程序), 然后在服务器上复制 Updatedictionary.exe 文件。
- 3 双击 Updatedictionary.exe 文件。系统显示安装在电脑上的 Entrapass 应用程序。
- 4 选择各应用程序, 然后单击 Update dictionary (更新字典) 按钮。
- 5 必须将 Updatedictionary.exe 文件复制到装有 EntraPass 的每台电脑上, 然后双击启动语言更新。为此, 必须退出所有的 EntraPass 应用程序, 方可运行自提取文件。
- 6 选择要更新的应用程序 (一次一个), 单击 Update dictionary (更新字典) 按钮。系统会自动将词汇表复制到 Custom Dictionary (自定义字典) 目录中, 然后将自定义字典和应用程序字典合并。

请注意: 必须更新系统中所有的应用程序。

请注意: 要将字典恢复为原有默认值, 请按照更新字典的程序进行操作。

- 7 完成 Primary Server (主服务器)、Mirror Database (镜像数据库) 和 Redundant Server (冗余服务器) 字典数据库的更新后, 启动主服务器。
- 8 选择 Options (选项) 工具栏, 然后选择 Select language (选择语言) 图标。
- 9 在 Select the language (选择语言) 窗口中, 选择主要语言和辅助语言。新整合进的语言显示在列表中。必须在此阶段选择语言, 否则系统操作员将无法使用该语言。

请注意: 例如, 如果主要语言为英语, 辅助语言为法语: 如果将新语言 (如俄语) 选为主语言, 所有在 Operator (操作员) 菜单中以英语作为显示语言的操作员均将更改为俄语。另一方面, 如果将辅助语言更改为俄语而操作员使用的是英语, 就必须在 **Operator** (操作员) 菜单中人工选择俄语。将所需语言分配给操作员, 使用 **System** (系统) 定义菜单, 然后选择 **Operator** (操作员) 定义菜单。

- 10 在更新全部应用程序之前, 登录服务器, 检查显示语言。如果显示一切正常, 则可继续进行系统更新。注意, 电脑必须支持所选语言 (显示器和键盘)。

请注意: 确保所安装的每种语言均选择了正确的键盘 (**Start > Settings > Control panel > Keyboard**) (开始 > 设置 > 控制面板 > 键盘)。所选的键盘显示在系统托盘中。

更新系统词汇表

在更新系统时, 新的或更改的字符串自动插入系统词汇表以及自定义字典中。如果向系统添加了新的自定义语言, 必须在系统更新后翻译新的 / 更改的字符串。因此, 必须对词汇表进行重新编辑, 创建一份新的自提取文件。重新打开词汇表表格时, 新的字符串由绿色点状进行标记。过期字符串 (不再使用) 标记为红色。

请注意: 为更加便于管理, 建议使用同一台电脑进行词汇表的编辑并通过自提取文件将之整合进系统。

快速设置程序

Express Setup (快速设置) 程序可以快速简便地对某一系统 gateway (网关) 上所有组件进行设置: 使用读卡机的种类、连接、站点数量、站点名称、站点处控制器数量等等。例如, 它可以自动对与所选门连接的控制器所有继电器和输入使用默认设置, 从而使用户可以更改门的名称。

使用 Express Setup (快速设置) 对 NCC 8000/Global Site (全球站点) 进行配置

- 1 从 Windows Start (开始) 菜单: Start > All Programs > EntraPass Global Edition > Server > Express Setup NCC (开始 > 所有程序 > EntraPass 全球版 > 服务器 > 快速设置 NCC)。系统将显示快速设置窗口, 并显示启动进度。然后显示操作员登录窗口。
- 2 输入操作员名称和密码, 然后单击 OK (确定)。Express Setup (快速设置) 窗口即显示在屏幕上。
- 3 选择 Gateway (网关) 和与配置在该网关项下的门共同使用的 Reader type (读卡器种类)。
- 4 单击 Next (下一步) 继续。
- 5 可以更改 Gateway name (网关名称)。
 - 确定 NCC 和网关之间 NCC 连接的类型:
 - RS-232: 如果 NCC 安装在网关外一台单独的电脑上, 选取此项。
 - Integrated with gateway (与网关整合): 当 NCC 共享网关电脑时相当于与 NCC 同一台电脑。
 - 确定该网关上控制器回路的数量 (最大数量: 8)。
- 6 单击 Next (下一步) 继续。系统将显示以下窗口。根据在前一窗口所输入的控制器回路数量, 系统会多次显示以下窗口。
- 7 确定 Site name (站点名称) 和此站点上的 Number of controllers (控制器数量)。
- 8 单击 Next (下一步) 继续。系统将显示以下窗口。根据在前一窗口所输入的控制器数量的数量, 系统会多次显示以下窗口。
- 9 确定 Controller Name (控制器名称)。
 - 确定读卡器位于同一门上还是位于分开的门上, 从而确定 Door configuration (门配置)。
 - 选择合适的 Reader and Keypad (读卡器和键盘) 选项。
 - 如要系统自动对所有继电器和输入贴加标签 (编址), 选择 "define all relays and inputs" (定义所有继电器和输入) 选框。
- 10 单击 Next (下一步) 继续。
- 11 确定门的名称 (主要语言和辅助语言), 单击 "Finish" (完成) 结束。

请注意: 如果在网关上有不止一个控制器站点, 系统将显示最后三个窗口, 直到所有控制器均被定义。

使用快捷设置对企业网关站点进行配置

- 1 在 Windows® Start (开始) 菜单中: Start > All Programs > EntraPass Global Edition > Workstation/Server > Express Setup (开始 > 所有程序 > EntraPass 全球版 > 工作站 / 服务器 > 快速设置)。还可以通过单击注册窗口或网关定义窗口处的 Express Setup (快捷设置) 图标启动 Express Setup (快速设置)。

请注意: 操作员登录窗口仅在单独模式中启动快速设置时显示。

- 2 输入操作员名称和密码, 然后单击 OK (确定)。仅在 Password (密码) 字段输入数据后, OK 按钮才可用。
- 3 选择想配置站点的网关, 然后单击 New site (新站点) 图标。
- 4 在 Site description (站点说明) 字段输入站点名称, 然后选择读卡器类型。
- 5 选择该站点的 Controller type (控制器类型)。

请注意: 仅在 Multi-Site Gateway (企业网关) 中配备有 KTES 选项。

请注意: 控制器类型为 KTES 时, 没有 reader type (读卡器类型) 或 number of controllers (控制器数量) 可供选择。

- 6 选择 Reader type (读卡器类型)。
- 7 设置 Number of controllers (控制器数量)。
- 8 确定 Connection type (连接类型)。这是指站点与网关电脑通信的方式。选择控制器后, 控制器类型可用。

- 如果站点与网关电脑整合并经 RS-232 系列端口连接，选择 Direct (RS-232 or USB)（直接（RS-232 或 USB））。如果连接类型为直接，那么必须确定系列端口 (com:) 以及控制器站点的波特率（通常设置为 9600 或 19200）。默认值为 19200。
 - 如果站点与网关通过终端服务器设备 (Lantronix) 进行通信，选择 Ethernet (polling)（以太网（轮询））。然后，必须确定终端服务器的 IP 地址和端口号码。要配置终端服务器，请遵循制造商说明或参考终端服务器相关文件。
 - 如果适用，选择 **拨号调制解调器 (RS-232)**。
 - 如果适用，选择 **Secure IP (KT-400)**。完成相关的选项卡。
 - 如果适用，选择 **Secure IP (KTES)**。完成相关的选项卡。
 - 如果适用，选择 **Secure IP (IPLink)**。完成相关的选项卡。
- 9 单击 OK（确定）。
- 10 确定站点中确定的控制器或 KTES 的最小配置。这包括分配至控制器 / KTES 的名称、确定回传选项并输入系列号。

***请注意：**仅在 KT-100、KT-300、KT-400 控制器和 KTES 显示 **serial number**（序列号）栏。仅 KT-300 和 KT-400 显示 **passback type**（回传类型）栏。回传功能禁止任何卡片不经出口而在入口处重复使用。这要求读卡器必须为入口和出口两用读卡器。*

