智能化办公大楼
出入管理一卡通

设

计

方

案

书

合肥泽成智能科技有限公司

电话：**18955106583、18096676732**（微信同号

2017-09-12

UnRegistered

目 录

第一章　方案的提出.....3
第二章　盛世卫士系列门禁系统概述 设计原则 和 规范依据.....3
2.1 系统概述.....3
2.2 设计原则.....4
2.3 主要设计依据规范.....5
2.4 推荐使用门禁的功能及门名称.....5
第三章　盛世卫士系列门禁系统的身份识别模式 功能作用 和 品牌产品的特点.....5
3.1 身份识别模式.....5
3.2 系统的功能和作用.....6
3.3 本方案推荐的盛世卫士系列品牌的产品特点.....6
3.3.1 系列门禁系统 特殊功能介绍.....6
第四章 盛世卫士系列门禁系统的基本组成部分 功能原理拓扑图及配置.....10
4.1 门禁系统的基本组成部分.....10
4.2 门禁系统功能原理示意图.....11
4.3 门禁系统组网布线拓扑示意图.....13
第五章 盛世卫士系列门禁系统组成部分及配件介绍.....15
5.1 读卡器及卡片.....15
5.2 门禁控制器.....16
5.3 机箱电源.....21
5.4 门禁系统其他配件.....22
5.4.1 发卡器.....22
5.4.2 电插锁.....23
5.4.3 磁力锁.....23
5.4.4 开门按钮.....24
第六章 盛世卫士系列门禁系统软件及功能介绍.....25
6.1 智能门禁管理软件介绍.....25
6.2 门禁管理基本功能、专业功能和高级功能.....26
6.2.1 门禁管理的基本功能.....26
6.2.2 门禁管理的专业功能.....**错误！未定义书签。**
6.2.3 门禁管理的行业性高级功能.....28
6.3 考勤管理功能.....30
6.4 强大的报警功能.....41
6.5 梯控管理功能.....47
6.6 会议签到系统.....54
6.7 在线巡更系统.....57

Not Registered

第一章　方案的提出

无休止的推销人员打扰您正常的上班或生活秩序。
上班时间员工私自离开工作岗位。
未经许可的人贸然闯入您的办公室或。
不明身份的人走进您的办公室,顺手拿走您桌面的重要文件。
公司的门很多,您不得不揣着沉甸甸的钥匙。
未经授权的人擅自使用多功能会议厅等场所。
未经许可的人擅自进入财务室等重要场所。
等等… …

您是否正为一些繁琐的日常行政事务困扰着？智能化感应式 IC 卡门禁管理系统可以帮助您解决一些日常办公中面临的繁琐的问题，并提高工作效率，改善工作环境，让您和您的同事在更加安全、更加有秩序的环境里工作和生活。

第二章盛世卫士系列门禁系统概述 设计原则和 规范依据

2.1　系统概述

随着高科技的蓬勃发展，智能化管理已经走进了人们的社会生活，一座座智能化大厦拔地而起，适应信息的时代需要,作为跨世纪使用的建筑和办公环境,必须在功能上满足当前和未来发展的需求,成为文化和经济发展的基地。

感应式 IC 卡出入管理控制系统（简称门禁系统），具有对门户出入控制、实时监控、保安防盗报警等多种功能，它主要方便内部员工出入，杜绝外来人员随意进出，既方便了内部管理，又增强了内部的保安,从而为用户提供一个高效和具经济效益的工作环境。

它在功能上实现了通讯自动化(CA)、办公自动化 (OA) 和管理自动化 (BA), 以综合布线系统为基础,以计算机网络为桥梁,全面实现对通讯系统、办公自动化系统的综合管理。

门禁系统作为一项先进的高科技技术防范和管理手段，在一些经济发达的国家和地区已经广泛应用于科研、工业、博物馆、酒店、商场、医疗监护、银行、监狱等，特别是由于系统本身具有隐蔽性，及时性等特点，在许多领域的应用越来越广泛。

UnRegistered

2.2 设计原则

由于安全性和高效率管理的需要，门禁系统的设计应遵循下列原则:

系统的实用性

门禁系统的功能应符合实际需要，不能华而不实。如果片面追求系统的超前性，势必造成投资过大，离实际需要偏离太远。因此，系统的实用性是首先应遵循的第一原则。同时，系统的前端产品和系统软件均有良好的可学习性和可操作性。特别是可操作性（便捷性）,使具备电脑初级操作水平的管理人员，通过简单的培训就能掌握系统的操作要领，达到能完成值班任务的操作水平。

系统的稳定性

由于门禁系统是一项不间断长期工作的系统，并且和我们的正常生活和工作息息相关，所以系统的稳定性显得尤为重要。要求该产品系统要有五年以上市场的成功应用经验，拥有相应的客户群和客户服务体系。

系统安全性

门禁系统中的所有设备及配件在性能安全可靠运转的同时，还应符合中国或国际有关的安全标准，并可在非理想环境下有效工作。强大的实时监控功能和联动报警功能，充分保证使用者环境的安全性。

系统可扩展性

门禁系统的技术不断向前发展，用户需求也在发生变化，因此门禁系统的设计与实施应考虑到将来可扩展的实际需要，亦即：可灵活增减或更新各个子系统，满足不同时期的需要，保持长时间领先地位，成为智能建筑的典范。系统设计时，对需要实现的功能进行了合理配置，并且这种配置是可以改变的，甚至在工程完成后，这种配置的改变也是可能的和方便的。系统软件根据开发商符合不同历史时期市场的需求进行相应的升级和完善，并为相应的应用客户进行软件升级。同时，可以扩展为考勤系统、会议签到系统、巡逻管理系统，就餐管理系统等一卡通工程。

系统易维护性

门禁系统在运行过程中的维护应尽量做到简单易行。系统的运转真正做到开电即可工作，插上就能运行的程度。而且维护过程中无需使用过多专用的维护工具。从计算机的配置到系统的配置，前端设备的配置都充分仔细地考虑了系统可靠性。并实施了相应的认证。我们在做到系统故障率最低的同时，也考虑到即使因为意想不到的原因而发生问题时，保证数据的方便保存和快速恢复，并且保证紧急时能迅速地打开通道。整个系统的维护是在线式的，不会因为部分设备的维护，而停止所有设备的正常运作。

先进性

在保证稳定性 实用性 和 便捷性的前提下，门禁产品应该具备一定的先进性，以保证在今后的数年内不会被淘汰，并且可以满足门禁使用中的要求和需求。

UnRegistered

2.3 主要设计依据规范

1.《国际综合布线标准》 ISO/IEC11801
2.《民用建筑电气设计规范》JGJ/T 16-92
3.《中华人民共和国安全防范行业标准》 GA/T74-94
4.《中华人民共和国公共安全行业标准》 GA/T70-94
5.《监控系统工程技术规范》 GB/50198-94

2.4 推荐使用门禁的功能及门名称

推荐使用感应式 IC 卡门禁系统的部门：
公司大门、财务室、董事长、总经理、副总经理办公室、资料室、开发部、仓库、机房 会议室等

其他根据需要考虑使用感应式 IC 卡门禁系统的部门：
行政部、工程部、人力资源部、销售部、计划部 等

UnRegistered

第三章 盛世卫士系列门禁系统的身份识别模式功能作用 和 本方案推荐品牌产品的特点

3.1 身份识别模式

模式一：单向感应 模式（读卡器＋控制器＋出门按钮＋电锁）

使用者在门外出示经过授权的感应卡，经读卡器识别确认合法身份后，控制器驱动打开电锁放行，并记录进门时间。按开门按钮，打开电锁，直接外出。

适用于安全级别一般的环境，可以有效地防止外来人员的非法进入。是最常用的管理模式。

模式二：双向感应 模式（读卡器＋控制器＋读卡器＋电锁）

使用者在门外出示经过授权的感应卡，经读卡器识别确认身份后，控制器驱动打开电锁放行，并记录进门时间。使用者离开所控房间时，在门内同样要出示经过授权的感应卡，经读卡器识别确认身份后，控制器驱动打开电锁放行，并记录出门时间。

适用于安全级别较高的环境，不但可以有效地防止外来人员的非法进入，而且可以查询最后一个离开的人和时间，便于特定时期（例如失窃时）落实责任提供证据。

模式三：卡＋密码 模式

刷完卡后，必须输入正确的密码，才能开门。密码是个性化的密码，即一人一密码。这样做的优点在于，用于安全性更高的场合，即使该卡片给人拣到也无法进入，还需要输入正确的密码。并且可以方便地进行模式的设置，例如对于同一个门，有些人必须卡+密码才允许进入，有些人可以刷

卡，无需密码就可以进入，最高权限的人输入超级通行密码也可以放行。

3.2 系统的功能和作用

可以树立公司、大厦或机关办公场所规范化管理形象，提高管理档次，同时规范化内部的管理体制。

一张感应卡可以代替所有的大门钥匙，且具有不同的通过权限，授权持卡进入其职责范围内可以进入的门。所有的进出情况在电脑里都有记录，便于针对具体事情的发生时间进行查询，落实责任。

可以将不受欢迎的人员拒之门外，例如可以杜绝传销、保险等行业的业务员在未经许可的情况下擅自闯入您的办公室，干扰您正常的办公秩序。同行的竞争者不会轻易地进入您的办公或开发场所顺手拿走您的业务资料或核心技术资料。您可以有充裕的时间在存心刁难的上级主管单位人员进入您办公室之前处理好相应的文件。

如果员工的感应卡遗失可以在系统内即时挂失，这样即使其他人捡到了该感应卡也无法进入公司，这样相对与普通机械锁要方便得多，您不必为了安全起见重新换锁，为每个人重新配钥匙。对于辞职或开除、离开的人员感应卡采用禁用的方式，该员工以后都无法进入公司进行窃取或破坏等报复活动，如果您不采用感应卡门禁管理方式，您恐怕为了以防万一必须多次更换大门的锁。

采用先进的国际内部加密协议，外人无法通过机械或其他高科技方法打开您的电锁进入您的场所。而其他诸如密码门禁，机械锁都无相应安全机制，可以通过电路短路或万能钥匙轻易进入您的场所。

可以进行软件强制性操作，例如您在办公室里正进行秘密重大的协商或电话，不想被人打扰，您可以通过软件的功能强制门关闭，这样即使授权的持卡人员也无法进入，进行完毕后，您可以通过软件恢复系统正常。

可以实时监控门的状态和感应卡执卡者的出入状况，并可以比较显示照片，避免非法持有者冒充进入。

3.3 本方案推荐的盛世卫士系列品牌的产品特点

稳定性 安全性 便捷性 和 **先进性** 是盛世卫士系列设计产品的首要的四个基本原则。

平易近人 功能卓越 操作简单实用 从客户角度出发是盛世卫士系列长期不变的设计理念和企业文化。

为了保证系统的稳定性，高速 CPU 的应用、非易失性存储技术的应用、精准时钟的应用、只选择和该芯片领域一流知名品牌合作的原则、防雷设计、防错接设计、防浪涌设计、抗干扰设计、防静电设计等长达 10 年以上的开发历史和市场沉淀，并耐心细致倾听来自不同角度的客户的要求、需求、反馈的声音，并借此改善了过十代的产品，每年数万个系统在世界各地稳定运行是我们客户信心的保障。

采用国际安全认可的通讯格式和协议，并融入我们自己独特的加密技术，并可以预留结合密码，指纹等生物识别技术，为不同安全级别的客户提供相应的安全性产品。

UnRegistered

“平易近人，通俗易懂，快捷便利的操作界面” 功能强大而操作简单实用便捷，完全符合微软的软件风格和操作习惯，快捷菜单和人性化的设计使得培训工作几分钟就可以完成，使用者看看说明书也能轻松掌握，使用者离职，新员工也能轻松上手。免除终端客户在使用上的后顾之忧。更有人性化的操作入门向导，使得客户即使不看说明书都可以轻松入门，管理门禁系统。我们在界面上尽量避免了抽象化或者专业化的描述，并尽量以通俗易懂和一目了然的方式表现出来。例如:设置完毕后，客户根本无需了解控制器 读卡器等专用名词和设置，客户看到的是一群直观的门的图标，直接对门禁进行想要的操作。

“中英文版本适合更多客户群” 简体中文版 英文版 2 个版本同步发行。分别有不同语言的安装程序来方便地安装到各个语言的操作系统上。也可以在简体操作系统上安装软件，切换到英文界面上使用，给用户使用带来更多的便利。

“先进性和兼容性相结合” 基于先进的.net 环境 SQL 数据库的 C/S 结构的 windows 的智能管理软件。在保障先进性的同时，我们非常重视客户的兼容性应用，保证客户能非常方便顺利地安装到 Windows XP Windows2003 和 Vista 等操作系统上。

“功能强大 却 操作简捷的完美统一”虽然我们的系统功能强大，适合各个领域 单位 和职能部门对门禁的需求，但是我们将许多不常用的功能隐藏在扩展功能中，如果客户确实需要用到该功能，就可以放开使用，如果不用就屏蔽起来，客户无需学习和掌握这些功能的使用。使软件看起来更加通俗易懂。系统收纳了许多特定行业对于门禁的特定用途，例如用于部队和科研机构的反潜回，用于银行金库系统的互锁 多卡开门等等功能，满足多方位客户对门禁的需求。不需要用到这些功能的用户，系统会自动屏蔽这些功能，使得操作界面更加简单实用。

“基于 32 位 CPU（中央处理器）的高速智能化 ARM 平台”运算处理速度更快，即使满存 20 万权限时，刷卡后瞬间开门，没有任何感觉延时。为以后结合触摸屏技术、视频监控技术、一对多控制技术和无线通讯技术等奠定了技术升级的基础平台。

“5 万张注册卡 20 万条脱机存储记录” 傲视同级别产品的海量存储能力，使其胜任百分之九十九的大型门禁系统项目。

更多的点点滴滴的人性化设置，是我们在**“从客户角度出发”**设计理念的指导下，和我们的客户一起长期努力的结果：

“方便 便捷 安全的“傻瓜式”的升级模式” 软件升级时，数据库自动无缝升级。数据库无需专业知识和专业人员维护。软件的升级是“傻瓜式”的，只要简单执行卸载和安装即可。数据库会自动判断软件版本，增加和删除字段，一切都在客户不经意中进行，让客户轻轻松松获得最新软件功能。软件会自动保留客户原有的设置和参数。

“批量设置”使得客户在使用的过程中，效率更高。批量设置是我们从客户角度出发，为客户着想的设计理念之一。我们在软件的很多常用或者可能用到批量设置的地方，都安排了批量设置功能。让操作者使用这个软件效率更高，轻松快乐。例如:门禁权限的批量设置，可以对某个门批量设置可以通过的人，也可以对某一群人批量设置可以通过的门，当然同样可以批量删除他们的权限。此外，

UnRegistered

对于考勤请假的设置我们同样可以批量处理。员工的卡号 姓名 部门等可以通过 Excel 批量导入导出。

“一览无余”的界面模式和报表格式 我们几乎将所有常用功能的操作浓缩到总控制台界面上，并且通过一目了然的按钮和右键快捷菜单便捷地实现强大的功能操作。在保证系统界面简洁的同时，让客户一目了然所有的当前界面的实用功能和报表项目。

“所见所得”的自定义报表 查询 输出 打印模式 所见所得的设计理念，所有查询的结果都可以直接打印出来，查询的结果是什么样的打印就怎么样。几个常用的报表可以定义保留要查询或者打印的项目，安排这些项目的打印顺序，并可以保存自定义的报表格式，供下次继续使用。很多设置和报表可以快速地导出为 Excel 格式供汇报 二次开发或者提交财务等相关部门引用和参考。

“知错必报”的人性化交互式软件界面 软件会自动检测许多客户的设置和输入数据是否正确或者符合规范，如果不对，会及时给操作者以提示。系统更多地方有自检功能，让客户及时发现和解决故障或设置错误。

UnRegistered

3.3.1 系列门禁系统 特殊功能介绍

1、采用最新网络 CPU 处理器，直接支持 TCP/IP 通信，无须再加网络芯片或模块，直接进入网络交换数据，通信速度更快。（通过提取 10 万条记录来做比较，盛世卫士系列门禁控制器通信速度比其它品牌同类产品的快 41.5 倍。在测试中，盛世卫士系列控制器最快可每秒提取 1350 笔记录信息。）

2、采用最新高集成处理器，处理器自带网络 TCP/IP 接口、温度监测输入口、电压监测输入口、高速 FLASH 数据交互接口，并提供 100 个输入输出管脚，从而减少了扩展器件，使之成本更低、稳定性更高、速度更快、功能更强。

