

E.WIN

门禁管理系统

使用手册

目录

| | |
|------|--------------|
| 第一章 | 简介 |
| 第二章 | 安装 E.WIN |
| 第三章 | E.WIN 保安经理 |
| 第四章 | E.WIN 设计师模块 |
| 第五章 | 按您的需求来定义设置 |
| 第六章 | 楼层图配置 |
| 第七章 | 条件 I/O 的工作模式 |
| 第八章 | 系统设置 |
| 第九章 | 设置读卡器参数 |
| 第十章 | 用户卡数据库 |
| 第十一章 | 控制器控制 |
| 第十二章 | 事件记录及报表 |
| 第十三章 | 其它功能 |
| 第十四章 | 输入点 |
| 第十五章 | 输出点控制 |
| 第十六章 | 常用工具 |
| 第十七章 | E.WIN 数据库工具 |
| 第十八章 | 网络伺服器 |

第一章

简介

这个章节将指导您安装 V2.0.5.6 版本的 E.WIN 软件. 这个章节将有系统地一步步引导您了解并完成本软件的操作与设置. 大部分的例子在不同章节之间互相引用, 并尽量保持同样的阐述的风格. 如果您是第一次使用我们的 E.WIN 软件, 我们强烈地建议您从头到尾地仔细阅读本说明书一遍.

1.0 E.Win 版本.

E.Win 有多个版本, 这些版本之前的信息是保存在 E.KEY 软件狗上的.

| | |
|----------------|--|
| TCP/IP通讯支持 | |
| 调制解调器(MODEM)支持 | |
| 电梯管理 | |
| 内置微型网页服务器 | |

Table 1.0

1.1 E.Win 主程序

这个软件包含 2 个最主要的模块:

1. 保安经理(Access Manager)

用于控制及监控现场的硬件设备.

2. 设计师(Designer)

用于对系统及硬件进行配置. 可以在这里添加及管理系统的电子楼层图及硬件设备如(读卡器,输入点,输出点等)

1.2 计算机参数需求

| | |
|----------|-----------------------------|
| 计算机 | 标准个人电脑或以上 |
| 处理器 | Pentium/AMD 或以上 |
| 记忆体(RAM) | 最少128 MB |
| 硬盘空间 | 30 MB (安装), 100MB (运行) |
| 显示 | Super VGA 显示器, 带1M SVGA 接口板 |
| 串口 | COM1 或 COM2 |
| 接口 | 键盘及鼠标 |
| 操作系统 | Windows 200,XP 或以上 |
| 打印机 | 平行串口 |
| 驱动盘 | 24速光驱或以上 |

Table 1.1

1.3 支持的门禁控制器

E. Win 支持如下的数种门禁控制器:

| | |
|-----------|----------|
| EL1300 系列 | EL360 系列 |
| EL2200 系列 | EL370 系列 |
| EL2205L | FC1205 |

系统将按照具体的控制器数量,分别接入如下带 E.KEY 插槽的通讯器如, **EL70D**, **EL78** 或 **EL70T**. 通讯接线请参考附件 A.

第二章

安装

2.0 E.Win 安装

插入 *E.Win* CD 到光驱内, CD 将自动运行安装程序. 要手动地运行安装程序, 通过视窗的浏览文件夹来找到并运行 *E.Win.exe* .

2.0.1 插入 CD 光盘

2.0.2 仔细地阅读欢迎界面的文字说明.

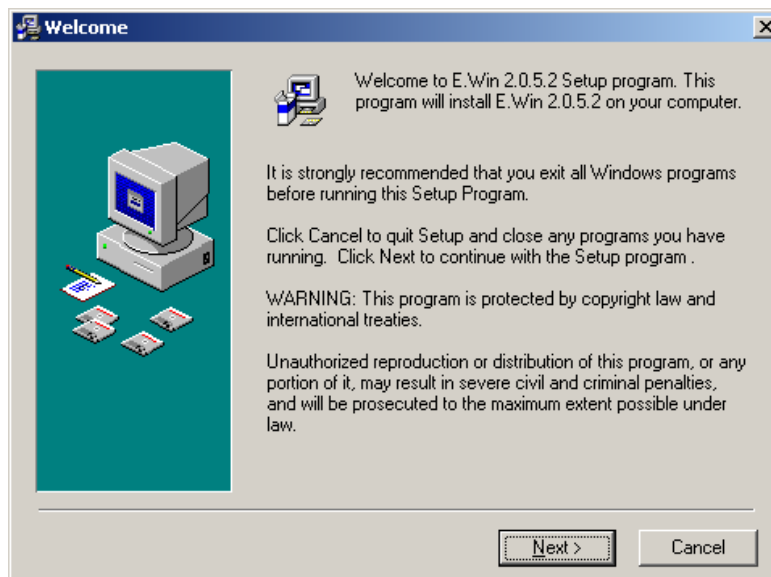


Figure 2.0: Welcome windows

2.0.3 选择安装目录(建议默认).



Figure 2.1: Destination location windows

2.0.4 输入您要程序集内添加 E.WIN 软件采用的名称..

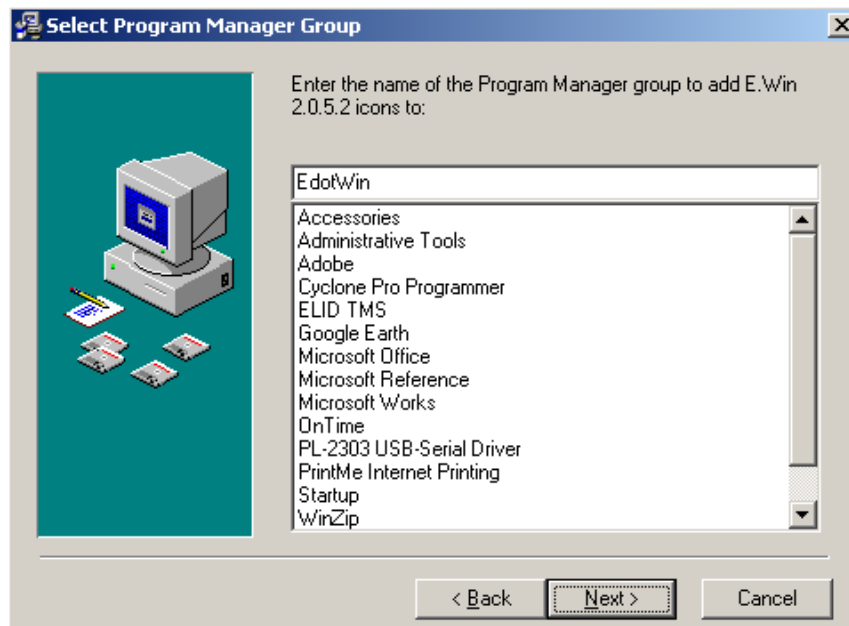


Figure 2.2: Select program manager windows

2.0.5 选择程序的备份位置.

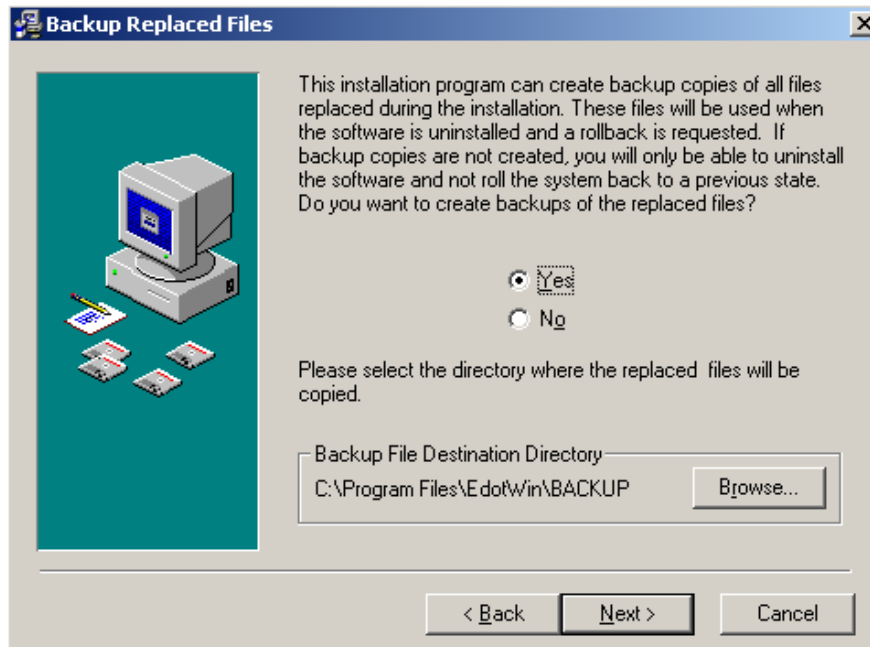


Figure 2.3: Backup destination windows

2.0.5 开始安装. 点击'确认'来安装 *E.Win* 程序, 并等待至安装完成.

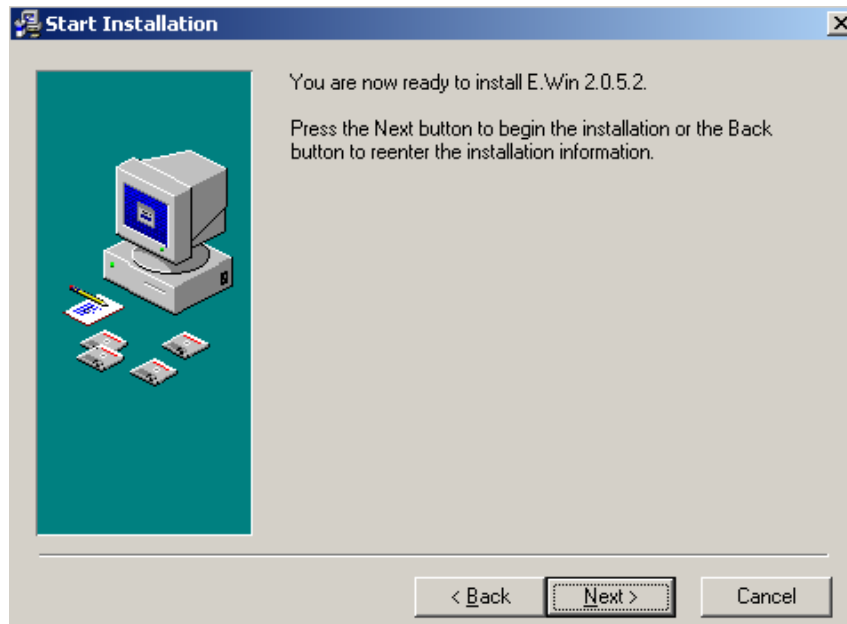


Figure 2.4: Start Installation windows

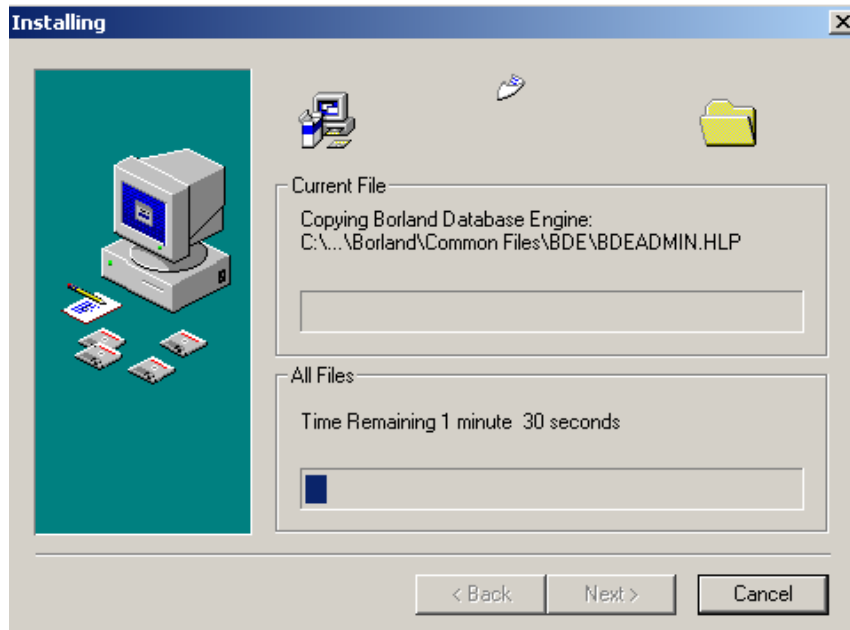


Figure 2.5: Installation windows

2.0.5 安装完成后, 点击'完成'按钮来结束安装.

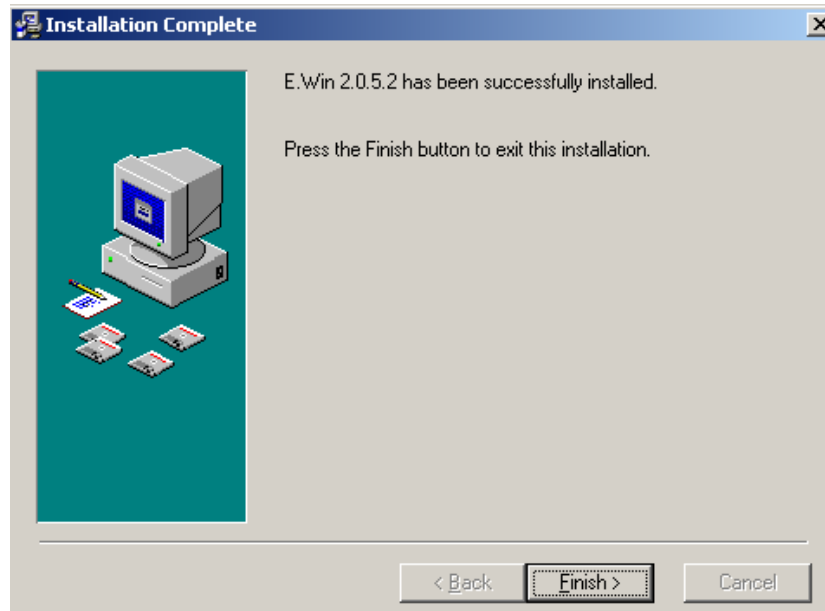



Figure 2.6: Installation complete windows

2.0.5 现在,软件已经完成安全到您的电脑上了. 双击在您电脑桌面上的  图标来运行 *E.Win*.

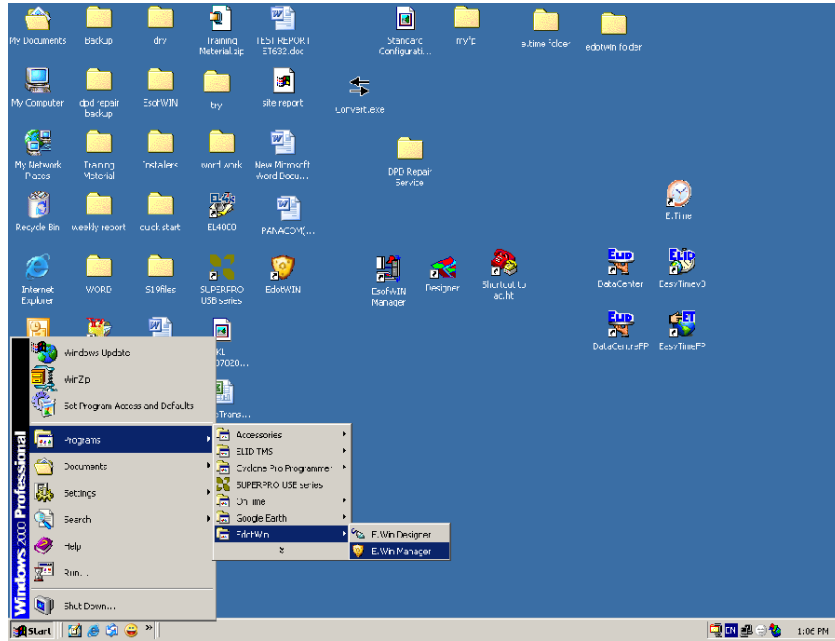



Figure 2.7: Run E.win

第三章

E.WIN 保安经理

3.1 开始运行 E.WIN 软件

双击您电脑桌面上的  图标来启动 *E.WIN* 软件. 又或者您可以通过 WINDOW 的开始>程序>E.WIN>E.WIN 保安经理路径来启动程序.

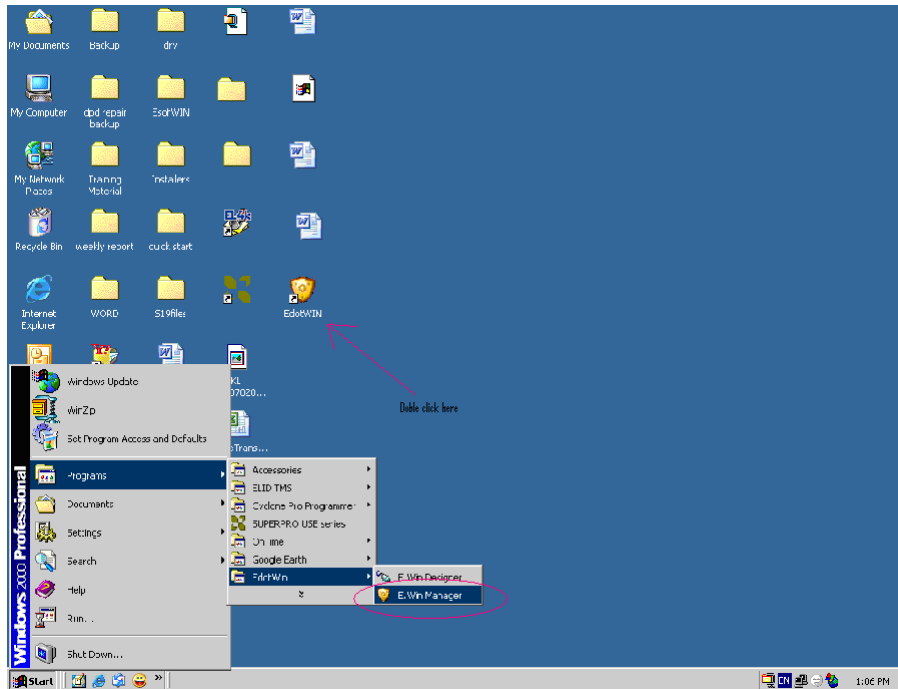


Figure 3.1 Starting E.win

3.2 E.Win 检测软件狗.

一旦 *E.win* 软件开始运行, 将自动检测软件狗, 出现如下界面.



Figure 3.2 Detecting E.Win

3.2.1 软件狗检测失败.

如果软件检测不到正确的软件狗, 将出现如下提示.

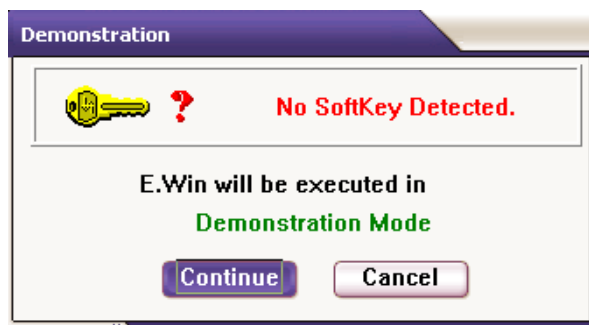


Figure 3.3 Failure detect softkey

如果您希望可以运行演示模式, 您这时候可以选择'继续'按钮. 在演示模式下您最多可以添加 4 个门禁控制器(4 门).

3.2.2 成功检测软件狗.

如果检测到软件狗, 将出现如下界面:



Figure 3.4 Login window

要登陆软件您将需要登陆用户名及密码. 默认的用户名及密码二者皆为'ELID(小写)'. 您可以在登陆软件后自行修改登陆用户名及密码.

如果您要结束运行程序, 点击'取消'按钮即可退出.

3.3 E.WIN 主界面.

E.WIN 的主界面如下:

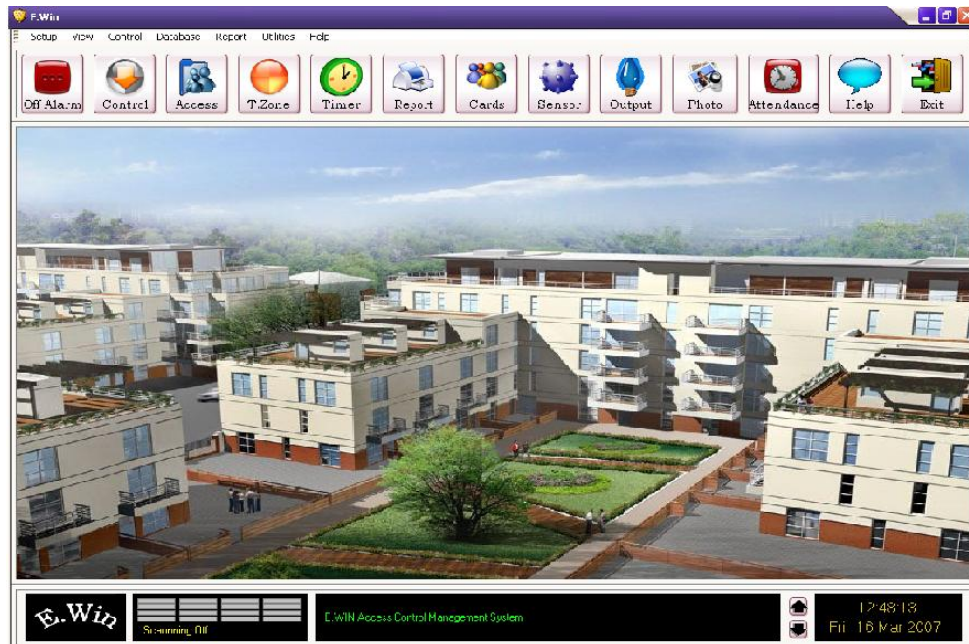


Figure 3.5 E. Win Main Screen

3.4 E.WIN 操作条.

3.4.1 下拉操作菜单(软件最上边)

程序的主界面最顶上的是软件的操作台面, 包含了所有的操作功能菜单. 点击有关分类菜单名来打开子菜单.



Figure 3.4.1 Bar command

又或者, 您可以点击如下的快捷按钮来选择要启动的功能.



Figure 3.6 Speed button

以下是这些菜单所代表的功能:

| 图标 | 简介 |
|---|---|
|  | 报警确认-用于确认已经发生的报警时间,并同时把报警警报取消了. (计算机内置蜂鸣器) |
|  | 用于开启控制器的控制菜单 |
|  | 通过这里启动门权限的设置菜单. |
|  | 通过这里启动系统时区设置菜单. |
|  | 通过这里启动系统时段设置菜单. |
|  | 通过这里启动报表浏览菜单. |
|  | 进入卡(人员)数据库. |
|  | 用于设置输入点 |
|  | 用于设置输出点 |
|  | 用于启动照片功能(读卡显示照片) |
|  | 用于启动考勤模块. |
|  | 在线帮助, 提供您软件的注册及版本信息 |
|  | 用于退出程序. |

Table 3.0

3.4.2 状态条栏(最底下位置)

您可以在软件主界面的最底下位置找到如下的信息栏。

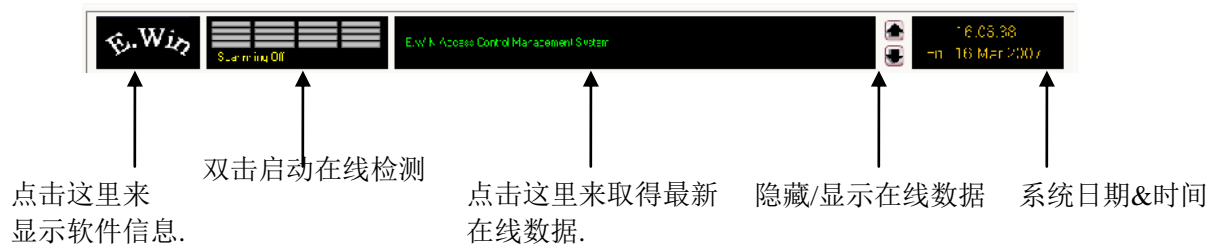


Figure 3.7 Bottom bar

3.5 E.WIN 主要菜单.

3.5.1 设置单.

要选择设置菜单, 您可以点选软件最上端的'设置'菜单, 将出现如下的子菜单.

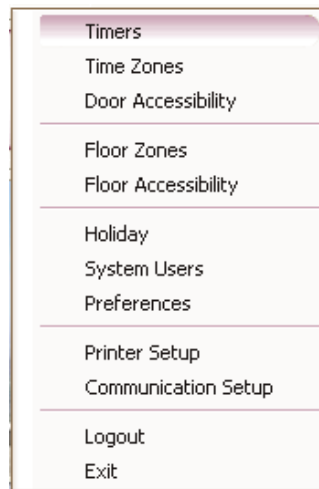


Figure 3.8 Setup Menu

| 菜单 | 描述 |
|------|-------------------------|
| 时段 | 每日的进出时间 |
| 时区 | 每周的进出时间 |
| 门权限 | 在这里配置每张用户卡对应的门区的进出权限及时间 |
| 楼层区 | 设置用户卡的楼层区域 |
| 楼层权限 | 在这里配置每张用户卡对应的楼层的进出权限及时间 |
| 公共假期 | 设置公共假期的实质日期. |

| | |
|------|---------------------------|
| 系统用户 | 用户管理登陆软件的系统用户资料. |
| 参考 | 用于修改在线检测, 状态条栏及最新的读卡照片显示. |
| 打印设置 | 设置打印机 |
| 通讯设置 | 设置所有控制器的通讯相关 |
| 注销 | 退出 E.WIN 软件 |
| 退出 | 退出 E.WIN 软件 |

Table 3.1

3.5.2 浏览菜单.