- 11 对于配有 KTES 的新站点，参见步骤 15。
- 12 如果读卡器分别装在门两边，则选取 Same door（同一门）1 and 2 和 Same door（同一门）3 和 4 选项。Same door（同一门）3 and 4 选框仅在使用 KT-400 时显示。
- 13 选择合适的 Passback type（回传类型）(none, soft or hard)（无、软或硬）。如果一扇门定义为门禁门，则该门没有定义防回传功能。出口或入口门可以分配回传选项。
- 14 参见步骤 17。
- 15 选取 Door contact（门触点）选项。
- 16 选取 Postal lock（邮政锁）（如适用），仅对 KTES 使用。
- 17 如果显示序列号栏，则输入 Serial number（序列号）。序列号 (S/N) 位于标签上，一般以 Axxxxxxx 开头。
- 18 单击 OK（确定）。与控制器和站点关联的组件在服务器数据库上进行创建。默认情况下，KT-200 和 KT-300 分配两个门，没有选取 Same door（同一门）选项的情况下，KT-400 默认分配有 4 个门。下表列举了各控制器分配的默认值。

***请注意：**系统在更新数据库时，第 2 状态旗帜转红色，表示数据库被锁住。数据库锁住时，如果试图访问其他系统菜单，则会显示错误消息。这时，只须等待系统数据库解锁即可。*

以下是 Express Setup（快速设置）对控制器分配的默认值。

控制器或 KTES	门	继电器	输入区域	辅助输出
KT-100	1	4	4	2
KT-200	2	2	16	4
KT-300	2	2	8	4
KT-400	4	4	16	16
KTES	1	3	4	2

下表简述了系统中输入区域针对控制器的用途。

输入区域	系统用途	控制器
1	门 1 触点	KT-100、KT-200、KT-300 和 KT400
2	门 1 外出请求	
3	门 2 触点	KT-300
4	门 2 外出请求	
5	门 2 触点	KT-400
6	门 2 外出请求	
9	门 2 触点	KT-200
10	门 2 外出请求	
9	门 3 触点	KT-400
10	门 3 外出请求	
13	门 4 触点	
14	门 4 外出请求	

下表简述了系统中输入区域针对 KTES 的用途。

输入区域	系统用途	Kantech 电话对讲系统
1	Door Contact (门触点)	KTES
2	邮政锁	
3	门外出请求	
4	未来	

下表简述了系统输出区域的用途。


辅助输出	用途	控制器
1	LED（门 1）	KT-100、KT-200、KT-300 和 KTES
2	蜂鸣器（门 1）	
3	LED（门 2）	KT-200 和 KT-300
4	蜂鸣器（门 2）	
1	OUT（外出）1（门 1）	KT-400
2	OUT2（外出）（门 1）	
3	LED（门 1）	
4	蜂鸣器（门 1）	
5	OUT（外出）1（门 2）	
6	OUT2（外出）（门 2）	
7	LED（门 2）	
8	蜂鸣器（门 2）	
9	OUT（外出）1（门 3）	
10	OUT（外出）2（门 3）	
11	LED（门 3）	
12	蜂鸣器（门 3）	
13	OUT（外出）1（门 4）	
14	OUT（外出）2（门 4）	
15	LED（门 4）	
16	蜂鸣器（门 4）	

请注意： 其余的组件（继电器和输入区域）未予以定义，即这些组件应已创建但尚未定义。已定义的组件为灰色。此时无法选择或改变其描述。可以在其各自相应的定义菜单中更改其说明 (Devices > Relays/Input zones) (设备 > 继电器/输入区域)。

- 默认情况下，系统假设：
- 读卡器为 ioProx Kantech XSF 格式，
 - 电源监测时间表一直有效，

- 故障弱化延迟的启用时间为 45 秒，
- 电阻器类型为 **none**（无）（KT-100、KT-300、KT-400 和 KTES），
- 第 2 卡片延迟的等待时间为 30 秒。

使用快速设置对控制器进行配置

如果为一个**新的站点**选择了接触类型并立即**保存**，系统即提示使用 **Express Setup**（快速设置）工具定义该设备。可以选择一个控制器，在 **Controller**（控制器）对话框中单击 **Express Setup**（快速设置），启动此工具（）。

- 1 在 **Controller**（控制器）窗口选择一个未定义的控制器。
- 2 使用 **General**（常规）选项卡，选择 **Controller type**（控制器类型）。
- 3 单击 **Save**（保存），应显示以下消息框：是否使用 **Express Setup**（快速设置）程序配置相关设备。单击 Yes（是）继续使用 **Express Setup**（快速设置）。
 - 如果单击 **No**（否），仍可单击图标返回至 **Express Setup**（快速设置）。

请注意： 请注意，KT-300 是 2 门系统，而 KT-400 为 4 门系统。

- 4 确定是否两个读卡器均安装于同一门上，（如适用，KTES 不可）。如果两个读卡器均安装在同一门上，则 REX（外出请求）触点选项禁用。
- 5 单击 **Advanced**（高级）按钮定义其它设备，如门、输入、继电器和输出等。

请注意： 组件列表在左方窗格中显示。相关的选项卡在窗口中间显示。如果选择一个组件，其默认名称、号码、和默认设置均在语言部分显示。选择组件，显示其选项卡。分配的组件为灰色，则在此阶段中不能更改。但是，可稍后在各组件的定义菜单（**Devices > Controller/Door/Relay/Input/Output**）（设备 > 控制器 / 门 / 继电器 / 输入 / 输出）中对任意组件进行更改。

使用快速设置对 KTES 进行配置

如果为一个**新的站点**选择了接触类型并立即**保存**，系统即提示使用 **Express Setup**（快速设置）工具定义该设备。可以选择 KTES，在 **KTES** 对话框中单击 **Express Setup**（快速设置，图标为兔子）。

- 1 从 **Site**（站点）窗口单击 **New**（新建）以定义新的站点。用两种语言为其分配一个名称。
- 2 在 **General**（常规）选项卡中选择 **Controller type**（控制器类型）：**Secure IP (KTES)**（安全 IP (KTES)）。
- 3 单击 **Save**（保存），显示以下的消息框：是否使用 **Express Setup**（快速设置）程序配置相关设备。单击 Yes（是）继续使用 **Express Setup**（快速设置）。
 - 如果单击 **No**（否），仍可单击图标返回至 **Express Setup**（快速设置）。
- 4 选取 **Door contact**（门触点）和 **REX contact**（外出请求触点）选项。
- 5 选取 **Postal lock**（邮政锁）选项（如适用）。
- 6 单击 **Advanced**（高级）按钮定义其它设备，如门、输入、继电器和输出等。

请注意： 组件列表在左方窗格中显示。相关的选项卡显示于窗口中间位置。选择组件后，其默认名称、号码、和默认设置均显示于语言部分。选择组件，启用其选项卡。分配的组件为灰色，在此阶段无法更改。但是，稍后可在 **KTES** 对话框菜单（**Devices > Kantech Telephone Entry System**）（设备 > Kantech 电话对讲系统）中对任意组件进行更改。

定义继电器

可配置继电器以定义其运行模式、激活和停用时间表。要为继电器分配名称，则必须选择该继电器。使用 **Select All**（全选）按钮时，保留默认名称。

- 1 欲更改其说明，请选择第一继电器。启用继电器选项卡。必须选取继电器名称旁边的选框，以启用语言选择。
- 2 选择 **Operating mode**（运行模式）的适当选项。

- 3 在 Automatic activation schedule（自动激活时间表）下拉列表中，选择适当的激活时间表。
- 4 在 **Disable relay action**（禁用继电器操作）下拉列表中，选择合适的操作。

定义输入

默认情况下，REX（外出请求）的响应时间为 250 ms；其它输入区域的响应时间为 500 ms。报警的默认响应时间为 500 ms。Express Setup（快速设置）程序可以定义 Input Normal State（正常输入状态）和 Monitoring Schedule（监控时间表）。

- 1 选择第一个未定义输入（选框的颜色不是灰色）。选中其选框，启用语言字段，然后为其分配名称。
- 2 选择 **Input normal state**（正常输入状态）选项。
- 3 从下拉菜单中选择 Monitoring schedule（监控时间表）。要为所选输入分配自定义时间表，则必须在 **Definition > Schedule**（定义 > 时间表）中对其进行定义。

定义辅助输出（LED 和蜂鸣器）

要更改其分配，可在定义控制器或 KTES 时在 Devices > Output（设备 > 输出）中进行。

- 1 选择第一个未定义输出（选框的颜色不是灰色）。选中其选框，启用语言字段，然后为其分配名称。
- 2 选择 **Operating mode**（运行模式）。
- 3 从 Selected doors（所选门）下拉列表中向输出分配门。







下表简述了系统中输出区域的用途。

辅助输出	用途	控制器
1	LED（门 1）	KT-100、KT-200、KT-300 和 KTES
2	蜂鸣器（门 1）	
3	LED（门 2）	KT-200 和 KT-300
4	蜂鸣器（门 2）	
3	LED（门 1）	KT-400
4	蜂鸣器（门 1）	
7	LED（门 2）	
8	蜂鸣器（门 2）	
11	LED（门 3）	
12	蜂鸣器（门 3）	
15	LED（门 4）	
16	蜂鸣器（门 4）	