3、远程在线升级：每当我们对系统硬件程序进行升级后，您可以通过本地选择远程对硬件进行升级，无须将门禁控制器给回我公司。也可以说盛世卫士系列门禁控制器支持远程升级后，它现在没有的功能，不代表以后没有。

4、采用程序自适应存储器，您只要通过简单的更换存储器后，系统将自动兼容新的储存容量，（本系列控制器支持 32M、64M 与 128M FLASH 高速存储器，实现 5.2 万、10.4 万、20.8 万组用户存储量与 20 万、40 万、80 万条记录的存储。采用自行存储器升级技术，方便您自行扩展容量，满足不同数据量要求。

5、采用全新运行稳定监测技术，实现对各个设备温度、电压、加电运行记录、不稳定复位等实时状态监控，达到全面详细了解系统运行稳定状况。这样即使我们的门禁系统再大，我们也了如指掌。

7、线路错误提示：在系统施工的时候，经常会出现人为疏忽导致线路接错。这类错误我们不但自动进行保护，而且还对错误位置进行提示。目前我们支持读卡器线路错误提示、RS485 通信线路错误

提示。方便施工人员快速、准确的发现问题所在并解决问题

8、通信数据加密：采用新的数据加密法，让整个通信过程受到保护，系统更加安全。用户可以自定义通信密码，有效防止监听通信内容。也可以用做各部门之间分开管理，起到密码分开保护作用。

9、读卡器发卡：可以在键盘读卡器上直接输入管理密码与发卡代码、删卡代码，对卡进行发卡或删卡，无须电脑连接（让大型系统调试时更加容易）。

10、设备使用有效天数设置：用户可随意设定设备运行的有效天数，使收款不成问题。（硬件加密更难破解）

11、区域人数限制：可以用于控制某个区域或某个房间内，不可超过多少人（最大限制单位：4 亿人次），防止人流过大引起踩踏事件的发生。目前国内外很少有门禁设备支持该功能。

12、时钟自我修正：我们都知道任何时钟都有一定误差，而为了让时间更准确，那么我们就要通过每天自动修正误差来实现，使误差更小。甚至可达到在 1 年内仅有 1 秒的误差。

13、卡片有效次数：可以设置某人只可以开多少次，次数为 0 即表示读卡无效，无法开门。

14、卡片有效期限：我们设计的卡片使用有效期限精确到了分钟，从而满足了如酒店临时钟点包房等门禁需求。

15、卡片提回功能：如果电脑中的数据库损坏，也无须担心，可以通过软件从硬件中将卡片数据采集回软件。

16、出门开关有效时段：支持星期一至星期日，每天 8 组时间段，可以设置上班时间可按出门开关出门，下班后出门开关自动无效，需要读卡才可以开门。

17、出门开关设置常开：长按出门开关 5 秒后，门设置为常开（方便搬运货物），再按 5 秒即可解除常开，恢复到正常状态。

18、门磁报警时间段控制：可以设置在上班时间段内不启用门磁报警功能，下班无人的时候，门磁监测才有效。

29、强大的报警功能：可以选择性的设置消防与匪警工作方式，如当火警发生的时候是全部开门还是只报警，有非法开门的时候是否要锁定门等。

20、存储器分区管理：我们对系统进行了两个用户数据区、六个记录区的分配，分开存储有排序卡、无排序卡、读卡记录、需门磁记录、出门开关记录、远程开门记录、报警记录与系统记录等，这样让系统数据管理起来更加直接，需要什么数据就提取什么数据，更加清晰明了。

21、数据自动修复功能：当提取数据的电脑损坏或记录丢失时，可通过硬件数据修复来找回读卡记录等数据。

UnRegistered

22、系统记录：对系统工作进行日记记录，内容包括：上电开机记录、温度过高过低记录、电压过高过低记录、不稳定复位记录、读卡器线路异常记录、设备格式化记录等等。有效记录了每个门禁控制器的运行情况。

23、离线发卡方式：支持不联网离线发卡，通过 IC 卡写入代码，可以支持不用联网也可以发卡开门。

24、防探测锁定：如果有人拿模拟卡号的探测机器来探测读卡器，那么门禁控制器将自动自我锁定，并提示给软件。（这个功能是很多厂家没有的，而现在有些不法分子开发出了“模拟卡号探测器”，如果没有这一个功能那么门禁将存在一个严重安全隐患）

25、时段切换认证方式：我们可以设置几点到几点可以读卡开门，几点到几点读卡需要输入密码才可以开门，让系统随着时间来切换验证的严格程度。

26、高速数据处理：在系统格式化、清除卡片、清除读卡记录等存储器操作的时候，基本只需要 2 秒即可完成，

27、卡片快到期提示：当某卡使用期快到时，系统将自动提示该卡快到期，有效避免过期后开不了门。

28、防盗主机功能：支持 1 组防盗主机功能，让我们外出时更加安全。回来的时候，也不会乱报警。

第四章 盛世卫士系列门禁系统的基本组成部分功能原理拓扑图及配置

4.1 门禁系统的基本组成部分

读卡器： 通过射频感应原理，识别感应卡内置加密卡号。

感应卡：存储用户的不可复制和解密的 ID 号。

门禁控制器：存储感应卡权限和刷卡记录，并中央处理所有读卡器上传信号，负责和计算机通讯和其他数据存储器协调，配合管理软件的智能处理中心。

电锁：电动执行机构。

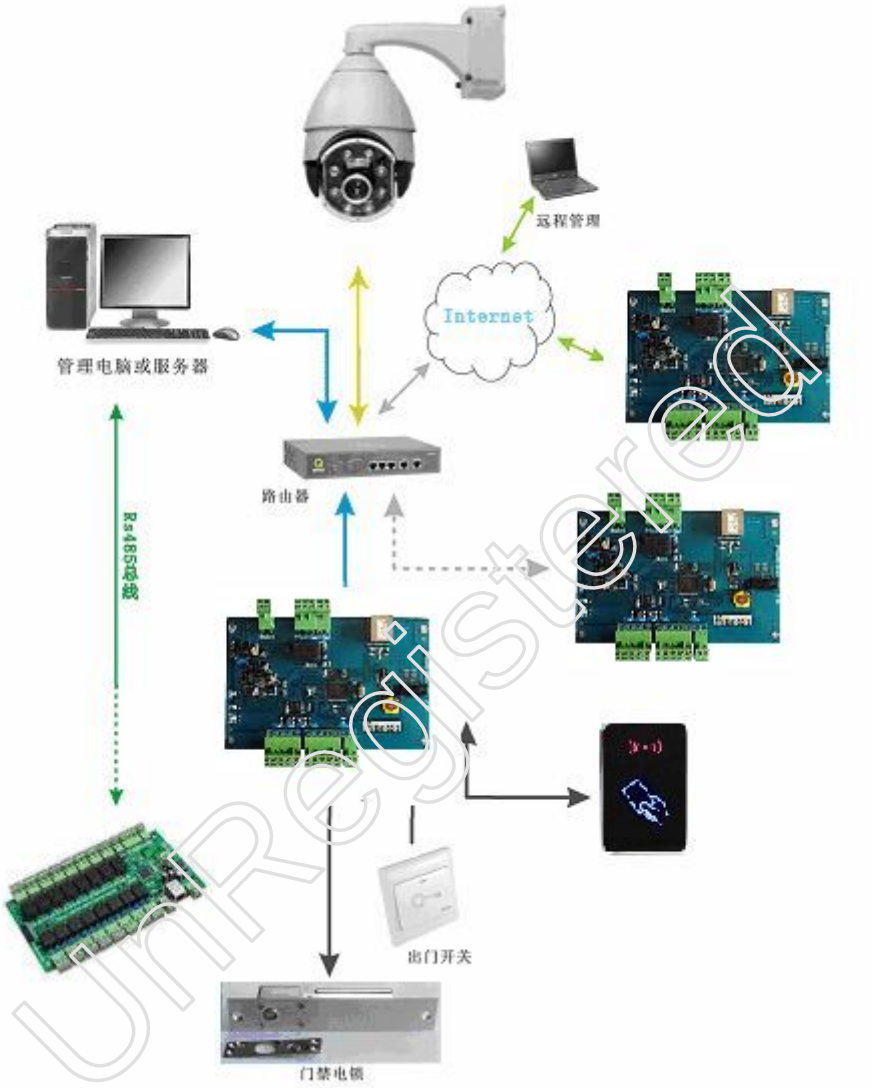
管理软件：通过电脑对所有单元进行中央管理和监控，进行相应的时钟、授权、统计管理工作。

开门按钮：出门可以设置为按按钮出门。

UnRegistered

电源：提供系统运作电源和电锁的执行结构的电源供应。

4.2 门禁系统功能原理示意图



读卡器： 通过射频感应原理，识别感应卡内置加密卡号。

感应卡：存储用户的不可复制和解密的 ID 号。

门禁控制器：存储感应卡权限和刷卡记录，并中央处理所有读卡器上传信号，负责和计算机通讯和其他数据存储器协调，配合管理软件的智能处理中心。

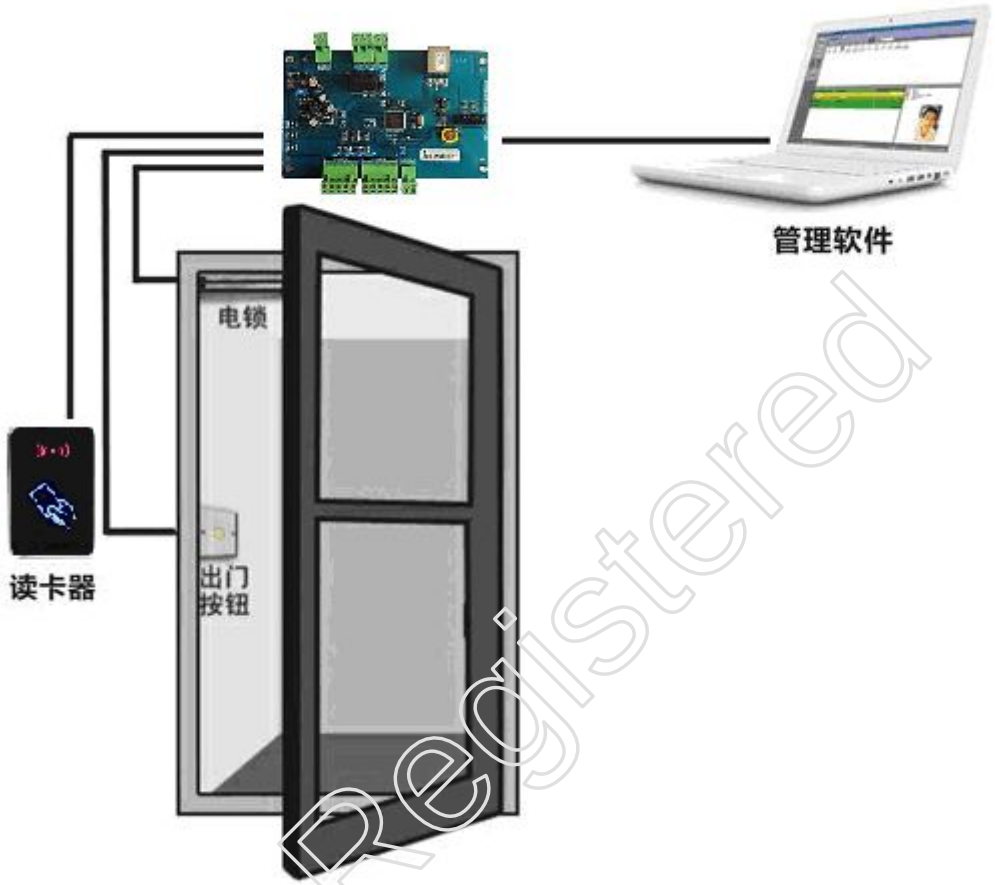
电锁：电动执行机构。

管理软件：通过电脑对所有单元进行中央管理和监控，进行相应的时钟、授权、统计管理工作。

UnRegistered

开门按钮：出门可以设置为按按钮出门。

电源：提供系统运作电源和电锁的执行结构的电源供应。

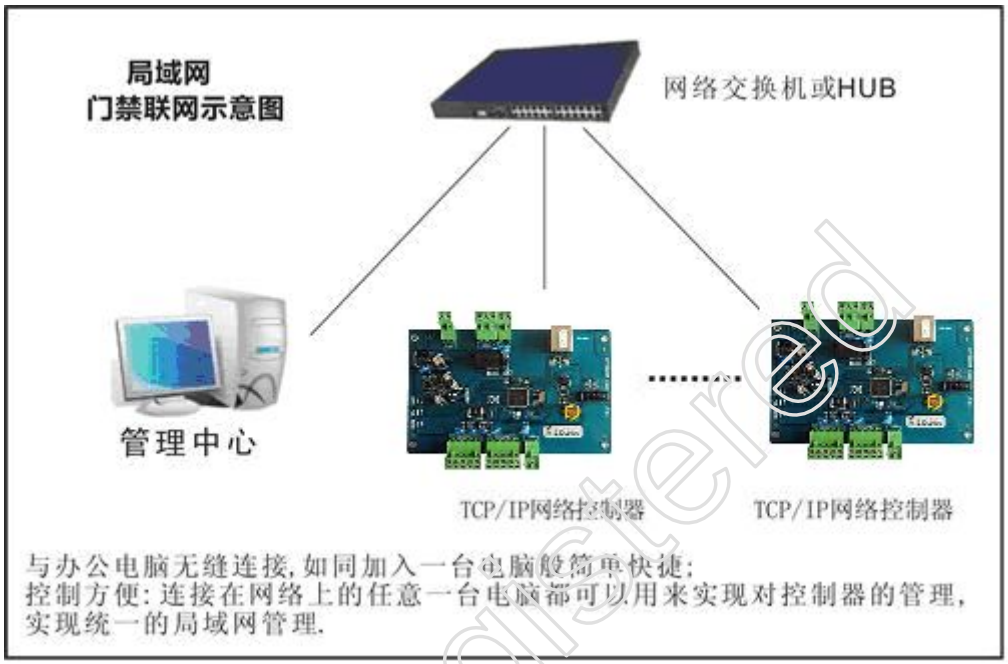


UnRegistered

4.3 门禁系统组网布线拓扑示意图

局域网门禁系统拓扑图

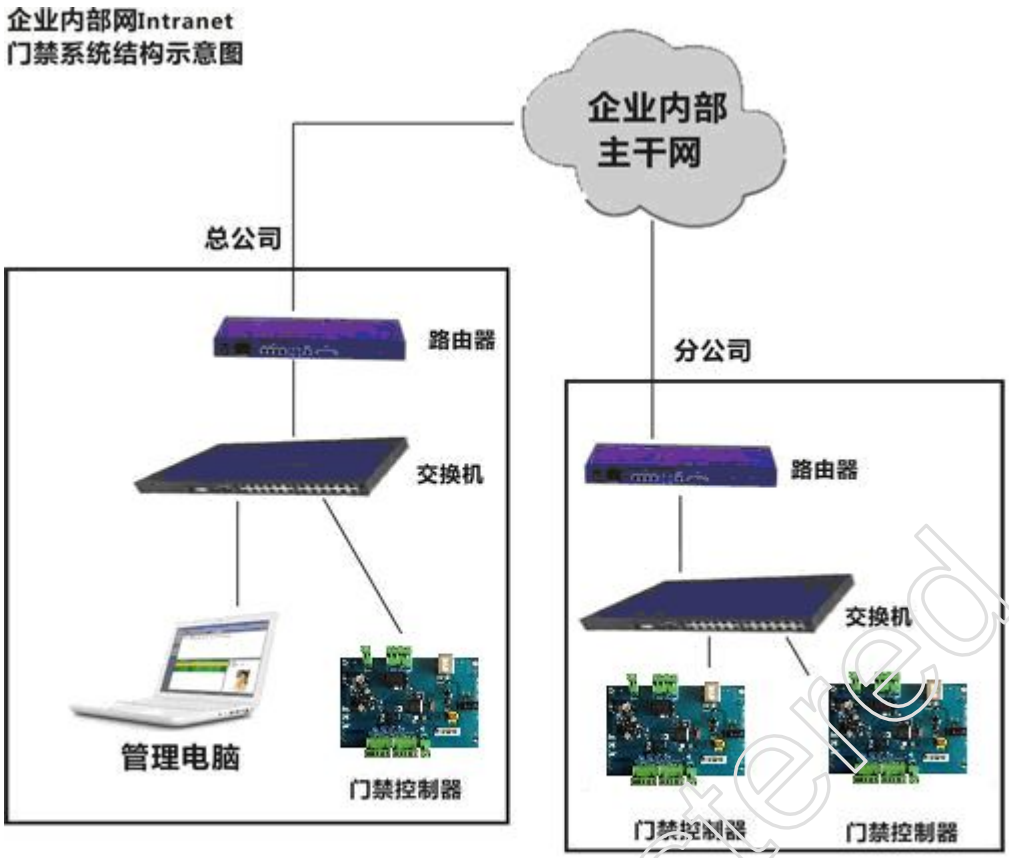
适用于公司办公地点比较集中，以性能为优先考虑的中高端门禁系统。



企业内部网门禁系统拓扑图

适用于某些办公地点分散在各个地区，但是有自己的内部企业网络的公司，如果网络带宽超过几十兆，可以实现总部对分部的管理，也可以实现分部的自行管理。并能够实现门禁数据的共享。例如：某城市的银行对各个下属分行的内部网构成的门禁系统的管理。