通过这个菜单来修改主界面的显示效果. 点击后将出现如下子菜单:

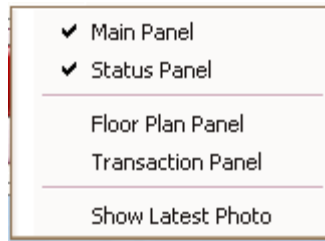


Figure 3.9 View Menu

| 菜单名 | 描述 |
|--------|---------------|
| 主要条栏 | 用于隐藏/显示主要条栏 |
| 状态条栏 | 用于隐藏/显示状态条栏 |
| 楼层条栏 | 用于隐藏/显示楼层条栏 |
| 事件记录条栏 | 用于隐藏/显示事件记录条栏 |
| 显示照片 | 用于隐藏/显示显示照片 |

Table 3.2

3.5.3 控制单

通过这个菜单您可以发送参数到输入/输出点或者是控制器上.
点击控制菜单后, 将出现如下界面:

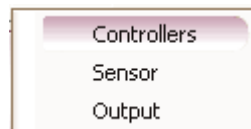


Figure 3.10 Controller Menu

| 菜单名 | 描述 |
|-----|-------------|
| 控制器 | 发送控制信号到控制器上 |

| | |
|-----|-------|
| 输入点 | 设置输入点 |
| 输出点 | 设置输出点 |

Table 3.3

3.5.4 数据库菜单.

通过这个菜单来设置数据库.
点击后将出现如下:

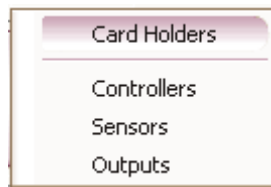


Figure 3.11 Database Menu

| 菜单名 | 描述 |
|--------|---------------|
| 用户卡数据库 | 用于进入/修改用户卡数据库 |
| 控制器 | 用于进入/修改控制器 |
| 输入点 | 用于进入/修改输入点 |
| 输出点 | 用于进入/修改输出点 |

Table 3.4

3.5.5 报表菜单.

通过这个菜单来进入报表显示及打印功能.
点击后将出现如下:

:

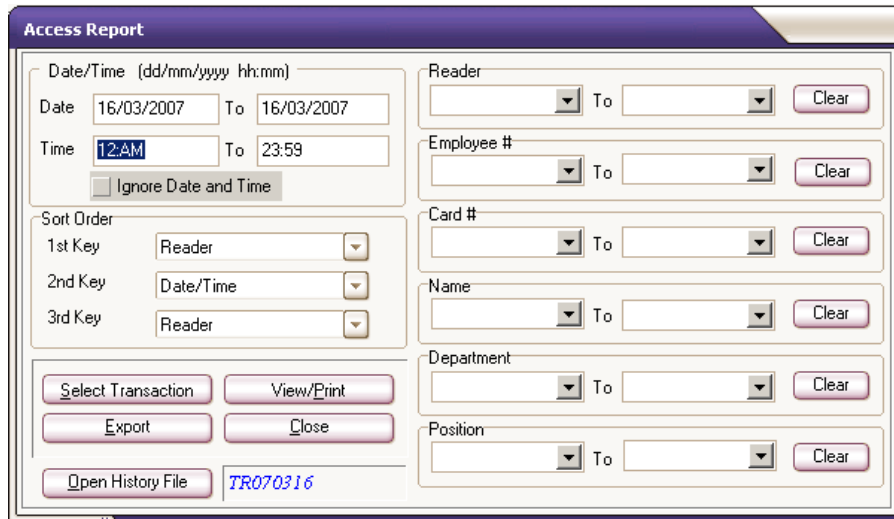


Figure 3.12: Report menu

3.5.6 其它菜单.

这里可以找到 E.WIN 软件内的其它运用子菜单功能. 点击后将出现如下:

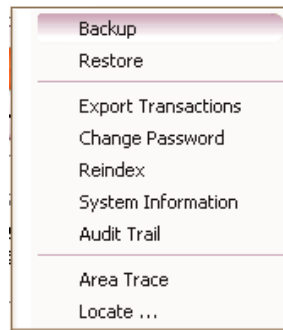


Figure 3.13: utilities menu

| 菜单 | 描述 |
|------|------------------------|
| 备份 | 用于对系统进行备份. |
| 恢复 | 用户恢复备份 |
| 数据导出 | 导出数据到 EXCEL 文件 |
| 修改密码 | 修改系统的密码. |
| 修复 | 对选定地系统文件进行修复 |
| 系统信息 | 显示当前系统信息 |
| 审核 | 用于审核系统 |
| 区域监视 | 用于统计在某个区域内的人员数量 |
| 位置定位 | 用于快速定位某个控制器,输入/输出点的位置. |

Table 3.5

3.5.7 帮助菜单.

这个菜单给予您在使用 E.WIN 软件上的一个在线帮助功能。
点选后将出现如下：



Figure 3.14: Help menu

| 菜单 | 描述 |
|---------|-----------------------|
| 内容 | 软件内容显示 |
| 注册信息 | 用于显示软件注册信息,版本信息,软件升级等 |
| ELID 网站 | 连接到 ELID 公司的网站 |
| 关于 | 显示软件版本 |

Table 3.6

3.6 楼层图界面.

要进入楼层平面图界面, 选择 浏览>楼层 即可. 要退回到主界面, 再次点选同一个子菜单即可.

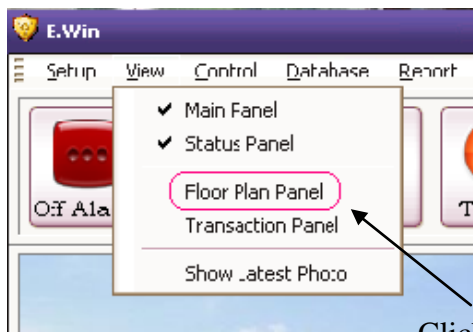


Figure 3.15: Select Floor plan screen Click Here

3.6.1 楼层图菜单.

可以通过这里来定义楼层图, 您可以配置多个楼层, 但楼层图的添加必须在正式添加设备(门, 输入/输出点)前完成. 您也可以通过 E.WIN 的设计者模块来对所有的设备点进行修改.

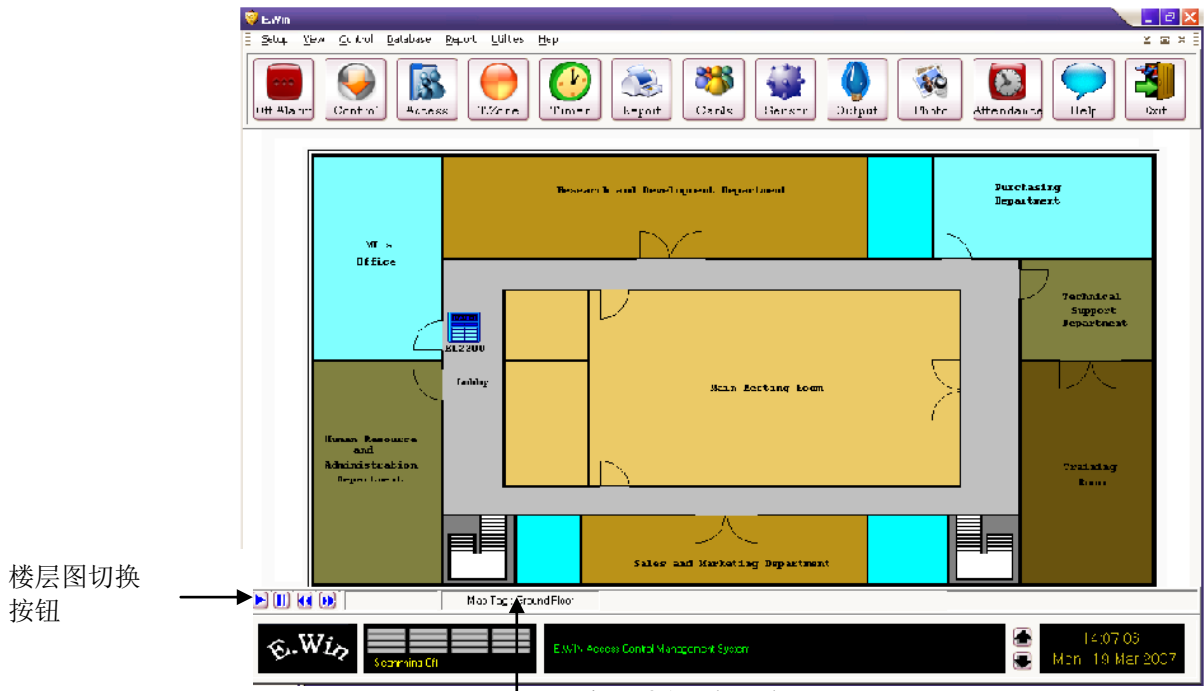


Figure 3.16: Floor plan screen

3.6.2 楼层图切换按钮.

共有 4 个按钮





| 按钮 | 功能 | 描述 |
|---|----|-------------|
|  | 播放 | 用于逐层播放楼层; |
|  | 暂停 | 用于暂停楼层 |
|  | 倒退 | 用于回放上一个楼层 |
|  | 快进 | 用于快速显示下一个楼层 |

Table 3.7

第四章

E.WIN 设计师模块

4.1 *E.WIN* 设计师模块

我们建议只允许少数熟悉本软件操作的人员运行本程序来配置系统. 这个软件支持多达 36 种图片格式. 如 BMP, TIF, GIF, JPEG 等. 所以, 您可以选用任何一种图像软件来制作楼层图. 每一个楼层图可以配置最多 20 个设备.

4.1.1 启动设计师模块

在 *E.WIN* 文件夹内共有 3 个文件. 您可以通过点击图标来运行程序. 运行后软件将自动地检测软件狗, 出现如下界面:

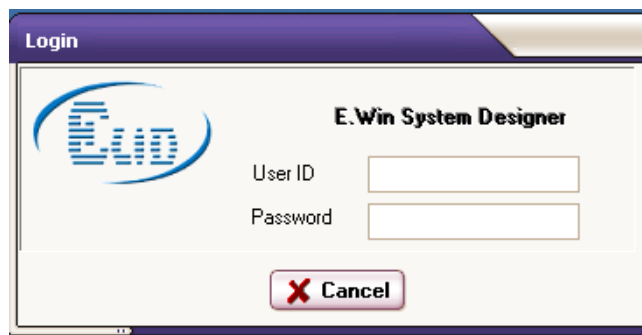


Figure 4.1 Login Screen

默认的登陆用户名及密码为 ELID. 您可以稍后在 *WIN 保安经理程序* 内修改用户名及密码..

如果检测不到软件狗, 将出现如下界面.

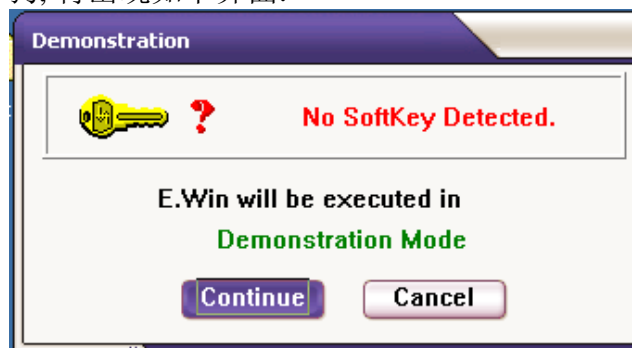


Figure 4.2 Error Screen

点击 **Continue**, *E.WIN* 将进入演示模式

4.2 设计师程序界面及组成

在主界面内有操作快速键及工具条栏. 页面的大部分版面用于显示电子楼层图, 用户可以轻易地在上面添加设备. 页面包含以下:

菜单
编辑键
楼层图
操作快速键

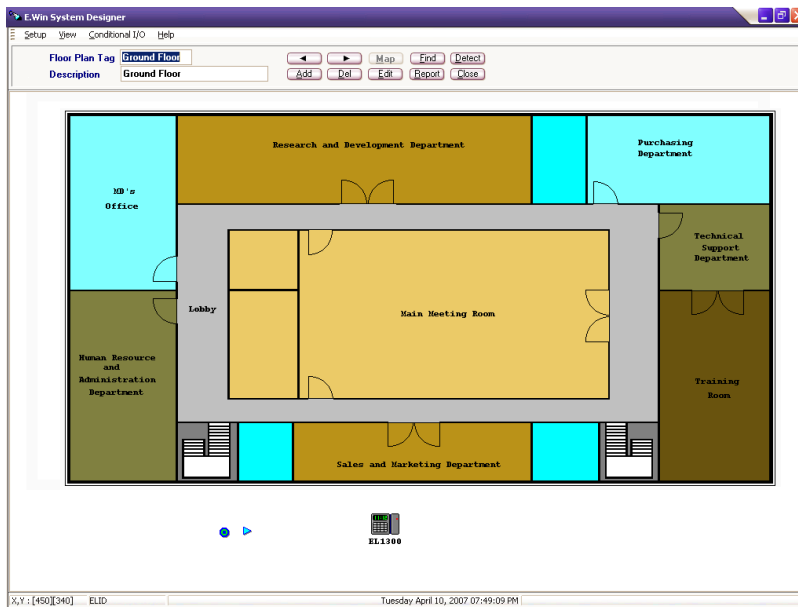


Figure 4.3 Designer Screen

4.2.1 菜单

菜单包含了主要 4 功能键:

设置
查看
条件联动表
帮助

4.2.1.1 功能

| 操作 | 描述 |
|------|-----------|
| 功能设置 | |
| 区域 | 用于定义区域的名称 |
| 位置 | 用于定义位置的名称 |
| 新控制器 | 用于添加新控制器 |
| 新输入点 | 用于添加输入点 |
| 新输出点 | 用于添加输出点 |

4.2.1.2 查看

| 操作 | 描述 |
|-----|--------------|
| 浏览 | |
| 控制器 | 用于查看所有控制器资料 |
| 输入点 | 用于查看所有输出点资料. |
| 输出点 | 用于查看所有输出点资料 |

4.2.1.3 条件联动表

在菜单栏上选择'条件联动表' 将出现如图 4.4 界面. 共有 3 个部分.

编辑部分
条件部分
反应部分

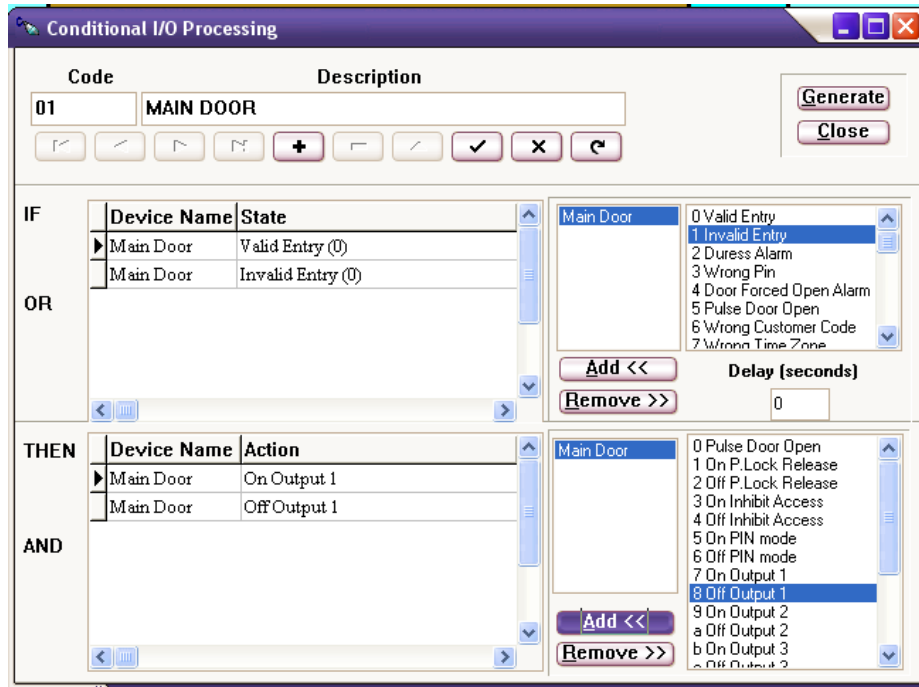


Figure 4.4 Conditional I/O Table

I. 编辑部分

这个部分用于控制条件联动表, 代码是 3 位数的, 另外可以填写最多 30 个字节的说明.

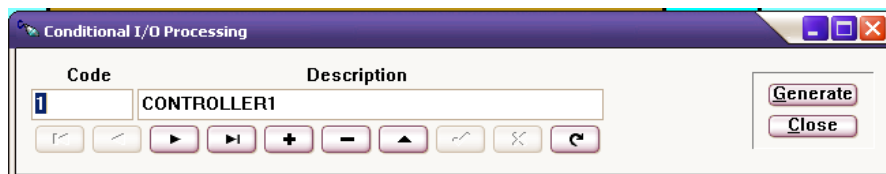


Figure 4.4 Conditional I/O Edit Column

以下的操作条栏包含了所有用于编辑条件联动表的设置功能:

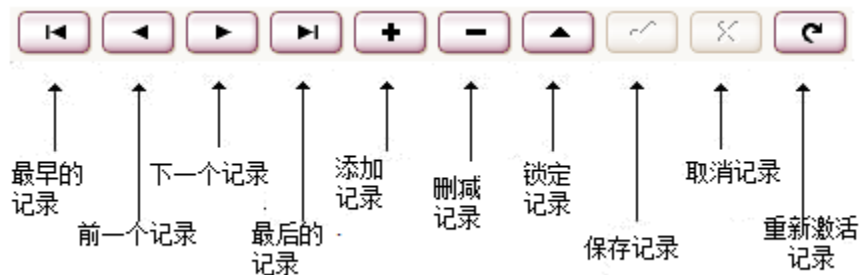


Figure 4.5 Command Bar

II. 条件设置部分

条件栏陈列了所有包含的所有可选择条件及触发前的延时.

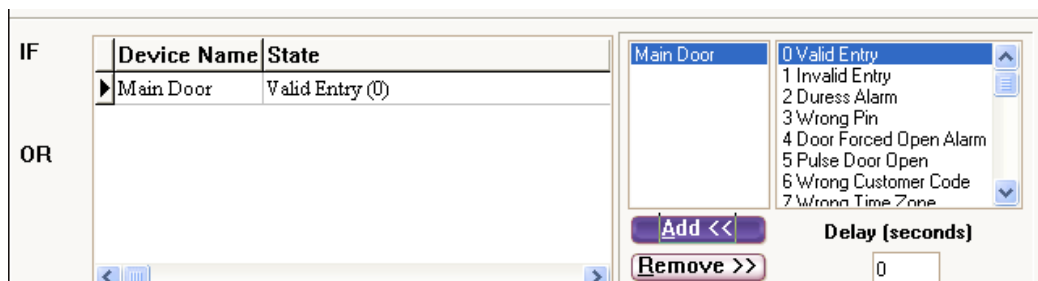


Figure 4.6 Conditional Column

III. 反应部分

反应栏陈列了所有可选择的反应(动作)列表.

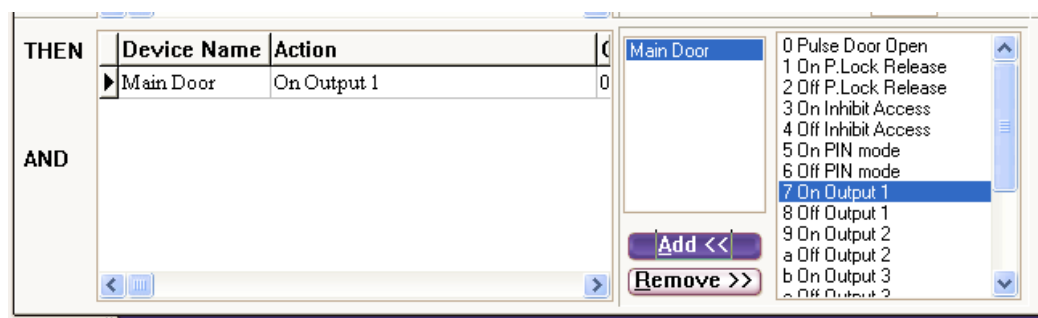


Figure 4.7 Action Column

4.2.1.4 帮助

| 操作 | 描述 |
|----|------------------|
| 帮助 | |
| 内容 | 查看帮助文件 |
| 关于 | 查看 E.WIN 软件的相关资料 |

4.2.3 编辑部分



Figure 4.8 Editing Buttons

编辑部分用于添加新楼层(楼层图)及修改现有的楼层图.

楼层图是一种计算机的图档文件,可以使用 Windows 制图工具(如,小画家). 设计师程序支持多达 36 种图片格式如 BMP, TIF, GIF, JPEG 等.

| 按键 | 名称 | 描述 |
|---|-----|---|
|  | 前一个 | 用于查看前一个楼层图. |
|  | 下一个 | 用于查看下一个楼层图. |
|  | 楼层图 | 用于添加进来您已经创建了的楼层图. |
|  | 查找 | 用于快速地查找某个楼层(通过楼层标签名). |
|  | 检测 | 用于查找及检测控制器 |
|  | 添加 | 用于添加新图层. |
|  | 删除 | 用于删除新楼层 (楼层图). |
|  | 编辑 | 编辑某个已选择的楼层(楼层图), 比如是修改, 删除, 添加又或者移动楼层图上的设备. |

Report

报表

用于查看或者是打印每个设备及所在楼层的清单一览表。

Close

关闭

用于退出 *E.Win* 软件。
默认用户名及密码为 ELID。
按确认来执行退出操作。
按取消来返回到软件。

4.2.4 楼层图

楼层图在设计师主界面占有较大面积, 用于添加要控制及管理的设备。

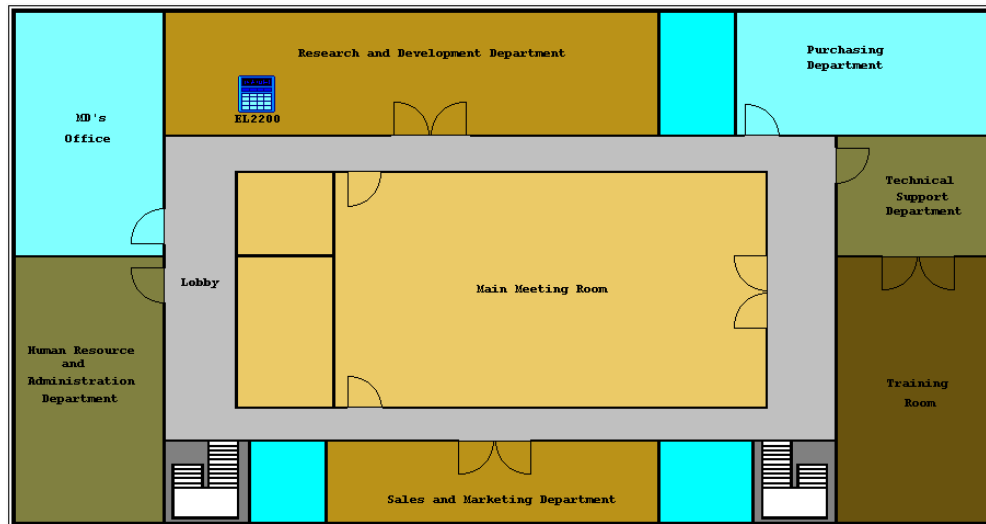


Figure 4.9 Site Plan

4.2.3 最底下的条栏



设备的
具体位置
X Y

日期及时间

第五章

按您的需求来定义设置

在您开始使用 E.WIN 软件前, 先把您对系统的使用要求写在纸上.

5.1 基本的步骤

3 个在纸上进行预规划的基本步骤:

1. 画出您实际的楼层图, 并标识出门的所在位置.
2. 把不同的进出权限的员工分别列在不同的类别内.
3. 定义每个进出类别的有效时间范围及可进入的门.

完成了以上步骤后, 您接着需要做的是把您在纸上规划出来的内容实施在 **E.WIN** 软件上:

| 步骤 | 您需要做的 | 操作的位置 |
|------|---------|-------|
| 步骤 1 | 定义读卡器 | 设计师 |
| 步骤 2 | 设置时区,时段 | 保安经理 |
| 步骤 3 | 设置门权限 | 保安经理 |

5.2 例子

比如说, 一个小工厂共有6个受控的门如图5.1. 让我们假设一下前门使用EL2100, 仓库使用EL1200 及其它门使用EL2000.

| 门数量 | 控制器类型 | 位置 |
|----------|--------|-------|
| FRONT-01 | EL1330 | 前门 |
| PROD-02 | EL2000 | 生产大厅门 |
| TEST-03 | EL2000 | 测试间门 |
| STORE-04 | EL1330 | 仓库门 |
| BACK-05 | EL2000 | 后门 |
| OFFIC-06 | EL2000 | 办公室门 |

Figure 5.1: Controller Defined

5.3 定义时区及时段

表 1 及表 2 分别于定义时区及时段.

注释: 时区通常按照如下类别来分类定义.

| | |
|-------|--|
| 工作时间 | 定义周一到周五为0830-1700 (标签为 8T17), 周六为0830-1230(8T12) . 周日及假期不允许进入. |
| 长小时 | 定义周一到周六为0700-1900(7T19), 周日及假期不允许进入. |
| 额外时间 | 定义周一到周六为0700-1900(7T19). 周日及假期为0830-1700(8T17) |
| 额外长时间 | 定义每一天为0600-2300 (6T23) |
| 其它时间 | 定义周二及周五分别为0600-0730, 及1730-1900,(标签为6T717T19). 这个时区用于公司清洁工人一周2天于工作时间外进行清洁工作进入. |

Figure 5.2: Timer Defined

5.4 定义进出权限

表 3 尝试向您阐述工厂员工不同的类别及他们在不同的时间进出不同门的权限.

注释: 工厂的员工分为以下类别:

| | |
|--------------|--|
| MAGR1 | 法人类别, 可以在 <i>任何时间</i> 进出所有门.. |
| MAGR2 | 经理类别, 可以 <i>额外长时间</i> 地进出所有门. |
| PROD1 | 主管类别, 可以 <i>额外时间</i> 进出前门, 生产车间门, 及后门. 在工作时间进出办公室门. |
| PROD2 | 工厂员工, 只可以在 <i>长时间</i> 进出前门及车间门. |
| STOR | 仓管类别, 可以在 <i>工作时间</i> 进出所有门. |
| TEST1 | 测试工程师, 可以 <i>额外时间</i> 进出前门及测试间门. <i>长时间</i> 进出车间门及 <i>工作时间</i> 进出办公室门. |
| TEST2 | 测试工程师2, <i>长时间</i> 进入前门及测试间门; <i>办公时间</i> 进出生产车间. |
| ADMN1 | 行政主管级别, 可以 <i>长时间</i> 进出前门及办公室门. <i>办公时间</i> 进出生产车间及测试间. |
| ADMN2 | 行政人员, 可以在 <i>办公时间</i> 进出前门及办公室门. |
| CLEAN | 清洁工, 可以在 <i>0700-0830</i> 早上, <i>1730-1900</i> 下午进出前门, 办公室门, 生产工具车间. |

Figure 5.3: Access Categories

注释:

一旦您规划好表 1, 2, 及 3, 您已经完成 门权限需求的定义. 现在我们可以准备开始输入已经规划好的内容到表1, 2, 及3内. 这里所做的例子将在第8章出现(但请先参考第6章).