快速报表查看

Quick Report Viewer（快速报表查看）程序可以使操作员不通过启动 EntraPass 即可查看原先保存的报表。它用来在打印预览或快速报表中查看 / 显示 / 加载原先保存的报表（QRP 格式）。请求和生成报表的详细信息，请参阅‘报表’在页面上 649。该程序在 EntraPass 离线以及因特定用途必须显示报表时，非常有用。

- 1 在 Windows® 任务栏中单击 Start > All Programs > EntraPass > Server > Quick Report Viewer（开始 > 所有程序 > EntraPass > 服务器 > 快速报表查看）。
- 2 单击 Open（打开）按钮，打开报表。系统显示 Open（打开）窗口。
- 3 默认情况下，报表以 QRP 格式保存时，系统自动将其保存至 "My Documents"（我的文档）文件夹。如果已将报表保存在另一文件夹中，则必须寻找到该文件夹，选中该报表。
- 4 单击 Open（打开），预览报表。选择所要求的报表后，系统即显示该报表：
- 5 使用工具栏按钮预览报表：

图标	说明
	使用 Zoom out （缩小）按钮缩小报表视图。
	使用 Zoom In （放大）按钮显示报表详情（更近距离查看）。
	使用 Previous Page and Next Page （上一页和下一页）按钮转换页码。
	使用 Open （打开）按钮打开电脑中任意文件夹的报表。
	使用 Print （打印）按钮打印报表。此时没有打印机设置对话框，报表自动打印；如要取消打印，单击 Cancel（取消）。
	使用 Quit （退出）按钮退出应用程序。

PING 诊断

这一独立程序用于诊断网络中断的相关问题和 / 或确定特定 IP 地址是否可用。其工作方式为：向特定地址发送信息包（信息块），并等待回应。PING 诊断程序主要用于解决因特网连接方面的问题。

请注意：要使此选项可用，必须在定义服务器参数时选择 "Allow diagnostic on network"（允许网络诊断）字段。更多信息，请参阅 "EntraPass 服务器备份" 在页面上 753。

- 1 从 Windows® Start（开始）菜单单击 Start > **All** Programs > EntraPass Global Edition > Workstation/Server > PING Diagnostic（开始 > 所有程序 > EntraPass 全球版 > 工作站 / 服务器 > PING 诊断）。
- 2 从滚动列表中选择想监控的应用程序（服务器、工作站、网关等等）。
- 3 从下拉菜单中选择 Block size（数据块大小）。这一字段用于选择将要发送的数据量。选项值为 1KB 至 1024KB（1MB）之间。
- 4 在 TCP/IP address（TCP/IP 地址）字段，输入需要测试通信连接的电脑 IP 地址。

请注意：参见要求 TCP-IP 地址的网络管理员。

- 5 输入 TCP/IP 地址之后，单击 Test（测试）按钮，执行命令。信息将发送 16 次。系统会显示发送的字节数和接收到的字节数以及延误时间（以微秒为单位）。

请注意：各发送尝试之间的延误时间应该相似，只有首次尝试的时间可能比其它时间稍长。如果没有收到回应，则会显示以下格式的信息：Sent (block) Bytes, No Answer (1717)（已发送（信息块）字节，无回应（1717））

工作站

这一实用程序在工作站或网关需配置时有用。它包括对带事件显示、桌面、人工操作或报表的系统进行设置所需的所有菜单和功能。系统安装人员可通过此程序直接对所有工作站进行设置，而不用在工作站间逐一进行。

从 Windows® 开始菜单启动工作站配置系统实用程序：Start > All Programs > EntraPass Global Edition > Server > Workstation（开始 > 所有程序 > EntraPass 全球版 > 服务器 > 工作站）。可使用桌面上的快捷路径启动本程序。使用这一选项时，必须首先创建操作员和安全级别（System（系统）工具栏），然后定义网关、站点、控制器（Devices（设备）工具栏）

请注意：更多信息请参阅“软件安装”在页面上 11。

全球更新程序

Global Updater（全球更新）用于将全球数据库从版本 1 升至 3。更新后，最新功能即安装于数据库中。同时，设备可定义为工作站或网关。准备：

- 确保第 3 版的数据库安装在第 1 版数据库所在的同一台电脑上。
- 启动、注册并关闭第 3 版数据库。

- 1 Global Updater（全球更新）程序可从以下位置打开：

C:\Program Files\Kantech\Server_GE\Bin\GlobalUpdater.exe

- 2 检查先前安装（第 1 版）和新安装（第 3 版）的路径和 EntraPass Global Updater（全球更新）窗口一致，单击 **Proceed**（继续）。
- 3 在转换过程中单击 Yes（是），创建一份包含所有系统程序的输出文件。（建议）。
- 4 选择新的带序列号的设备，可以是网关或工作站，以从旧设备上接收信息。

请注意：该过程将对系统中找到的各个带序列号的工作站/网关定义重复进行。

请注意：如果是从旧工作站/网关定义向新的工作站进行转换，则可能丢失与网关相关的重要信息。在进行此类型更新时，务必注意网关信息。

- 5 设置读卡器类型。
- 6 单击 OK（确定），关闭读卡器类型窗口。

迁移实用程序

将 EntraPass 全球版第 1 版更新为第 3 版。

EntraPass 具有将 EntraPass 全球版软件从第 1 版升级为第 3 版的功能。此时需要安装钥匙（在安装 CD-ROM 中）和由 Kantech 提供的注册码。在进行迁移之前，必须对 EntraPass 数据库进行备份。备份数据库的详细信息，请参阅“备份”在页面上 759。然后安装 EntraPass 全球版的第 3 版并注册。安装 EntraPass 的相关信息，请参阅“系统安装”在页面上 16。然后，使用 Migration from EntraPass Global Edition V1（从 EntraPass 第 1 版中迁移）实用程

序,将服务器数据库从第 1 版中迁移至第 3 版。最后一步为安装系统组件(词汇表编辑器、Oracle/MS-SQL 界面,等等)的更新版本。有关更新系统组件的详细信息,请参阅“添加系统组件”在页面上 41。

请注意: 请在使用迁移实用程序之前注册软件。有关 Migration Utility (迁移实用程序)的详细信息,参见 Application Note DN1541 (应用说明 DN1541)。

迁移第 1 版服务器数据库

- 1 从 Windows Start (开始) 菜单,进入 **All Programs > EntraPass Global Edition > Server > Migration from EntraPass Global Edition V1.** (所有程序 > EntraPass 全球版 > 服务器 > 从 EntraPass 全球版第 1 版迁移)
 - 如果 EntraPass 全球版第 1 版和 EntraPass 全球版第 3 版安装在同一台电脑上:软件会自动定位先前安装的服务器数据库;进入步骤 4。
 - 如果 EntraPass 全球版第 1 版和 EntraPass 全球版第 3 版安装在不同的电脑上,则显示 Select a directory (选择目录) 窗口。此时必须人工选择服务器数据库,执行步骤 2 和 3。
- 2 在选择目录窗口中,单击 Network (网络) 按钮,定位第 1 版 EpServer.exe 文件。该 exe 文件位于 EntraPass 全球版第 1 版的 Bin 文件夹。
- 3 搜索到 EpServer.exe 文件后,选择该文件,单击 Open (打开): Open (打开) 按钮仅限于已选择安装文件夹后使用。选择 EpServer.exe 文件后, Proceed (继续) 按钮即可启用。
- 4 单击 Proceed (继续) 按钮,开始迁移。系统显示输出文件名称,作为储存所有迁移事件的日志文件。建议接受该默认名称和位置。
- 5 接受输出文件的默认名称之后,单击 Yes (是) 按钮,开始迁移。

请注意: 根据源数据库大小或电脑配置,迁移过程可能需要几分钟的时间。在数据库迁移过程中,系统会显示有关操作的信息。最后,系统显示列表,显示所有从第 1 版迁移到第 3 版的组件。

6 单击 OK (确定),关闭应用程序。

7 重启电脑。

8 启动 EntraPass 全球版第 3 版,重新安装先前的系统组件。

安装完成后,所有从第 1 版迁移的系统组件(及其新的安装代码)均在 Workstation Registration (工作站注册) 窗口中显示。使用新的安装代码,可在合适的电脑上重新安装组件,更新系统。

请注意: 所有未更新为第 3 版的 EntraPass 全球版应用程序将不能与服务器通信。要更新其它的第 1 版诸如 Vocabulary Editor (词汇表编辑器) 或 SmartLink 等的 EntraPass 应用程序,参见 Application Note DN1541 (应用说明 DN1541)。