Unregistered

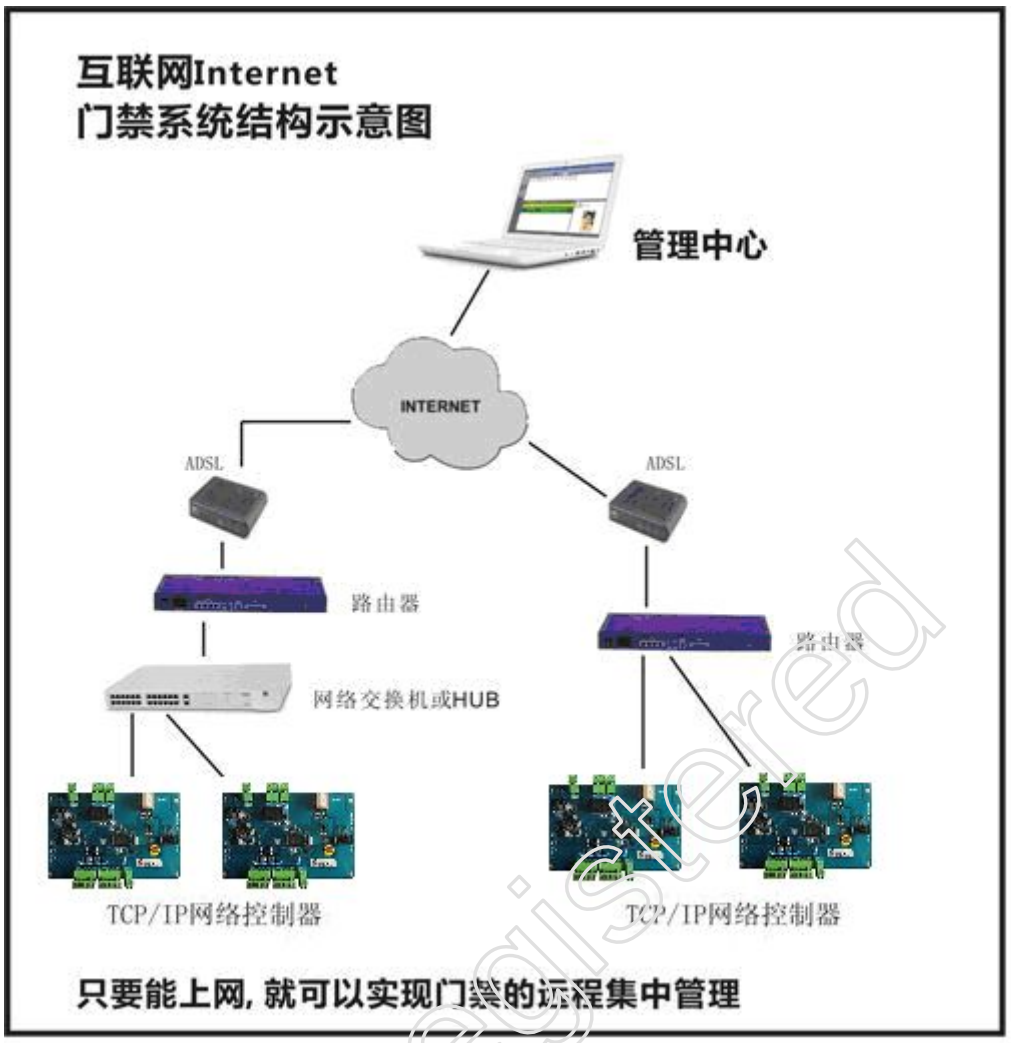


通过企业内部网，以实现企业内部网跨地域的门禁考勤集中管理

互联网异地联网方式的门禁系统拓扑图

适用于分公司分布在各地，总公司通过互联网对各地的分公司门禁进行集中管理，员工出差到任何一个地方都可以进行考勤。这种模式，分公司自己没有管理权，必须由总公司集中管理。也可以用于电信等行业的无人值守基站的管理。

Unregistered



UnRegistered

第五章 盛世卫士系列门禁系统组成部分及配件介绍

5.1 读卡器及卡片



型号：盛世卫士系列配套读卡机
名称：感应式读卡器

电气设计优点：

抗金属屏蔽和读卡器相互干扰能力强。
性能稳定，先进的防死机电路设计，防浪涌保护，防错接保护。
使用纯数字式进口射频基站芯片，无误码设计。
智能化声音和灯光控制模式
符合国际标准的接线方式
蜂鸣器声音清脆响亮，不会受干扰变调。
传输距离长 最远可达 100 米。
耐低温，耐高温。

基本参数：

工作电压：12VDC
静态电流：小于 30 毫安
动态电流：小于 85 毫安
输出格式： 国际标准 Wiegand 26bit , Wiegand34bit
（便捷设置，出厂缺省为 26bit）
感应距离：6－8cm （标准卡）
传输距离：100 米
湿度适用范围：小于 95%无冷凝
配线长度：28 cm
环境温度：－40 至 70 摄氏度
(建议在 -35 到 65 摄氏度范围内使用)
环境湿度：小于 95% 无冷凝

UnRegistered

			
感应厚卡	**感应薄卡**	**感应厚薄卡**	**异型卡**
86mm*54mm*1.8mm 白卡,感应性能最好.质地坚韧，耐用。	86mm*54mm*0.76mm 信用卡规格,超薄，美观实用。	86mm*54mm*1.0mm 略厚，性价比好。	一般做成钥匙扣的形状，便于携带，感应距离偏短。

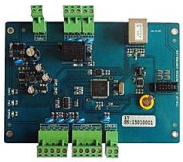
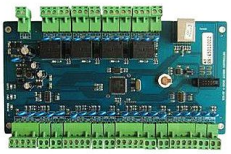
5.2 门禁控制器

门禁数据存储控制器简称门禁控制器，采用领先国际先进水平的高速运算电路以及 Flash 海量存储技

术单片机设计，集处理、存贮、通讯功能于一块印制电路板上，具有同通讯口终端快速拆除的特点，软件监控每个口的通讯活动，选用记忆接口处理单元，可支持由上级站装入的微程序控制存贮器。单片机设计具有固有的可靠性，而扩充了瞬态保护功能，自动自检功能更增强了这种可靠性。可以脱机存储感应式 IC 卡读卡器的 wiegand26/34 格式的读卡信息、时间信息和当时的状态信息。广泛用于门禁、考勤、会员管理、客户管理、停车场管理等感应式 IC 卡的应用系统。

- 基于 32 位 CPU 的高速智能化 ARM 平台无限扩展空间
- 5 万张注册卡 20 万条记录 傲视同级产品的海量存储
- 标配门禁电源 确保系统长期稳定运行
- 即使数千门的大型门禁系统 刷卡记录 实时瞬间上报
- 广泛的成功案例使您更加放心。
- 平易近人的多语言 Windows 软件操作界面，简单实用，功能强大，无需专业知识即刻轻松掌握，安装快捷，培训更加轻松。

基本参数：

产品型号	12		24		48	
产品图片						
参数指标	单门双向控制器		双门双向控制器		四门双向控制器	
通讯方式	RS485/TCP/IP		RS485/TCP/IP		RS485/TCP/IP	
功能描述	可以管一个门的进门刷卡和出门按钮，或者进出门都刷卡		可以管二个门的进门刷卡和出门按钮，或者进出门都刷卡		可以管四个门的进门刷卡和出门按钮，或者进出门都刷卡	
配套电源功率	12VDC3.5A					
电路板功耗	待机小于 30mA	待机小于 200mA	待机小于 30mA	待机小于 200mA	待机小于 30mA	待机小于 200mA
读卡器输入格式	Wiegand 26/34 bit（兼容该协议下其它读卡器）					
可接读卡器数量	2 个		4 个		8 个	
用户注册卡数量	2.6 万					
记录脱机存储数量	10 万					
使用环境温度	（-25 至 70 C16 摄氏度）					
使用环境湿度	10-90%RH，无冷凝					
开门延时时间	1-600 秒可调					

Unregistered

最大联网数	N*256	不限	N*256	不限	N*256	不限
	备注：N 表示计算机的串口数或者 485HUB 的口数，支持 256 个串口					
数据掉电保护	高速闪存设计，永不丢失					
读卡器到控制器最大联机距离	100 米内					
控制器联网通讯距离	485 通讯：总线理论上最长 1200 米，建议 700 米内，增加扩展设备或延长至 3000 米					
	TCP 通讯：视网络覆盖范围定					
软件数据库	支持 ACCESS 数据库与 SQL 数据库					
操作系统	支持操作系统：Windows2000、WindowsXP、Windows2003、Win7、Win8					
通信加密	采用千万位通信密码，保障通信数据安全。					
读卡线路检测	自动对每一组读卡器通信线路进行自动检测（如接反、短路或某线未接好自动提示）					
环境监测	采用高精度温度传感器，温度过高过低自动监测，异常自动记录					
电源监测	AD 自动电压检测传感器，电压变动自动监测，电压过高过低异常自动记录					
试用管制	特制密钥，可以设置设备试用有效期 1 天至 65534 天，过期后立即无法使用					
智能时钟	采用智能时钟自我修复程序，支持自动计算与电脑时间误差，之后程序将每天自我修正					
简单发卡	通过带键盘的 Weigand 读卡器，可以通过管理密码进入读卡发卡、删除功能状态进行发卡或删卡					
设备防雷	RS485 通信口均采用三级防雷电路，所有信号输入口均设有保护电路					
其它信号接入接口	每个门提供 1 组出门、1 组门磁开门接口、每台控制器提供 1 组消防联动、1 组匪警报警联动接口					
输出控制	支持干节点继电器 NO/NC 输出，支持 6A 电流、最大过压 AC250V					
报警继电器	2 组（一组用于消防报警输出、一级用于匪警报警输出）					
多种消防报警模式	可选工作方式：消防报警后 1、报警并开所有门 2、报警不开门 3、不起作用					
多种匪警模式	匪警报警后：1、报警并锁定该门 2、报警不锁定该门 3、有信号时报警、无解除 4、不起作用					
视频抓拍	与网络摄像机直接对接，百万高清网络摄像机					
指示灯	电源、CPU、读卡信号各 1 组、每个继电器 1 组、TCP/IP2 组、RS485 1 组（全部使用高寿命 LED 发光管）					
通信方式	每台控制器均支持 RS485 与 TCP/IP 通信接口，RS485 最大通信距离 1200 米、TCP/IP 最大通信距离 100 米					
互锁功能	无		二门互锁		二、三、四门可选	
远程升级	TCP/IP 门禁产品均支持远程升级，升级后的功能将会改变、具体请查询每个升级文件的功能说明					
语言输出	汉语（可选择英语提前预定）					

UnRegistered

门禁控制器功能表：

门禁基本功能			
海量存储	权限管理	脱机运行	节假日
读卡+密码开门	密码开门	时段控制密码有效	时段控制读卡+密码有效
卡号+密码开门	首卡开门	门禁考勤	64 组开门时段
常开卡开门	远程开门	远程关门	定时开门
时段常开	实时监控	反潜回防尾随	批量上传
异常监视	电子地图	键盘操作	少量上传
双门互锁	多门互锁	多卡开门	紧急关门
自动提取数据	操作员管理	数据自动备份	挂失卡
锁定操作界面	人员定位		
门禁报警类型			
胁迫报警	消防联动报警	非法闯入报警	匪警报警
非法读卡报警	开门超时提示/报警	黑名单读卡报警	防盗报警
门禁专业功能			
卡片回传	记录修复	防控测锁定	读卡校验
全卡开门	全卡开门+自动注册	IC 卡写数据发卡	主板蜂鸣器开关
时钟自我修复	内外认证开门	3+1 认证开门	门内人数查询
报警后电话连线通知	设备已运行天数	远程硬件程序升级	门禁在线巡更
门禁独有功能			
读卡器线路异常检测与提示	语音提示指引	系统环境温度监测	输入电源稳定监测
产品试用期限	卡有效期过期提前提示	视频抓拍	防盗报警主机功能
出门开关受时间段控制	读卡间隔设置	通信加密数据	卡片有效次数
智能时钟误差修正	门磁报警时间段管理	容量自行扩展	Weigand 键盘发卡

UnRegistered

LED 显示屏	软件语音提示	门内人数限制	语音播报
可外接中文液晶读头	手机门禁	身份证阅读	电梯门禁
附加功能模块			
考勤功能	梯控功能	在线巡更	会议签到

UnRegistered

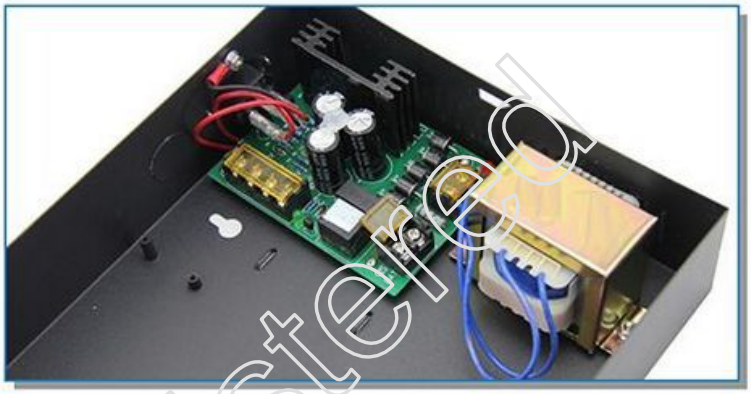
5.3 机箱电源

产品细节

POWER SUPPLY CONTROLLER 门禁电源 控制器

大功率变压器 NO.1

30-50W大功率变压器，并且具备较高的利用效率， 输出功率大 ，可满足2-4个读卡器1台控制器，4把电插锁或者3把280公斤力的磁力锁同时正常工作。





金属外壳 NO.2

有标准的散热排风设计。全金属设计，良好的散热和屏蔽抗干扰特性。 箱盖可以拆卸并可以扣装 ，适合安装空间小的场合。上下都有标准的对接6分的PVC管。箱内有5处葫芦型挂孔。

高端元器件 NO.3

波形质量好，无高频纹波干扰。输出电压为12VDC，可局部微调到14VDC。带电池耗尽保护功能，充电电池如果将电源放尽会损坏和报废充电电池。



UnRegistered

型号：盛世卫士系列电源箱

5.4 门禁系统其他配件

5.4.1 发卡器



概述：该设备是盛世卫士系列高端门禁系统的可选配置，非必选配置.如果不选用该设备,系统也可以通过直接输入卡号或者指定门的读卡器进行发卡.选用该设备可以提高输入注册卡的速度,更便捷的操作. 当然,该设备也可以作为其他行业,用到感应式 IC 卡的软件,做为二次开发的设备使用.

通讯方式： USB 即插即用
供电： USB 直接供电 （ 5VDC 小于 100 毫安 ）

输出格式： 计算机标准键盘格式 wiegand26 标准 8 位卡号或者 wiegand34 标准的 10 位卡号
输入格式： EM ID 卡,Mifare one 卡

读卡距离： 1-6 厘米 （该参数为实际距离,感应的距离和卡片的类型相关）
外观尺寸： 106mm * 82mm * 25mm
工作温度： -20℃至 60℃
相对湿度： 0-95%

注意事项：

应该尽量远离金属物体,金属对射频有屏蔽和吸收作用,会影响到感应距离.电脑显示器的辐射也会影响到读卡距离.