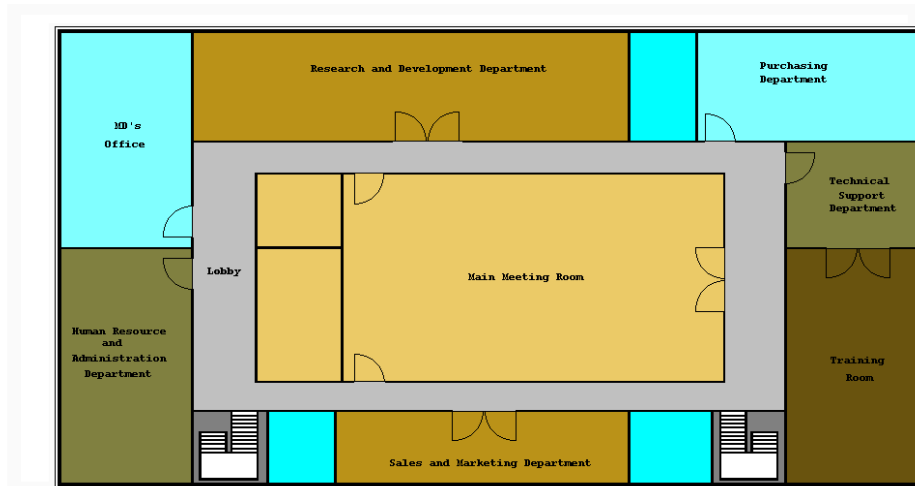


Figure 5.4: Floor Plan Model

表 1: 时段设置

| 时段 | 开始 | 结束 | 开始 | 结束 |
|---------|-------|-------|-------|-------|
| ALL | 00:00 | 23:59 | 00:00 | 00:00 |
| 6T23 | 06:00 | 23:00 | 00:00 | 00:00 |
| 8T17 | 08:30 | 17:00 | 00:00 | 00:00 |
| 7T19 | 07:00 | 19:00 | 00:00 | 00:00 |
| 8T12 | 08:30 | 12:30 | 00:00 | 00:00 |
| 7T8-5T7 | 07:00 | 08:30 | 17:30 | 19:00 |

表 2: 进出控制设置

| 时区 | 周日 | 周一 | 周二 | 周三 | 周四 | 周五 | 周六 | 假期 |
|--------|------|------|---------|------|------|---------|------|------|
| 自由进出时间 | ALL | ALL | ALL | ALL | ALL | ALL | ALL | ALL |
| 额外-长时间 | 6T23 | 6T23 | 6T23 | 6T23 | 6T23 | 6T23 | 6T23 | 6T23 |
| 额外时间 | 8T17 | 7T19 | 7T19 | 7T19 | 7T19 | 7T19 | 7T19 | 8T17 |
| 长时间 | NO | 7T19 | 7T19 | 7T19 | 7T19 | 7T19 | 7T19 | NO |
| 办公时间 | NO | 8T17 | 8T17 | 8T17 | 8T17 | 8T17 | 8T12 | NO |
| 其它时间 | NO | NO | 7T8-5T7 | NO | NO | 7T8-5T7 | NO | NO |

表 3: 门权限设置

| ACCESS LEVEL | BACK05 | FRONT-01 | OFFIC06 | PROD02 | STORE04 | TEST-03 |
|--------------|--------|----------|---------|--------|---------|---------|
| MAGR1 | 自由时间 | 自由时间 | | | 自由时间 | 自由时间 |
| MAGR2 | 额外-长时间 | 额外-长时间 | 额外-长时间 | 额外-长时间 | 额外-长时间 | 额外-长时间 |
| PROD1 | 额外时间 | 额外时间 | 办公时间 | 额外时间 | 禁止进出 | 办公时间 |
| PROD2 | 禁止进出 | 长时间 | 禁止进出 | 长时间 | 禁止进出 | 禁止进出 |
| STOR | 办公时间 | 办公时间 | 办公时间 | 办公时间 | 办公时间 | 办公时间 |
| TEST1 | 禁止进出 | 额外时间 | 办公时间 | 长时间 | 禁止进出 | 额外时间 |
| TEST2 | 禁止进出 | 长时间 | 禁止进出 | 办公时间 | 禁止进出 | 长时间 |
| ADMIN1 | 禁止进出 | 长时间 | 长时间 | 办公时间 | 禁止进出 | 办公时间 |
| ADMIN2 | 禁止进出 | 办公时间 | 办公时间 | 禁止进出 | 禁止进出 | 禁止进出 |
| CLEAN | 禁止进出 | 其它时间 | 其它时间 | 其它时间 | 禁止进出 | 禁止进出 |

跟着第 6 及 8 章的步骤来设置. 不要跳过这些步骤, 因为有些设置含有互相关联的关系, 您将不能继续设置如果之前的设置没有进行.

第六章

楼层图配置

当您来到这个章节时,我们假设您已经非常了解设计师模块的功能了. 我们再次提醒大部分的设置在不同的位置都互有联系的.

6.1 添加楼层

您的第一个任务是添加一个楼层图. 楼层图的标准尺寸为(像素) 640(宽) 及 315(高):

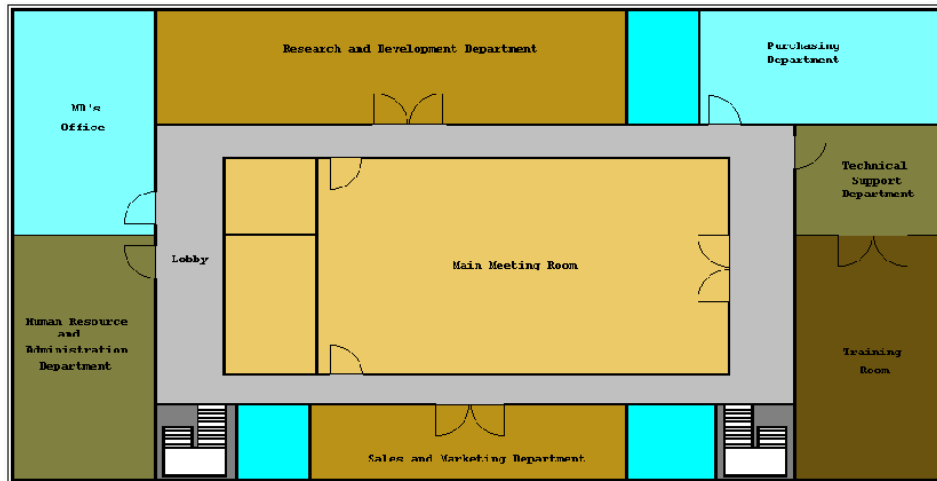


Figure 6.1: Site Plan Ma

| 操作 | 步骤 |
|------|---------------------|
| 添加楼层 | |
| 步骤 1 | 点击 "添加" 按钮. 将出现空白页. |
| 步骤 2 | 点击 "地图" 按钮, 将出现图片框 |
| 步骤 3 | 通过路径查找到您要导入的图片. |
| 步骤 4 | 点击'导入'按钮完成添加. |
| | |
| 操作 | 步骤 |

步骤 5 点击 "OK"

步骤 6 在 E.Win 设计师界面, 修改楼层标签名及描述.

步骤 7 点击"保存"



Figure 6.2

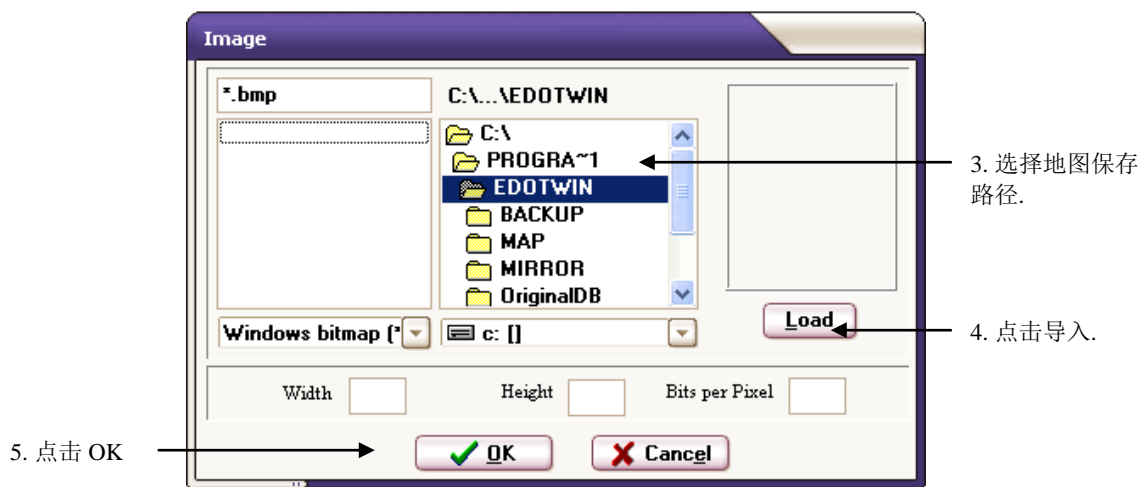


Figure 6.3



Figure 6.4

6.2 新读卡器/点

新的点 允许您田间新的控制器, 输入点及输出点. 要定义读卡器, 点击设置>新控制器>然后将出现如下界面:

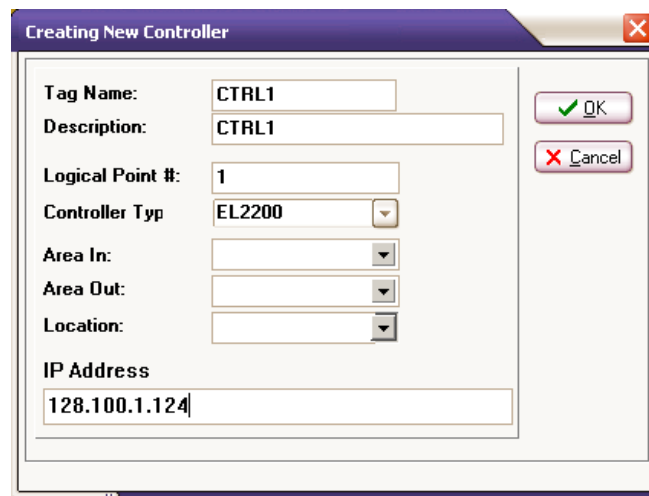


Figure 6.5 Create New Controller

| 操作 | 步骤 |
|-------|---------------------------------|
| 新控制器 | |
| 标签名 | 可選用控制器名如 FRONT-1 |
| 描述 | 輸入控制器的描述如 <i>前門</i> . |
| 地址碼 | 控制器的地址碼(要先在控制器硬件設置)如 1, 2, 3 等. |
| 控制器類型 | 選擇控制器類型如.EL1330, EL2200 |
| 進入區域 | 連接到某個您要進入的區域如會議室. |
| 離開區域 | 連接到某個您要離開的區域如財務室. |
| IP 地址 | 控制器的 IP 地址. 如, 128.100.30.15 |
| OK 按鈕 | 點擊 OK 來進行保存 |
| 取消 | 點擊取消來退出並取消設置. |



您可以在左上角的位置找到 **EL1300** 这个图标. (读卡器). 点击这个图标不放并任意地把它拖到楼层图的任何一个您希望他出现的位置上(比如说楼层图上的前门). 之后您可以按'添加新的点'来继续添加新的点.



系统支持停车场控制器如 **FC1200** 及 **FC3000**, 及电梯控制器如 **EL2205L** 及 **EL2205L6**.

同样的设置方式也适用于添加新的输入点及输出点. 点击 **输入点** 按钮将出现如图 6.6.的界面.

| | |
|----------------------|---------|
| Tag Name | SENSOR1 |
| Description | SENSOR1 |
| Logical Point # | 1 |
| Attach to Controller | Yes |
| Controller Name | CTRL1 |
| Sensor Point # | 1 |
| Operating Mode | Alarm |
| On text | ON |
| Off Text | OFF |

Figure 6.6 Editing Sensor Point

您需要定义**连接到对应的控制器** 这个设置. 因为输入/输出点可能是连接于某个控制器的. 如果答案是'是'的话, 则需要选择对应的控制器名称, 否则, 保存这 2 个设置为空白即可. **工作模式**可以是'报警'或者是'状态'. 您填写在 **On Text** 内的信息将稍后出现在主界面的状态条栏上.

输入点的图标为 , 输出点的图标为 . 您只需要点击该图标不放并一直拉到您希望他出现的位置放开即可.

注释:

输入点的类型在报警模式下将可以激活报警蜂鸣器, 如果是状态类型下则只显示输入点的运行状态.

6.3 定义区域

当您完成了添加所有的控制器, 您可以开始定义区域了. 在操作键的位置找到'定义

区域’快捷键并点击, 将出现如下的界面6.3. 需要注意的是区域代码是只能使用数字的.



Figure 6.7 Define Area

6.3.1 导入

| | |
|--|-----------|
| | 用于添加新的记录. |
| | 用于删除个别记录. |
| | 用于修改 |
| | 用于打印记录. |
| | 用于退出. |

6.4 定义区域

要查看所有楼层内的’位置’定义, 可以点击 *定义位置对话框*. 将出现如图 6.8 所示. 将在这里列出所有已经定义的’位置’的代码.
(更多详情请参考 6.3.1.)

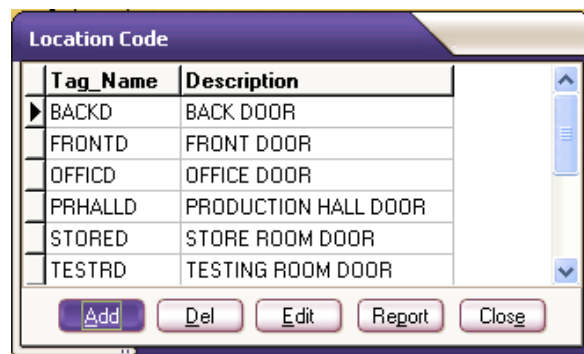
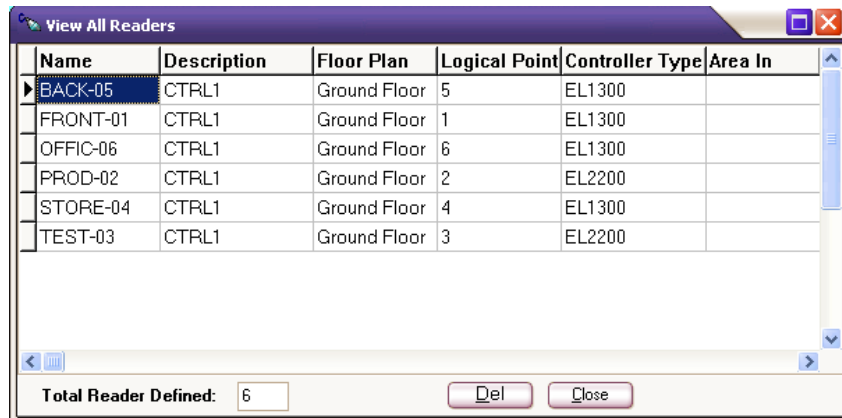


Figure 6.8 Location Code

6.5 查看控制器/输入点/输出点

选择查看控制器功能将出现如图 6.9.所示. 通过这里可以看到所有控制器的资料如设备名, 描述, 楼层标签, 地址码, 控制器类型, 进入区域, 离开区域及位置等.

Figure 6.9
View
Reader

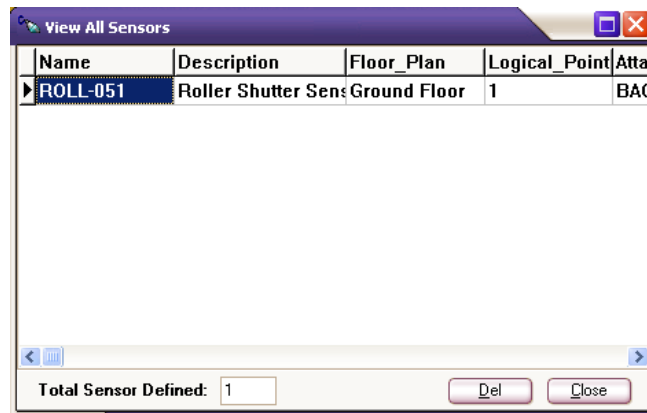


The screenshot shows a window titled "View All Readers" with a table containing the following data:

| Name | Description | Floor Plan | Logical Point | Controller Type | Area In |
|----------|-------------|--------------|---------------|-----------------|---------|
| BACK-05 | CTRL1 | Ground Floor | 5 | EL1300 | |
| FRONT-01 | CTRL1 | Ground Floor | 1 | EL1300 | |
| OFFIC-06 | CTRL1 | Ground Floor | 6 | EL1300 | |
| PROD-02 | CTRL1 | Ground Floor | 2 | EL2200 | |
| STORE-04 | CTRL1 | Ground Floor | 4 | EL1300 | |
| TEST-03 | CTRL1 | Ground Floor | 3 | EL2200 | |

At the bottom of the window, there is a status bar that reads "Total Reader Defined: 6" and two buttons labeled "Del" and "Close".

也是同样的方式用于查看输入点及输出点的资料.



The screenshot shows a window titled "View All Sensors" with a table containing the following data:

| Name | Description | Floor Plan | Logical Point | Atta |
|----------|---------------------|--------------|---------------|------|
| ROLL-051 | Roller Shutter Sens | Ground Floor | 1 | BAC |

At the bottom of the window, there is a status bar that reads "Total Sensor Defined: 1" and two buttons labeled "Del" and "Close".

Figure 6.10 View Sensor

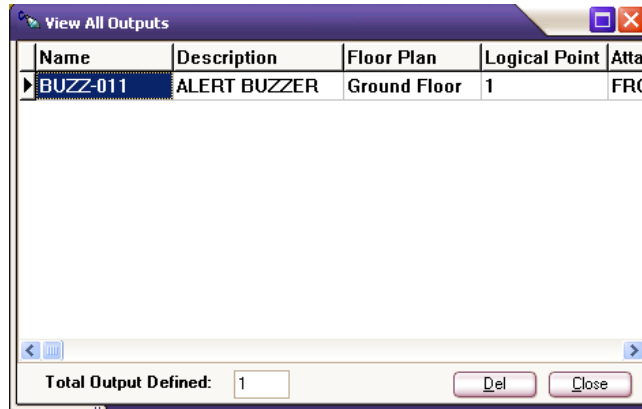


Figure 6.11 View Output

6.6 右鼠标-点击

同时, 您可以按鼠标右键来打开另外 2 个菜单.
 点击右键后将出现如下:



Figure 6.12 New Device Menu

选择 **新读卡器** 来添加新的控制器. 选择 **新输入点** 来添加新输入点. 选择 **新输出点** 来添加新输出点.

点击右键后将出现如下:

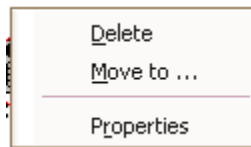


Figure 6.13 Device Menu

选择 **删除** 来删除设备. 选择 **移动** 来移动设备在不同楼层间的切换. 选择 **内容** 来修改设备的详细资料.

第七章

条件 I/O 的工作模式

从控制器传送来的事件记录可以用于成为一种反应条件来驱动某个设备的运作。

条件 I/O 菜单让您创建条件 I/O 的工作表单。每一个条件表单都由 (如果... 然后... 动作) 的格式组成。没有数量的限制的条件表单可以在 E.WIN 软件中创建出来。

条件 I/O 的运作是基于一种或多种类型的事件来驱动一些设备进行响应。比如说, 如果一个条件被触发了, 那所有相关的动作将被激活。

基本的步骤

共有如下的 3 个基本步骤:

1. 先添加好楼层平面图, 并把具体的设备添加后放置在地图的相应位置上。
2. 在楼层图上配置好控制器, 输入及输出点等设施。
3. 在条件反应列表上配置好所有的条件及反应设置。

这个说明书让您有个清晰的印象, 关于如何创建一个条件输入/输出联动表来驱动某个设备的开启及关闭。首先, 您需要先有系统的配置输入/输出点如下。

7.1 例子 1

在经理室的 2 个主灯是受控于 OFFIC-06 的门。当读卡有效进时将自动地打开房间的主灯, 而当读卡有效出时则自动地将主灯关闭。

我们假设灯-1 是连接到 OFFIC-06 的门控制器上的输出点-1, 然后灯-2 是接入到同一个控制器的输出点-2 的位置。

第一个步骤是打开您的 E.Win 设计师, 然后点击条件联动 I/O 菜单。将出现如图 7.1 的界面。

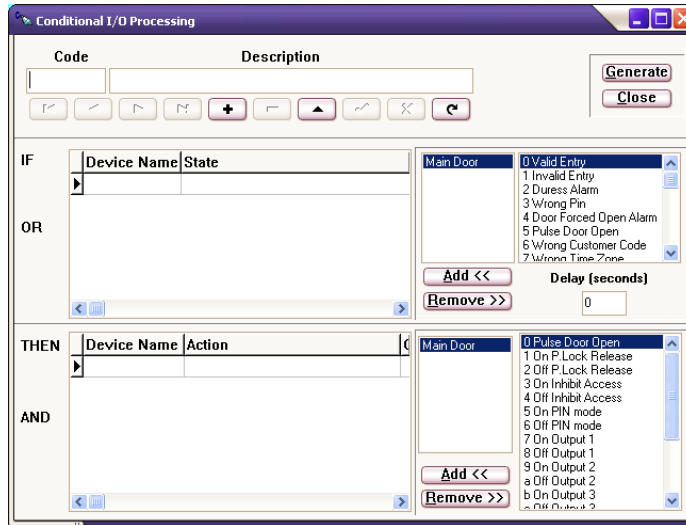




Figure 7.1: Conditional I/O processing

要配置条件联动, 可以参照如下的步骤:

| 运作 | 步骤 |
|---------------|---|
| 条件联动表 流程 | |
| 创建新的 联动表 | <p>要创建一个新的联动表, 您需要在编辑栏点击  图标.</p> <p>一个输入文字的标示将出现在代码栏. 输入代码 '01', 然后描述为'TRANS-01'.</p> |
| 定义控制器及 联动表 | <p>移动您的鼠标到右边的表单选择 'OFFIC-06' 及点击 '有效进入(U)'. 然后点击  键</p> <p>您将发现您所选择操作地设备名及动作将在表单的左边列表出现. 您已经完成一个条件的创建了.</p> |
| 定义输出及动作 | <p>现在您可以定义可以采取的”动作”了. 移动您的鼠标到'OFFIC-06' 及'激活输出点 1' 进行点选, 然后点击添加.</p> <p>这时候, 添加成功的设备名及动作将出现在操作界面的左边.</p> <p>重复同样的步骤来添加其它需要的动作. 如 '激活输出点-2'. 然后, 您就完成了有效进入的条件联动设置.</p> <p>完成后, 将出现如图 7.2 的界面。</p> |

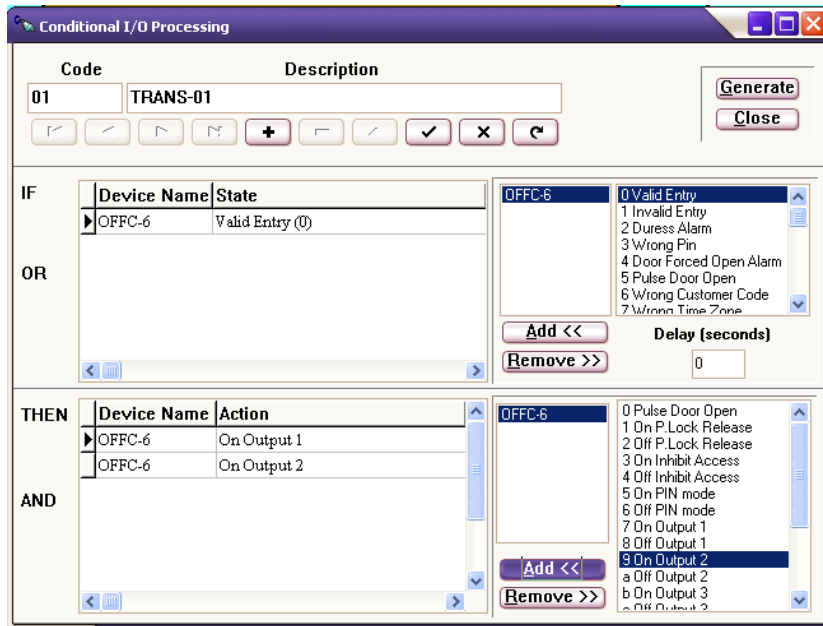


Figure 7.2: Conditional I/O Processing

您可以重复同样的步骤如图 7.1 来创建一个位于经理办公室的有效出的联动。这次，联动的**动作**应该是定义为‘关闭输出点- 1’及‘关闭输出点- 2’。

完成后，您的设置应该如图 7.3.所示。无论如何，请谨记在“延时框”输入延迟时间。输入的延时时间将用于通知系统在联动事件被触发时，按照输入的时间（比如说 10 秒）来延后执行“动作”。

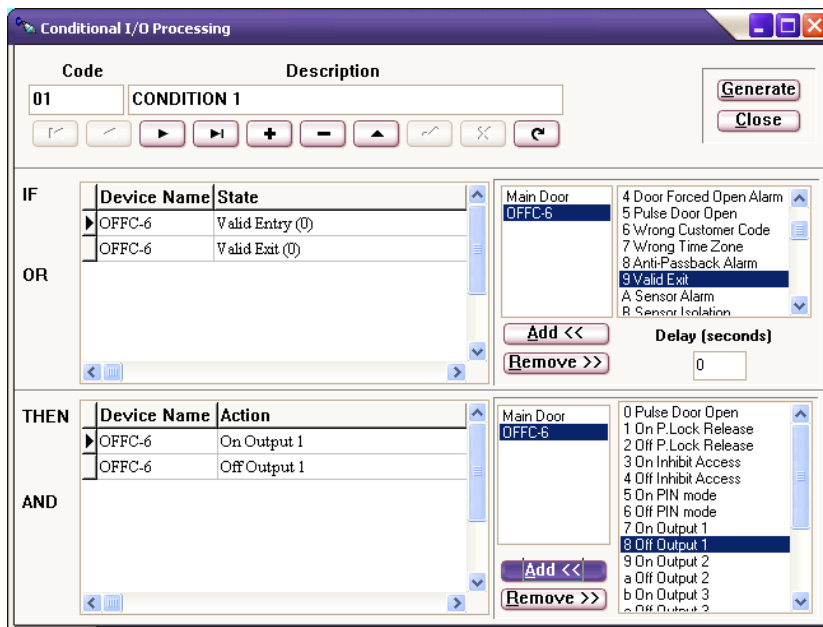


Figure 7.3: Conditional I/O Processing

任何时候当经理在他的办公室门上读卡进入时，房间内的灯将会自动地打开。同样地，当他在读卡离开时，房间内的灯将自动地关闭。

点击在右上角位置的 **Generate** 键来生成所有您已经创建的联动表。运行成功后将出现如图 7.4 所示的对话框。

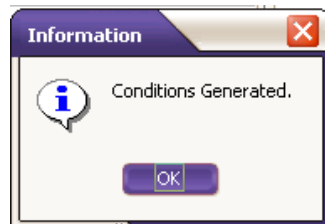




Figure 7.4: Information Screen

7.2 例子 2

前门- 01 是一道安装在工厂最前边的门, 共接到 2 个报警探头. 第一个输入点是烟感探头, 第二路则是紧急消防报警器. 无论输入点-1 还是输入点-2 被激活都将让所有门解锁.

| 操作 | 步骤 |
|----------------|--|
| 条件联动表 流程 | |
| 创建联动表 | 要创建一个新的联动表, 点击  图标。 代表输入文字的图标将自动地出现在“代码”框。 输入代码（比如说）'03'及其描述'TRANS-03'. |
| 设定控制器及 联动条件 | 移动鼠标到右边(IF)的位置，点选 点选‘前门-01’及‘报警输入点 (0)’。 点击  键。 |
| 定义输出点 的动作 | 要添加第二个条件，点击‘前门- 01’及 ‘报警输入点 #2(0)’. 然后再次点击添加。 所有已经添加了的条件将出现在左边的列表内。 |

| 操作 | 步骤 |
|----|----|
|----|----|

定义输出点
及动作

要设置输出点，移动鼠标到操作界面的右边点选
‘启动门常开’后接着点选 **Add <<** 键。

重复同样的步骤来为‘前门-05’，‘办公室门-06’。‘生产车间门-02’，‘仓库门-04’，‘测试室-03’来设置‘门常开’。

完成设置后, 将出现如图 7.5.操作界面.