Gateway 界面

Gateway 是用于将从站点/网关(从控制器回路接收信息)接收到的信息转移至服务器的软件界面。服务器和 Gateway 使用同一协议进行通信,而控制器和站点/网关使用同一协议进行通信。通常情况下, Gateway 软件安装在同一台电脑上。有时, Gateway 可能安装在与装有 Gateway 软件界面(用于和服务器进行通信)的另一台电脑链接的外部电脑上。门禁控制系统实际上由两个不同的系统组成:

- 电脑用于输入信息和访问数据库。
- 门控制器(按回路分组)通过 Gateway 进行控制。

通过系统菜单,可以登录/注销和重新加载 Gateway。

启动 Gateway

可以同时启动工作站和 Gateway,还可只启动工作站界面或只启动 Gateway 界面。

- 1 单击 Start > All Programs > EntraPass (software) > Gateway > Gateway(开始 > 所有程序 > EntraPass (软件) > 网关 > Gateway)。只安装了 "Gateway Only" (Gateway 专用) 软件时,适用此情况。还可以单击 Start > All Programs > EntraPass (software) > Workstation & Gateway > Gateway (开始 > 所有程序 > EntraPass (软件) > 工作站和网关 > Gateway) (已经安装了工作站和网关软件时)。

重新加载 Gateway

这一选项用于将信息重新加载至某个特定的网关。它用来刷新所有或部分与网络有关的参数。服务器所含信息下载至各个网关,然后网关重新加载控制器。使用此操作时,控制器将独立工作(故障弱化模式),且该网关将不再能够转移信息,如全球功能。

重新加载数据可保证通信网关拥有最新信息。但是,处于连接状态的网关在每次系统更改时会更新。**Help** (帮助)菜单提供有关界面的上下文敏感帮助。状态栏显示系统的日期和时间、登录操作员的名称、状态(可以是任何消息,如运行中,等等)和 EntraPass 服务器 IP 地址(绿色正方形表示服务器状态,如果是黄色,表示 Redundancy Server (冗余服务器))。

- 从服务器接收到的配置数据:进程栏表示正在从 EntraPass Server (EntraPass 服务器)接收配置数据。配置数据可以是诸如 "Card modifications" (卡片更改)等等的信息。
- 工作台要求的数据:进程栏表示从系统的 EntraPass Workstations (EntraPass 工作站)处请求数据(可以是任何信息)。数据可以是诸如 "Status Requests" (状态请求)之类的信息。
- 网关生成消息:进程栏表示网关处正生成消息。消息可以是:Access granted (访问允许)、input in alarm (报警输入)、Access denied—bad access level (访问遭拒—无效访问级别),等等。
- 送至控制器的配置数据:进程栏表示配置数据(由 EntraPass 服务器接收)正转发至控制器。
- 网关将向控制器发送信息。

请注意: 进程栏表示数据转移正在进行,且信息正在来回传送中。

MS/SQL 界面

MS-SQL/ORACLE Interface (MS-SQL/ORACLE 界面)是在 MS-SQL 或 ORACLE 服务器中创建 EntraPass 卡片数据库实时备份的程序。通过这一界面,用户可以实时从 MS-SQL 或 ORACLE 数据库更改、添加或获取与卡片相关的信息。Oracle/MS-SQL Interface (MS-SQL 界面)卡片数据库含有持卡人信息,并在 EntraPass 卡片数据库中有新信息时自动更新。

请注意: *Mirror Database and Redundant Server* (镜像数据库和冗余服务器)不支持 MS-SQL/ORACLE Interface (MS-SQL/ORACLE 界面)。

根据添加或更改卡片所使用的客户端界面(EntraPass 或 MS-SQL/ORACLE 客户),MS-SQL/ORACLE Interface 程序确保将所做更改传达至 EntraPass Server (EntraPass 服务器)或确保将之从 EntraPass 服务器传达至 Oracle/MS-SQL 数据库,并确保信息(无论来源于何处)在两个数据库中均更新。(更多信息,参见 "exchange data process" (数据交换过程)图表)。

安装 MS/SQL 界面

建议在电脑使用最少时将 MS-SQL/ORACLE Interface 程序安装于其上,因为数据交换过程需通过电脑运行该软件来完成。根据数据库的大小和事件数量,更新过程可能需要更多的存储空间。另外,软件所安装的电脑必须满足对普通 EntraPass Workstation (EntraPass 工作站)的相同要求(请参阅"推荐系统要求"在页面上 12)。

- 1 遵照安装步骤安装 MS-SQL/ORACLE Interface (MS-SQL/ORACLE 界面) 的组件 (CardGateway) , 请参阅 " 系统安装 " 在页面上 16 (使用合适的安装代码) 。
- 2 必须将 MS-SQL/ORACLE 客户端安装在 MS-SQL/ORACLE Interface 软件的同一台电脑上。还可以将 MS-SQL/ORACLE Interface 软件安装在已经安装过 MS-SQL/ORACLE 客户端软件的电脑上 ,
- 3 要完成安装 , 必须在 MS-SQL/ORACLE Server (MS-SQL/ORACLE 服务器) 上创建数据库。为此 , 可以人工创建该数据库 , 或者可以使用自动整合功能以自动在服务器上创建数据库。(参见下文 MS-SQL/ORACLE Interface 配置) 。

配置 CardGateway

有关如何配置 MS-SQL/ORACLE Interface 软件以在 MS-SQL/ORACLE 服务器中自动创建数据库或人工创建数据库、用户名和密码的更多信息 , 请参阅 " 手动创建服务器数据库 " 在页面上 125。

启动 CardGateway

- 1 在 Windows® 工具栏中单击 Start > All Programs > EntraPass Global Edition > MS-SQL and Oracle Interface > MS-SQL and Oracle Interface (开始 > 所有程序 > EntraPass 全球版 > MS-SQL 和 Oracle 界面 > MS-SQL 和 Oracle Interface) 。显示语言取决于先前登录此工作站的操作员的设置。
完成以上步骤后 , 软件即试图与服务器建立链接。在此过程中 , 将显示以下窗口 :
- 2 应用程序首次连接至 MS-SQL/ORACLE 服务器时 , 在 KANCARD 数据库中创建 5 个表格 , 名称分别为 : tbCard (tb 卡片) 、 tbCardType (tb 卡片类型) 、 tbCardAccessGroup (tb 卡片门禁组) 、 tbTransactionIn (tb 事件输入) 和 tbTransactionOut (tb 事件输出) 。

请注意 : 从自 EntraPass 主服务器上传输至 MS-SQL/ORACLE Interface (MS-SQL/ORACLE 界面) 数据库的信息会被压缩 , 以达到更高的传输速度。

前三个表格 (tbCard、tbCardType 和 tbCardAccessGroup) 在首次连接 Cards (卡片) 、 Card Access Groups (卡片门禁组) 和 Card Types (卡片类型) 时填写。并非必须在这些表格中写入信息 , 因为 MS-SQL/ORACLE Interface 会间期对之更新。这些表格仅能读取。tbTransactionIn (tb 事件输入) 表格用于在 MS-SQL/ORACLE 服务器中创建、更改或删除卡片。MS-SQL/ORACLE Interface (MS-SQL/ORACLE 界面) 会间期对这一表格进行扫描。当它找到一张卡片时 , 即根据 tbTransactionIn (tb 事件输入) 记录 State column (状态栏) 上的数值 (状态值 0 代表创建或更改此张卡片 , 1 代表删除此张卡片) 创建、更改或删除这张卡片。完成之后 , MS-SQL/ORACLE Interface (MS-SQL/ORACLE 界面) 即从 tbTransactionIn (tb 事件输入) 表格中删除此张卡片。

tbTransactionOut (tb 事件输出) 包含所有创建、更改和删除卡片的历史 (自 CardGateway 启动之后) 。MS-SQL/ORACLE Interface (MS-SQL/ORACLE 界面) 在 tbTransactionIn (tb 事件输入) 表格读取该卡之后成功做出的所有卡片的创建、更改或删除均可在 tbTransactionOut (tb 事件输出) 表格中找到。

- 3 然后 , 显示主应用程序窗口 :

系统配置 :

- **Server name** (服务器名称) — 这一字段显示工作站定义菜单中定义的 SQL 或 Oracle 服务器的名称。
- **EntraPass State** (EntraPass 状态) — 这一字段显示 EntraPass 服务器的实时状态。发生故障时 , 此处会显示相关消息。