UnRegistered

5.4.2 电插锁



用途: 双开玻璃门
工作电压: 12 VDC
工作电流: 动作电流 0.9A 待机电流 0.3A
锁体重量: 0.9KGS
附加功能: 4 线，带跳线延时，带门磁检测
工作温度范围：-30～70℃
工作湿度范围：0～90%RH

简介: 智能型电插锁采用单片微处理器控制, 具有磁控检测门开、关状态、霍尔元件检测锁舌位置的功能。具有自动调整功率等功能。该锁具广泛地应用在与各种密码锁，磁卡锁，感应卡锁等多种控制器配合的门禁系统，及自动防火门的控制等场合。是目前一种可控制双向平开门和推拉门的优质电动锁具，是实现门禁控制自动化管理的最佳选择。

5.4.3 磁力锁



用途: 木门 防火门 铁门
抗拉力: 280 公斤 （600 磅）
锁体尺寸： 250 * 42 * 25mm
工作电压： +12VDC

简介: 吸力强，容易安装，耗电量低，内置突波吸收器，自动消磁无残磁，低噪音，带门状态检测输出，防腐蚀，使用寿命长，断电开门。

UnRegistered

5.4.4 开门按钮

名称：　金属标准开门按钮



尺寸规格 ：　86mm*86mm
外型颜色 ：　银色 亚光
性能特点 ：　符合标准电气 86 底盒尺寸 铝合金面板 美观精致 坚固耐用
最大耐电流 ：3A 36VDC

名称 ：金属窄型开门按钮



尺寸规格 ：　86mm*35mm
外型颜色 ：　银色 亚光
性能特点 ：　铝合金面板 美观精致 坚固耐用
最大耐电流 ：3A 36VDC

名称 ：　塑料标准开门按钮



尺寸规格 ：　86mm*86mm
外型颜色 ：　白色
性能特点 ：　符合标准电气底盒尺寸 大面板设计 美观精致 耐用

UnRegistered

最大耐电流 ：3A 36VDC

第六章 盛世卫士系列门禁系统软件及功能介绍

6.1 智能门禁管理软件介绍



Unregistered

智能门禁管理软件是为中国市场的需求而开发，并根据中国的国情、工作时间及生活习惯而设计，采用中文窗口的设计方式，因此非常容易操作，可在短时间内熟悉软件的应用，软件可进行各种编程；如时区编程，级别编程，通行卡编程等，也可进行各种报告打印，以方便管理层检查。

我们每年都在软件的开发升级上都投入大量的人力物力，并拥有多名经验丰富的软硬件开发工程师，所设计的软件不但可单独与门禁系统配合使用，同时还赠送了考勤管理功能模块。也可以根据一卡通的原理和其他公司的停车场管理软件、消费管理软件等配合使用。

门禁系统是采用电脑网络自动控制楼宇进出口，只有授权的人员在许可时间内才可以自由的进出部分或所有的地区，因此门禁系统可以轻易地控制大厦内所有人员的进出活动，也直接防止了其他外来者的非法进出，直接的避免罪行的发生。门禁系统无论是装配在智能大厦、酒店、机场、海关、地铁，还是工厂和医院，都显示其强大的功能。经过加密码的权限设定之后，不同的操作人员只能根据自己的密码权限对系统的软件功能、硬件设备进行相应的操作。没有被授权的人员则不能对系统进行操作。在系统的执卡人个人信息资料及个人进出时间表、个人进出权限设定中，操作员可以根据需要把执卡人员的姓名，性别，年龄，卡号，职务，部门等资料输入电脑。执卡人的进出时间也可以通过软件设定。个人进出权限的设定，即是对本张卡的执有人允许进入门的个人时间表选择：完成了以上登记的感应卡便有了固定的（Permanent）进出的功能。当执卡人的卡不慎遗失时，软件可以很容易将其注销作废（Disabled）；当有客人来访时，也很容易为其设定临时卡（Temporary）。

控制管理软件的特点：

功能强大：我们的软件以专业的目光为您考虑到您对出入管理控制的各个方面的需要，并结合中国国情选配智能考勤管理系统。并可以享受软件的及时升级和扩展服务，使得您的系统具备更强大的功能。

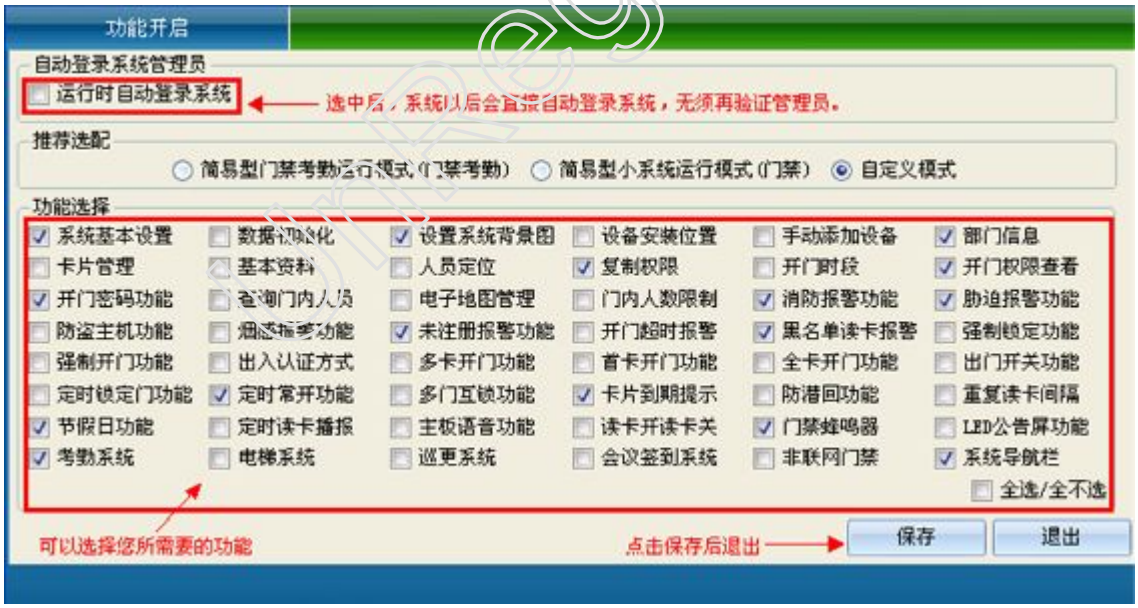
操作简单：我们的软件在设计时就重视您在使用时的便捷要求。全中文的操作界面，完善的说明文档和简洁的操作界面，只要具备基本电脑操作常识即可胜任管理工作。也使得您的操作者在交接管理工作时方便、快捷。同时也使得培训工作变得轻松快捷而卓有成效。

使用安全：密码保护的进入程序，避免非授权人员操作和篡改数据。保证您数据的安全性和可靠性。可以多用户管理，不同权限级别的操作员拥有不同的操作权限和级别，不同部门的人拥有不同的软件功能。

实时处理能力强：基于 SQL2008 中大型数据库的大型高端门禁系统管理软件和数据分析平台，兼容 SQL2000 和 SQL2005。即使数千个门的系统，任何一个地方的刷卡记录均可瞬时上传显示。

6.2 门禁管理基本功能、扩展功能和行业性专业功能

本软件已经囊括了市面上 95%的门禁管理功能，并以合理的方式组织起来，使得操作更加便捷，更容易让操作员管理和学习。当然，我们也将继续留意和重视客户的新的需求，并在合适的时候开发到新的软件版本里去，并且可以保持操作简单便捷的设计风格，让用户享受更好的软件功能带来的愉悦。



6.2.1 门禁管理的基本功能

灵活的权限管理 可以设置某个人能过哪几个门，或者某个人能过所有的门。也可设置某些人能过哪

些门。设置结果可以按门或者按人来排列，用户可以很清晰地看到 某个门哪些人能过，或者某个人可以通过哪些门。一目了然，并可以打印或者输出到 Excel 报表中。

时间段权限管理功能 可以设置某个人对某个门，星期几可以进门，每天三个几点到几点可以进门。脱机运行 通过软件设置上传后，控制器会记住所有权限和记录所有信息，即使电脑软件和电脑关闭，系统依然可以正常脱机正常运行，即使停电信息也永不丢失。

实时监控 照片显示 门状态显示功能 可以实时监控所有门刷卡情况和进出情况，可以实时显示刷卡人预先存储在电脑里的照片，以便保安人员和本人核对。如果接上了门磁信号线，用户可以一目了然看到哪些门是开着的，哪些门是关着的。合法卡的实时记录以绿色的方式显示，非法卡的记录以橙色的方式记录，报警记录以红色的方式显示，便于提醒保安人员注意。如果加装视频门禁设备，还可以在客户刷卡的时候进行实时的照相和录像。

实时提取功能 用户可以边实时监控，边自动提取控制器内的记录，刷一条就上传一条到电脑数据库里。

强制关门和强制开门功能 如果某些门需要长时间打开的话，可以通过软件设置其为常开，某些门需要长时间关闭不希望任何人进入的话，可以设置为常闭。或者某些特定时候，例如需要关门抓贼等也可以设置为常闭。

远程开门功能 管理员可以在接到指示后，点击软件界面上的“远程开门”按钮远程地打开某个门。远程开门记录通过设置也是可以形成记录的。

卡＋密码 功能 如果使用带密码键盘的读卡器，系统将具备卡＋密码功能。即该门可以设置为，需要用户刷卡后输入正确的密码，卡和密码都正确后才予以开门。可以一卡一密码，即每个人都拥有自己的密码。该功能可以防止卡被人拣到来开门，或者偷用同事的卡来开门做不该做的事情等情况。对于同一个门，可以设置某些人要求卡＋密码，某些人只需刷卡就可以进入。密码可以为 1－6 位数。 手动输入卡号+密码 开门功能 如果用户启用该功能，则无需带卡，只需输入 *卡号*密码#，就可以进行开门，并且存储该出入记录。

超级通行密码功能 每个门最多可以设置 4 个通行密码，即用户只要输入这些密码的任意一个都可以开门，系统不记录该事件和按密码的人。通行密码为 1－6 位数数字。

消防报警及紧急开门功能 如果控制器接了报警输出及消防联动扩展板，就具备 消防开关信号来的时候，扩展板所接的控制器所辖的门全部自动打开，便于人员逃生。并可以启动消防警笛和存储记录消防报警记录的时间。

联动输出功能 如果控制器接了报警输出及消防联动扩展板，就具备 门被合法打开时驱动另外一个继电器同时动作，以控制更多的设备。例如：有客户要求 合法打开门时，路灯会亮或者输出一个开关信号给摄像机等。联动继电器的动作时间可以设置 0-600 秒。

非法闯入报警 或者叫做强行开门报警。即没有通过合法方式（刷卡 按钮 等）强行开门或者破门而入。系统软件监控界面会用红色的提示该报警信息的时间和位置，并驱动电脑音箱提醒值班人员注意。如果控制器接了报警输出及消防联动扩展板，还可以现场驱动报警器鸣叫，威慑犯罪人员和提

Unregistered

醒保安赶来。该功能需要加装门磁或者选用带门磁反馈信号输出的电锁并连线到控制器。

门长时间未关闭报警 门被长时间打开（打开多少秒才报警，这个时间可以自定义）忘记关门，系统软件监控界面会用红色的提示该报警信息的时间和位置，并驱动电脑音箱提醒值班人员注意。如果控制器接了报警输出及消防联动扩展板，还可以现场驱动报警器鸣叫，提醒相关人员关好门。该功能需要加装门磁或者选用带门磁反馈信号输出的电锁并连线到控制器。可以设置为 报警多少秒或者一直报警直到复位。

非法卡刷卡报警 又叫无效卡刷卡报警。即有人用未授权的卡试图刷卡，系统会在监控软件界面予以红色提示报警，并驱动计算机音箱，以提醒值班人员注意。如果控制器接了报警输出及消防联动扩展板，还可以现场驱动报警器鸣叫，威慑现场有不良企图的人，提醒保安赶来。

操作员分部门管理功能 某些公司要求分部门管理门禁和考勤，自己部门的操作员管理自己的部门的门和权限。高级管理员可以管理全公司的门和人。

首卡开门 例如某公司要求：公司指定的其中几个人拥有首卡开门权限，只有早上拥有首卡开门权限的人刷卡后，别人才能够合法进入，或者将门保持打开，到晚上门按时关闭。设置了这个功能后，如果拥有首卡开门权限的人没有来，其他的合法卡也不能进入，必须等拥有首卡开门权限的来一个人。

6.2.3 门禁管理的行业专业功能

胁迫报警 当工作人员被人胁迫要求打开门的时候，工作人员可以在密码键盘上输入胁迫密码，门被打开，工作人员的人身不会受到恼羞成怒的歹徒的伤害，而总控制中心的软件监控界面上已经显示出该地点有被胁迫开门的报警信息，并采取措施。同时在控制中心的电脑音箱会发出报警声音，提醒值班工作人员及时注意。这个功能在储蓄所大厅，银行金库等场合用得多。

反潜回 防尾随 功能 有些特定的场合要求，执卡者从某个门刷卡进来就必须从某个门刷卡出去，刷卡记录必须一进一出严格对应。进门时未刷卡，尾随别人进来，出门刷卡时系统就不准他出去，如果出门未刷卡，尾随别人出去，下次就不准他进来。或者某人刷卡进来后，从窗户将卡丢给其他人，试图进来，系统也会拒绝该人刷卡进来。如果用户设置启用该功能就可以实现该功能，该功能一般用于部队，国防科研等场合。我们系统只能做到门内反潜回，即从这个门刷卡进，必须从这个门刷卡出，做不到从这个门刷卡进，从另外一个门刷卡出。也可以做到控制器内反潜回，例如双门控制器，从两个门的任何一个门，从任何一个门出就可以了。也可以用于四门控制器，指定哪个门和哪几个门互为反潜回，用于某些展览会场，要求从指定门进，从指定门出。

互锁 有某些特地场合要求，某个门没有关好前，另外一个门是不允许人员进入的。双门控制器可以实现双门互锁，四门控制器可以实现 双门互锁 三门互锁 四门互锁。该功能主要用于 银行储蓄所金库等严格场合。

多卡开门 有某些特定场合需要启用该功能，即要求几个人同时到场，依次刷卡门才开。某个人单独

Unregistered

到场门刷卡不开。该功能一般用于银行金库 古董收集场所 博物馆等。可以将系统设置为进门多卡出门单卡开门，也可以设置为进门多卡，出门也要多卡。例如：可以设置多少人中来多少人门就开，也可以多群组多卡开门，最多 8 个群组。例如:银行金库应用中，要求开金库门的时候，3 个行长必须来 1 人，8 个保安必须来 2 人，5 个押款员必须来 3 人，这些人都按规定到齐了，依次刷完卡，门才会被合法打开。在专业人士指导下还可以设置 独立组多卡开门（某个组的人来齐了就开门） 特权组开门（对于别人要求多卡才开门，但是对于特权组的人 来一个就开门。）

定时常开门 定时常闭门 功能 该功能又叫定时任务功能。某些对外行政办公场合 例如民政局办公大厅 大使馆等。要求 白天上班时间门打开，外面来办事的人员可以自由出入，晚上下班后，要求本单位人员刷卡才允许进出，不允许外来人员进入。深夜，门保持关闭，本单位内部员工也不允许出去。就可以启用该功能来实现。例如:设置该门早上 8：30 常开，晚上 18：30 在线 凌晨 12：00 常闭。该功能可以对某个门也可以对所有门设置，每个控制器最多可以设置 64 个定时任务。该功能是可以脱机运行的。

紧急关门功能 有些场合叫“紧急双闭功能”，该功能无需软件设置，只需将紧急开关接在控制器特定接线点上，发生紧急情况时，按下紧急开关，则该控制器所辖的所有门都闭合，按按钮，刷卡都无法卡门。用于“关门抓贼”等场合。拔起紧急开关，系统恢复正常运作。

操作员操作日志查询功能任何操作员操作软件时均被记录为日志，以便查询操作员是否监守自盗，或者用于分析是否有误操作。

Unregistered

6.2.3 门禁管理的行业性高级功能

语音引导功能 嵌入我们最新语音库，支持语音提示，从而使系统应用更加人性化。（标准支持汉语、可选英语）在实际应用中，例如，我们读了带密码的卡，有时候输入密码错误时，没有语音提示我们就很难判断，而有了语音系统将自动告诉我们输入的密码有误。而且在紧急情况时，系统将自动告诉我们有火警、有非法进入、卡片有效期已过等人性化的提示。

自行监测功能 采用全新运行稳定监测技术，实现对各个设备温度、电压、加电运行记录、不稳定复位等实时状态监控，达到全面详细了解系统运行稳定状况。这样即使我们的门禁系统再大，我们也了如指掌。