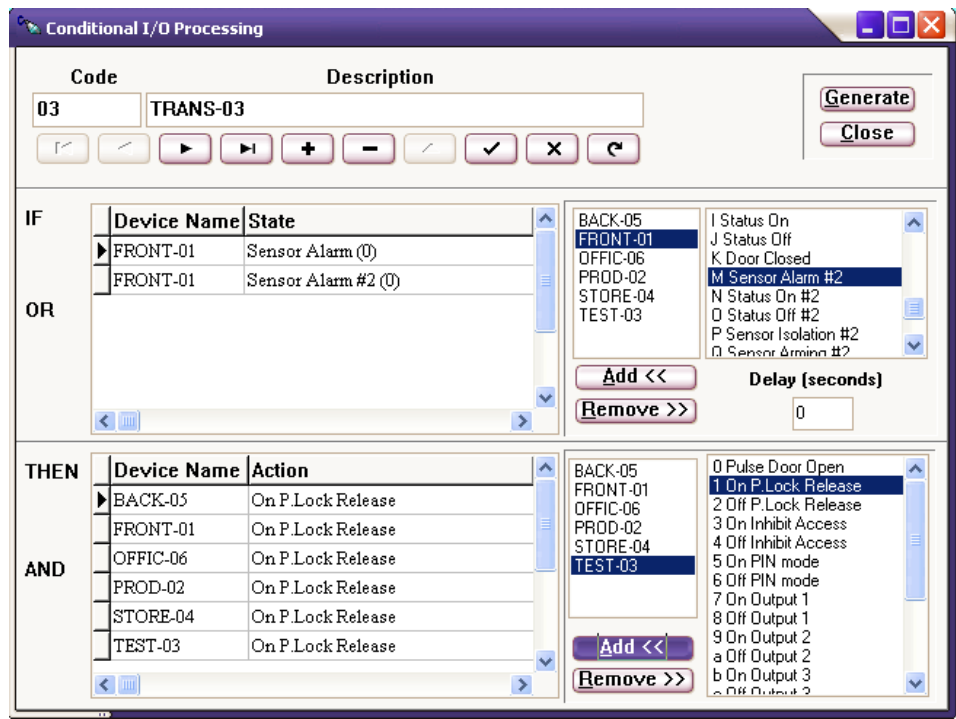


Figure 7.5: Conditional I/O Processing

在这种情况下, 无论是输入点-1 或 2 被激活, 所有已经设置联动的门都将会自动地打开.

现在,您已经完成了设置楼层平面图,添加设备到楼层图的具体位置上以及配置好相应的条件联动表.您的下一个步骤是开始 E.WIN 的门禁保安经理模块的设置.

第八章

系统设置

8.1 时段

8.1.1 时段定义

时段是一个时间的范围, 设置后用于时区来定义每一天的时间范围(时段). 时段的意思是比如说某一张卡在一天内对其中一个门的有效访问(开门)时间. 时段采用 24 小时制来定义时间..

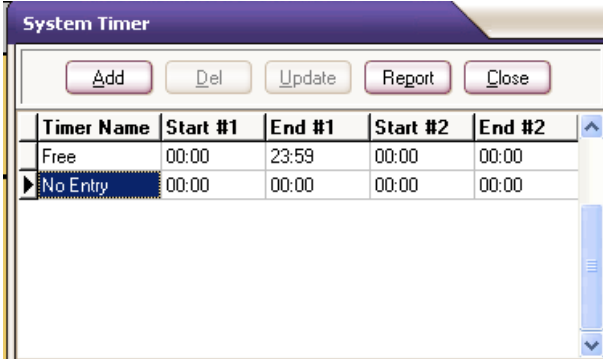
8.1.2 时段设置

要进行时段设置, 步骤如下:

1. 点击快速按键
2. 点击设置菜单>时段.

8.1.3 默认时段.

系统带有一些默认的时段可选用:-



| Timer Name | Start #1 | End #1 | Start #2 | End #2 |
|------------|----------|--------|----------|--------|
| Free | 00:00 | 23:59 | 00:00 | 00:00 |
| No Entry | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |

Figure 8.1.: Pre-define Timer

Free – 一天的任何时间都可以进入(有效)

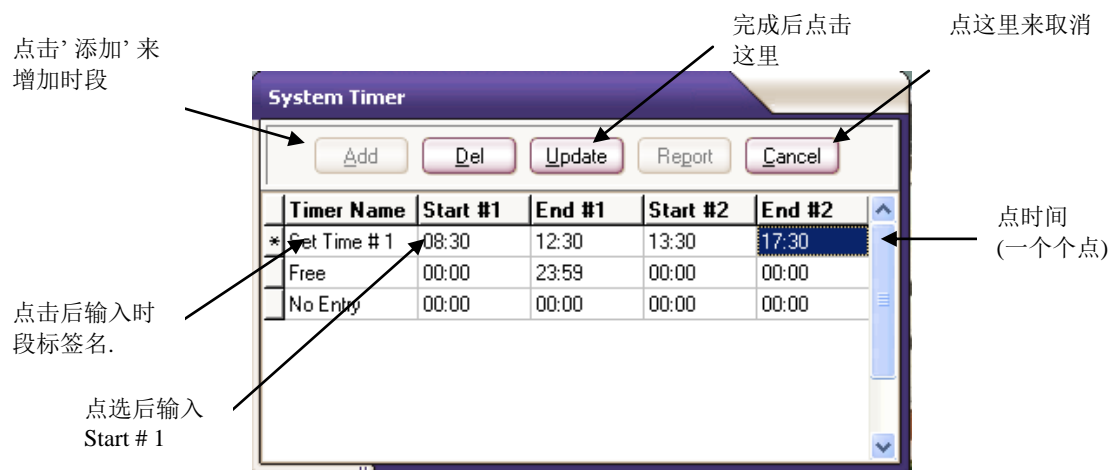
No Entry – 任何时间都不允许进入(失效)

8.1.4 添加时段.

例子: 添加一组的工作时间时段.

上班: 08:30 午餐-出:12:30 午餐-进: 13: 30 下班: 17:30

1. 要添加新的时段, 点击'添加' 按钮.
2. 输入代表该时段的标签名.
3. 输入开始时间 #1 (08:30)
4. 输入结束时间#1 (12:30)
5. 输入开始时间# 2 (13:30)
6. 输入结束时间 #2 (17:30)
7. 点击升级按钮来保存设置.



8.1.5 编辑时段.

之前已经设置好的时段可以在后面再修改.

例如: 修改午餐时间从 12:00 到 13:00

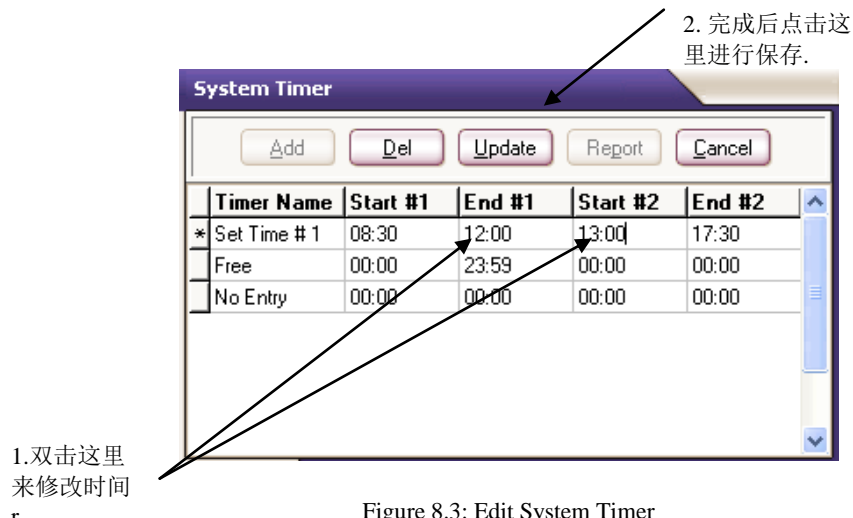


Figure 8.3: Edit System Timer

8.1.6 删除时段.

删除时段的步骤:

1. 点击您要删除的时段名.
2. 按'删除'键.
3. 选择'确定'来完成操作如下图. 选择'取消'来完成取消删除时段.

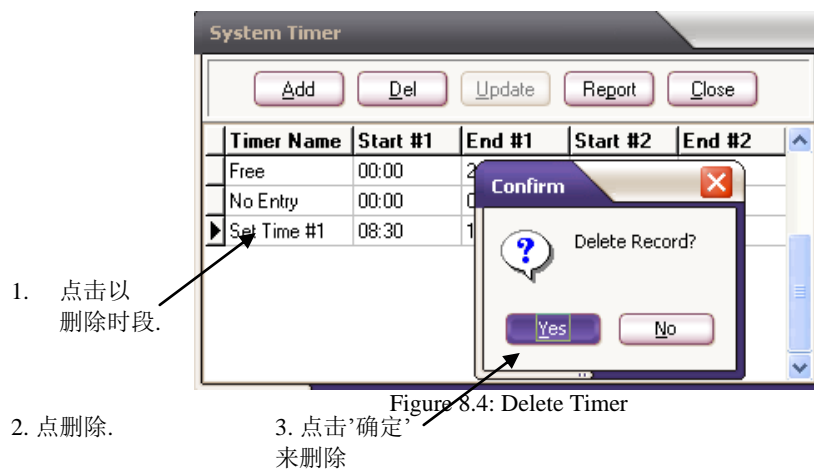

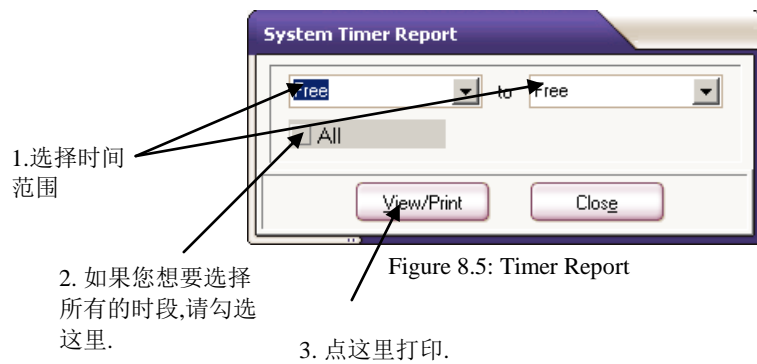


Figure 8.4: Delete Timer

8.1.7 打印时段.

您也许希望可以打印出所有的时段来再次审核一次. 点击

 按键, 将出现如图8.4所示界面.



如果您只是选择了 1 个时段, 那开始及结束的时段必须是同样的。
 点击浏览/打印按钮, 将见到如图 8.6. 的界面。

Print Preview

Save Report

Time Using

Printed: 22/03/2007 10:06:06 AM

| Tag Name | Timer1 Start | Timer1 End | Timer2 Start | Timer2 End |
|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|
| Free | 12:00:00 AM | 11:59:00 PM | 12:00:00 AM | 12:00:00 AM |
| No Entry | 12:00:00 AM | 12:00:00 AM | 12:00:00 AM | 12:00:00 AM |
| Sec Time #1 | 00:00:00 AM | 12:00:00 PM | 12:00:00 PM | 5:00:00 PM |
| Sec Time #2 | 00:00:00 AM | 12:00:00 PM | 12:00:00 PM | 3:00:00 PM |
| Sec Time #3 | 00:00:00 AM | 12:00:00 PM | 12:00:00 PM | 5:00:00 PM |

Figure 8.6: System Timer Print Preview

8.2 时区

8.2.1 时区设置

要进入时区设置菜单, 您可以按如下方式.

1. 点击'时区'快速键.
2. 点击设置菜单>时区

8.2.2 预设置时区.

我们提供了可预设置的时区. -

Free Acc – 可以自由到任何一个门上去开门.\

No Acc – 任何时候都不能打开通过门.

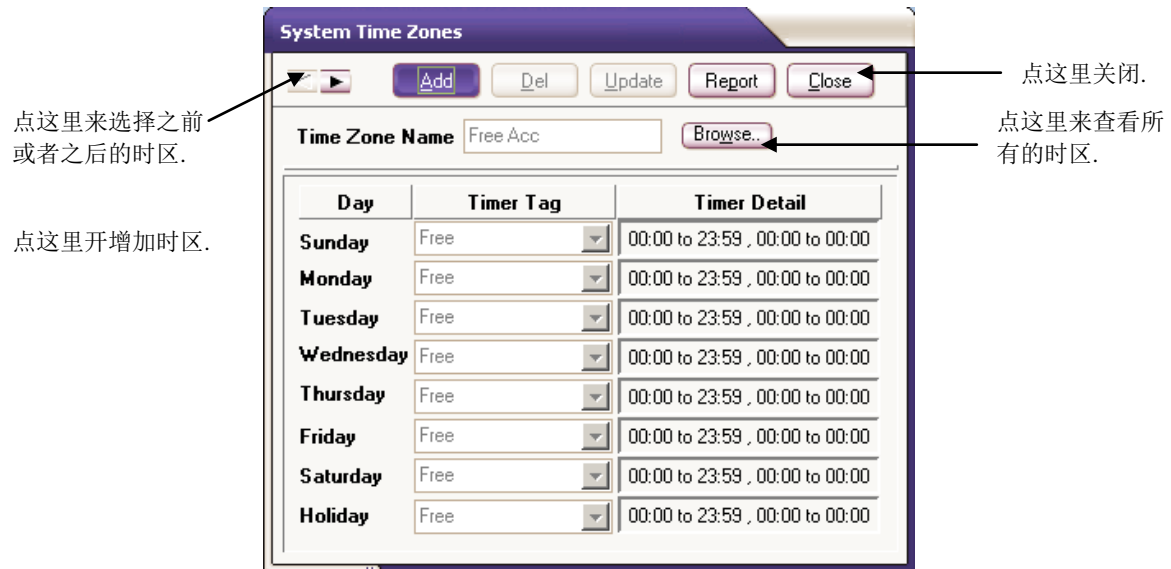


Figure 8.7: System Time Zone

8.2.3 添加时区.

1. 点击'添加'按钮.
2. 在'时区名'的位置输入时区标签名.
3. 移动到周日的“时段标签”然后选择您需要的时段, 然后系统将自动地将一周内的其它'天'都按照周日的设置来填充.
4. 点击'升级来保存设置.

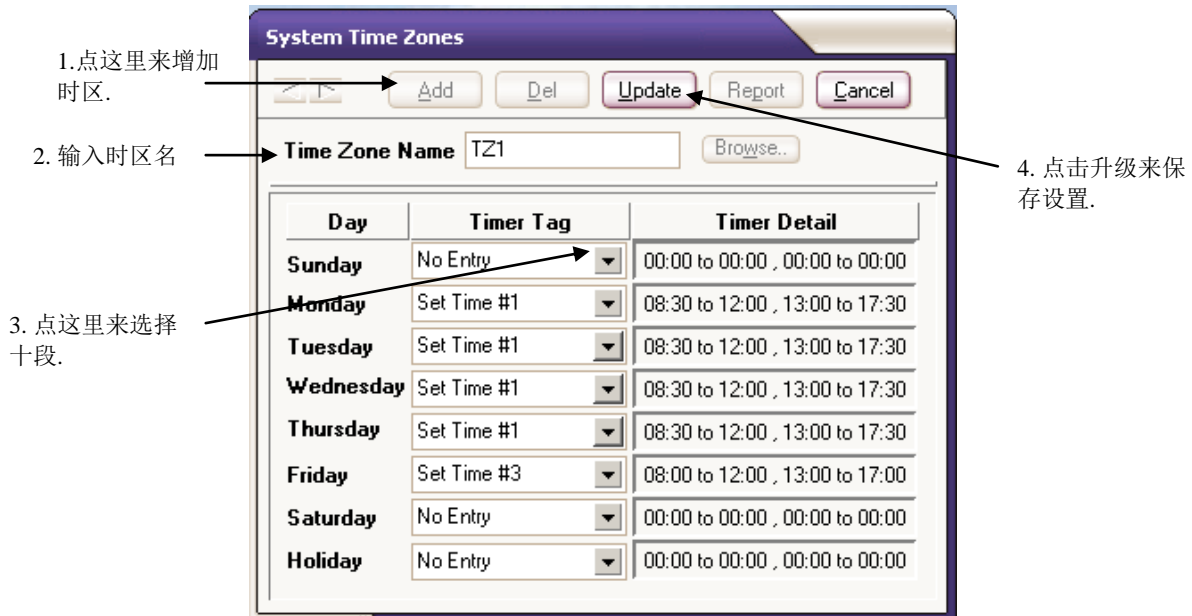


Figure 8.8: Add Time Zone

8.2.4 删除时区.

要删除时区, 可以按以下步骤:

1. 点选您准备删除的时区名.
2. 点击删除键.
3. 选择'确定'就可以删除该时区, 选择'取消'就会取消删除.

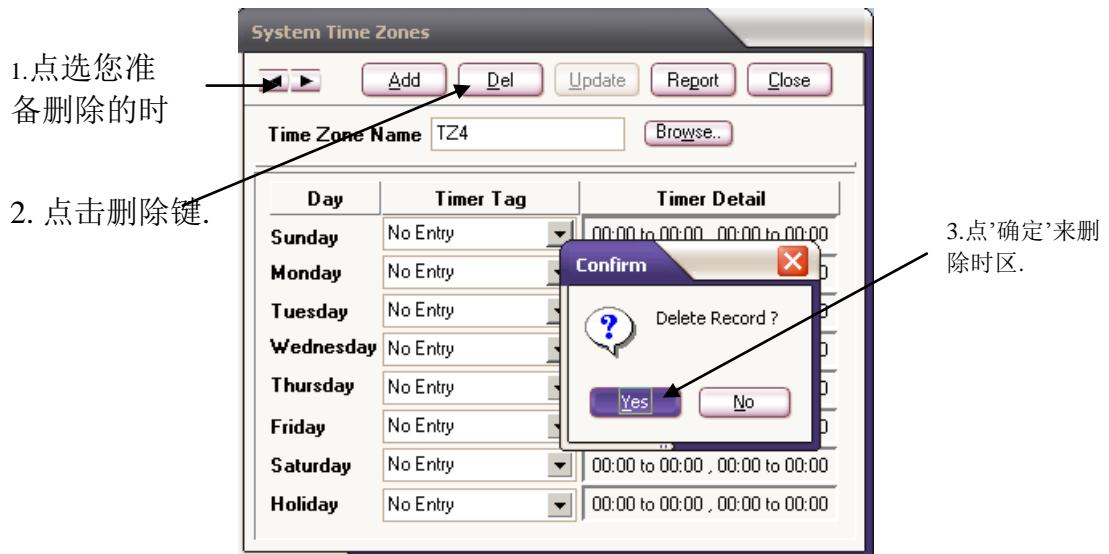
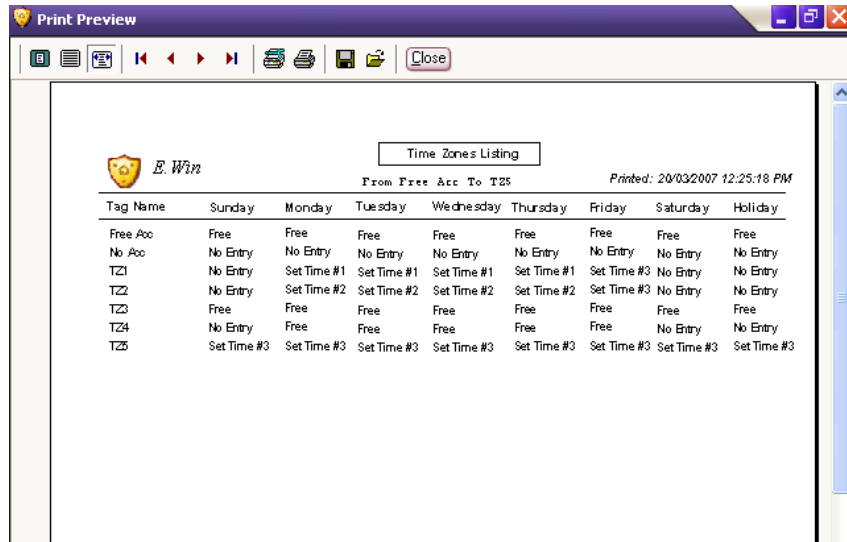


Figure 8.9: Delete Time Zone

8.2.5 时区报表.

您可以通过时区报表功能来打印或者查看您已经设置的时区以便校验. 只需要点选'

报表’键即可(参考章节5.1.7.). 打印出来的报表应当是如图8.10.所示.



Print Preview

Time Zones Listing

From Free Acc To TZ5 Printed: 20/03/2007 12:25:18 PM

| Tag Name | Sunday | Monday | Tuesday | Wednesday | Thursday | Friday | Saturday | Holiday |
|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Free Acc | Free | Free | Free | Free | Free | Free | Free | Free |
| No Acc | No Entry | No Entry | No Entry | No Entry | No Entry | No Entry | No Entry | No Entry |
| TZ1 | No Entry | Set Time #1 | Set Time #1 | Set Time #1 | Set Time #1 | Set Time #3 | No Entry | No Entry |
| TZ2 | No Entry | Set Time #2 | Set Time #2 | Set Time #2 | Set Time #2 | Set Time #3 | No Entry | No Entry |
| TZ3 | Free | Free | Free | Free | Free | Free | Free | Free |
| TZ4 | No Entry | Free | Free | Free | Free | Free | No Entry | No Entry |
| TZ5 | Set Time #3 | Set Time #3 | Set Time #3 | Set Time #3 | Set Time #3 | Set Time #3 | Set Time #3 | Set Time #3 |

Figure 8.10: Time Zone Report

8.3. 门权限

门权限主要用于控制不同的人在不同的时间内进出不同的门区的权限设置. 方便更有效的对防区内的门及人流进行较为人性化的控制.

8.3.1 门权限设置

要进行门权限设置,您可以通过如下方式:

1. 点击门权限快捷键.
2. 点击设置>门权限

8.3.2 默认门权限.

我们也同时提供了一些默认的权限-

Acc-All – 允许在任何时间进入任何门.

No Acc – 不允许在任何时间内进入任何门

8.3.3 添加门权限.

1. 点击’创建’键.
2. 输入权限名.
3. 点击’更新’键.

4. 选择要添加该权限的门标签名..
5. 在时区列表中选择要选用的时区.
6. 点击保存来完成设置.