数据库

- **Database State** (数据库状态) — 这一字段显示卡片数据库的实时状态。

事件报表

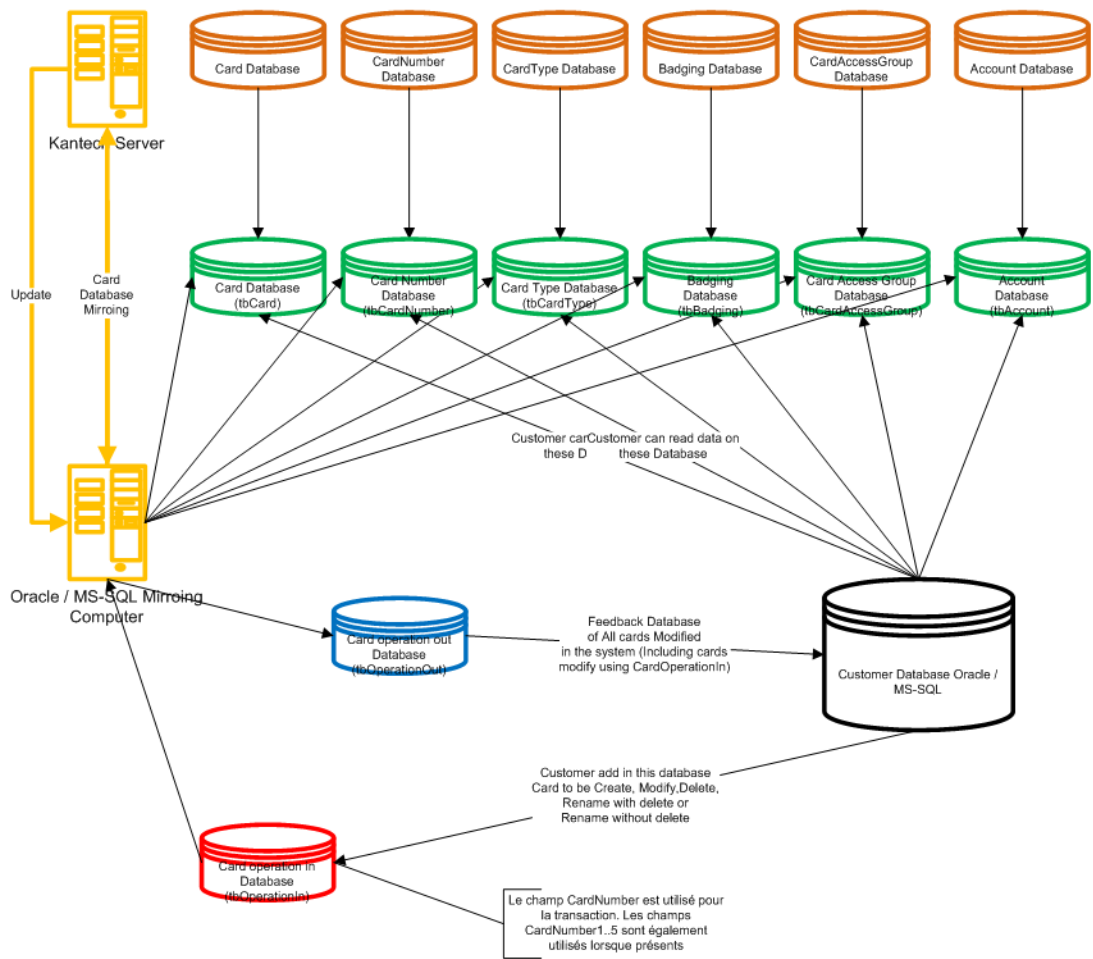
- **Data received from the EntraPass Server** (EntraPass 服务器发送数据) — 当 EntraPass 服务器 (数据库) 内的卡片相关信息更改时, 更改信息也会转发至 MS-SQL/ORACLE Interface (MS-SQL/ORACLE 界面) 数据库, 从而被 SQL 或 Oracle 服务器收集。这一字段显示的是执行并发送至卡片数据库的事件数量。
- **Data updated on SQL Server** (SQL 更新数据) —
- **Nb of cards sent to EntraPass Server** (发送至 EntraPass 服务器的卡片数量) — 这一字段显示 SQL 或 Oracle 客户应用程序中添加或更改并发送至 EntraPass 服务器的数据库的卡片数量。

事件

这一记录包括所有由 CardGateway 程序处理的事件详细信息。必须登录, 才能访问这一窗口。

图表

下文图表显示 CardGatewaye 程序和 MS-SQL/ORACLE 数据库之间的 "DATA EXCHANGE PROCESS" (数据交换过程)。



SmartLink 界面

通过 SmartLink 界面，用户可以定义一个消息和格式类型，用以在第 2 COM 端口发送或发送至某个硬盘文件。下文将详细介绍如何创建能够通过 SmartLink 发送的字符串。通过 SmartLink 功能，可与视频矩阵切换器、分页系统等几乎所有智能设备连接。为此，须在 EntraPass Workstation (EntraPass 工作站) 和外部设备之间建立 RS-232 链接。所需的命令串和协议在站点上编辑，可以适用于任意任务。

SmartLink 使与外部智能设备的连接大大简化，因为它可以向系统安装员提供建立和维持实际截面的所有必要工具，而无须从 Kantech 购买任何专门驱动器。在通信时，链接即是用于传输数据的线路或通道。从一台电脑到另一台电脑，

或从一个设备到另一个设备之间的数据传输。因此，通信设备即为任何辅助数据传输的机器。例如，调制解调器、电缆和端口均为通信设备。

所需材料

- 满足 EntraPass Workstation (EntraPass 工作站) 相同要求的电脑 (请参阅 " 推荐系统要求 " 在页面上 12) ,
- SmartLink 应用程序的安装 CD-ROM , 包括序列号。

安装

- 1 在 Workstation Registration (工作站注册) 菜单中创建新的应用程序，更多关于如何创建应用程序的信息，请参阅 " 推荐系统要求 " 在页面上 12 ,
- 2 在电脑上安装 SmartLink 应用程序 (请参阅 " 系统安装 " 在页面上 16)。
- 3 SmartLink 应用程序安装后，需要对 SmartLink 应用程序进行相关设置，
- 4 如果使用 Message Mode (消息模式) ，则需要创建任务。更多关于如何通过 Task Builder (任务建立器) 创建任务的信息，请参阅 ' 任务建立器定义 ' 在页面上 312。

对 SmartLink 应用程序进行配置

对 SmartLink 应用程序的配置可在普通 EntraPass 工作站或任何用来配置的 EntraPass Workstation (EntraPass 工作站) (和服务端软件在同一台电脑上) 上进行。根据 SmartLink 所使用的模式 (Messages (消息) 或 Commands (命令)) ，必须对工作站进行相应的编程。

启动 SmartLink 应用程序

- 1 在安装 SmartLink 应用程序的电脑上单击 Windows® 任务栏，选择 Start > All Programs > EntraPass > SmartLink > SmartLink (开始 > 所有程序 > EntraPass > SmartLink > SmartLink)。SmartLink 应用程序即启动。更多关于 SmartLink Application (SmartLink 应用程序) 的信息，参见 *SmartLink Reference Manual DN1327* (SmartLink 参考手册 DN1327)。

网络消耗

网络时间的消耗可分为多种：

Messages (消息)：

- 发自 Server (服务器) 的消息可以生成：
 - 最小：128 字节 + (# 工作站， SmartLinks * 32 字节)
 - 最大：128 字节 + (# 工作站， SmartLinks * 416 字节)
- 发自 Workstation (工作站)、Gateway (网关) 等的消息可以生成 56 字节。
- 在系统中使用图片 (持卡人) 会增加网络信息流量。增加量主要取决于使用此选项的工作站数量、系统中的卡片数量和每张卡的事件数量。

重新加载：

重新加载操作次数较少，对网络的冲击次数不多，可以将 Gateway (网关) 的重新加载消耗分割为常用功能。

功能	字节	详细信息
系统	256	-
控制器	# * 32	其中 # = 0 至 128

功能	字节	详细信息
门	# * 32	其中 # = 0 至 256
继电器	# * 16	其中 # = 0 至 2048
输入	# * 16	其中 # = 0 至 2048
辅助输出	# * 16	其中 # = 0 至 512
区域	# * 32	其中 # = 0 至 100
报警分区	# * 64	其中 # = 0 至 100
控制器组	# * 32	其中 # = 0 至 100
门组	# * 80	其中 # = 0 至 100
继电器组	# * 320	其中 # = 0 至 100
输入组	# * 320	其中 # = 0 至 100
门禁级别组	# * 80	其中 # = 0 至 100
门禁级别 Access levels	# * 640	其中 # = 0 至 248
时间表	# * 64	其中 # = 0 至 99
卡片	# * 16	其中 # = 0 至 32,000
假日	# * 64	-
事件参数	# * 16	其中 # = 0 至 50,000