线路错误提示 在系统施工的时候，经常会出现人为疏忽导致线路接错。这类错误我们不但自动进行保护，而且还对错误位置进行提示。目前我们支持读卡器线路错误提示、RS485 通信线路错误提示。方便施工人员快速、准确的发现问题所在并解决问题

通信数据加密 采用新的数据加密法，让整个通信过程受到保护，系统更加安全。用户可以自定义通信密码，有效防止监听通信内容。也可以用做各部门之间分开管理，起到密码分开保护作用。

脱机发卡 可以在键盘读卡器上直接输入管理密码与发卡代码、删卡代码，对卡进行发卡或删卡，无须电脑连接（让大型系统调试时更加容易）。

区域人数限制：可以用于控制某个区域或某个房间内，不可超过多少人（最大限制单位：4 亿人次），防止人流过大引起踩踏事件的发生。目前国内外很少有门禁设备支持该功能。

时钟自我修正：我们都知道任何时钟都有一定误差，而为了让时间更准确，那么我们就要通过每天自动修正误差来实现，使误差更小。甚至可达到在 1 年内仅有 1 秒的误差。

卡片有效次数：可以设置某人只可以开多少次，次数为 0 即表示读卡无效，无法开门。

卡片提回功能：如果电脑中的数据库损坏，也无须担心，可以通过软件从硬件中将卡片数据采集回软件

数据自动修复功能：当提取数据的电脑损坏或记录丢失时，可通过硬件数据修复来找回读卡记录等数据。

卡片快到期提示：当某卡使用期快到时，系统将自动提示该卡快到期，有效避免过期后开不了门。

全新身份证阅读器：支持通过身份证获取人事姓名、照片、地址等信息，避免我们对其进行输入。

液晶读卡器的支持：本系统支持液晶显示的读卡器，可以支持显示时钟信息、读卡人名显示等功能。

LED 公告屏：在电子地图、数据监控内，可以添加一组或多组 LED 公告屏，来实现什么时候显示什么内容。

读卡拍照：在电子地图内可以设置读卡拍照，可以设置门与监控关联，在该门读卡时，自动通过监控进行拍照。

读卡录象：您可以读卡拍照的同时，还将读卡时前 5 秒与后 5 秒的录象存储到计算机中，提供简短的录象查询。

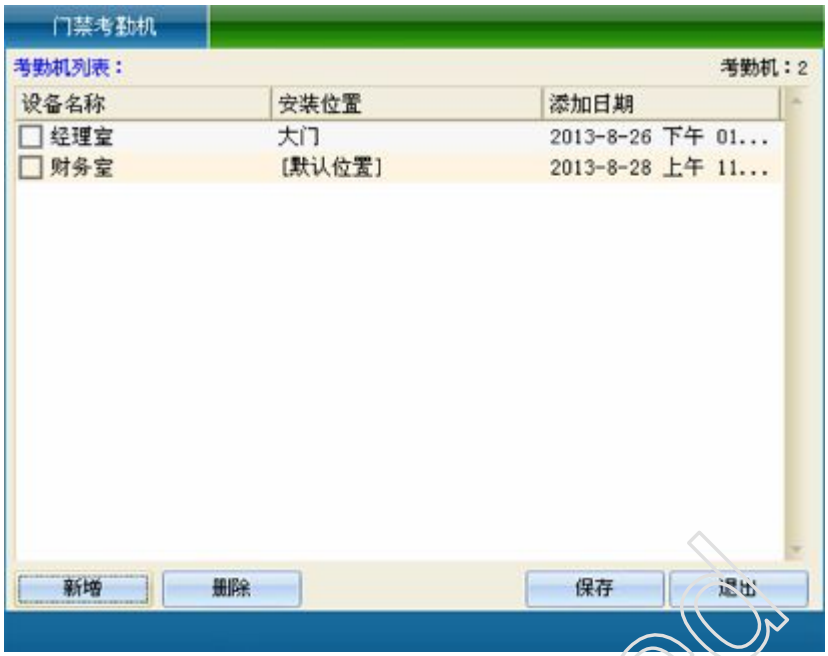
UnRegistered

6.3 考勤管理功能

考勤管理设置了门禁考勤机设置、考勤班次、自动排班、考勤人员、考勤排班表、节假日、请假类型、加班、请假、出差、签到、刷卡明细、考勤报表。

6.3.1 门禁考勤机设置

点击软件菜单栏【考勤信息】下拉菜单【门禁考勤机】，如下图：



系统已经默认将已经添加的设备作为考勤点，若不需要某个设备做为考勤点，可勾选此设备再点【删除】及【保存】，新增考勤点可点【新增】选择需要作为考勤点的设备保存即可。

6.3.2 考勤班次设置

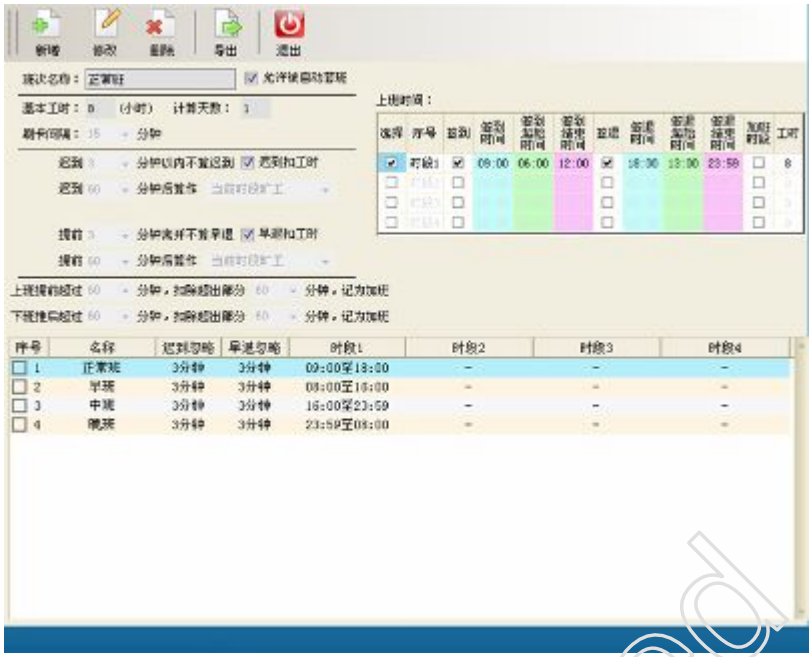
考勤班次设置在软件界面上点击【考勤信息】菜单按钮，在下拉菜单框中点【考勤班次】弹出界面，考勤班次就是定义什么时候可以提前上班什么时候推迟下班等，可设置多个班次



6.3.3 设置考勤基本规则

以下是按正常班班次上班时间设置进行说明。

UnRegistered



正常上班时间有 4 个时段可设置，

刷卡间隔：表示前后刷卡时间不能在 15 分钟以内；

迟到多少分钟以内不算迟到：这是人性化管理的体现。9:02 打卡不计算为迟到； 9:04 打卡计算迟到 4 分钟。若不需要计算工时，可将【迟到扣工时】前面复选框的钩去掉。

迟到多少分钟作（当前时段旷工、全天旷工、迟到时间记为旷工、不计算旷工）：上班 10:00 以后打卡，就计算当前时段旷工。

提前多少分钟离开不算早退：17：58 打卡不计算为早退；17：56 打卡计算早退 4 分钟。若不需要计算工时，可将【早退扣工时】前面复选框的钩去掉。

提前早退多少分钟作（当前时段旷工、全天旷工、迟到时间记为旷工、不计算旷工）：下班 16：00 以前打卡，就计算当前时段旷工。

上班提前多少分钟记为加班：8：01 刷卡不记为加班，7：59 刷卡记为加班 1 小时。

下班推后多少分钟记为加班：18：59 刷卡不记为加班，19：01 刷卡记为加班 1 小时。（不可超过凌晨 00:00 点）。

自动套班，勾选了以后，在【考勤人员】界面给人员排班时选【自动套班】，系统会根据人员上班刷卡记录自动分析其的考勤数据。

如果有多次打卡上班以第一次打卡为准，下班以最后一次打卡为准。

如果要修改班次数据，可点击选择要进行修改的班次，然后点击【修改】，修改完点【保存】即可。

6.3.4 多时段刷卡或加班设置

如果要进行多个时段打卡或加班设置，可按下图根据实际情况进行设置。

Unregistered



6.3.5 自动排班

设置完考勤班次后就进行班次的排班：在软件界面上点击【考勤信息】菜单按钮，在下拉菜单框中点击【自动排班】弹出界面，点【新增】，在【自动排班名称】空白处输入容易表达的班次名称；在【自动排班模式】可选【按星期排班】或【灵活排班】；若按星期排班，在界面右侧根据每星期的上班班次和休息进行设置。然后点击【保存】。如下图：



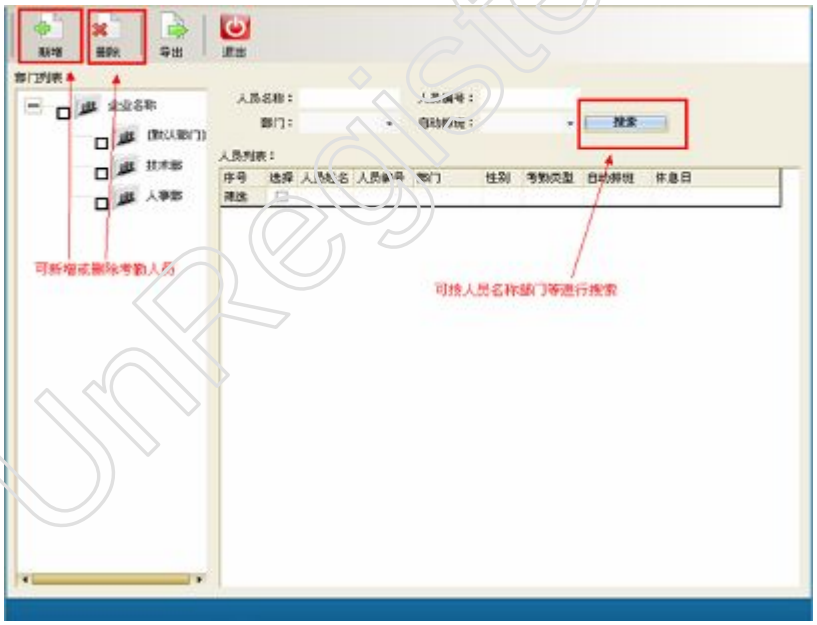
可设置，修改，删除多个排班

Unregistered



6.3.6 考勤人员

点击软件菜单栏【考勤信息】下拉菜单的【考勤人员】弹出如下界面：



点【新增】弹出如下界面：

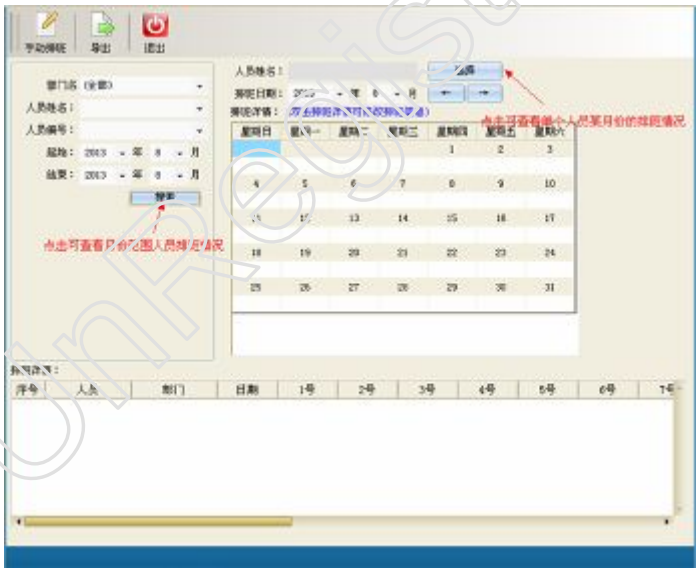
UnRegistered



在上面界面可选人员列表点击【>】选择一个人员或点【>>】选择全部人员，在自动排班选项选择好排班班次，考勤模式处可根据需要进行选择设置，包括休息日的设置（这项是在自动套班模式下设置），然后点击【保存】。

6.3.7 考勤排班表

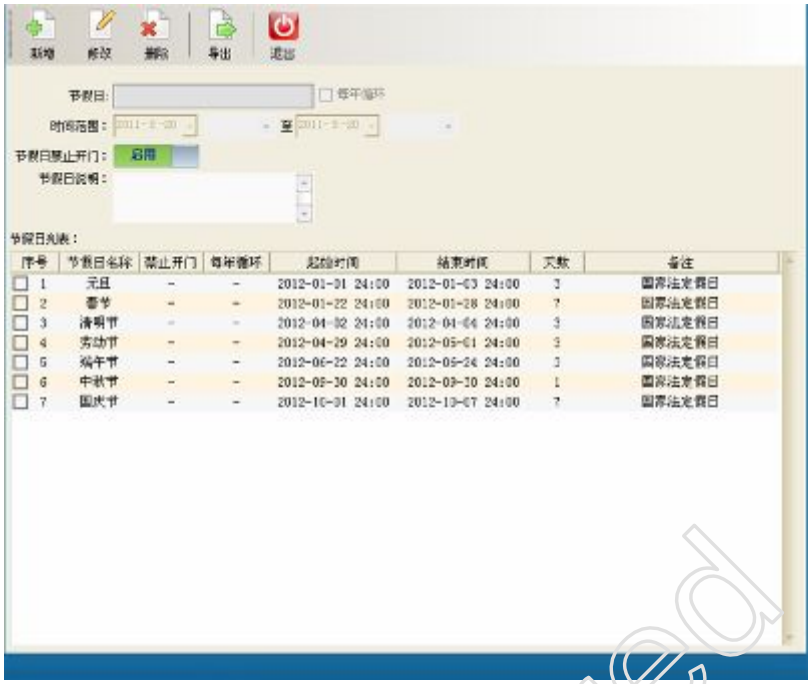
点击软件菜单栏【考勤信息】下拉菜单的【考勤排班表】弹出界面如下：



6.3.8 设置节假日

在软件界面点击【考勤信息】菜单按钮，在下拉菜单点击【节假日】弹出界面，可根据国家法定节假日放假安排进行添加/删除/修改。也可根据实际情况在【每年循环】前打上钩。如下图：

UnRegistered



6.3.9 请假类型的设置

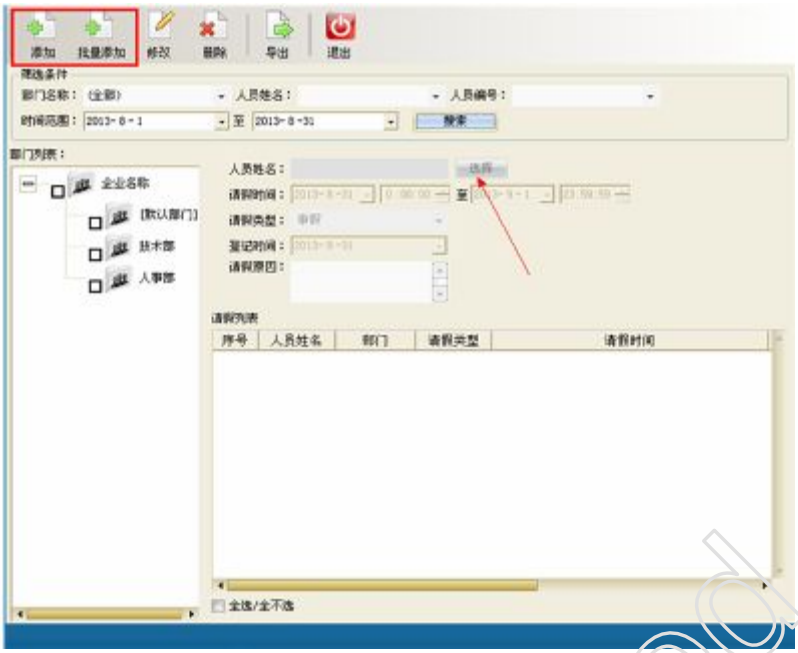
请假类型：在软件界面点击【考勤信息】菜单按钮，在下拉菜单点击【请假类型】弹出界面，可根据实际情况添加、删除和修改。如下图：