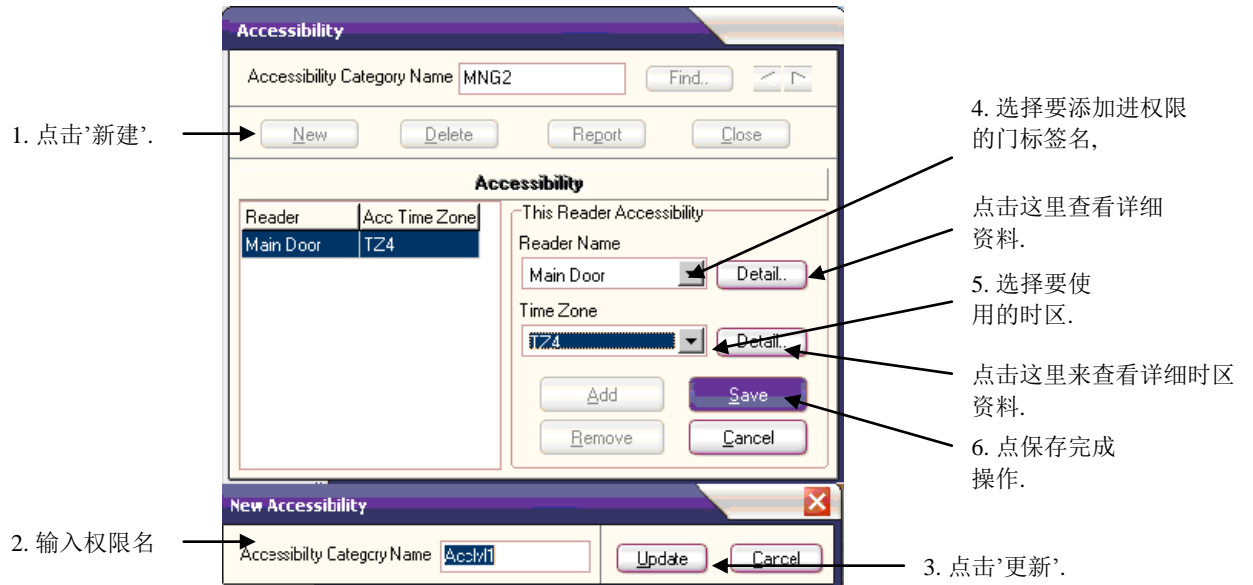


Figure 8.11: Door Accessibility

8.3.4 删除门权限.

1. 选择您要删除的权限.
2. 点击'删除'键.
3. 点击'确定'完成操作.

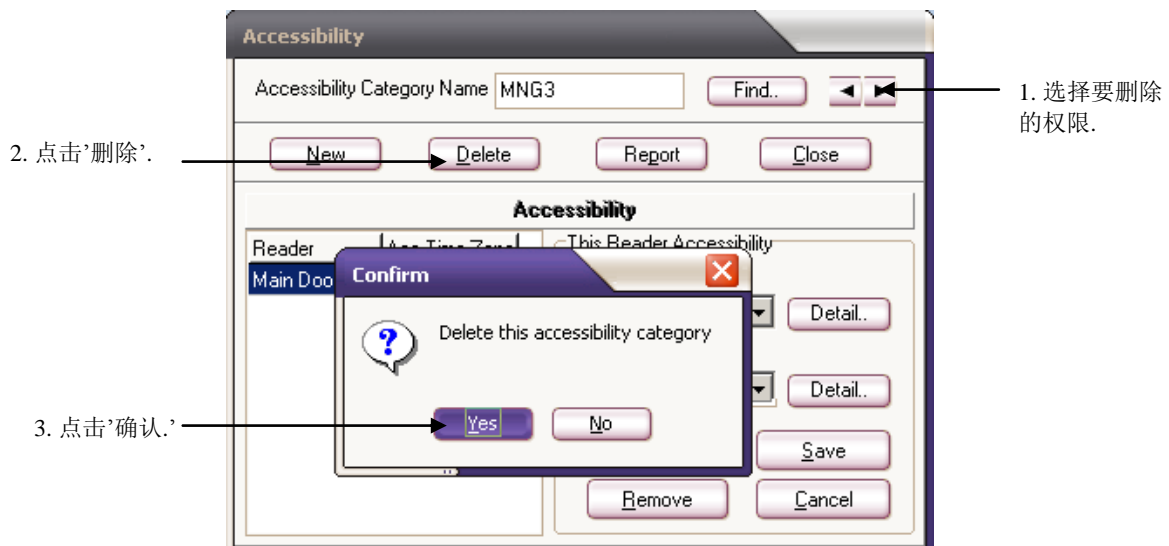
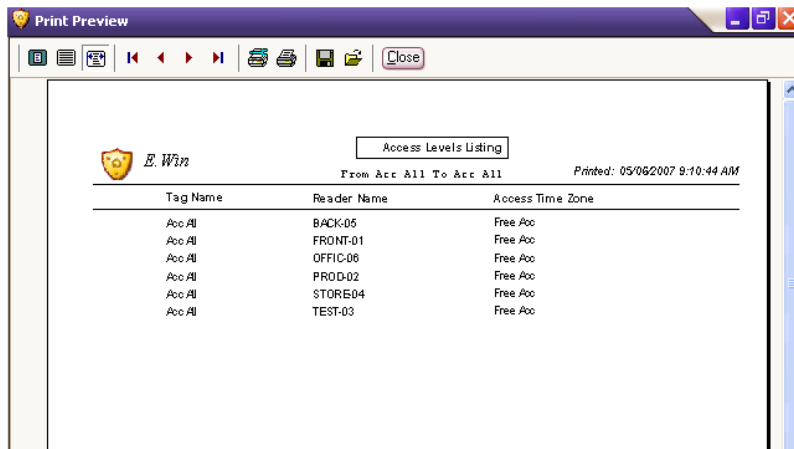


Figure 8.12: Delete Door Accessibility

8.3.5 门权限报表.

您可以通过报表功能来查看或者是打印您已经完成的权限设置。(参考章节 4.1.7). 打印出来的报表如图 8.12.



| Tag Name | Reader Name | Access Time Zone |
|----------|-------------|------------------|
| Acc All | BACK-05 | Free Acc |
| Acc All | FRONT-01 | Free Acc |
| Acc All | OFFIC-06 | Free Acc |
| Acc All | PROD-02 | Free Acc |
| Acc All | STORE04 | Free Acc |
| Acc All | TEST-03 | Free Acc |

Figure 8.13: Door Accessibility Report

8.4 楼层区域.

楼层区域只适用于电梯控制器, 用于管理拥有不同权限的持卡人进入不同的楼层. 可最多支持64层.

点击楼层权限设置>楼层权限

8.4.1. 默认的楼层区域

Free Access – 允许抵达任何一个受控楼层.

No Acc – 不允许通行受控楼层.

8.4.2 添加楼层区域

1. 点击'添加' 键(楼层权限标签名将自动生成).
2. 定义可以进入的楼层.
3. 点击'更新' 来完成保存.

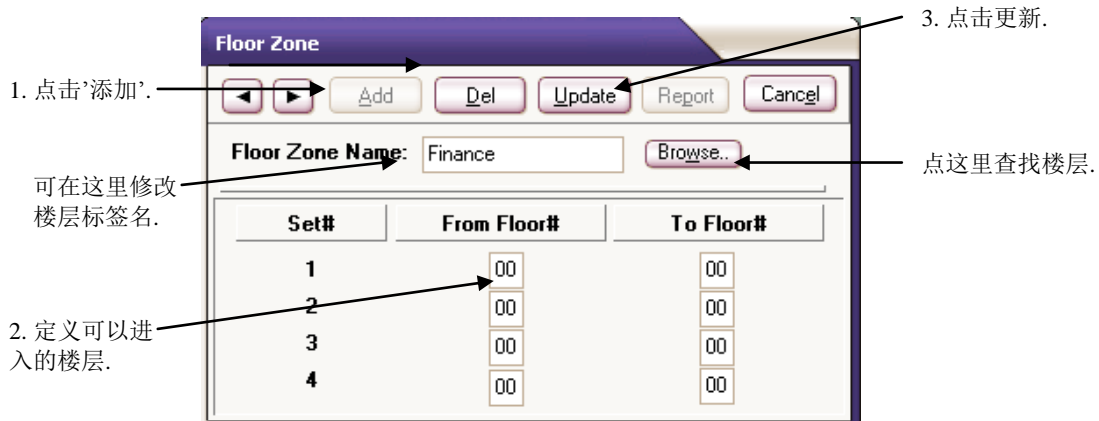


Figure 8.14: Add Floor Zone

8.4.3 删除楼层

1. 选择您要删除的楼层.
2. 点击删除按钮.
3. 点击“确认”完成操作.

8.4.4 楼层区域报表.

您可以查看您所设置的所有楼层区域, 通过报表功能即可. (参考章节 4.1.7). 打印的报表如图8.15.

Print Preview

E. W. 78

Floor Zone Listing

Printed: 21/03/2007 2:50:48 PM

| Tag Name | (1)From Flr# To Flr# | (2)From Flr# To Flr# | (3)From Flr# To Flr# | (4)From Flr# To Flr# |
|----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Free Acc | 01 64 | 00 00 | 00 00 | 00 00 |
| Fzone3 | 01 10 | 00 00 | 00 00 | 00 00 |
| Fzone4 | 01 20 | 00 00 | 00 00 | 00 00 |
| Fzone5 | 01 50 | 00 00 | 00 00 | 00 00 |
| No Acc | 00 00 | 00 00 | 00 00 | 00 00 |

Figure 8.15: Floor Zone Report

8.5 楼层权限.

楼层权限对某个持卡人有效进入某个楼层做定义.

8.5.1 默认的楼层权限..

我们提供了以下 2 种默认的权限:-

Acc-All – 允许通往所有受控楼层.

No Acc - 不允许通往任何一个受控楼层.

8.5.2 添加新的楼层权限.

1. 点击'添加'键.
2. 输入权限名.
3. 点击“更新”来保存设置.
4. 点击“添加”来加入读卡器/楼层.
5. 在读卡器列表内选取指定的读卡器.
6. 在楼层区域列表内选取指定的楼层.
7. 点击保存来完成设置.
8. 点击“关闭”.

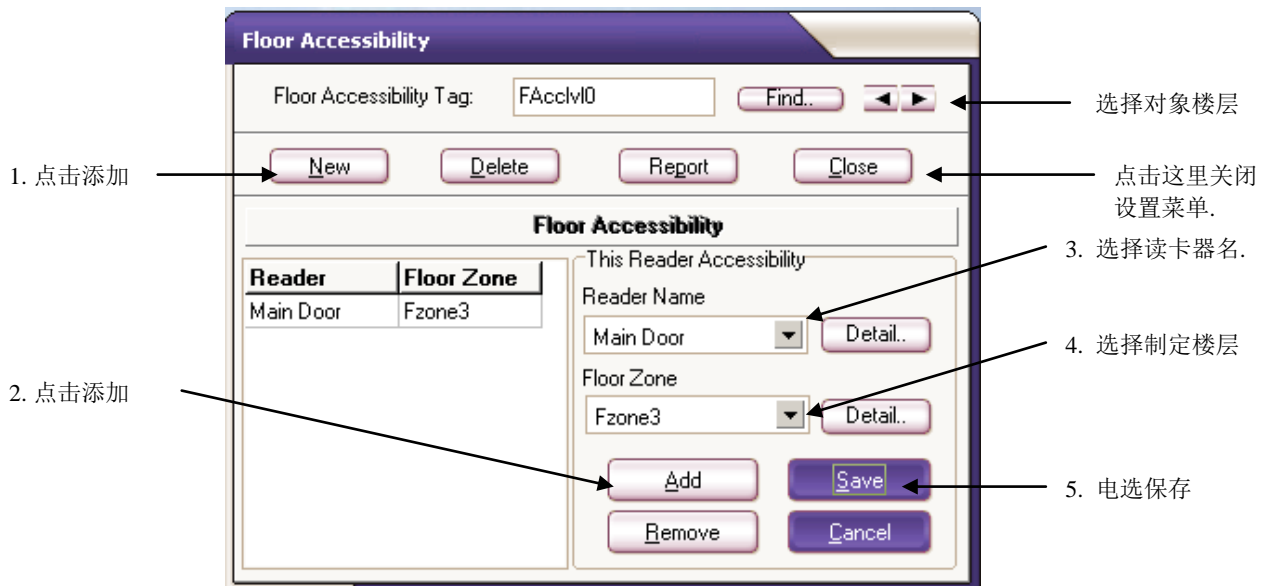


Figure 8.16: Floor Accessibility

8.5.3 删除楼层.

1. 选择您准备删除的楼层.
2. 点击删除键.
3. 点击确认键完成设置.

8.5.4 楼层权限报表

您可以通过报表功能查看您已经完成的设置, (参考章节4.1.7). 打印的报表如图 8.16.

| Tag Name | Reader Name | Access Floor Zone |
|----------|-------------|-------------------|
| Acc #1 | Main Door | Free Acc |
| FAcc#0 | Main Door | Fzone3 |
| FAcc#2 | Main Door | Free Acc |
| No Acc | Main Door | No Acc |

Figure 8.17: Floor Accessibility Report

8.6 假期.

假期的设置让门禁控制器可以在公共假期当日按照预先设置好的公共假期门权限进行门通行的管理。这是很重要的，如果公共假期碰巧是在工作日，而你又希望员工假日不让进出受控门的话，这个设置的用途就很明显了。不同级别的员工在假日可能有不同的权限，所以假日是必须单独列出管理的。

系统提供您每年20天的公共假日设置。日期设置的排列按 日/月/年而来。假日的描述后期是可以修改的。

要设置假期点击 ‘设置》假期

8.6.1 添加公共假期

1. 要输入日期，您可以或者点击“日”，然后按照日日/月月/年年的格式输入日期。(例如 01/01/2008)，然后输入“描述“(例如‘新年’)
2. 又或者，您可以在点击添加假日后，双击日历上的日期.月跟年是分别在月份的位置及年份的位置按键选择的。稍候你也可以输入描述。。

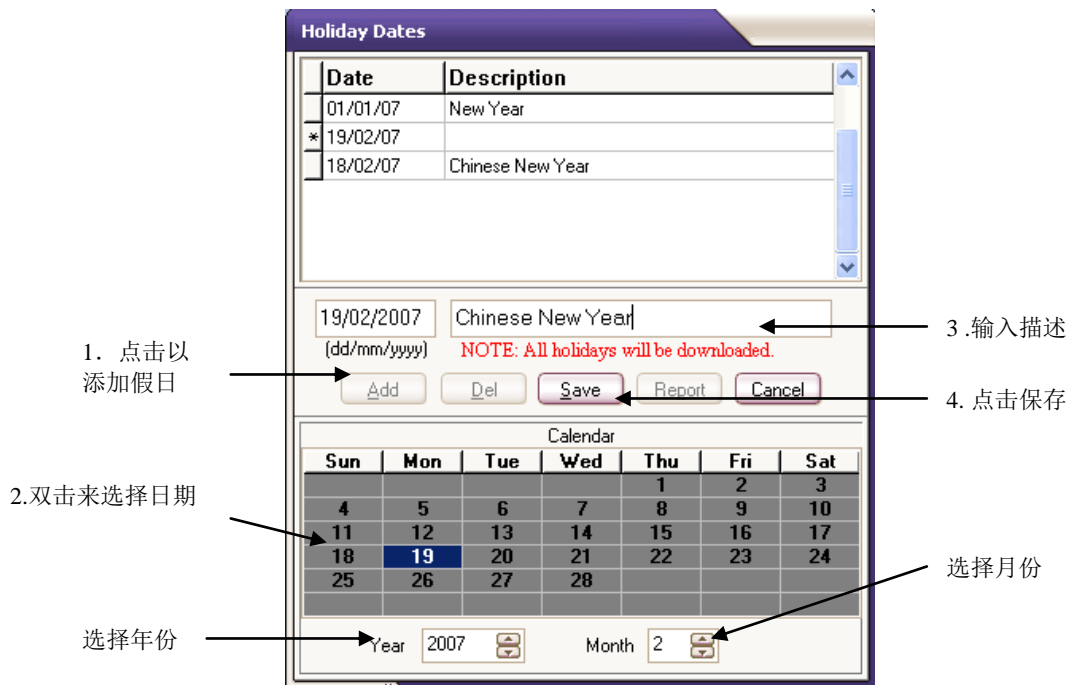


Figure 8.18 Set Holiday

8.6.2 删除假期.

1. 选择您希望删除的假期。
2. 点击删除键。
3. 点击“确认”完成设置。

8.6.3 假期报表

如果您希望可以查看您已经完成设置的假期，您可以通过报表查看。（参考章节4.1.7). 将出现如图 8.19 显示。.

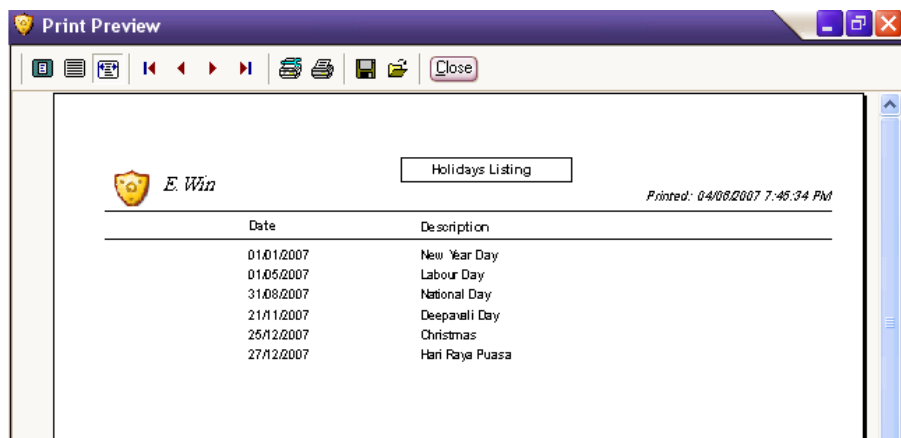




Figure 8.19 Holiday Report

第九章

设置读卡器参数

这个章节专注在读卡器的参数设置. 所有读卡器参数都在 数据库菜单 内设置. 点击 数据库>控制器. 以下是可以进行的设置 :-

| | |
|------------|---------|
| 门自动常开时区. | 密码进入 |
| 密码自动失效时区 Z | 事件跟踪. |
| 锁开时间 | 定义报警事件. |
| 时区. | |
| 时段. | |
| 停车场. | |

首先通过  按钮来找到(正如显示在图 9.1 的)您要选择修改参数的门(读卡器), 才可以开始编辑. 例如, 您希望修改门 'FRONT-01' 的参数. 点击  按钮一直到出现标签名 'FRONT-01' 的, 然后才开始修订. 点击“升级”按钮来保存设置.

注释:

在某些控制器上不支持的参数将在设置参数的菜单上自动地屏蔽.

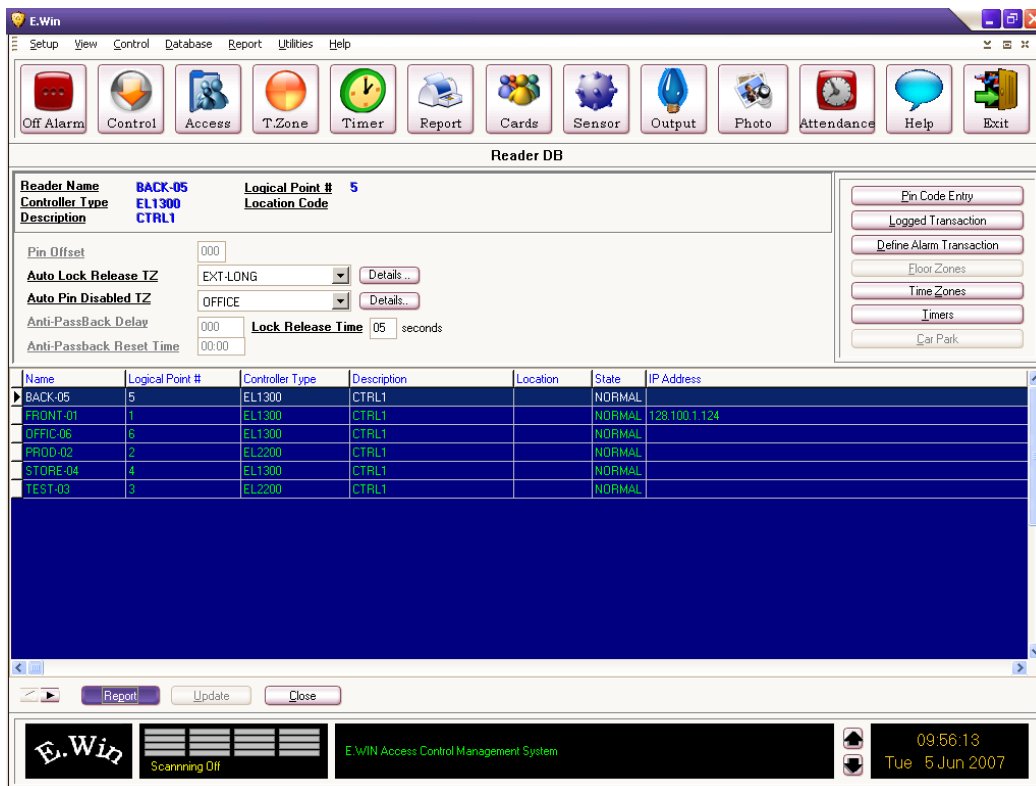


Figure 9.1 Reader Parameter

| 操作 | 描述 |
|----|----|
|----|----|

密码偏移

这个功能设置只适用于 EL22xx 系列控制器, 用于防止用户自己随意的篡改密码. 通过采用卡的内码.

门自动常开时区

这个设置主要用于设置门的自动常开时区. 用户在这段时间内不需要读卡来开门, 门的开启取决于控制器的时区.

密码自动失效时区

这个设置主要让开门的方式按照时区的设置自动切换介于卡或者是卡+密码模式. 可以点击'密码自动失效时区'的下拉列表来查看所有之前已经设置好的时区.

非-往返延时

这个功能主要用于停车场系统.

用于设置非-往返被触发前的延时. 可以设置介于 0 至 120 分钟.

一旦您读了卡进入到停车场区域, 在您读卡离开前, 您将不被允许再次读卡进入停车场区域.

非-往返复位时间

在这里您可以设置一个时间来恢复所有的非-枉法事件到初试状态. 比如说, 如果您的复位时间是 13:00, 该时间一到所有之前触犯了非-往返规则而不能使用的卡将在这个时间后恢复正常.

9.1 密码进入模式

您可以设置3组密码来成为开门用的密码(不需要读卡开门). 密码的长度为1 - 6位数. 密码长度可以随用户设置.

| | Pin Code | Effective Time Zone | |
|----|----------|---------------------|----------|
| 1. | 1234 | Free Acc | Detail.. |
| 2. | 0000 | No Acc | |
| 3. | 0000 | No Acc | |

Figure 9.2: PIN Code Setting

密码进入模式

步骤

密码

1. 输入 4 位的密码.
2. 选择有效的时区
可以点击详细资料来查看更多时区的信
息.
3. 点击'更新'键.

9.2 事件记录

您可以通过事件记录菜单来选择显示或打印您希望查看的事件记录. 您可以选择自己想要的事件类型. 点击菜单后将出现如下界面.

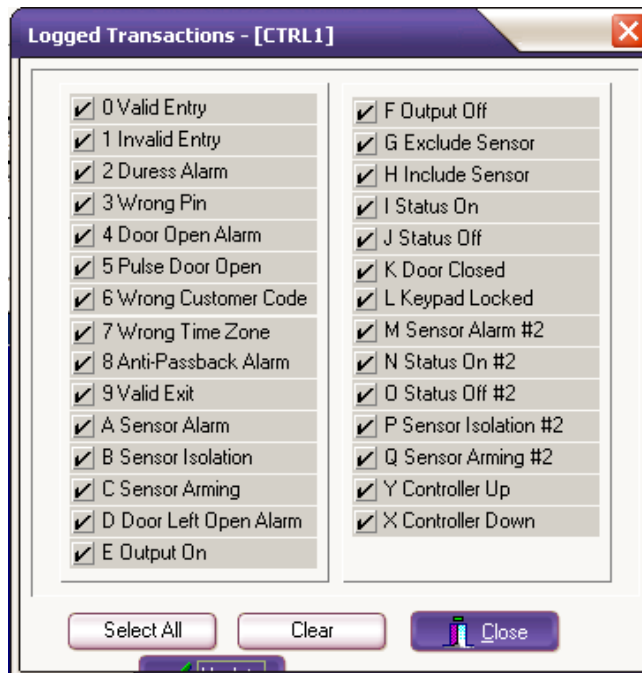


Figure 9.3: Logged Transaction Selections

事件记录

步骤

事件记录

1. 勾选那些您希望查看的事件类型.
2. 如果您希望查看所有类型的事件, 点击
选择所有 按钮
3. 如果您希望取消所有的选择, 点击
清除 按钮即可.
4. 点击关闭

9.3 定义报警事件

您可以在这里选择那些事件记录您希望可以在产生时向您发出提示的事件. 选择后将出现如下界面.

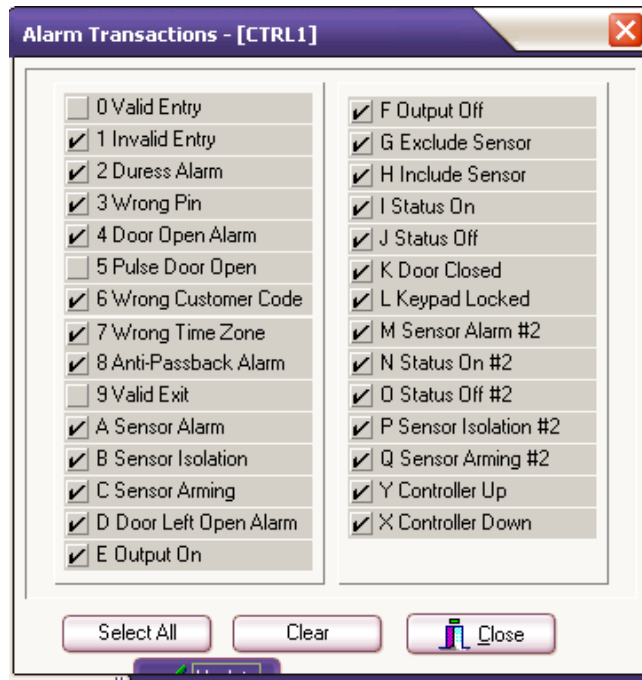


Figure 9.4: Alarm Transaction Selection

9.4 时区

这里陈列了所有您已经配置了的时区. 点击菜单后将出现如图9.5.所示. 您可以通过点选某个时区名来查看该时区的详细资料.

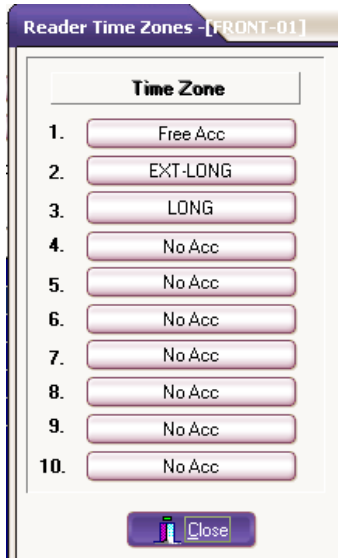


Figure 9.5: Time Zone List

9.5 时段

这里陈列了所有您已经配置了的时段. 点击后将出现如图9.6.的界面. 您可以通过点选某个时段名来查看该时段的详细资料.