人工操作：

人工操作分为 2 种：

- 用于执行诸如将门开锁之类功能的操作 会不定期发出此类操作请求，通常牵涉大量信息。
- 用于还原某组件或请求卡片列表的操作。尽管可以经常要求进行这些操作，但通常牵涉的信息量不大。例如，请求门状态信息只需 16 字节 OUT（输出）和 64 字节 IN（输入）。

EntraPass 在线帮助

获取在线帮助

- 1 寻求 EntraPass Online Help（EntraPass 在线帮助）有 2 种方法：
 - 单击（? Help）（? 帮助）按钮。
 - 在 Windows® 任务栏，单击Start > All Programs > EntraPass Global Edition > Server > English Help(开始 > 所有程序 > EntraPass 全球版 > 服务器 > 英语帮助)。

动画图标

动画图标指示 EntraPass 软件窗口内物理或逻辑组件的状态。它们代表组件的实时状态并可通过显示一系列组件相关图片模拟某一动作。

若某一特殊组件状态无法辨别，则可使用该部分辨别。

报警系统

报警系统图标指示报警系统在 Graphic（图形）桌面（Desktop > Graphic desktop（桌面 > 图形桌面））内或“操作”窗口中的状态。

报警系统处于报警中

当报警系统处于报警中时，显示该动画图标。它显示于：

- 需要确认时的报警消息框。
- “操作”窗口
- Desktop > Graphic desktop（桌面 > 图形桌面）。

报警系统布防



报警系统布防时，则显示该动画图标。它显示于：

- Operation（操作）窗口
- Desktop > Graphic desktop（桌面 > 图形桌面）。

输入报警（强行布防），为报警系统布防



报警系统布防（监视区域处于报警中）时，则该动画图标显示。该系统将允许布防（强行布防），并且该图标将显示在以下场所中输入报警：

- Operation（操作）窗口
- Desktop > Graphic desktop（桌面 > 图形桌面）。

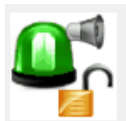
报警系统处于布防要求延迟



当报警系统处于“布防要求”延迟（等待布防要求输入按钮确认）中时，该动画图标显示。它显示于：

- “Operation”（操作）窗口
- Desktop > Graphic desktop（桌面 > 图形桌面）。

报警系统撤防



报警系统撤防时，则显示该动画图标。它显示于：

- “Operation”（操作）窗口。
- Desktop > Graphic desktop（桌面 > 图形桌面）。

报警系统处于进门延迟



报警系统处于“进门”延迟时，则显示该动画图标。它显示于：

- “Operation”（操作）窗口。
- Desktop > Graphic desktop（桌面 > 图形桌面）。

报警系统处于“Exit”（出门）延迟



当报警系统处于“出门”延迟时，显示该动画图标。它显示于：

- "Manual Operation"（手动操作）窗口。
- Desktop > Graphic desktop（桌面 > 图形桌面）。

报警系统状态未知



当报警系统状态未知时，则显示该动画图标。它显示于：

- 报警系统状态未知时的“Graphic”（图形）窗口（Desktop > Graphic desktop（桌面 > 图形桌面））。

报警系统处于“Postpone”（延迟）模式



当报警系统处于“延迟”模式时，显示该动画图标。一旦该延迟结束，该系统将启动出门延迟并再次布防（若“禁止撤防”时间表仍有效）。它显示于：

- Operation（操作）窗口。
- “Graphic”（图形）窗口（Desktop > Graphic desktop（桌面 > 图形桌面））

控制器

控制器动画图标指示图形窗口（Desktop > Graphic desktop（桌面 > 图形桌面））或“Operation”（操作）窗口中门控制器的状态。

未知状态



当 EntraPass 应用程序在四次 (4) 尝试后还未收到组件状态时显示。它显示于：

- Operation (操作) 窗口 (报警、区域、电子巡更、门、电梯门、继电器、输入、重新加载数据)
- 或 Desktop > Graphic desktop (桌面 > 图形桌面)。

控制器 AC 故障



当控制器 AC 故障时显示。它显示于：

- Graphic (图形) 桌面 (Desktop > Graphic desktop window (桌面 > 图形桌面窗口))
- Operation > Controller Reset Controller (操作 > 控制器重置控制器) AC 故障及 Tamper Switch (防破坏开关) 处于 “报警” 中



当控制器处于 AC 故障及防破坏开关处于报警中时显示。它显示于：

- Graphic (图形) 桌面 (Desktop > Graphic desktop window (桌面 > 图形桌面窗口))
- Operation > Controller Reset (操作 > 控制器重置)

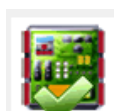
控制器未处于通信状态



当控制器未处于通信状态时显示。它显示于：

- “Operation” (操作) — “Area” (区域)、 “Guard Tour” (电子巡更) 及 “Controller Reset” (控制器重置) 窗口。
- Desktop > Graphic desktop (桌面 > 图形桌面)。

控制器通信正常 (无故障)



当控制器处于通信状态且通信正常时显示。它显示于：

- Graphic (图形) 桌面 (Desktop > Graphic desktop window (桌面 > 图形桌面窗口))
- Operation > Controller Reset (操作 > 控制器重置)。

控制器状态未知



当控制器状态未知时显示。它显示于：

- Graphic（图形）桌面（Desktop > Graphic desktop window（桌面 > 图形桌面窗口））

控制器处于“Reset”（重置）及 AC 故障中



当控制器处于“重置模式”及“AC 故障”中时显示。它显示于：

- Graphic（图形）桌面（Desktop > Graphic desktop window（桌面 > 图形桌面窗口））
- Operation > Controller Reset（操作 > 控制器重置）。

控制器处于“Reset”（重置）、“AC 故障”及“Tamper（防破坏）报警”中



当控制器处于“Reset”（重置）、“AC 故障”及“防破坏报警”时显示。它显示于：

- Graphic（图形）桌面（Desktop > Graphic desktop window（桌面 > 图形桌面窗口））
- Operation > Controller Reset（操作 > 控制器重置）

控制器处于重置及防破坏报警中



当控制器处于“重置模式”及防破坏报警时显示。它显示于：

- Graphic（图形）桌面（Desktop > Graphic desktop window（桌面 > 图形桌面窗口））
- Operation > Controller Reset（操作 > 控制器重置）。

控制器防破坏处于报警中



当控制器防破坏处于报警状态时显示。它显示于：

- Graphic（图形）桌面（Desktop > Graphic desktop window（桌面 > 图形桌面窗口））
- 当控制器防破坏处于报警状态时，Operation（操作）> Controller Reset（控制器重置）。

控制器重新加载固件



当该控制器重新加载固件时显示。它显示于：

- Graphic（图形）桌面（Desktop > Graphic desktop window（桌面 > 图形桌面窗口））
- Operation > Controller Reset（操作 > 控制器重置）。

KT-400 控制器故障



- 当 KT-400 控制器出现故障时显示。它显示于：
- Desktop > Graphic desktop (桌面 > 图形桌面)
 - Operation > Controller (操作 > 控制器)。

门

代表门状态的图标指示图形窗口（在桌面）或“Operation”（操作）窗口内的门状态。

门强开



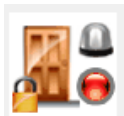
- 当门已打开，而未授予访问或出门请求未得到允许时，则显示该动画图标。它显示于：
- Graphic（图形）桌面（Desktop > Graphic desktop window（桌面 > 图形桌面窗口））
 - Operation > Door, Elevator Door（操作 > 门、电梯门）

门强开（读卡器禁用）



- 当门已打开，而未授予访问或出门请求未得到允许，且读卡器禁用时，则显示该动画图标。它显示于：
- “Graphic”（图形）窗口（桌面 — 图形）
 - Operation > Door, Elevator Door（操作 > 门、电梯门）

门已关闭并锁上



- 当门已关闭并锁上时，显示该动画图标。它显示于：
- Graphic（图形）桌面（Desktop > Graphic desktop window（桌面 > 图形桌面窗口））
 - Operation > Door（操作 > 门）

门已关闭并锁上（读卡器禁用）



- 当门已关闭并锁上，且读卡器禁用时，则显示该动画图标。它显示于：
- Graphic（图形）桌面（Desktop > Graphic desktop window（桌面 > 图形桌面窗口））
 - Operation > Door（操作 > 门）。

门状态未知



该动画图标显示于：

- 门状态未知时的“Graphic”（图形）窗口（桌面 — 图形）。

门打开时间过长



当门打开时间超过“打开时间”中设置的允许延迟时间时，则显示该动画图标。它显示于：

- Graphic（图形）桌面（Desktop > Graphic desktop window（桌面 > 图形桌面窗口））
- Operation > Door, Elevator Door（操作 > 门、电梯门）。