6.3.10 请假登记

点击【考勤信息】菜单按钮，在下拉菜单中点【请假】弹出界面点击【添加】或【批量添加】,（如下图）

Unregistered



在新弹出的界面点击【选择】按钮，弹出界面，如下图：



点击所属部门，可选人员框内点击所要请假人员，然后点击 > 或者 >> 按钮，再点 选择，在返回请假界面后

UnRegistered



设置请假人员的请假时间，请假类型以及填写请假原因，点击【保存】。

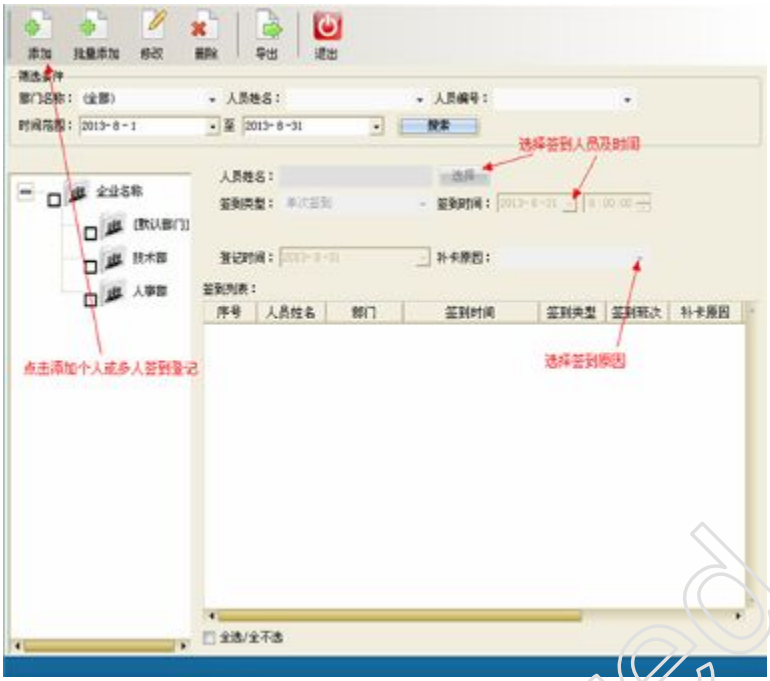
6.3.11 出差登记

点击软件菜单栏【考勤信息】下拉菜单的【出差】出差登记的操作和请假的登记操作几乎是一样的。请参考 2.6.9 请假登记。

6.3.12 签到登记

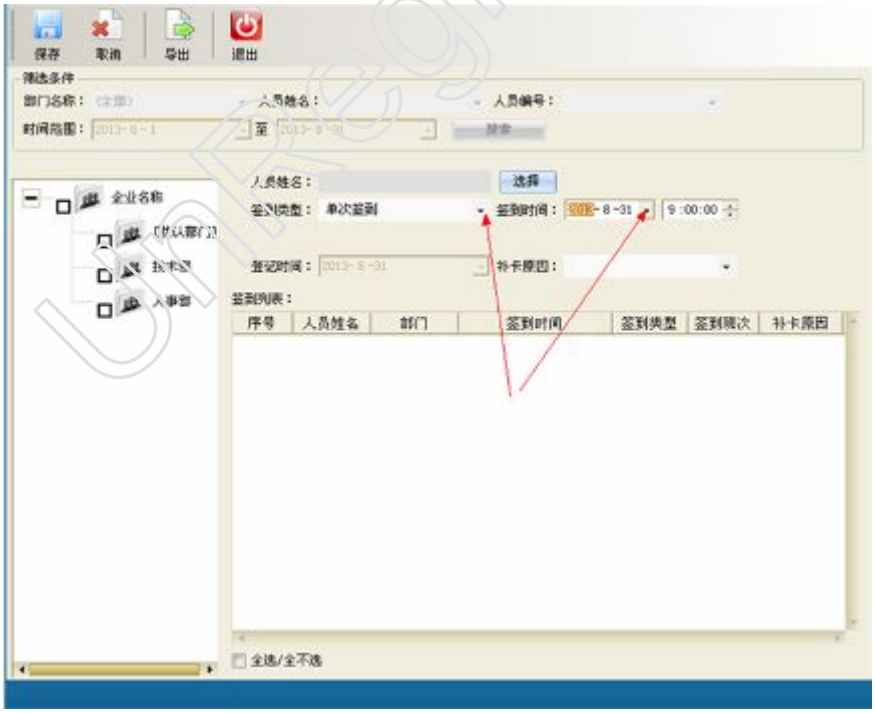
点击软件菜单栏【考勤信息】下拉菜单【签到】，弹出新菜单，如下图

UnRegistered



点击【添加】，在【选择】按钮选择要登记签到的人员，如果在【签到类型】那选单次签到，只需设好签到时间，日期，和补卡原因，点【保存】即可。

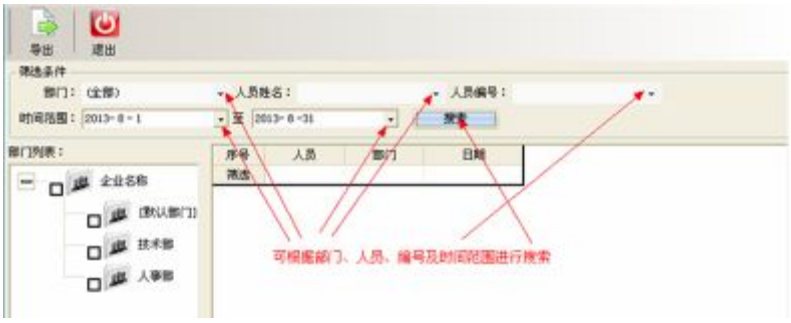
如果在【签到类型】选的是【全天签到】那还要选择签到时间所要上的班次以及是否包含加班段在内，设好后点击【保存】。如图：



6.3.13 刷卡明细

点击软件菜单栏【考勤信息】下拉菜单的【刷卡明细】，弹出界面如下图：

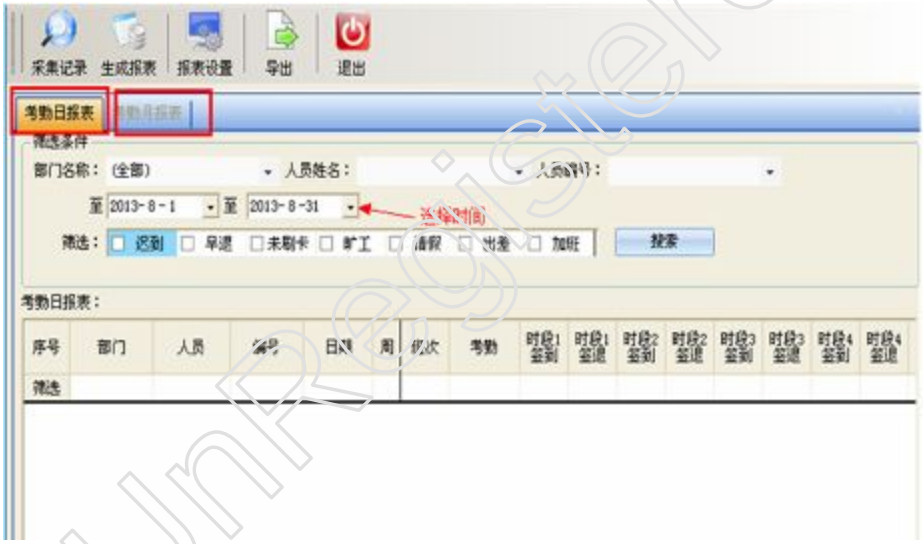
UnRegistered



在查看人员刷卡明细前，必须先采集出入记录（可参考 2.5.9 手动采集门禁记录），采集完记录后可按部门选择全部人员或者输入人员姓名，时间范围后，点【搜索】。

6.3.14 考勤报表

点击软件菜单栏【考勤信息】下拉菜单的【考勤报表】，弹出界面如下图：



首先点击【采集记录】，采集完后点击【生成报表】弹出如下图：



可选择日报表或月报表，所有人或者指定人员还有时间范围进行统计，退出后可选择性的点【搜索】即可生成人员的考勤报表。

UnRegistered

6.4 强大的报警功能

门在被人胁迫打开、开门超时、门禁匪警、未注册卡刷卡等情况下，可启用所需报警功能，在数据监控或电子地图的工作状态中获得报警信息，以便马上采取行动。

请注意：使用【门禁匪警】功能，硬件设备一定要接入门磁信号。

6.4.1 门禁消防报警

点击软件菜单栏【门禁信息】下拉菜单的【报警功能设置】>【门禁消防设置】界面如下：

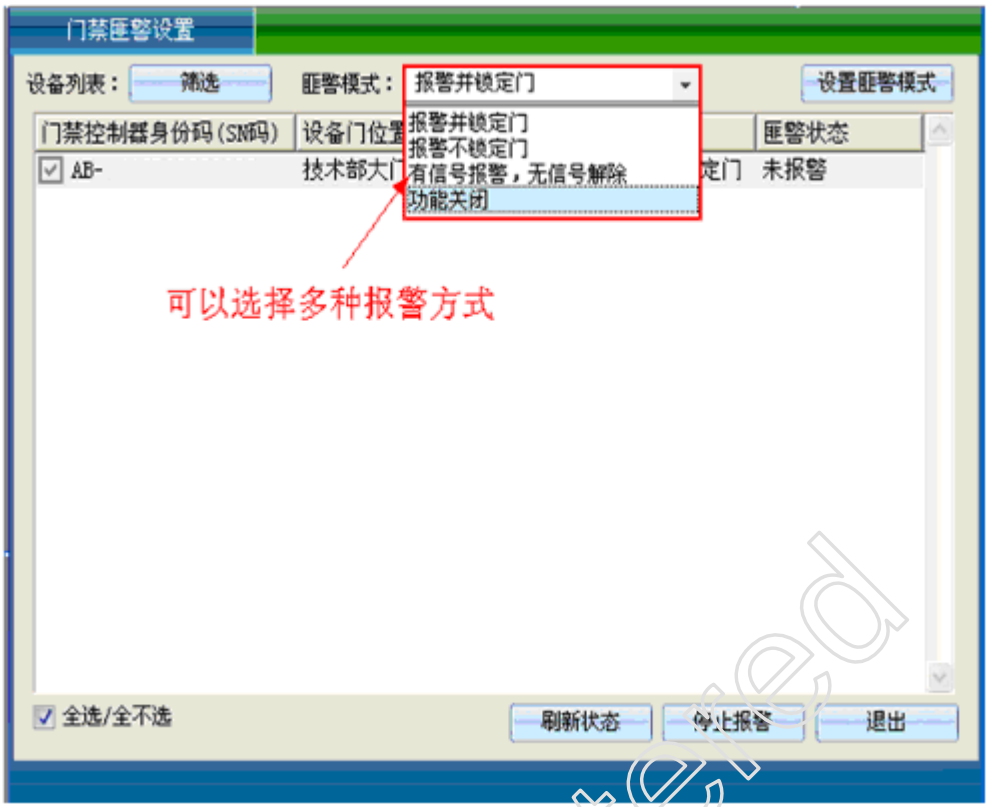


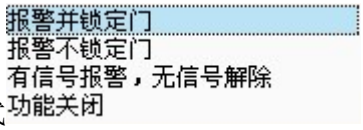
UnRegistered

【门禁消防设置】：消防模式选择 根据需要自行选择，也可以选择触发消防报警进行测试。

6.4.2 门禁匪警报警

1.【门禁信息】>【报警功能设置】>【门禁匪警设置】界面如下：





【门禁匪警设置】门没有被合法刷卡就被打开了，可选择匪警模式，选择好设备后点击【设置匪警模式】，然后退出。若要解除报警可点【停止报警】。

6.4.3 防盗主机设置

1.【门禁信息】>【报警功能设置】>【防盗主机设置】界面如下：

UnRegistered



【防盗主机设置】以上防盗报警输出延时为设置的【进入延迟】，若报警信号在【进入延迟】内没有恢复，待报警信号恢复正常后，报警输出会自动复位，撤防时会对防盗报警输出复位。

进入延时：在设置好布/撤防规定的延时时间内自行离开

报警延时：触发信号报警延迟

布防密码： 直接在带密码键盘输入设置布防密码防盗进入布防状态

撤防密码：开门后必需在规定时间内，输入设置密码进行撤防

报警时长：驱动报警时间的时长

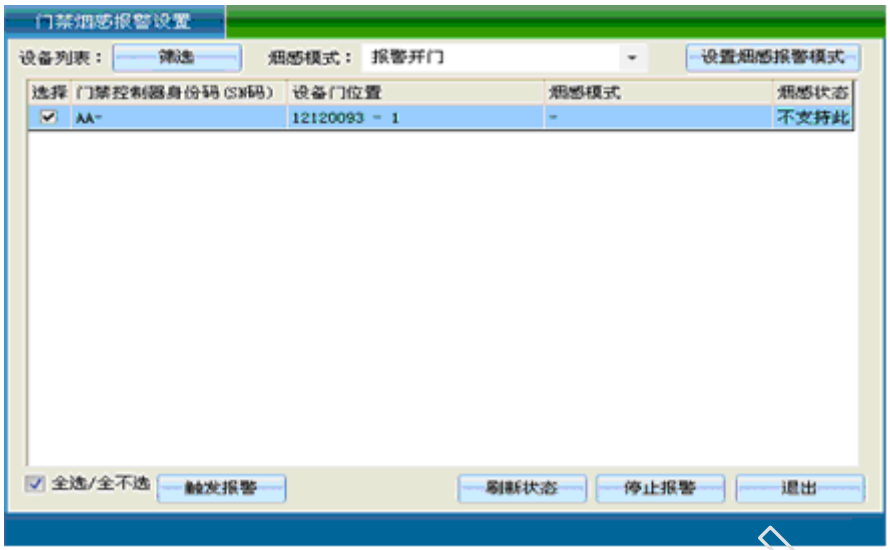
以上设置单击可重新设置

在所有防盗参数设置好后，点击设置参数。防盗功能启用后，可以使用带键盘的读卡器输入密码或者刷带防盗权限的卡进行布防或撤防，同时也可以在此界面上进行布防以及撤防等设置。

6.4.4 烟感报警

1.【门禁信息】>【报警功能设置】>【烟感报警设置】界面如下：

UnRegistered



【烟感报警设置】：对应烟雾煤气温度报警，根据需要自行选择烟感模式，可以选择触发消防报警或者【停止报警】。

6.4.5 非法卡读卡报警

1.【门禁信息】>【报警功能设置】>【未注册卡报警】界面如下：



选择好设备，点击界面的启用功能或关闭功能后，点击【设置报警模式】。
【未注册卡报警设置】： 不是合法卡刷之后门就会报警，如果要消警可点击【停止报警】即可。

6.4.6 胁迫报警

1.【门禁信息】>【报警功能设置】>【胁迫报警设置】界面如下：

UnRegistered

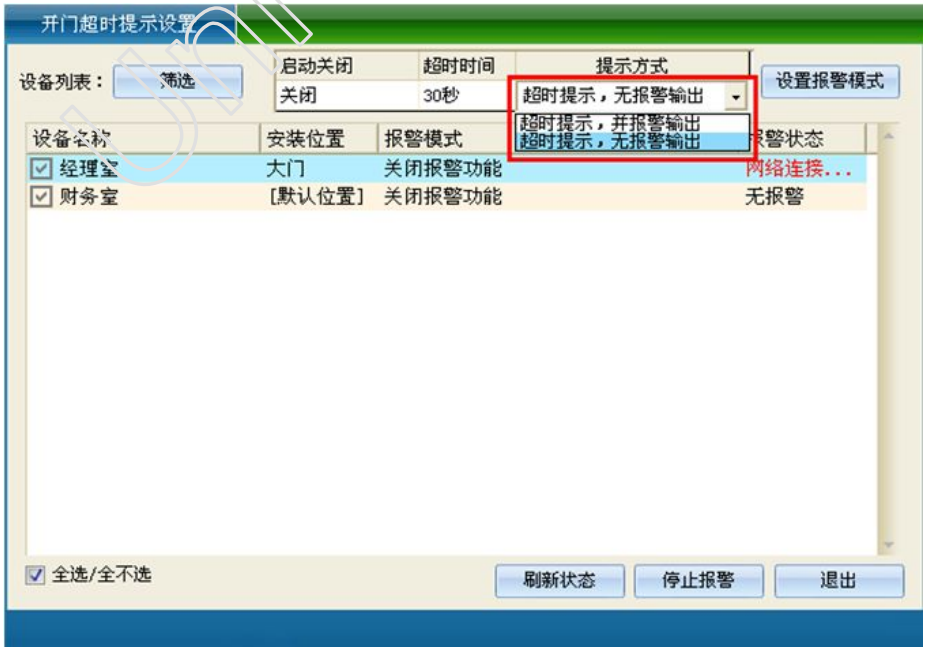


若要启用或关闭胁迫报警功能，可在此界面选择好设备，选择【启动】或【关闭】，胁迫密码以及报警模式，然后点击设置参数。

【胁迫报警】：人被歹徒胁迫，如果不打开门，生命会受到威胁，迫不得已必须开门，可以使用胁迫密码开门。门虽然被打开，但在数据监控或电子地图界面会显示该门是被胁迫打开的，并采取措施。持卡人的生命不会受到威胁。胁迫密码是 119119（可更改），该功能必须配合密码键盘读卡器使用。