Figure 9.6: Reader Timer List

注释：

时区及时段如图9.4 及 9.5 所示是不能修改的，只能浏览. 所有的修改设置都需要在时区设置及时段设置的位置进行操作. (参考第 8章, 8.2 及 8.3).

第十章

用户卡数据库

10.1 用户卡数据库

点击数据库>用户卡数据库来操作这个功能.

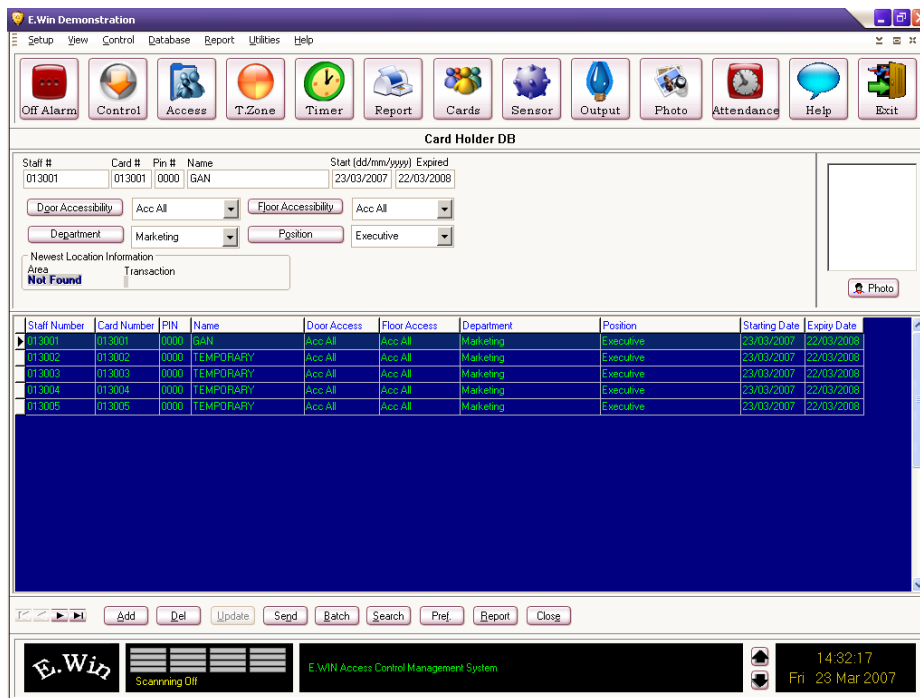


Figure 10.1

| 参数 | 操作描述 | 注释 |
|-------|-------------------------------------|-----------|
| 员工号 # | 员工号跟卡号可以是不一样的号码。员工号是唯一的，不能跟别人同样的号码。 | 最长 12 位数。 |
| 卡号# | 卡号是唯一的，在同一个系统中不能有 2 个人使用同一个卡号。 | 6 位数。 |
| 密码 | 4 位数密码，用于卡+密码进入。 | |
| 姓名 | 持卡人姓名 | |

卡有效期 卡的有效期限.

| 参数 | 操作描述 | 注释 |
|------|------------------------|---|
| 门权限 | 定义用户卡对受控门的访问权限。 | |
| 部门 | 定义持卡人所属部门。 | |
| 楼层权限 | 定义持卡人对受控楼层（电梯系统）的访问权限。 | |
| 职位 | 定义持卡人的职位。 | |
| 照片 | 用户保存持卡人的照片 | 照片必须是 BMP 格式，尺寸在 100(宽) x 120(高) 点. 超出有效尺寸的照片可能不能完整的显示出来。 |

10.1.1 编辑用操作键

编辑用操作键包含了以下所有的快速操作键，让您能对所有持卡人做必须的设置。

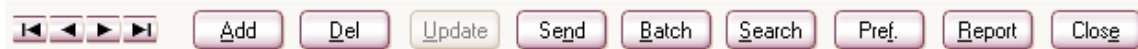


Figure 10.2

查看键

查看键由 4 个按钮组成，如下：

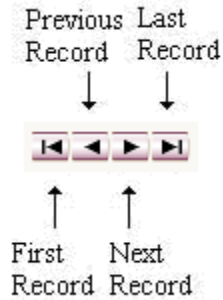


Figure 10.3



使用这个快速键来添加新的持卡人。输入员工号#, 卡号#, 密码#, 姓名, 卡有效期限, 门权限, 部门及职位等信息。完成输入后, 点击“更新”键来完成操作。



要从数据库删除一个持卡人信息, 您首先需要查找到该持卡人信息, 然后点击“删除”键来完成操作。



这个快速键用于保存编辑后的信息。



当您完成所有参数的设置后, 点击“发送”键可以把所选择的持卡人信息发送到控制器上。



在批量添加菜单里共有2个快速键”。



Figure 10.4

“批量添加”

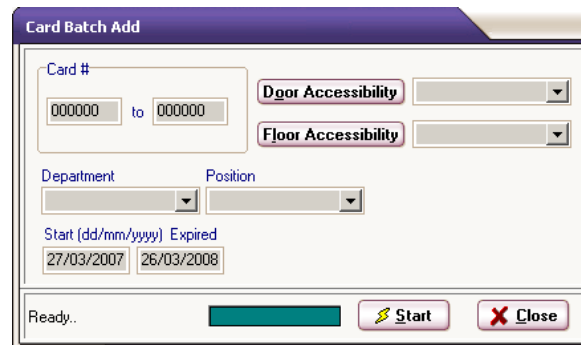
允许您批量地添加持卡人。

“批量删除”

允许您批量地从数据库删除持卡人。

批量添加

要进入这个菜单只需要点击子菜单“批量添加”即可，如图 10.5



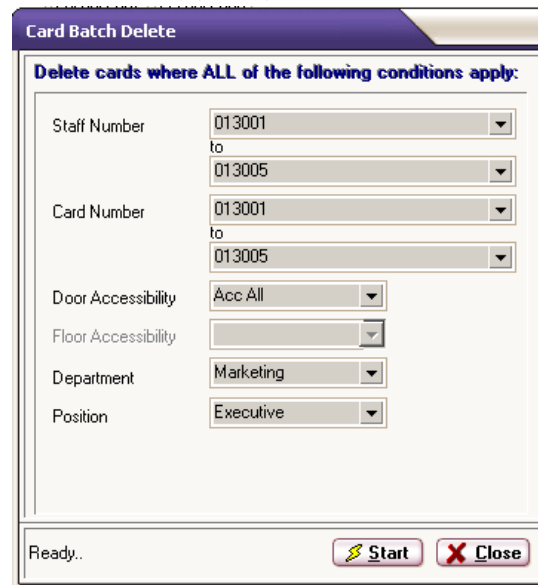
The screenshot shows a dialog box titled "Card Batch Add". It has several input fields: "Card #" with a range from 000000 to 000000, "Door Accessibility" and "Floor Accessibility" dropdown menus, "Department" and "Position" dropdown menus, and "Start (dd/mm/yyyy)" and "Expired" date fields with values 27/03/2007 and 26/03/2008 respectively. At the bottom, there is a "Ready.." status bar, a green progress bar, and "Start" and "Close" buttons.

Figure 10.5

比如说，如果您要添加 10 个持卡人，您只需要输入这批持卡人的开始卡号及结束卡号。部门及职位可以留空。名字也可以在完成后在数据库里分别输入。输入完成后，点击“开始”键来添加持卡人到数据库。

批量删除

同样的操作方式也适用于批量删除卡。点选了这个功能后，将出现如图 10.6 所示。输入一些资料后点击“开始”来完成操作。



The screenshot shows a dialog box titled "Card Batch Delete". It contains a list of conditions for deleting cards: "Staff Number" (013001 to 013005), "Card Number" (013001 to 013005), "Door Accessibility" (Acc All), "Floor Accessibility", "Department" (Marketing), and "Position" (Executive). At the bottom, there is a "Ready.." status bar and "Start" and "Close" buttons.

Figure 10.6

Search

“搜索”是用于查找个别的持卡人。您可以输入关键词如卡号#,员工号# 或者是姓名来查找持卡人信息. 输入后点击“确认”即可。然后箭头将停留在查找到的信息当前, 如图 10.7.

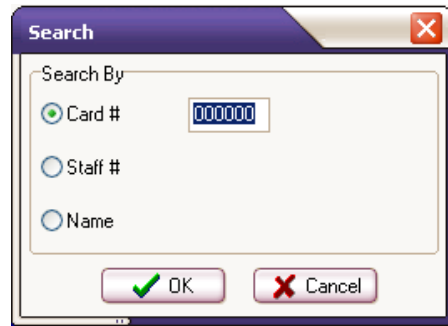


Figure 10.7

Pref.

用户定义信息栏用于保存额外的持卡人信息。例如, 婚姻状态/性别/电话号码等。输入信息栏后, 您可以点击“保存”来储存新的额外信息栏到持卡人数据库中。您再次查看持卡人数据库时将可以看到您新添加的额外信息栏。

查找检索

这个功能主要用于再查找资料时的类别的定义。在输入您希望成为检索条件的字段后点选确认即可。

自动/

这里提供一个可选功能, 用于选择在您添加新持卡人或编辑持卡人信息后自动发送信息至控制器与否。如果您想要开启这个功能, 只需要在如图 10.4.8. 位置的自动下载至控制器项打勾即可。

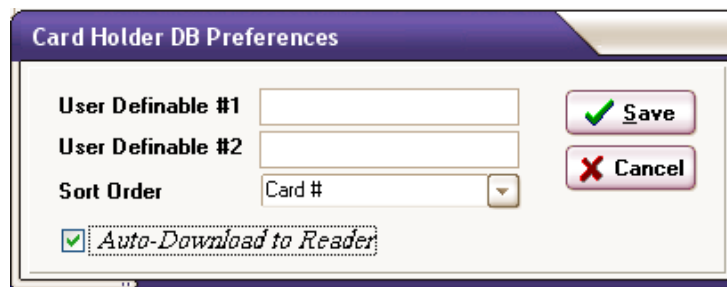


Figure 10.8

Report

您可以通过报表功能查看您持卡人数据库的所有持卡人信息并将他们打印出来。选择“**报表**”后将出现如图 10.8。

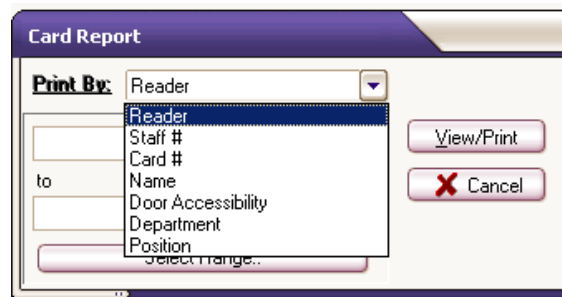


Figure 10.9

查找出来的报表如图 10.9.

| Staff Number | Card Number | Name | Pin | Acclvl | User1 | User2 |
|--------------|-------------|---------------|------|---------|-----------|-----------|
| 013001 | 013001 | GAN Keng Fai | 0000 | Acc All | Marketing | Executive |
| 013002 | 013002 | Wong Yee Nee | 0000 | Acc All | Marketing | Executive |
| 013003 | 013003 | Mohd Shukri | 0000 | Acc All | Marketing | Executive |
| 013004 | 013004 | Sany Lew | 0000 | Acc All | Marketing | Executive |
| 013005 | 013005 | Goh Swee Ling | 0000 | Acc All | Marketing | Executive |

Total Record : 5

Figure 10.10

第十一章


控制器控制

11.0 下载信息至控制器

这个章节内的功能菜单主要用于向控制器发送参数,甚至于直接控制控制器运作.

11.1 控制器(读卡器)指令

您可以通过以下 2 个中的任何一个途径进入这个菜单:

3. 点击 **控制** 快捷键 
4. 点击**控制** 菜单>控制器

将出现如下的界面 .

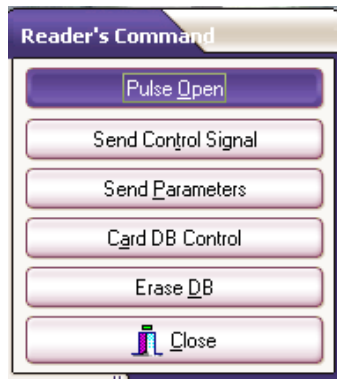


Figure 11.1: Reader Command

11.1.1 脉冲开门

点击 **脉冲开门**键后,可以暂时(按照开门时间长度的设置)把门打开..

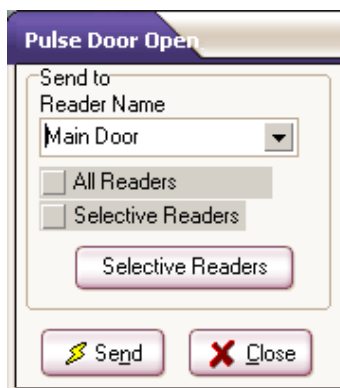


Figure 11.2: Pulse Door Open Command

如果您要选择所有控制器，点选 *所有控制器(读卡器)* 选项即可。控制信号将自动发送到所有的控制器。

如果您只要下载信息到某个控制器，您只需要在“**发送至**”列表中选点所需要的控制器即可..

1. 从控制器列表中选点需要的控制器,又或者是点选 *已选择读卡器列表*.
2. 点选 *已选择控制器* 键.
3. 选择您要下载参数的控制器.
4. 然后您可以退回到上一个界面,点击“**确认**”即可.
5. 点击“**发送**”键发送.

注意: 按照顺序, 首先是”所有控制器”, 然后是”已选择控制器”, 然后才是”个别控制器”. 如果您已经选择了所有控制器, 并准备反选个别控制器, 您需要首先移除”所有读卡器”选项”。

11.1.2 发送控制信号

这个功能主要用于让您发送控制信号到控制器上. 如图11.4.

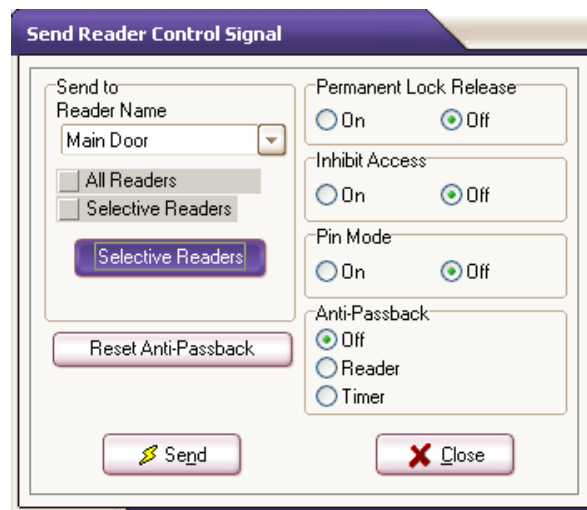


Figure 11.4: Reader Control Signal

首先从“**发送至**”下拉列表中选择要发送控制信号的对象控制器(参考章节5.1.). 共有4个控制功能可选:

| 指令 | 描述 |
|--------|---|
| 门常开 | 在某个门上“开启”这个功能时, 门将常时间打开, 一直到您按“取消”把它关上为止. |
| 禁止通行 | 在某个门上“开启”了这个功能后, 所有有效进出该门的持卡人将暂时不能通行,一直到“取消”了这个功能为止. |
| 密码模式 | 在某个门上“开启”这个功能, 门的通行将变成卡+密码模式. 要转换回卡进入模式则只需要点选“取消”这个功能即可. |
| 非-往返功能 | 这个功能共有 3 个分项. 您可以点选“取消”来关闭非-往返功能. 选择“控制器”来激活某个控制器的非-往返功能,又或者“时段”选择按时段来激活非-往返. 更多的关于非-往返这个功能,您可以参考 EL2200 或 EL2000 用户手册. |

最后,当完成了要选择发送的控制信号后,按“Send”来完成操作.

11.1.3 发送参数

参数跟控制器的联系在第9章已经解释了. 要下载这些参数到控制器上则在这里操作. 首先, 您需要从“发送至”下拉列表中选择您要发送参数的对象控制器. (参考章节 11.1.)

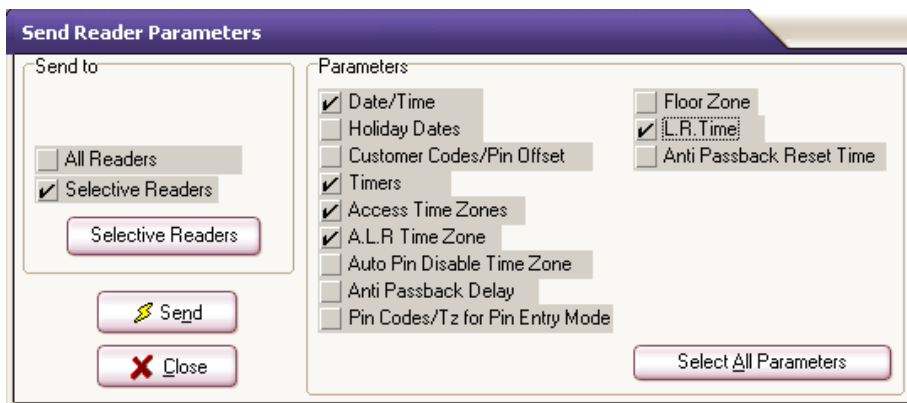


Figure 11.5: Send Reader Parameter

您可以点选“**选择所有参数**”来发送所有参数,又或者只勾选某些指定的参数. 点击“**发送**”来执行操作.

11.1.4 持卡人数据库控制

要发送卡号到控制器上,我们可以通过如下的持卡人数据库来完成.



Figure 11.6: Card Holder Control

从“**发送至**”下拉列表中选择要发送的控制器. (参考章节11.1).

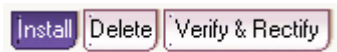


Figure 11.7: Card Holder Selection Control

这里共有 3 种对持卡人数据库的操作键, 点选不同的标签名来进行切换.

安装 – 用于添加卡

删除 – 用于从控制器删除卡

检验及校对 – 用于校验控制器跟数据库间的持卡人资料是否一致.



Figure 11.8: Card Holder Selection Control

点选“**安装卡**”选项来实现发送卡到控制器的操作.

如果您的控制器设置成支持用户自定义密码模式,则可以通过点选“**更新密码**”从新

发送您定义的密码到控制器上. 您可以同时进行安装卡及更新密码的操作, 又或者是只进行某一个操作.



Figure 11.9: Install One Card Option

选择您要发送的卡号. 您可以选择只发送一张卡, 或者是发送持卡人数据库中的所有卡到控制器. 只发送一张卡的话, 只需要从卡下拉列表中选择一张您要发送的卡号, 然后点击“**安装这张卡**”来完成操作.



Figure 11.10: Install All Option

如果您准备安装所有卡到控制器, 点击“**安装所有**”.

同样的方式也适用于“**删除**”卡. 您也可以选择从控制器删除一张卡, 又或者是所有卡. 当您正在执行“**安装**”或“**删除**”时, *E.Win* 软件是依据持卡人数据库的门权限来发送或删除卡到有关控制器上.

第三个功能是“**验证及校对**”. 这个功能用于检测控制器上的持卡人资料跟计算机上的持卡人数据库是否一致.

11.1.5 删除控制器数据库

这个功能允许您从控制器上清除所有的事件记录. 点选进入这个功能菜单后将出现如图11.11 所示.

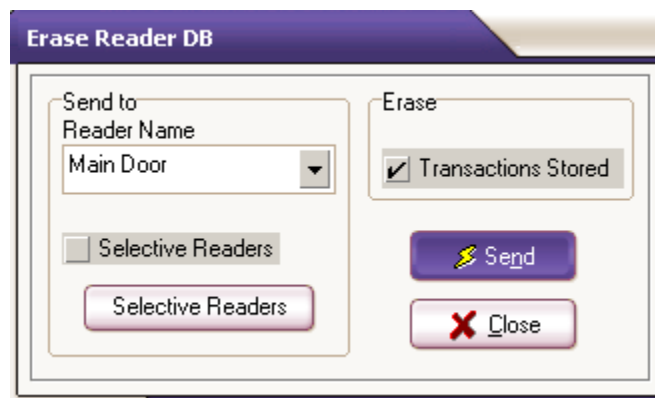


Figure 11.11: Erase Reader Database

选择控制器, 然后点击“**发送**”键来执行指令。

11.1.6 关闭

点击“关闭”键来退出。

第十二章

事件记录及报表

控制器将自动地记录了所有的动作, 比如说卡的进/出记录, 有效进/无效进, 照片显示., 进入的日期&时间等. 在**设置 > 参考子-菜单**及 **报表菜单** 中允许您查看或打印那些记录。

这个章节开始于向您解释**参考**子-菜单， 进而是报表菜单.

在线检测
状态栏信息
最新照片显示
报表菜单

去到设置菜单， 然后点击参考菜单将出现如图 12.1 的界面.



Figure 12.1: Preferences

从以上的界面中可以看到共有三个的可勾选功能: “在线检测”, “状态栏”, “信息” 及 “最新照片显示”. 每一个都有不同的功能。

在线检测

这个功能包含了以下的性能:

检测门s

在线检测

在线打印

报警蜂鸣器

12.1.1 检测门

这个功能让您可以选择您要监看的门。这里有 2 个选项：“所有门”或“选择的门”。对于“选择的门”这项, 点击“选择”键后将出现如图 12.2. 检查门（读卡器）的标签名以确认所勾选的门是您准备要监看的。

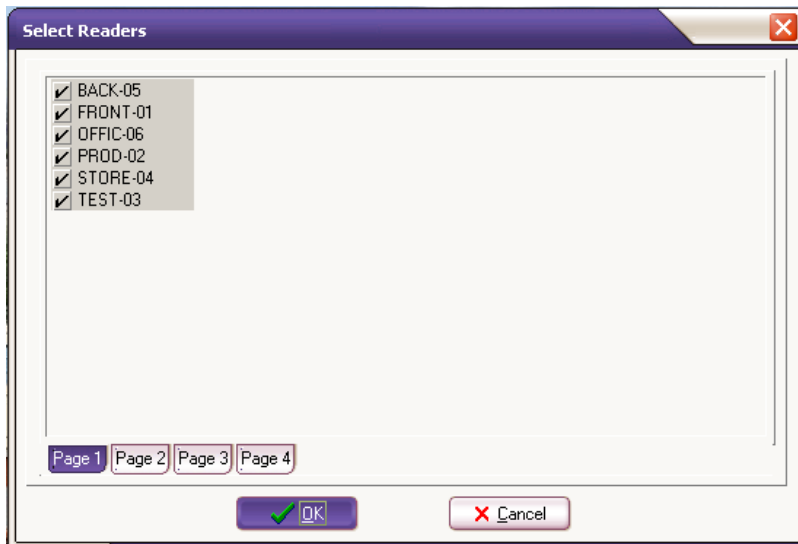


Figure 12.2: Select Reader

在线检测

要激活这个模式, 需要勾选 *在线检测* 选项. *E.win* 是个多功能的软件. 当在线检测的功能已经激活的情况下, 仍然可以执行发送参数等操作。

12.1.3 在线打印

在线打印功能允许打印机直接打印出来当有事件记录（如读卡）等进来时。

12.1.4 报警蜂鸣器

这个功能让计算机的蜂鸣器在出现异常状态时发出报警声。这个报警声将持续不断地一直到您点击确认报警键为止。在确认选择了您要操作的功能后, 点击“关闭”即可退出。

注释

从控制器下载的事件记录将分为 2 个类别，名为“事件记录”及“报警记录”。收到事件记录时，系统只是把它保存在数据库里。收到报警记录时，则会触发一个报警事件。

12.2 状态栏信息

以下的设置让您可以定义您希望可以出现在主界面的状态信息栏上的事件类型。点击后出现如图 12.3 所示。

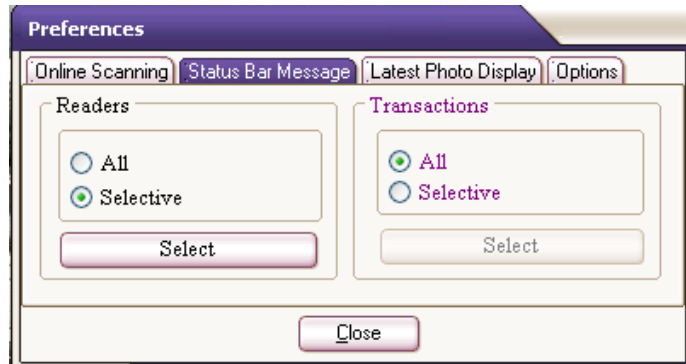


Figure 12.3: Status Bar Message

12.2.1 读卡器（门）

就好像在线检测功能，您可以选择您要监看的读卡器。

12.2.2 事件记录

您可以选择您要监看的事件记录。系统将按照您在“选择的事件”列表内的勾选事件类型来显示。只有您勾选了的事件才出现在信息栏上。如果您选择的是“所有”，则将显示所有的事件记录。可参考图 12.4。点击“更新”更新来保存设置。完成操作后，点击“关闭”键即可退出界面。

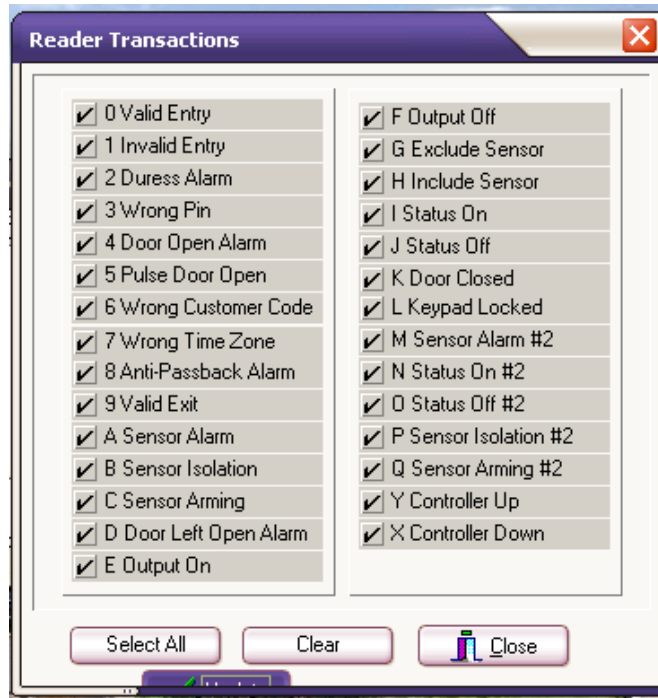


Figure 12.4: Reader Transaction

12.3 最新照片显示

这个功能允许您在持卡人读卡时将他们的照片同步显示出来。这些照片在持卡人数据库必须先配置保存。要启用这个功能，您只需要点击“最新照片显示”如图 12.5 即可。

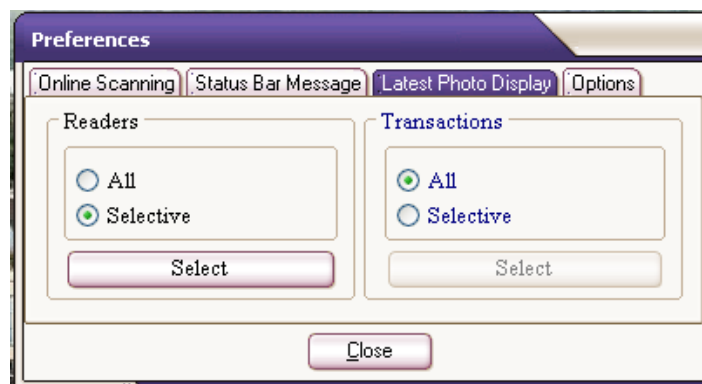


Figure 12.5: Latest Photo Display

12.3.1 读卡器

就像之前的功能，您需要先定义要显示照片的联动对应的门。

12.3.2 事件记录

您可以选择对应的事件记录，比如说，'非法进,'非-往返报警'或'错误时区'等指定事件来驱动照片。点击“更新”来保存记录。

注释：输入/输出的事件是不能用于驱动照片显示的。

12.3.2 选项

要设置数据下载延时，输入数值（秒）到输入栏内。如图 12.6.