门打开时间过长（读卡器禁用）



当门打开时间超过“打开时间”中设置的允许延迟时间且读卡器不可用时，则显示该动画图标。它显示于：

- Graphic（图形）桌面（Desktop > Graphic desktop window（桌面 > 图形桌面窗口））
- Operation > Door, Elevator Door（操作 > 门、电梯门）。

手动打开门并解锁



当门由操作员打开及解锁时，则显示该动画图标。它显示于：

- Graphic（图形）桌面（Desktop > Graphic desktop window（桌面 > 图形桌面窗口））
- Operation > Door > Elevator Door（操作 > 门 > 电梯门）。

手动打开门并解锁（读卡器禁用）



当门由操作员打开及解锁且读卡器不可用时，则显示该动画图标。它显示于：

- Graphic（图形）桌面（Desktop > Graphic desktop window（桌面 > 图形桌面窗口））
- Operation > Door > Elevator Door（操作 > 门 > 电梯门）。

门按时间表打开并解锁



当门按时间表打开及解锁时，则显示该动画图标。它显示于：

- Graphic（图形）桌面（Desktop > Graphic desktop window（桌面 > 图形桌面窗口））
- Operation > Door > Elevator Door（操作 > 门 > 电梯门）。

门按时间表打开并解锁（读卡器禁用）



当门按时间表打开及解锁且读卡器不可用时，则显示该动画图标。它显示于：

- Graphic（图形）桌面（Desktop > Graphic desktop window（桌面 > 图形桌面窗口））
- Operation > Door > Elevator Door（操作 > 门 > 电梯门）。

门打开时间过长预警



当门打开时间超过“打开时间”中设置的允许延迟时间的一半时，则显示该动画图标。它显示于：

- Graphic（图形）桌面（Desktop > Graphic desktop window（桌面 > 图形桌面窗口））
- Operation > Door > Elevator Door（操作 > 门 > 电梯门）。

门打开时间过长预警（读卡器禁用）



当门打开时间超过“打开时间”中设置的允许延迟时间的一半且读卡器禁用时，则显示该动画图标。它显示于：

- Graphic（图形）桌面（Desktop > Graphic desktop window（桌面 > 图形桌面窗口））
- Operation > Door > Elevator Door（操作 > 门 > 电梯门）。

门仍打开且时间表无效



当门已打开且解锁时间表无效时，则显示该动画图标。它显示于：

- Graphic（图形）桌面（Desktop > Graphic desktop window（桌面 > 图形桌面窗口））
- Operation > Door/Elevator Door（操作 > 门 / 电梯门）。

门仍打开且时间表无效（读卡器禁用）



当门已打开，解锁时间表无效且读卡器禁用时，则显示该动画图标。它显示于：

- Graphic（图形）桌面（Desktop > Graphic desktop window（桌面 > 图形桌面窗口））
- Operation > Door/Elevator Door（操作 > 门 / 电梯门）。

由操作员解锁的门



当门由操作员（手动）解锁时，则显示该动画图标。它显示于：

- Graphic（图形）桌面（Desktop > Graphic desktop window（桌面 > 图形桌面窗口））
- Operation > Door > Elevator Door（操作 > 门 > 电梯门）。

门由操作员解锁（读卡器禁用）



当门由操作员解锁（手动）且读卡器禁用时，则显示该动画图标。它显示于：

- Graphic（图形）桌面（Desktop > Graphic desktop window（桌面 > 图形桌面窗口））
- Operation > Door/Elevator Door（操作 > 门 / 电梯门）。

按时间表解锁门



当门按时间表解锁时，则显示该动画图标。它显示于：

- Graphic（图形）桌面（Desktop > Graphic desktop window（桌面 > 图形桌面窗口））
- Operation > Door/Elevator Door（操作 > 门 / 电梯门）。

按时间表解锁门（读卡器禁用）



当门按时间表解锁且读卡器禁用时，则显示该动画图标。

它显示于：

- Graphic（图形）桌面（Desktop > Graphic desktop window（桌面 > 图形桌面窗口））
- Operation > Door/Elevator Door（操作 > 门 / 电梯门）。

电梯门解锁和关闭



电梯门关闭和解锁时，显示该动画图标。它显示于：

- Graphic（图形）桌面（Desktop > Graphic desktop window（桌面 > 图形桌面窗口））
- Operation > Door/Elevator Door（操作 > 门 / 电梯门）。

继电器

继电器图标指示图形窗口（在桌面）或“Operation”（操作）窗口内继电器的状态。

由报警中的报警系统激活的继电器



该动画图标显示于：

- 用于通过报警中的报警系统触发继电器的“Graphic”（图形）窗口（桌面 — 图形）。
- 通过报警中的报警系统触发继电器时的 Operation > Relay（操作 > 继电器）。

由报警系统功能激活的继电器



该动画图标显示于：

- 用于通过报警系统功能触发继电器的“Graphic”（图形）窗口（桌面 — 图形）。
- 通过报警系统功能触发继电器时的 Operation > Relay（操作 > 继电器）。

由报警系统延迟激活的继电器



该动画图标显示于：

- 用于通过报警系统功能触发继电器的“Graphic”（图形）窗口（桌面 — 图形）。
- 通过报警系统延迟触发继电器时的 Operation > Relay（操作 > 继电器）。

由事件激活的继电器



该动画图标显示于：

- 当继电器由事件触发时的“Graphic”（图形）窗口（桌面 — 图形）。
- 当继电器由事件触发时的 Operation > Relay（操作 > 继电器）。

由事件暂时激活的继电器



该动画图标显示于：

- 当继电器由事件暂时激活时的“Graphic”（图形）窗口（桌面 — 图形）。
- 当继电器由事件暂时激活时的 Operation > Relay（操作 > 继电器）。

由输入激活的继电器



该动画图标显示于：

- 当继电器由输入触发时的“Graphic”（图形）窗口（桌面 — 图形）。
- 当继电器由输入触发时的 Operation > Relay（操作 > 继电器）。

由输入暂时激活的继电器



该动画图标显示于：

- 当继电器由输入暂时激活时的“Graphic”（图形）窗口（桌面 — 图形）。
- 当继电器由输入暂时激活时的 Operation > Relay（操作 > 继电器）。

由操作员激活的继电器



该动画图标显示于：

- 当继电器由操作员激活时的“Graphic”（图形）窗口（桌面 — 图形）。
- 当继电器由操作员激活时的 Operation > Relay（操作 > 继电器）。

由操作员暂时激活的继电器



该动画图标显示于：

- 由操作员暂时激活的继电器的“Graphic”（图形）窗口（桌面 — 图形）。
- 当继电器由操作员暂时激活时的 Operation > Relay（操作 > 继电器）。

由时间表激活的继电器



该动画图标显示于：

- 当继电器由时间表激活时的“Graphic”（图形）窗口（桌面 — 图形）。
- 当继电器由时间表激活时的 Operation > Relay（操作 > 继电器）。

停用的继电器



该动画图标显示于：

- 当继电器未激活时的“Graphic”（图形）窗口（桌面 — 图形）。
- 当继电器未激活时的 Operation > Relay（操作 > 继电器）。

继电器状态未知



该动画图标显示于：

- 继电器状态未知时的“Graphic”（图形）窗口（桌面 — 图形）。

输入信息

这部分用于指示图形窗口（在桌面）或“Operation”（操作）窗口内输入的状态。

输入已激活 — 不受监视



该动画图标显示于：

- 当已激活输入信息且监控时间表无效时的“Graphic”（图形）窗口（桌面 — 图形）。
- 当已激活输入信息且监控时间表无效时的 Operation（操作）> Input（输入信息）。

输入已激活 — 受监视



该动画图标显示于：

- 当已激活输入信息且监控时间表无效时的“Graphic”（图形）窗口（桌面 — 图形）。
- 当已激活输入信息且监控时间表有效时的 Operation > Input（操作 > 输入信息）。

输入已激活 — 不受监视手动操作



该动画图标显示于：

- 当已激活输入信息，手动操作且监控时间表无效时的“Graphic”（图形）窗口（桌面 — 图形）。
- 当已激活输入信息，手动操作且监控时间表无效时的 Operation > Input（操作 > 输入信息）。

输入已激活 — 受监视手动操作



该动画图标显示于：

- 当已激活输入信息，手动操作且监控时间表有效时的“Graphic”（图形）窗口（桌面 — 图形）。
- 当已激活输入信息，手动操作且监控时间表有效时的 Operation > Input（操作 > 输入信息）。