6.4.7 开门超时报警

点击软件菜单里的【门禁信息】下拉菜单的【报警功能设置】子菜单的【开门超时报警】弹出如下图：



UnRegistered

在上图设好是否启动，超时时间、提示方式和选好设备后点击【设置报警模式】，等待设置完成后点击退出。若有开门超时报警可点击【停止报警】解除报警。

6.4.8 门磁报警设置

点击软件菜单栏【门禁信息】下拉菜单【报警功能设置】子菜单的【门磁报警设置】界面如下：



选择好设备，在门磁不报警的时间点击【启用】或者【关闭】，默认是在关闭状态下，可根据需要将不报警的时间进行设置，在不报警时间以外，门没有被合法刷卡后，就被打开了，系统就会启动报警。

6.4.9 黑名单报警设置

点击软件菜单栏【门禁信息】下拉菜单的【报警功能设置】子菜单的【黑名单报警】界面如下：

Unregistered

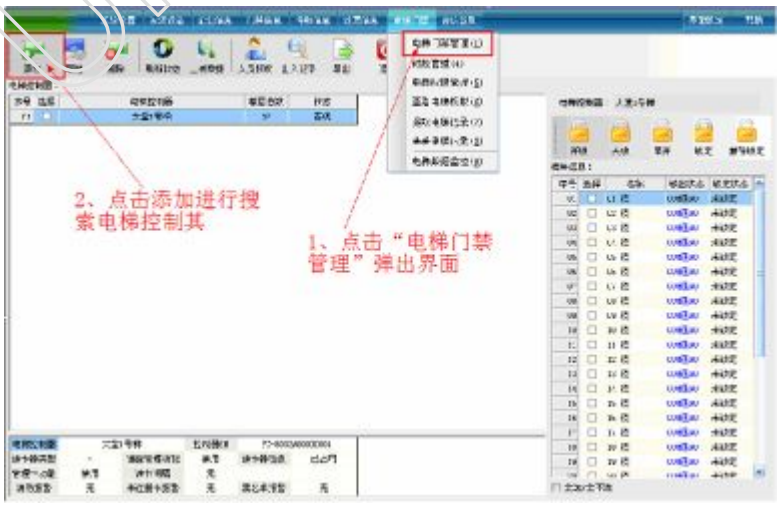


6.5 配套的电梯门禁系统

电梯门禁控制器是区别于门禁控制器的一个独立设备，如需使用此电梯门禁功能需另外选购电梯门禁控制器。

6.5.1 电梯门禁管理

电梯门禁管理在菜单栏【电梯门禁】下拉菜单中，如下图：



UnRegistered

6.5.2 添加电梯控制器

添加电梯控制器在菜单栏【电梯门禁】下拉菜单的【电梯门禁管理】界面中，如上图：
点击添加弹出如下界面



点击搜出来的设备，然后点击【安装设备】，弹出如下电梯控制器信息图：

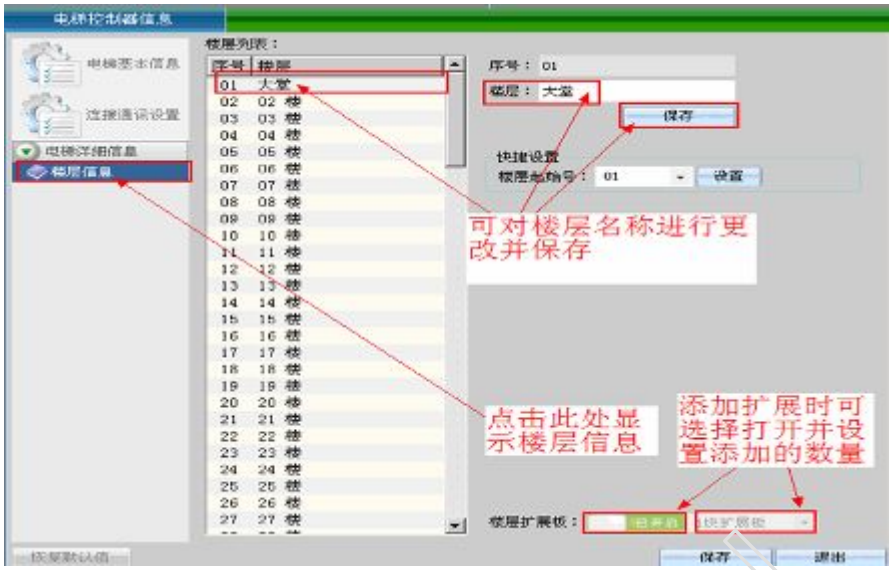


在控制器名称框里输入电梯名称，点【保存】。

若要更改电梯的通讯设置，可点击【连接通讯设置】，根据实际情况更改电梯控制器的 IP 地址。

若要更改楼层名称或者需要增加楼层扩展板，可点击【电梯详细信息】下的【楼层信息】，弹出如下图：

Unregistered



点击序号 01，将楼层原来 01 楼进行更改并保存；若楼层数量比较多，可通过增加扩展板数量去满足。

然后点【退出】，回到【自动搜索设备】页面再【退出。

6.5.3 电梯时段管理

电梯时段管理在菜单栏【电梯门禁】下拉菜单的【时段管理】界面中，如下图：



默认数据：01 组时段，星期一至星期天，24 小时有效，而 02-64 组时段默认无效

若要添加新的开门时段，可先点击开门时段 02 开始添加时间段，如下图：

Unregistered



1. 在开门时段名称可以更改，开门时段可以按照星期一到星期日设置 8 个不同时段限制
2. 可以将设置好的时段复制到其它星期的时间。

如在【星期一】设好了时间，点击【复制单日数据】，点击【星期二】，选择【粘贴单日数据】，星期三至星期日也是如此操作。设置完成点【保存时段数据库】或者点击【保存并上传到所有门禁控制器】，待上传完时段点【完成】退出。

如果需要多个时段，而大部份时间是相同的，可以用复制整个时段和粘贴整个时段去操作，如时段 2 的时间已经设好并保存，可以点击【复制整个时段】，再点时段 3，点击【粘贴整个时段】即可将时段 2 的开门时段时间复制到时段 3，然后点击【保存并上传到所有门禁控制器】。

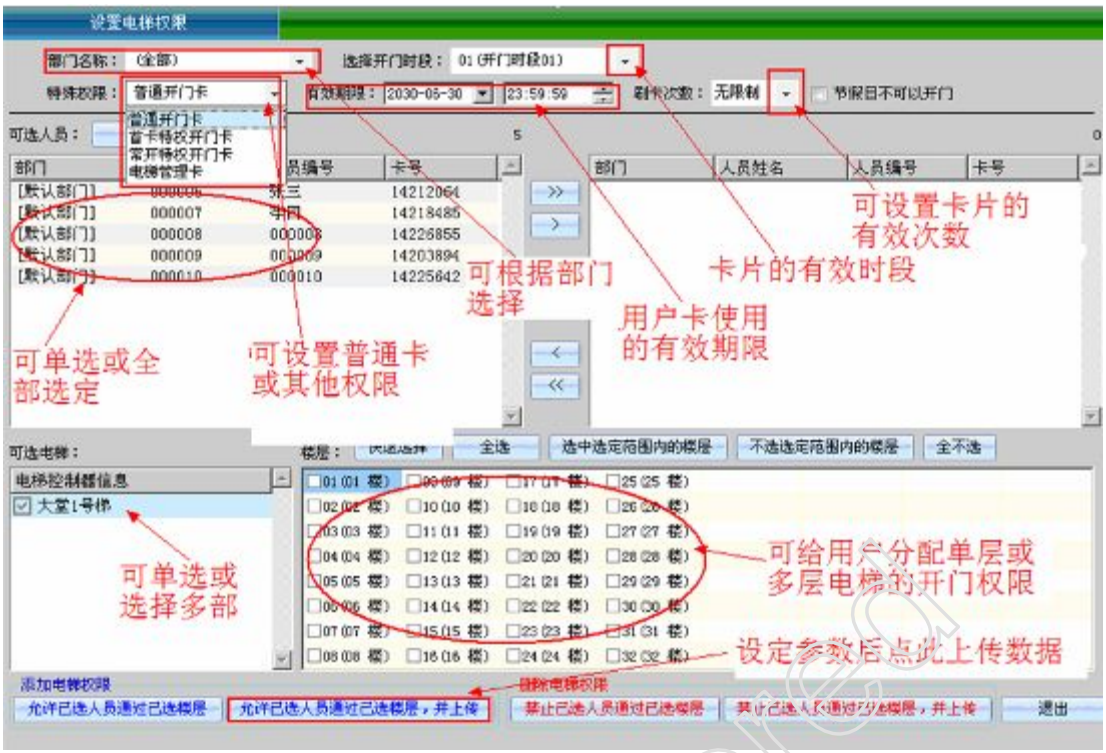
如果不需要【开门时段管理】，可点击【恢复到系统默认】即可。

设置好时段后，若需要给用户分配时段，需要在【电梯权限管理】处将该时段分配给相应的用户，才可以控制用户在指定时段进出指定电梯。

6.5.4 电梯权限管理

电梯时段管理在菜单栏【电梯门禁】下拉菜单的【电梯权限管理】界面中，如下图：

UnRegistered

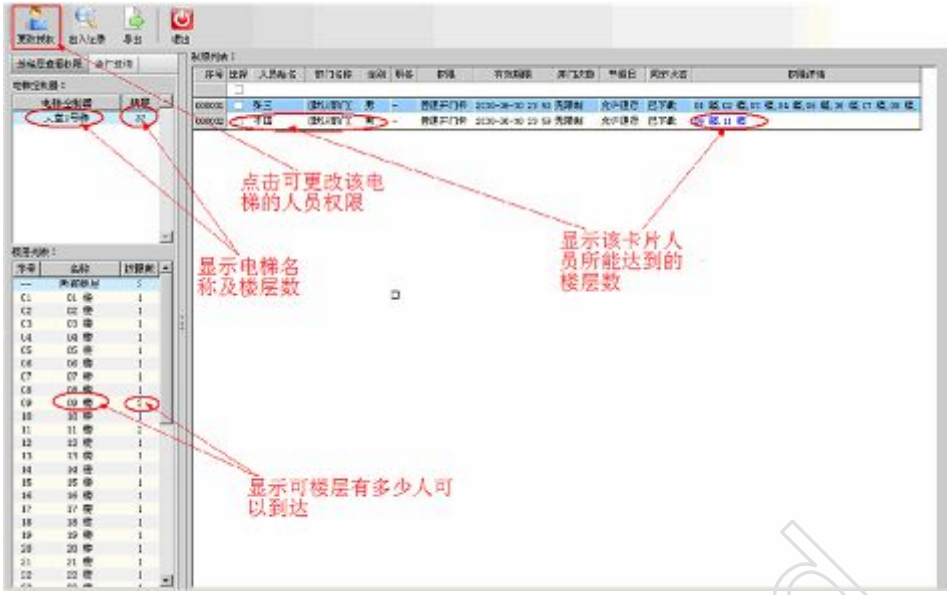


设置电梯权限界面在【部门名称】按部门或者全部人员进行添加权限。
开门时段可根据实际需求在【电梯时段管理】设好的时段进行设置。
若要给所发用户设置有效时间及次数,可根据实际需要在【有效时期】以及【刷卡次数】进行设置；
若要限定用户只能到某一层，可以在楼层框里进行勾选，如：给李四的权限只能到 9 楼和 11 楼，则在可选人员处将李四点选到已选人员。同时在楼层框里勾选 09 楼，然后点击【允许已选人员通过已选楼层，并上传】。

6.5.5 查看电梯权限

【查看电梯权限】在菜单栏【电梯门禁】下拉菜单的【查看电梯权限】界面中，如下图：

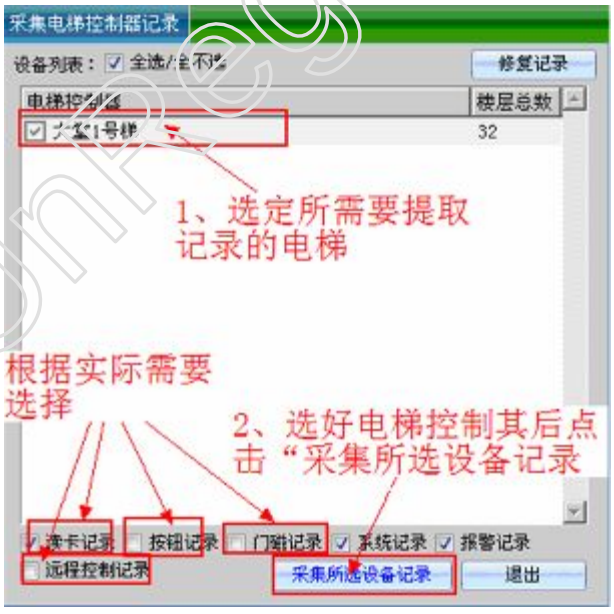
UnRegistered



若要更改电梯控制器的权限，可点击【更改授权】，进去后可参考【2.8.3 电梯权限管理】进行操作。

6.5.6 提取电梯记录

【提取电梯记录】在菜单栏【电梯门禁】下拉菜单的【提取电梯记录】中，若要提取记录，点击【提取电梯记录】弹出采集记录框，如下图：



勾选所要采集记录的电梯控制器，然后点击【采集所选设备记录】，待采集完数据退出即可。

6.5.7 查看电梯记录

【查看电梯记录】在菜单栏【电梯门禁】下拉菜单的【查看电梯记录】界面中，如下图：

Unregistered



选择好所要查看的电梯控制器，可按时间范围，部门或人员进行搜索。

6.5.8 电梯数据监控

【电梯数据监控】在菜单栏【电梯门禁】下拉菜单的【电梯数据监控】界面中，如下图：



可通过点击【记录监控】、【软件开门监控】、【报警监控】以及【系统监控】查看记录。

若要将未注册卡进行导入，可以在读卡器上刷卡，再点击【未注册卡入库】，弹出【自动发卡】界面，操作可参照 2.4.5.3 自动发卡。

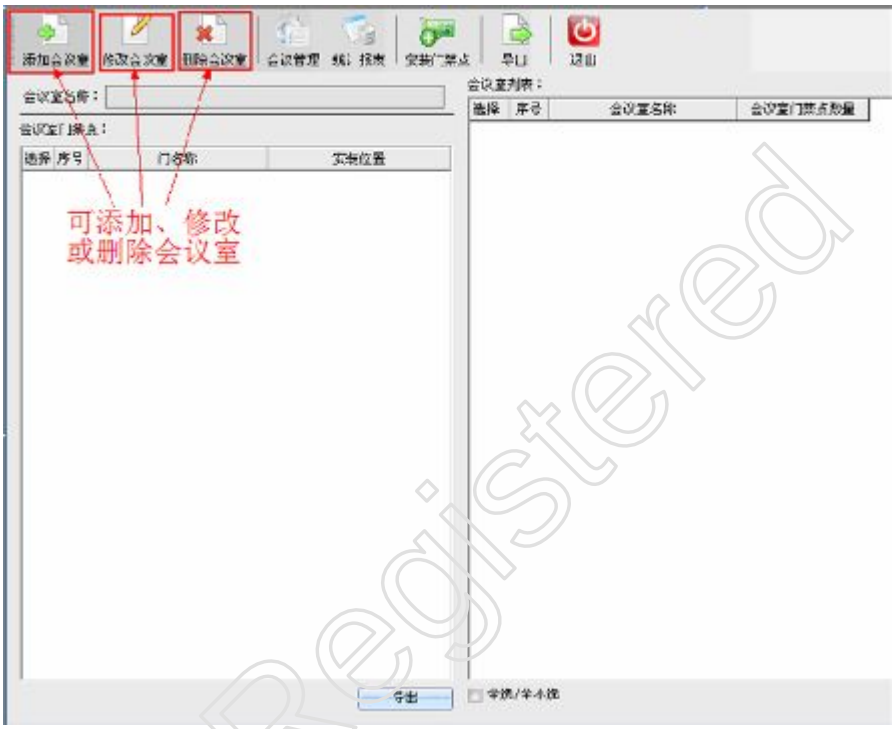
UnRegistered

6.6 会议签到系统

会议签到包括会议室管理、会议管理、实时签到、统计报表。

6.6.1 会议室管理

【会议室管理】在【会议签到】下拉菜单的【会议室管理】中，如下图：



点击【添加会议室】，如下图：



在会议室名称框内输入会议室的名称，然后点击【添加门禁点】，选择该会议室所在门禁设备，选完点【保存】退回【会议室管理】界面。若选设会议室名称或门禁点需要修改或者不再需要，可在【会