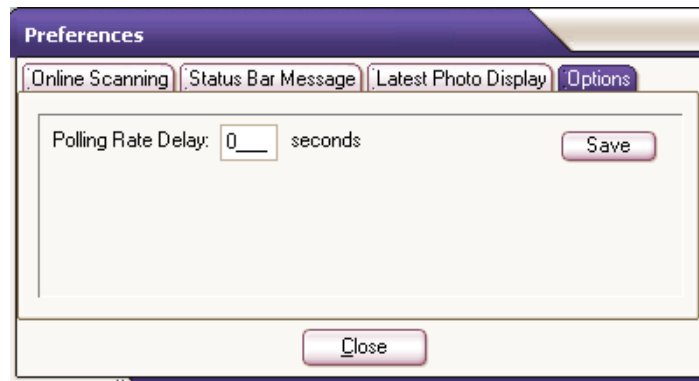


Figure 12.6: Options

12.4 报表菜单



这个功能允许您生成事件记录的报表. 您可以按照您自己的需求来选择要打印的报表内容。点击报表菜单，又或者是在快捷按键上点击进入。

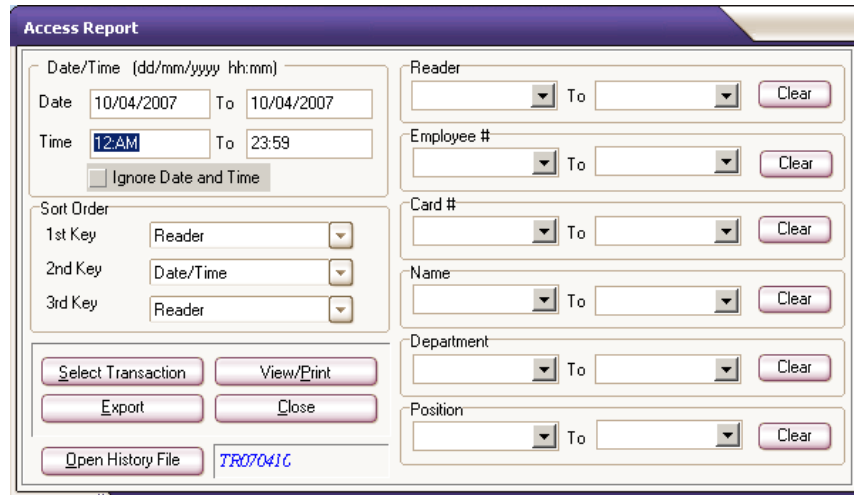


Figure 12.7: Access Report

| 参数 | 操作描述 |
|--------|--|
| 日期/时间 | <p>选择您要显示的报表的日期范围 按照格式 日日/月月/年年年年</p> <p>您也可以指定要显示的事件的时间范围 按照时间格式 时时/分分（24 小时制式）</p> |
| 索引 | <p>您可以定义你查找的数据按照什么样的方式来显示. 共有 3 个索引可以选择.</p> |
| 选择事件记录 | <p>选择要打印的事件类型. 在报表项, 点击”选择事件”按键, 您可以找到共 29 种可打印的事件类型如图 12.8. 勾选您想要打印的事件.</p> |
| 导出 | <p>导出功能允许您输出事件到 TXT 文本文件或 EXCEL 格式. 输出的文件可能用于第三方软件. 点击”导出”键如图 12.9.</p> |
| 查看/打印 | <p>这个功能让您可以打印或查看事件记录.</p> |

| 参数 | 操作描述 |
|--------|---|
| 打开历史文件 | 选择打开指定的事件记录文件, 点击这个图标后将出现如图 12.10 所示. |
| 读卡器过滤 | 要按照所选择的控制器来打印报表, 在下拉菜单上您可以看见控制器列表. 点击您要选择的控制器后进行操作即可. |
| 员工号 # | 您可以同样的按照左边成列的各种条件来过滤要输出的报表内容. 如上一个步骤所示. |
| 卡号 # | |
| 姓名 | |
| 部门 | |
| 职位 | |

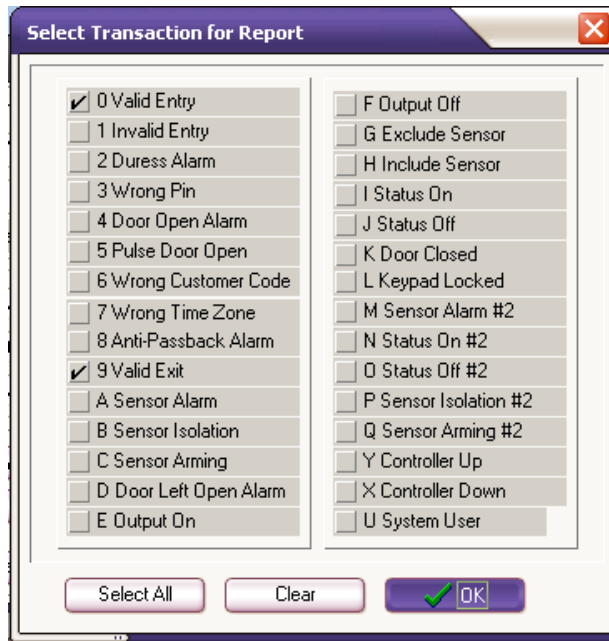


Figure 12.8: Select Transaction Report

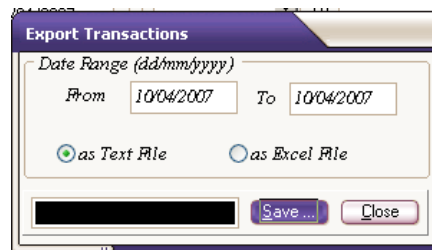


Figure 12.9: Export Transaction

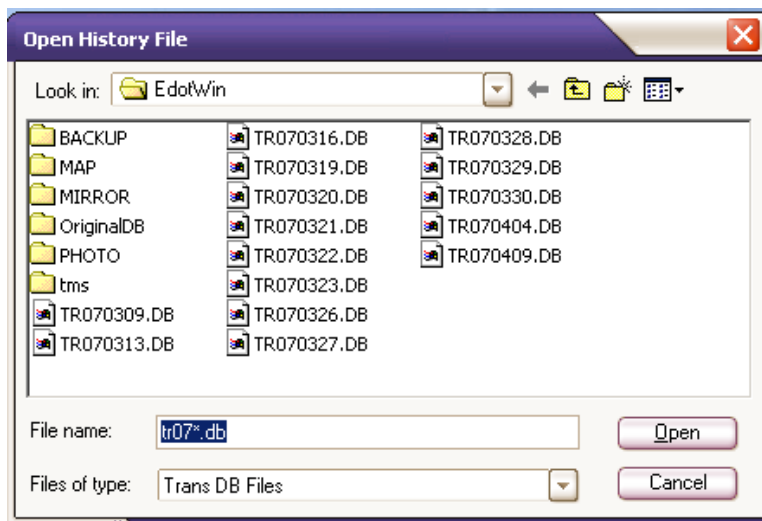


Figure 12.10: Open History File

第十三章

其它功能

其它功能提供了一些用于监测系统数据库的功能. 包含数据备份, 系统信息及备份恢复等功能.

| | |
|------|------|
| 备份 | 系统信息 |
| 恢复 | 检验 I |
| 导出数据 | 区域跟踪 |
| 修改密码 | 重新检索 |

13.1 备份

备份功能用于备份系统设置及门事件记录的数据. 点击这个功能后将出现如下界面:

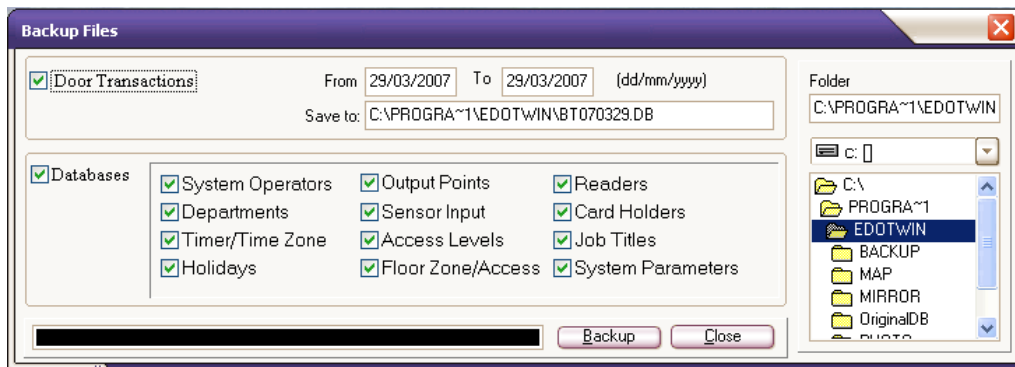


Figure 13.1: Backup File

| 操作 | 步骤 |
|-------|--|
| 备份门数据 | <ol style="list-style-type: none">1. 点选门事件记录选项.2. 输入日期范围. 日期格式必须是日日/月月/年年年年3. 输入备份文件名. |
| 备份数据库 | <ol style="list-style-type: none">1. 指定目标区域2. 选择数据库名.3. 点击“备份”键. |

注释: 大部分数据是互相之间有关联的, 我们建议您备份所有的数据.

13.2 恢复

这个功能主要用于从备份文件中恢复到备份前的数据. 启动后出现如下界面:

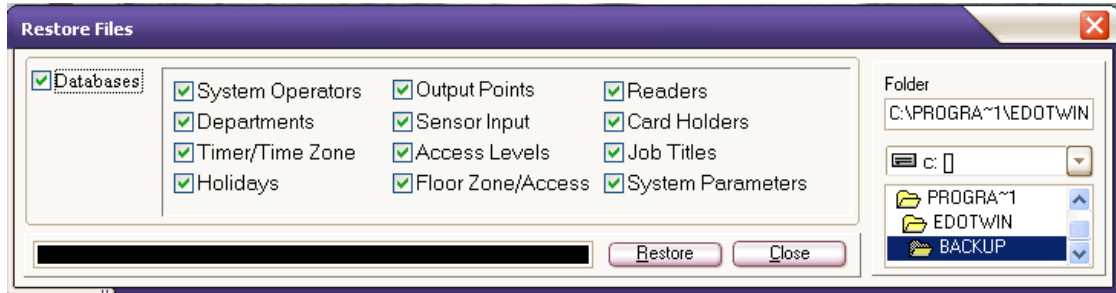


Figure 13.2: Restore Files

| 操作 | 步骤 |
|-------|---|
| 恢复数据库 | <ol style="list-style-type: none">1. 指定您要从备份文件恢复的数据.2. 查找到备份文件存储的驱动/路径.3. 点击“恢复”键来开始操作. |

13.3 导出数据

这个功能用于从数据库把事件记录导出到文本文件(ASCII). 可以选择要导出事件的时间范围(查看图 13.3):

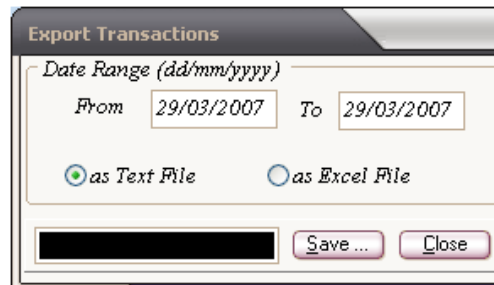


Figure 13.3: Export Transaction

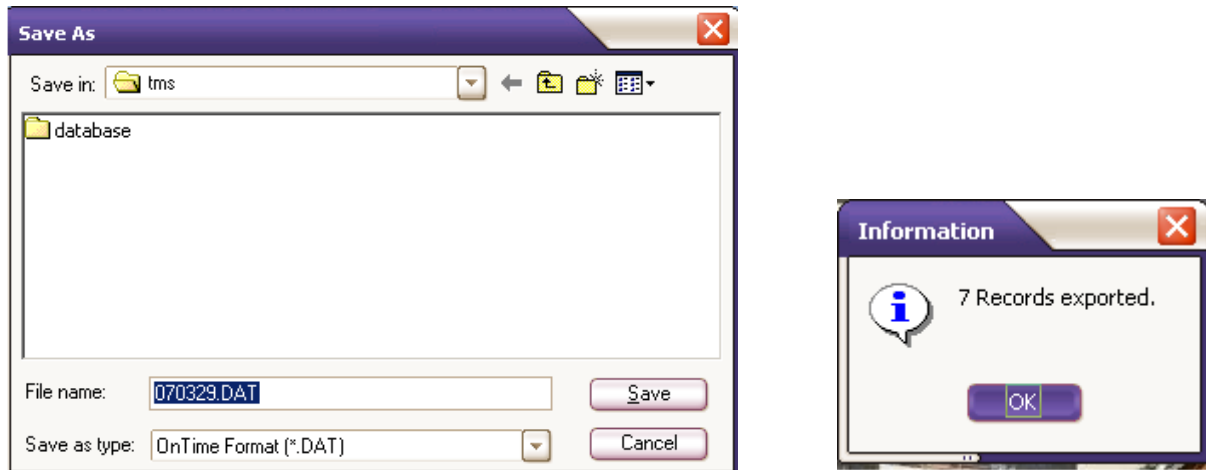


Figure 13.4: Save Transaction

| 操作 | 步骤 |
|------|--|
| 导出数据 | <p>在日期栏分别输入要导出数据开始及结束的日期.</p> <p>选择文件格式:- 文本文件 Excel 文件</p> <p>点击保存键.</p> <p>选择要保存文件的文件夹.</p> <p>输入文件名及文件类型.</p> <p>点击保存</p> <p>在跳出来的对话框上点击 OK</p> |

13.4 修改密码

我们分别每一个不同的软件操作者(如有多人)是依照他们的用户名, 另外配置密码来提供额外保护. 密码可以随时在任何时间在“**修改密码**”菜单下随意修改. 出现如下麻烦.



Figure 13.5 Changes Password

| 操作 | 步骤 |
|------|---|
| 修改密码 | <ol style="list-style-type: none">1. 点击旧的密码,然后输入现在的密码. password2 点击新密码然后再输入密码.3. 重填过密码.4. 点击确认在跳出的对话框. |



Figure 13.6: Information

13.5 重新检索

点击在其它菜单内的 **重新检索** 键. 如图.

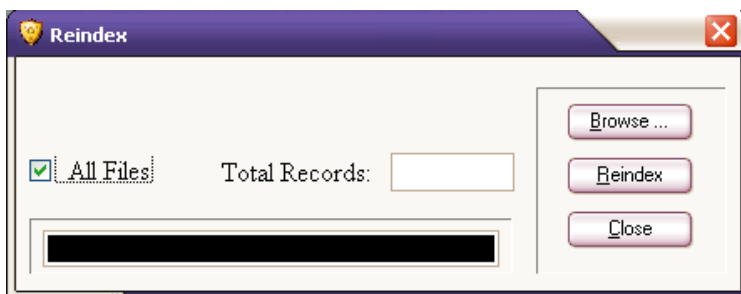


Figure 13.7: Reindex

在某种特定的情况下,比如说比较大的数据库储存,又或者是较为频繁的停电,环境干扰等,软件的数据库可能会因此受影响出错,这可能导致软件不能正常运行. 这样的情况下,重新检索功能就是很必要的了.

| 操作 | 步骤 |
|------|--|
| 重新检索 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 您可以选择所有文件,又或者是某一个文件. 2. 点击 '重新检索' 来开始操作. |

注释: 重新检索不包含事件记录.

13.6 系统信息

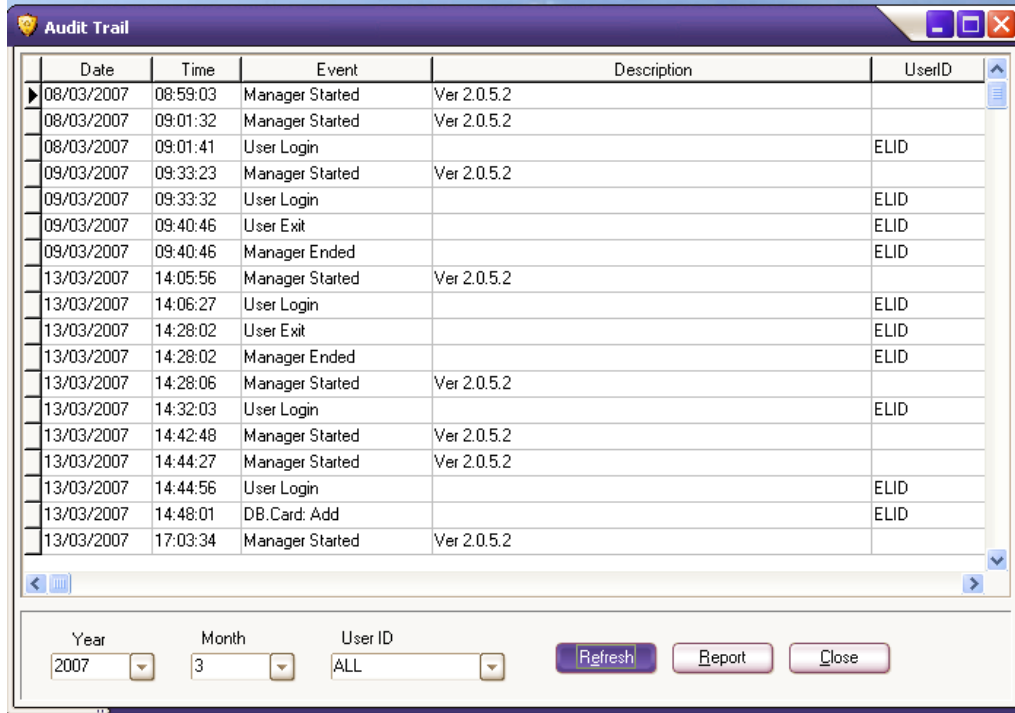
点击**系统信息**将出现如图 13.8 的界面. 透过这里您可以知道 E.WIN 的安装路径, 可用硬盘空间, 持卡人数量等.



Figure 13.8: System Information

13.7 检验

用户的操作动作如脉冲开门,安装卡,删除卡等将被记录下来. 系统管理员可以知道是哪个用户发送的 "门常开指令. 例如说, 点击**系统信息按钮**将出现如图 13.9.界面.



| Date | Time | Event | Description | UserID |
|------------|----------|-----------------|-------------|--------|
| 08/03/2007 | 08:59:03 | Manager Started | Ver 2.0.5.2 | |
| 08/03/2007 | 09:01:32 | Manager Started | Ver 2.0.5.2 | |
| 08/03/2007 | 09:01:41 | User Login | | ELID |
| 09/03/2007 | 09:33:23 | Manager Started | Ver 2.0.5.2 | |
| 09/03/2007 | 09:33:32 | User Login | | ELID |
| 09/03/2007 | 09:40:46 | User Exit | | ELID |
| 09/03/2007 | 09:40:46 | Manager Ended | | ELID |
| 13/03/2007 | 14:05:56 | Manager Started | Ver 2.0.5.2 | |
| 13/03/2007 | 14:06:27 | User Login | | ELID |
| 13/03/2007 | 14:28:02 | User Exit | | ELID |
| 13/03/2007 | 14:28:02 | Manager Ended | | ELID |
| 13/03/2007 | 14:28:06 | Manager Started | Ver 2.0.5.2 | |
| 13/03/2007 | 14:32:03 | User Login | | ELID |
| 13/03/2007 | 14:42:48 | Manager Started | Ver 2.0.5.2 | |
| 13/03/2007 | 14:44:27 | Manager Started | Ver 2.0.5.2 | |
| 13/03/2007 | 14:44:56 | User Login | | ELID |
| 13/03/2007 | 14:48:01 | DB.Card: Add | | ELID |
| 13/03/2007 | 17:03:34 | Manager Started | Ver 2.0.5.2 | |

Year: 2007, Month: 3, User ID: ALL

Buttons: Refresh, Report, Close

Figure 13.9: Audit Trail

操作

步骤

检验

1. 选择年, 月及用户名
2. 点击**更新键**来更新数据
3. 您也可以点击**报表键**来把数据打印出来.

一旦您点击了报表键,如下界面将出现 :

| Date | Time | Event | Description | User ID |
|------------|----------|-----------------|--------------|---------|
| 08/03/2007 | 08:59:03 | Manager Started | \Ver 2.0.5.2 | |
| 08/03/2007 | 09:01:32 | Manager Started | \Ver 2.0.5.2 | |
| 08/03/2007 | 09:01:41 | User Login | | ELID |
| 09/03/2007 | 09:33:23 | Manager Started | \Ver 2.0.5.2 | |
| 09/03/2007 | 09:33:32 | User Login | | ELID |
| 09/03/2007 | 09:40:46 | User Exit | | ELID |
| 09/03/2007 | 09:40:46 | Manager Ended | | ELID |
| 13/03/2007 | 14:05:56 | Manager Started | \Ver 2.0.5.2 | |
| 13/03/2007 | 14:06:27 | User Login | | ELID |
| 13/03/2007 | 14:28:02 | User Exit | | ELID |
| 13/03/2007 | 14:28:02 | Manager Ended | | ELID |
| 13/03/2007 | 14:28:06 | Manager Started | \Ver 2.0.5.2 | |
| 13/03/2007 | 14:32:03 | User Login | | ELID |
| 13/03/2007 | 14:42:48 | Manager Started | \Ver 2.0.5.2 | |
| 13/03/2007 | 14:44:27 | Manager Started | \Ver 2.0.5.2 | |
| 13/03/2007 | 14:44:56 | User Login | | ELID |
| 13/03/2007 | 14:48:01 | DB Card: Add | | ELID |
| 13/03/2007 | 17:03:34 | Manager Started | \Ver 2.0.5.2 | |
| 13/03/2007 | 17:04:02 | User Login | | ELID |
| 13/03/2007 | 17:09:07 | User Exit | | ELID |
| 13/03/2007 | 17:09:07 | Manager Ended | | ELID |
| 16/03/2007 | 17:01:02 | Manager Started | \Ver 2.0.5.2 | |
| 16/03/2007 | 12:45:21 | Manager Started | \Ver 2.0.5.2 | |
| 16/03/2007 | 12:46:52 | User Login | | ELID |
| 16/03/2007 | 12:46:49 | User Exit | | ELID |
| 16/03/2007 | 12:46:49 | Manager Ended | | ELID |
| 16/03/2007 | 12:48:03 | Manager Started | \Ver 2.0.5.2 | |

Figure 13.10: Audit Trail Print Preview

13.8 区域跟踪

“区域跟踪”功能可以让您可以将某个门的当前持卡人数量(实际在该区域内)的数量陈列出来. 点击后将出现如图15.3 的界面.

| 操作 | 步骤 |
|------|---|
| 区域跟踪 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 在下拉列表中选择指定区域(门). 2. 您也可以选择所有区域(门). 3. 点击打印来把输出的资料打印出来. |

第十四章

输入点

这个章节包含了以下的多种功能子菜单:

配置输入点

定义输入点(系统设计师界面)

输入点设定(数据库菜单)

输入点控制(快速键)

大部分的 **ELID** 控制器提供有输入点. 关于具体提供有的输入点数量请参阅用户手册. 每一个输入点都可以编辑成“**状态输入点**”或“**报警输入点**”.

状态输入点是一种仅仅用于监视输入点状态的输入点类型, 通常的状态是开或关. 具体的用途可以随用户自己来定义, 比如说用于检测水压的高低, 灯的开关, 或气压的高低等.

报警输入点则不一样, 它需要把报警的信息带给系统管理员. 比如说, 门被“强硬打开”. **E.WIN** 提供了布防及撤防的功能, 当输入点在撤防状态下时, 任何的报警事件发生都不会触发警报.

14.1 配置输入点

有必要有系统地配置输入点. 如下:

I. 报警监控

a) 在安装了控制器上, 后门 05 接到了 2 路的报警输入点. 第一个输入点监控拉闸门的开关, 第二个则接到了红外探测器(PIR), 用于检测生产车间. 另一个控制器前门-01 接到了 PIR, 用于检查大厅.

II. 状态监控

状态监控设备比如烤炉的温度高低或水压的高低等接入到叫生产车间 02 的门上. 检测测试室电流的输入点则接到叫测试室 -03 的控制器上.