输入已激活 — 暂时受监视手动操作



该动画图标显示于：

- 当已激活输入信息，手动操作且监控时间表暂时有效时的“Graphic”（图形）窗口（桌面 — 图形）。
- 当已激活输入信息，手动操作且监控时间表暂时有效时的 Operation > Input（操作 > 输入信息）。

处于报警中的输入信息 — 不受监视



该动画图标显示于：

- 当输入信息处于报警中且监控时间表无效时的“Graphic”（图形）窗口（桌面 — 图形）。
- 当输入信息处于报警中且监控时间表无效时的 Operation > Input（操作 > 输入信息）。

处于报警中的输入信息 — 由操作员屏蔽



该动画图标显示于：

- 当输入信息处于报警中且由操作员屏蔽的“Graphic”（图形）窗口（桌面 — 图形）。
- 当输入信息处于报警中且由操作员屏蔽的 Operation > Input（操作 > 输入信息）。

处于报警中的输入信息 — 受监视



该动画图标显示于：

- 当输入信息且监控时间表有效时的“Graphic”（图形）窗口（桌面 — 图形）。
- 当输入信息处于报警中且监控时间表有效时的 Operation > Input（操作 > 输入信息）。

处于报警中的输入信息 — 由操作员监视



该动画图标显示于：

- 当输入信息处于报警中且由操作员监视（持续监视）的“Graphic”（图形）窗口（桌面 — 图形）。
- 当输入信息处于报警中且由操作员监视（持续监视）的 Operation > Input（操作 > 输入信息）。

输入 OK（确定） — 不受监视



该动画图标显示于：

- 当输入信息处于正常状态且监控时间表无效时的“Graphic”（图形）窗口（桌面 — 图形）。
- 当输入信息处于正常状态且监控时间表无效时的 Operation > Input（操作 > 输入信息）。

输入 OK（确定） — 由操作员屏蔽



该动画图标显示于：

- 当输入信息处于正常状态且由操作员屏蔽的“Graphic”（图形）窗口（桌面 — 图形）。
- 当输入信息处于报警中且由操作员屏蔽的 Operation > Input（操作 > 输入信息）。

输入 OK（确定） — 受监视



该动画图标显示于：

- 当输入信息处于正常状态且监控时间表有效时的“Graphic”（图形）窗口（桌面 — 图形）。
- 当输入信息处于正常状态且监控时间表有效时的 Operation > Input（操作 > 输入信息）。

输入 OK（确定） — 由操作员监视



该动画图标显示于：

- 当输入信息处于正常状态且由操作员监视（持续监视）的“Graphic”（图形）窗口（桌面 — 图形）。
- 当输入信息处于报警中且由操作员监视（持续监视）的 Operation > Input（操作 > 输入信息）。

输入状态未知



当输入状态未知时，该动画图标显示于“Graphic”（图形）桌面。

站点及网关

这些图标指示图形窗口（在桌面）或“Operation”（操作）窗口内站点或网关的状态。

Controller Site（控制器站点）：

站点状态未知



该动画图标显示于：

- 控制器站点状态未知时的“Graphic”（图形）窗口（桌面 — 图形）。

连接控制器站点



该动画图标显示于：

- 当控制器站点已连接且通信正常时的“Graphic”（图形）窗口（桌面 — 图形）。
- 当站点已连接且通信正常时的 Operation > Reload data（操作 > 重新加载数据）。

控制器站点连接及“Reload Data”（重新加载数据）



该动画图标显示于：

- 当站点已连接且处于“重新加载数据”状态时的“Graphic”（图形）窗口（桌面 — 图形）。
- 当站点已连接且处于“重新加载数据”状态时的 Operation > Reload data（操作 > 重新加载数据）。

控制器站点 — 通信故障



该动画图标显示于：

- 当站点已断开且通信出现故障时的“Graphic”（图形）窗口（桌面 — 图形）。
- 当站点已断开且通信出现故障时的 Operation > Reload data（操作 > 重新加载数据）。

网关：

网关 — 通信故障



该动画图标显示于：

- 当网关处于通信故障中时的“Operation”（操作）（门、电梯门、继电器、输入区、重新加载网关）窗口。

- 当网关处于通信故障中时的“Graphic”（图形）窗口（桌面 — 图形）。

处于“重新加载数据”中的网关



该动画图标显示于：

- 当网关正被重新加载时的“Graphic”（图形）窗口（桌面 — 图形）。
- 当网关正被重新加载时的 Operation（操作）> （门、电梯门、继电器、输入区、重新加载网关）。

网关 — 重新加载数据期间的通信故障



该动画图标显示于：

- 当网关在重新加载数据操作中失去通信时的“Operation”（操作）（重新加载数据网关）窗口。
- 当网关在重新加载数据操作中失去通信时的“Graphic”（图形）窗口。

网关通信正常（无故障）



该动画图标显示于：

- 当网关处于通信状态且通信正常时的“Graphic”（图形）窗口（桌面 — 图形）。
- Operation > Reload data gateway（操作 > 重新加载数据网关），通信正常。

网关故障



该动画图标显示于：

- 当网关未处于通信状态时的“Graphic”（图形）窗口（桌面 — 图形）。
- 当网关未处于通信状态时的 Operation > Reload data gateway（操作 > 重新加载数据网关），网关未处于通信状态。

重新加载时的网关故障



该动画图标显示于：

- 当网关未处于通信状态时的“Graphic”（图形）窗口（桌面 — 图形）。
- Operation > Reload data gateway（操作 > 重新加载数据网关）在重新加载数据操作中未与网关通信。

网关（Gateway Software Interface，网关软件界面）：

网关 OK（正常） — 处于通信状态



该动画图标显示于：

- 当网关处于通信状态时的“Graphic”（图形）窗口（桌面 — 图形）。
- 当网关处于通信状态时的 Operation > Reload data（操作 > 重新加载数据）。

处于“重新加载数据”状态的网关



该动画图标显示于：

- 当网关正被重新加载时的“Graphic”（图形）窗口（桌面 — 图形）。
- 当网关处于被重新加载时的 Operation > Reload data（操作 > 重新加载数据）。

网关 — 通信故障



该动画图标显示于：

- 当网关未处于通信状态时的“Graphic”（图形）窗口（桌面 — 图形）。
- 当网关未处于通信状态时的 Operation > Reload data（操作 > 重新加载数据）。

网关 — 重新加载 KT-NCC 固件



该动画图标显示于

- 当系统正执行 KT-NCC 固件的自动升级时的“Graphic”（图形）窗口（桌面 — 图形）。
- 当系统正执行 KT-NCC 固件的自动升级时的“Operation”（操作）。

EntraPass 应用程序

应用程序状态未知



该动画图标显示于：

- 应用程序状态未知时的“Graphic”（图形）窗口（桌面 — 图形）。

应用程序试图通信



该动画图标显示于：

- 当工作站试图与服务器通信时的开始窗口。

应用程序 — 通信故障



该动画图标显示于：

- 当工作站处于通信故障状态时的“Graphic”（图形）窗口（桌面 — 图形）。
- 当工作站处于通信故障时的“Operation”（操作）窗口（报警、区域、电子巡更、门、电梯门、继电器、重新加载网关）。

其他

数据库初始化



该动画图标显示于：

- 当工作站初始化数据库时的开始窗口。

数据不可用



该动画图标用于指示一个瞬态级。这可指示所需信息当前不可用。

无状态可用



该动画图标用于指示一个瞬态级。这可指示所需组件状态当前不可用。

输出状态未知



该动画图标显示于：

- 输出状态未知时的“Graphic”（图形）窗口（桌面 — 图形）。

未知状态



该动画图标显示于：

- 当工作站在四次 (4) 尝试后仍未收到组件状态时的“Operation”（操作）（报警、区域、电子巡更、门、电梯门、继电器、输入区、重新加载）窗口。
- 当工作站在四次 (4) 尝试后仍未收到组件状态时的“Graphic”（图形）窗口（桌面 — 图形）。

进程错误



该动画图标显示于：

- 已检测到某一具体错误时的“Operation”（操作）（报警、区域、电子巡更、门、电梯门、继电器、输入区、重新加载数据）窗口。
- 当已检测到某一具体错误时的“Graphic”（图形）窗口（桌面 — 图形）。

未定义组件



该动画图标显示于：

- 当组件不存在时的“Operation”（操作）窗口（报警、区域、电子巡更、门、电梯门、继电器、输入区、重新加载数据网关）。
- 当组件不存在时的“Graphic”（图形）窗口（桌面 — 图形）。



版权所有 © 2012 泰科国际有限公司及其所属公司。保留所有权利。

www.kantech.com

DN2009-1208