输入点表

| 控制器 标签 | 型号 | 点 | 类型 | 目的 | 输入点 标签 |
|-------------|------------|-----|-----------|----------|--------------------------|
| 后门-05 | EL200 1 | 1 2 | 报警 | 拉闸门 | ROLL- 051 PIR1-052 |
| 前门-1 | EL210 0 | 1 2 | 报警 未使用 | 大厅 - | PIR2-011 - |
| 办公室-06 | EL200 1 | 1 2 | 未使用 | -- | -- |
| 生产车间- 02 | EL200 1 | 1 2 | 状态 | 温度 气压 | OVEN- 021 AIR- 022 |
| 测试室-03 | EL200 1 | 1 2 | 状态 未使用 | 电源 | POWR- 031 |

14.2 定义输入点

定义输入点需要在 *E.WIN* 的设计师模块完成。(参考章节 6.2)。点击跳出的信息栏。点选'新输入点'如图 15.1。这里要求您输入一些参数。比如以下的图例所输入的 'ROLL-051' 的第一个点(逻辑端口 1)。

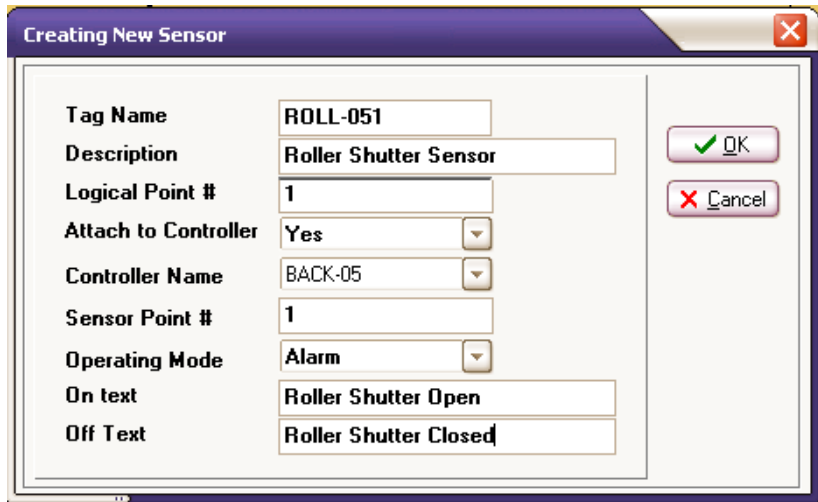


Figure 15.1: Creating New Sensor

输入设备的**标签名**. 这将有助于对该输入点进行辨认及操作, 也方便排除问题. 比如说, 拉闸门的标签名为‘ROLL-051’ 因为‘Roll’ 是拉闸 的意思, 而‘05’ 是控制器的单元号. 1 则是指第一个输入点.

然后输入 **描述**-‘拉闸门输入点’. **逻辑端口 #** 是该输入点的实际地址单元号, 在这个例子中设置为‘01’, 连接到的控制器设置**连接的控制器**, 在这个个案中是‘确定’, 而标签名则为‘后门 05’. 输入点排序为# 第一个输入点.

“**工作模式**”可以是‘报警’或‘状态’. **注释开启**及**注释关闭** 是一种当输入点被激活是会出现的信息, 在这个个案中可用‘拉闸门开’, 及‘拉闸门关’.

完成设置后, 点击“**确认**”来保存并退出. 之后您就可以继续输入其他的输入点了.

注意: 有些设置是跟硬件有关联的, 比如说输入点的类型[报警/状态/禁止] 及其他设置如[NC/NO 接触] 等. 这些设置需要在硬件单独完成而不是在软件进行.

14.3 输入点设定

这个功能子菜单可以在 数据库菜单找到. 点击输入点子菜单, 将出现如图 15.2. 界面. 您可以在这个菜单修改输入点布撤防的时区. 其它有关于输入点的设置及参数不在本菜单操作.

如果输入点被定义为报警模式, 那这个点可以自动地在某个指定的时区进行布防. 如果这个输入点被定义为状态模式, 则有关时区将不对它造成影响.

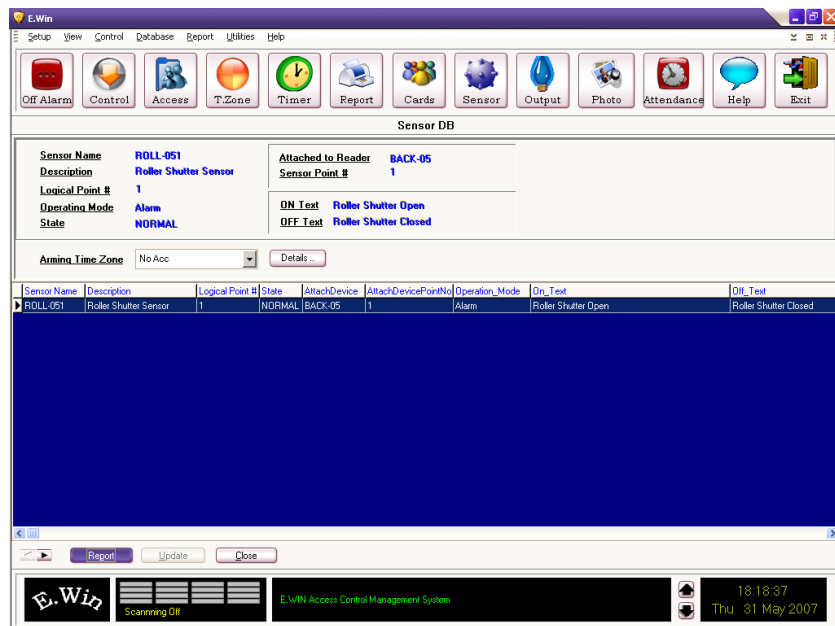


Figure 15.2: Sensor Setting

点击 **布防市区** 将出现下拉列表, 从中选取指定的时区. 点击 “**更新**” 键即可保存设置.

14.4 输入点控制



移动您的鼠标键到快捷键点击以上的图标将出现如图 15.3. 的界面. 这个操作界面让您可以对输入点进行布防/撤防, 或包括/排出等操作.

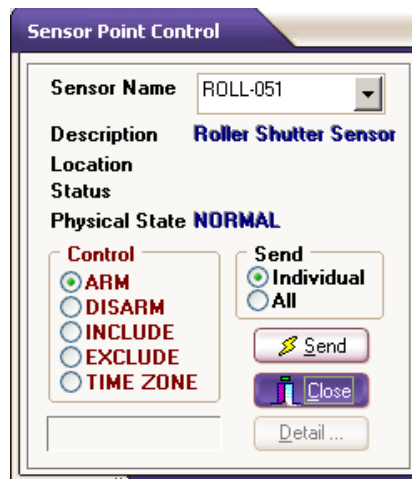


Figure 15.3: Sensor Point Control

点击**输入点名**下拉列表,从中选择您需要的输入点. 然后点选您要操作的 5 个操作功能的任何一个来发送到输入点.

布防 的意思是激活您想要的输入点 或 **撤防** 您想要的输入点. 设定 **ARM** 的意思是在不属于任何一个时区时覆盖了 **布防时区**. 这个概念也同样适用于**撤防**.

包含 的意思是选择指定的输入点. 这适用于报警及状态输入点. **排除** 是反选已选择的输入点. 用途是长久地排除了有关输入点,直到该输入点被从新进行了**包括** 的设置.

时区 指令在这里是用于配置输入点的(如果输入点类型为报警模式). 设置后输入点可以按照您设定的时间来自动的撤/布防.

"**个别**" 的意思是只发送控制信号到指定的输入点. "**所有**" 的意思则是发送控制信号到所有的输入点.

在发送选项上, 您可以选择发送“**个别**”输入点, 又或者是发送“**所有**”输入点.

第十五章

输出点控制

这个章节包含了以下内容:

配置输出点

定义输出点(系统设计师模块)

GP 输出设置 (数据库菜单)

GP 输出点控制 (快捷键)

大部分 **ELID** 控制器提供有输出点. 具体数量您可以参考用户手册.

这些点可以在控制器上设置 (不在 **E.WIN** 内) 用于以下功能.

- I. 从计算机手动地开启/关闭, 或者是通过特别卡来操作.
- II. 通过时区来自动地进行开启/关闭.
- III. 通过某种特定的事件来开启/关闭.

15.1 配置输出点

有必要先对输出点的用途有系统地进行配置, 如下所列.

a) 周界探射灯

这个探射灯将受控于后门-05 控制器的时区。灯将在夜间自动地打开, 然后再在白天自动的关上。这个输出点比如说取名叫 **PERI-051**. 前面的 4 个字母代表的是探射灯的意思, 这将有助于让系统管理员去辨识每一个输出点的具体位置及用途。后面的 3 个数字则代表的是输出点的排序单元号。

b) 前门的报警喇叭

这个报警喇叭是连接到前门控制器上去的。目的是当前门没关紧时自动地启动报警喇叭 30 秒的时间。这个输出点的标签名为 **BUZZ-011**。

输出点列表

| 门标签 | 型号 | 点 # | 类型 | 用途 | 输出点 标签 |
|-----|----|--------|----|----|-----------|
|-----|----|--------|----|----|-----------|

| | | | | | |
|---------|--------|-----|------|------|-----------|
| 后门-05 | EL2001 | 1 | 未用时段 | 投射灯 | PERI-051 |
| 前门 -1 | EL2100 | 1 2 | 事件未用 | 报警喇叭 | BUZZ011 - |
| 办公室-06 | EL2001 | 1 2 | 未用 | - | - |
| 生产车间-02 | EL2001 | 1 2 | 未用 | -- | -- |
| 仓库04 | EL1000 | 1 2 | 未用 | - | - |
| 测试室-03 | EL2001 | 1 2 | 未用 | -- | -- |

15.2 定义输出点

定义输出点是在 *E.WIN* 软件的设计师模块上操作的。(参考章节 6.2.1). 打开这个功能后，将出现如图 15.1 的操作界面，您需要在这里填写入一些基本的参数。下图作了一个第一个点的 BUZZ-011 输出点的设置。

The screenshot shows a dialog box titled "Creating New Output Point". It contains the following fields and values:

- Tag Name: BUZZ-011
- Description: ALERT BUZZER
- Logical Point #: 1
- Attach to Controller: Yes
- Controller Name: FRONT-01
- Output Point #: 1
- On text: MAIN DOOR ALERT
- Off Text: ALERT OFF

Buttons for OK and Cancel are visible on the right side of the dialog.

Figure 15.1: Creating New Output

首先，您需要点击“添加”键，然后输入有关输入点的标签名。比如说‘BUZZ-011’。然后输入描述如‘报警喇叭’。

输入点地址码#为接入的控制器地址码（单元号）。连接到的控制器为“确定”，控制器名称则为前门-01。输出点#则输入该输出点在连接到的控制器上属于的输出点序号如点-1，点-2等。在这个案例中应该是点-1。

注意:

每一台 EL2100 / EL2200 控制器共支持 6 个输出点.

开启文本应该输入‘主门报警’, 然后关闭文本输入‘报警关闭’. 这将有助于系统管理员在输出点发生打开及关闭时了解发生了什么事情. 填写在文本框的信息将在输出点状态发生变化时弹跳到界面上.

完成输入后, 点击 “OK” 键来保存设置并退出. 您可以接着继续地添加其它的输出点.

注意:

用的是 GP 输出点, 所以输出点保持时间及类型不能使用.

15.3 GP 输出点设置

您可以在 数据库菜单找到这个设置, 点击后将出现如图15.2 操作界面.

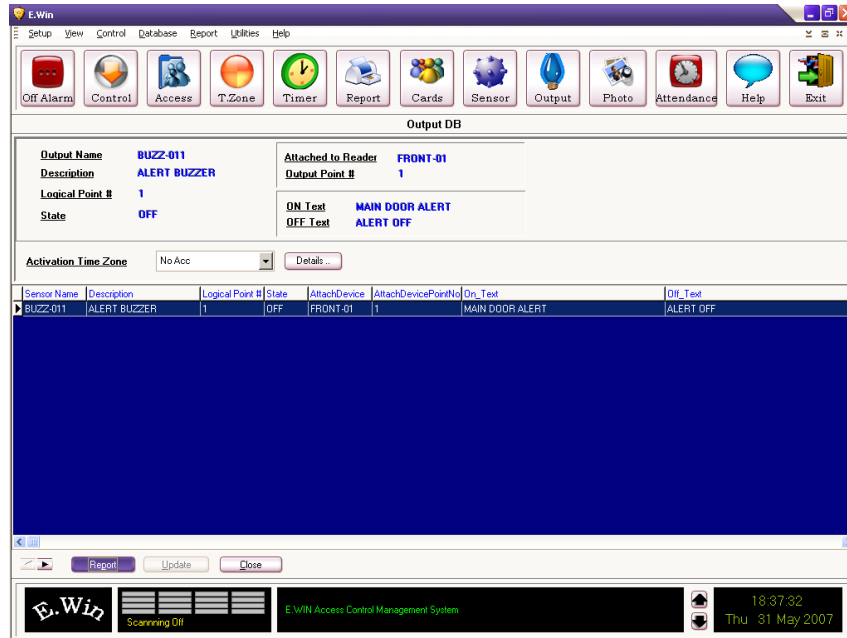


Figure 15.2: GP Output Setting

这里只允许您修改输出点的时段. 其它的参数不能在这里进行修改或设置. 要设置其它参数请到 *E.WIN 系统的设计师模块*.

当您正在设置时，有关的输出点在有效时区内不会启动。只是在输出点非启动时区内是输出点才会被激活。在*活跃的时区*下拉列表中选择成列出来的时区。完成后点击“更新”来完成设置。

15.4 GP 输出控制



移动您的鼠标到快捷键位置点击如上的图标。将出现如图15.3操作界面。您可以在这里通过计算机手动地打开或关闭输出点。

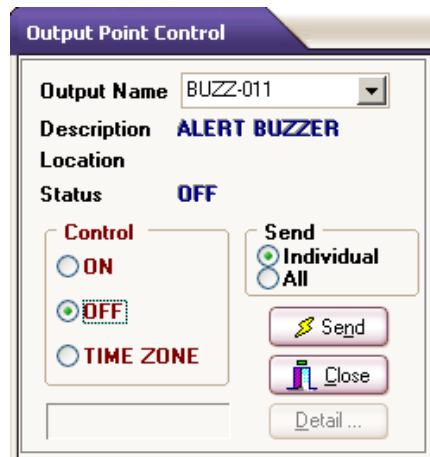


Figure 15.3: Output Point Control

首先，您需要先选择要操作的输出点。点击*输出点名*的下拉列表将出现所有输出点在列表上。从中选择您要进行操作*的输出点*。然后选择要进行的操作入*开启*或*关闭*。如果您要下载输出点时区到控制器，选择*时区*选项。

在发送框内，您可以选择发送到“*个别*”的输出点，又或者是“*所有的*”输出点。最后，点击“*发送*”来完成操作。

第十六章

常用工具

涉及到如下的内容：

确认报警
打印设置
通讯设置
帮助
退出
结束

16.1 确认报警



如果您已经选择了*报警蜂鸣器激活*选项,任何时候当有报警事件如错误密码,报警激活,门强硬打开等发生时,计算机的蜂鸣器会立刻响起来。这样做的目的是通知管理人员一些异常的事件发生了,可能需要派员到现场勘查一下。这时候,点击报警确认键将可以关闭蜂鸣器。电子地图上的图标也会随即恢复正常。

16.2 打印机设置

这里用于设置用于打印报表的打印机。要进入菜单,点击设置>打印机设置后将出现如图16.1 操作界面

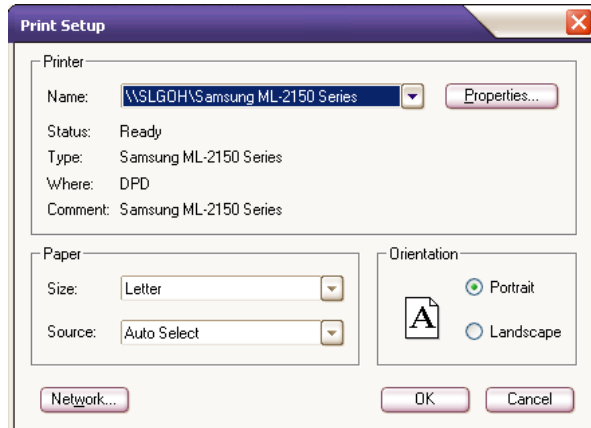


Figure 16.1: Printer Setup

这个打印机设置跟WINDOW的设置菜单一样。可以参考WINDOW的操作指南。

16.3 通讯设置

要进入通讯设置菜单， 点击设置〉通讯设置后将出现如图16.2的操作界面。

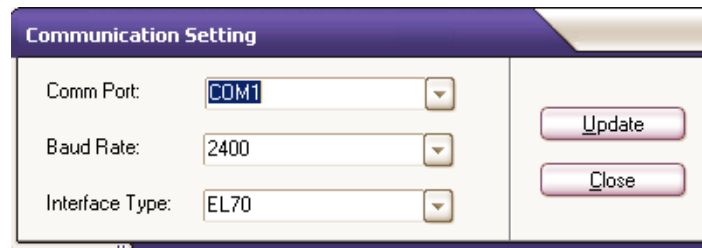


Figure 16.2: Communication Setting

| 操作 | 步骤 |
|------|--|
| 通讯设置 | <ol style="list-style-type: none">1. 点击 通讯端口的下拉列表来选择通讯端口。2. 点击波特率的下拉列表来选择通讯波特率。3. 点击通讯类型的下拉列表来选择通讯器型号。4. 点击更新来完成设置。 |

注意: 这个功能只能由工程商或经过授权的人来操作。错误的设置将导致系统不能

正常使用。

16.4 帮助

帮助功能在 *E.Win* 中提供了一个便捷的操作帮助。要进入这个菜单只需要点击帮助菜单，这里面包含了如下的几个子菜单。

- 内容
- 注册信息
- 关于...

16.4.1 内容



在帮助菜单下，点击内容子菜单后，将出现如图16.3的子菜单。除此之外，您也可以点选以上的便捷按钮。进入这个菜单后，您可以直接点选您要进入的说明标题。



Figure 16.3

16.4.2 注册信息

在这里显示着 *E.WIN* 的注册信息。点击后将出现如图18.2 操作界面。

License Info

User Name
ELID

Company Name
ELID SDN BHD

Serial Number
12345678

Customer Code
0000

Update

Close

E.Key Information

E.Key Serial Number
QAHLH-XPAS9-EABL5-XPXOM

E.Key Activation Code

Upgrade

Figure 16.4: License Information

当您第一次使用 *E.WIN* 时，我们建议您对注册信息的一些内容预先进行修改。

输入软件的使用 用户名，然后公司名, 序列号（在软件包装盒的贴纸上）。

输入完成后，点击“更新”来保存及结束。

16.4.3 关于...

点击这个功能后将出现如图16.5 的界面。这里显示着 *E.Win* 软件的版本号。



Figure 16.5: E.Win About Screen

16.5 退出

退出功能让您只是退出E.WIN软件而不需要关闭软件。点击后将出现如图16.6的界面。



Figure 16.6: Logout

您需要输入密码。输入完成后，按了键盘的回车键即可立即退出软件。然后所有的功能将实效。

要在登陆软件，您需要再次输入用户名及密码。

16.6 结束



要结束 *E.Win* 软件，您可以通过点击如上的图标，又或者是透过设置〉退出菜单来完成。将出项如图 16.7 的界面。



Figure 16.7: Exit E.Win

第十七章

E.WIN 数据库工具

共有 3 个数据库工具在 *E.WIN* 软件中, 如下:

1. PREINDEX.EXE 用于对出现问题时的软件进行重新整理的工具.
2. DB_FIX.EXE. 用于修复出错的表单.
3. EWIMPORT.EXE 用于从文本文件导入员工资料及导出事件记录.

要运用以上的任何一个工具, 可以在 *E.WIN* 的安装目录下找到这些程序, 点击运行即可.

17.1 通过 EWIMPORT 导入员工资料

运行 EWIMPORT.EXE 后将出现如下界面.



Figure 17.1: EWIMPORT Login

输入 'ELID' 在用户名及密码处, 或自己修改后的用户名及密码.

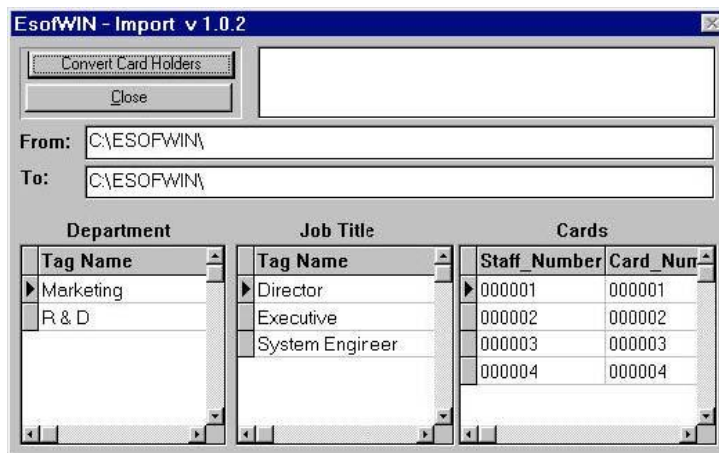


Figure 17.2 EWIMPORT Main Screen

假设您已经从第三方软件导出一个叫 STAFF.TXT 的文件，内有所有员工的资料。

点击 '从' 文本框并输入 STAFF.EXE 的路径。比如说，如果您把 STAFF.EXE 文件拷贝了并保存在 *EsofWIN* 的默认安装目录下。那输入：

C:\ESOFWIN\STAFF.TXT

如果您的 ESOFWIN 软件不是安装在默认的位置，则需要修改 '到' 文本文件。

点击 ‘转换持卡人数据库’ 来开始导入员工资料到数据库内。

完成后，点击 '关闭' 来退出。

17.2 使用 PREINDEX 从新建立已经出错的索引

如果这里有错误信息如“索引过时”或 *E.WIN* 数据库显示错误，PREINDEX 软件可以把出错的索引恢复成正常。运行 PREINDEX.EXE 后将出现如下界面：

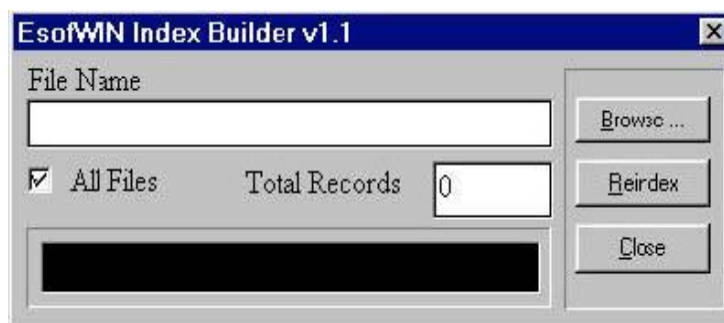


Figure 17.3 PREINDEX Index Builder

勾选‘所有文件’的‘*.*’项, 然后点击‘REINDEX’键来选定重新整理所有文件索引. 对于比较有经验的用户, 您可能可以选定某一个文件来进行重新索引的操作。您可以输入文件名, 又或者是通过查找文件夹来找到该文件。状态栏将显示索引执行的阶段及情况。点击‘关闭’来完成操作并退出。

17.3 DB_FIX: 修复出错的表单

运行 DB_FIX.EXE 将出现如下的界面。



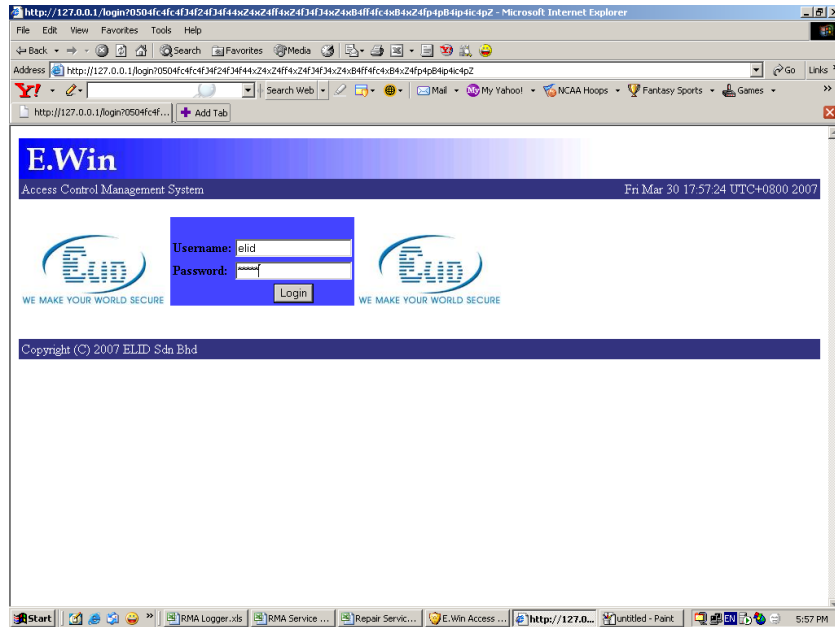
Figure 17.4 Table Repair Utility

直接输入您假设已经出错的文件名, 又或者通过 WINDOW 的浏览文件功能找到文件。‘检测文件的完整性’及‘重新建立表单’键将失效, 表明目标文件时适用于 E.WIN 的。

点击‘检测文件的完整性’键来查看程序的详情。点击‘重新建立表单’来修复出错的表单。点击‘关闭’来退出。

第十八章

网络伺服器



内置的微型网页服务器

要使用这个功能, 首先需要确定您已经购买了有关模块.

要激活网页服务器, 您需要在 EdotWin.ini 文件内作如下的设置:

```
[Web Server]
WebEnabled=1
```

| 操作 | 步骤 |
|-------|---|
| 网页服务器 | <ol style="list-style-type: none">1. 在网络内的任何一台计算机上输入安装 E.WIN 软件的计算机的 IP 地址即可 举例说, 如果您安装 E.WIN 的计算机 IP: 128.100.20.30, 那您需要在 IE 浏览器的地址栏内输入http://128.100.20.302. 输入跟你登录 E.WIN 软件同样的用户名及密码.3. 在显示出来的页面上选择您想要打开的分类页面. |

可以在这里看到的报表如下:

1. 持卡人数据库
2. 控制器
3. 时段 /时区/ 门禁级别
4. 考勤