UnRegistered

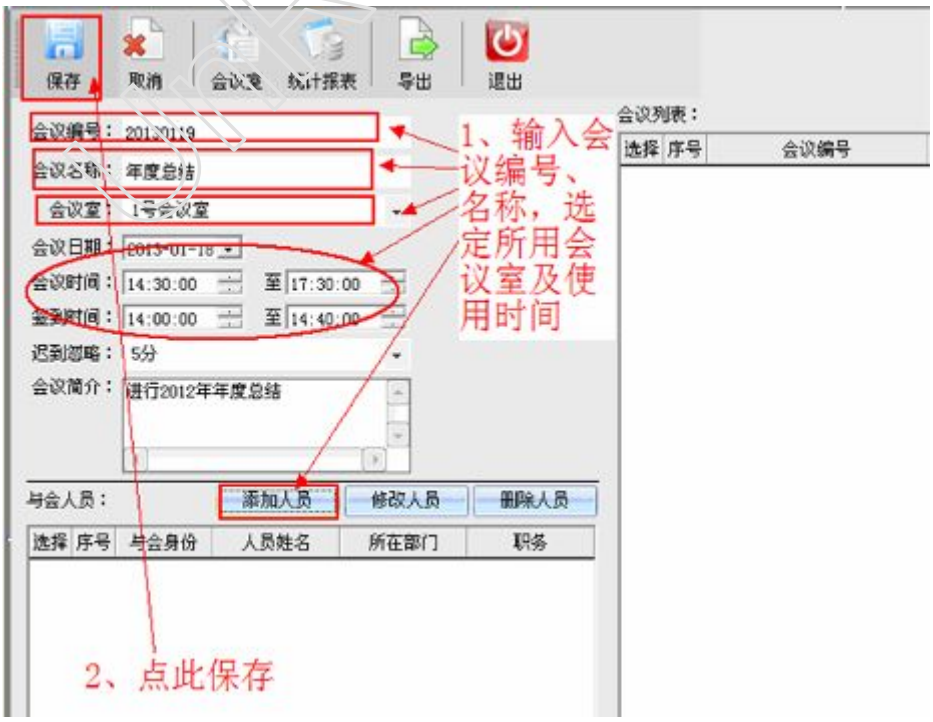
议室管理】界面点击【修改会议室】或者【删除会议室】。

6.6.2 会议管理

添加完【会议室】后，可进行【会议管理】，点击【会议签到】下拉菜单的【会议管理】，如下图：



点击【添加会议】，弹出如下图：

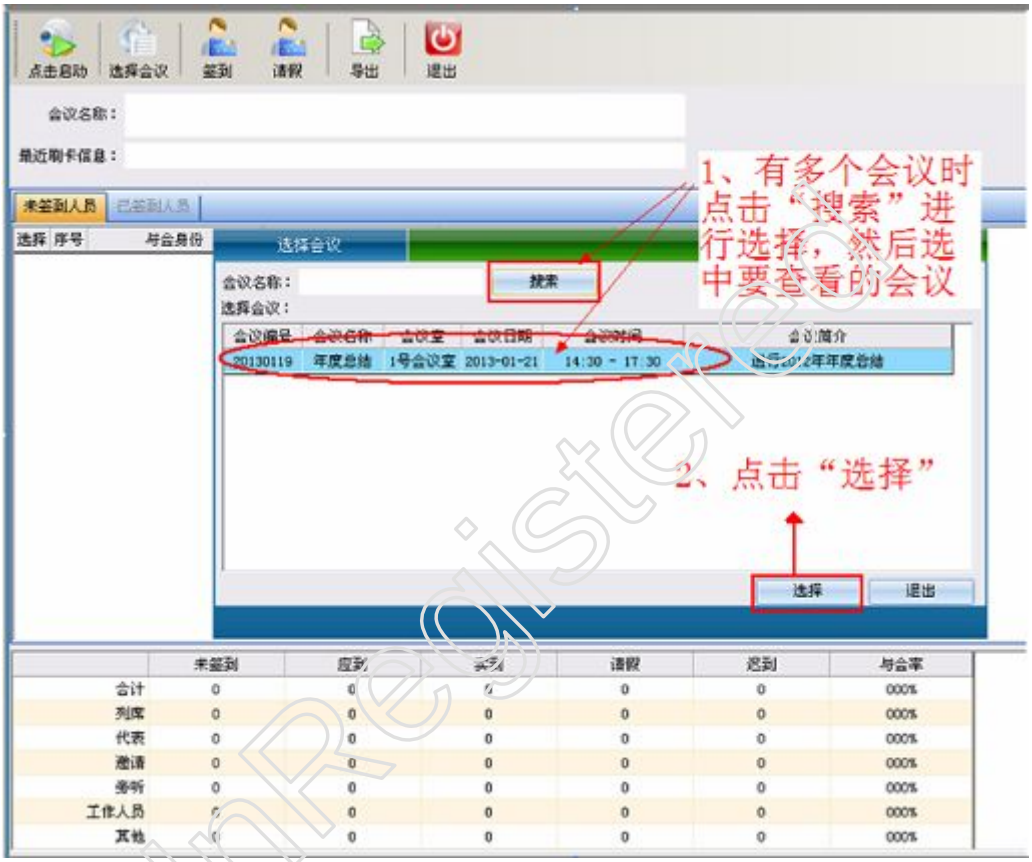


Unregistered

可根据实际情况输入会议编号、会议名称、是在哪个会议室、签到时间，以及所添加人员是哪种身份进行选择，设好后点击【保存】。

6.6.3 会议实时签到

点击【会议签到】下拉菜单的【实时签到】，弹出如下图：



点击【实时签到】后，首先要求您选择所要查看的会议，若有多个会议，可点【搜索】，选好后可点【选择】

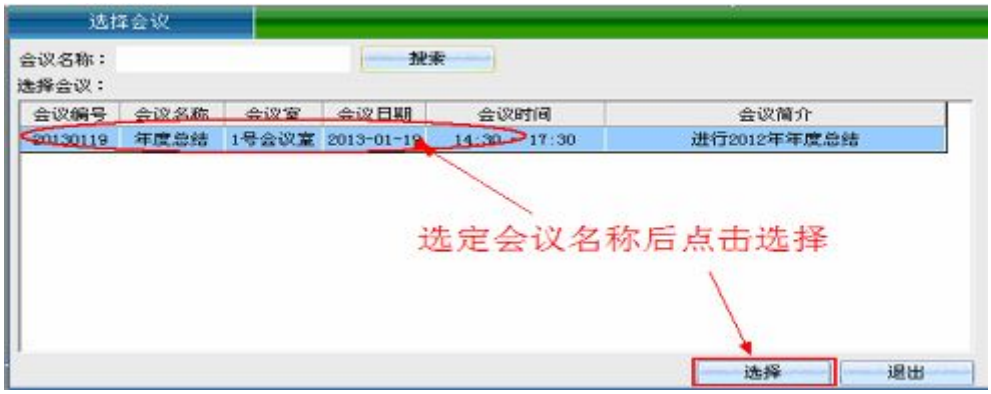
若有与会人员忘记带卡片，可在【实时签到】界面勾选定未签到人员后，再点击【签到】，经再次确认即可。

若有开会人员需要请假，可在【实时签到】界面勾选要请假的人员，再点击【请假】，经再次确认即可。

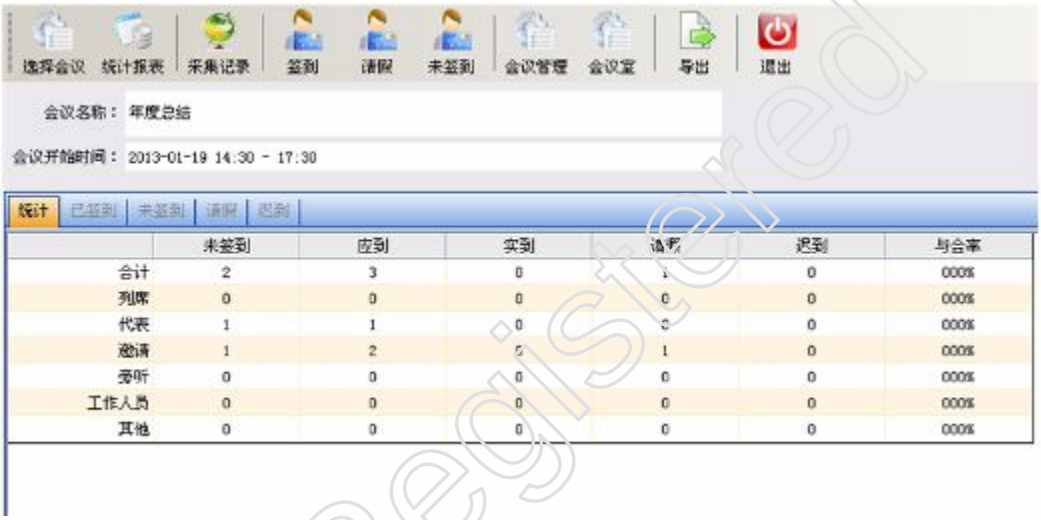
6.6.4 统计报表

点击【会议签到】下拉菜单的【统计报表】，弹出如下图：

UnRegistered



先选择好会议，点【选择】，弹出如下图：



统计报表前先采集记录，可以根据实际情况给【未签到】人员进行【签到】或【请假】处理，也可以在【已签到】项里给做了【签到】处理的人员恢复为【未签到】。

UnRegistered

6.7 在线巡更系统

巡更功能设置包括【巡更路线】、巡更人员，巡更计划、巡更签到、采集巡更记录、巡更读卡记录、巡更报表、巡更地图等。

6.7.1 巡更路线

【巡更信息】>【巡更路线】界面如下：

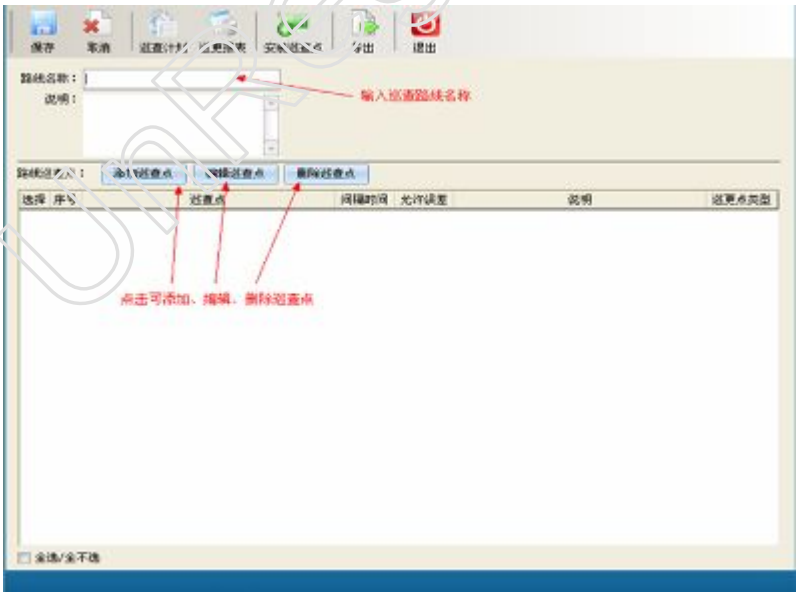


6.7.2 添加巡查路线

巡查路线：定义巡逻时巡查刷卡的顺序。路线中包含要完成一次巡逻检查所需要到达的地点和检查顺序。

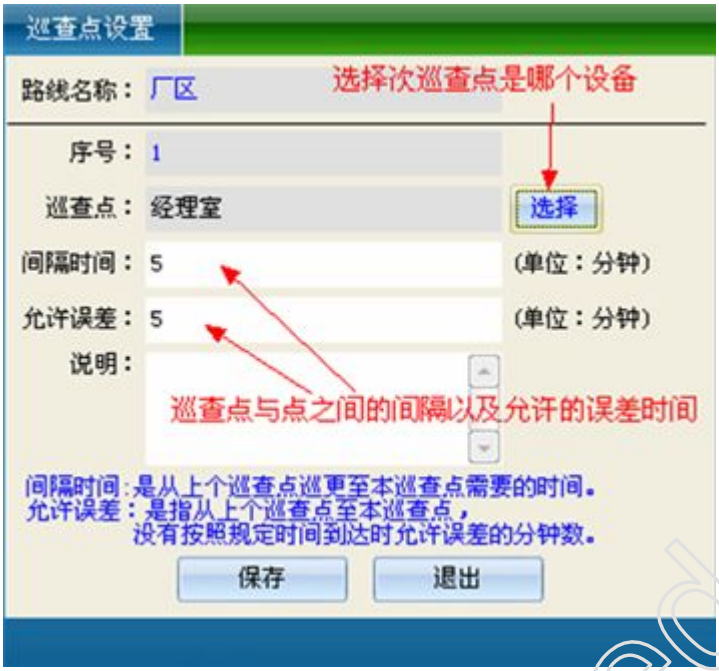
巡查点：定义巡逻时刷卡的具体地点。这里可以设置巡查时刷卡的地点顺序，以及两个地点之间的巡查时行走间隔时间和误差时间。

点击【添加路线】，弹出如下图：



在路线名称输入此巡查路线的名称，点击【添加巡查点】弹出如下图：

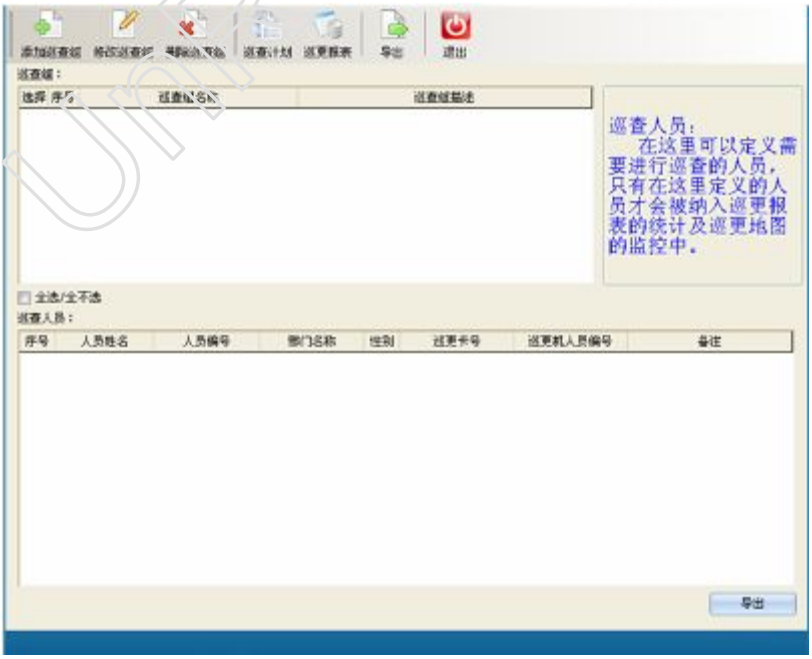
UnRegistered



点【选择】选择好作为序号 1 的巡查点设备以及间隔时间和允许误差的时间，点【保存】退出回到【添加路线】的界面继续添加巡查点，添加完巡查点后点击【保存】退回到巡更路线界面。如果所添加路线需要修改或删除可点击【修改路线】或【删除路线】即可。若要安装巡查点，可点击【安装巡查点】，操作可参考【自动搜索门禁设备】

6.7.3 巡更人员

添加巡更人员操作在【巡更信息】>【巡更人员】菜单中，界面如下：



点击【添加巡查组】，弹出下图：

UnRegistered



输入巡查组名称以及添加人员后，点击【保存】退回【添加巡查组】界面,点【退出】。若要修改或者删除巡查组，请重新进入【巡更人员】界面进行修改和删除巡查组操作。
只有在巡查组这里定义的巡逻人员才会被纳入巡更报表的统计及巡更地图的监控中。

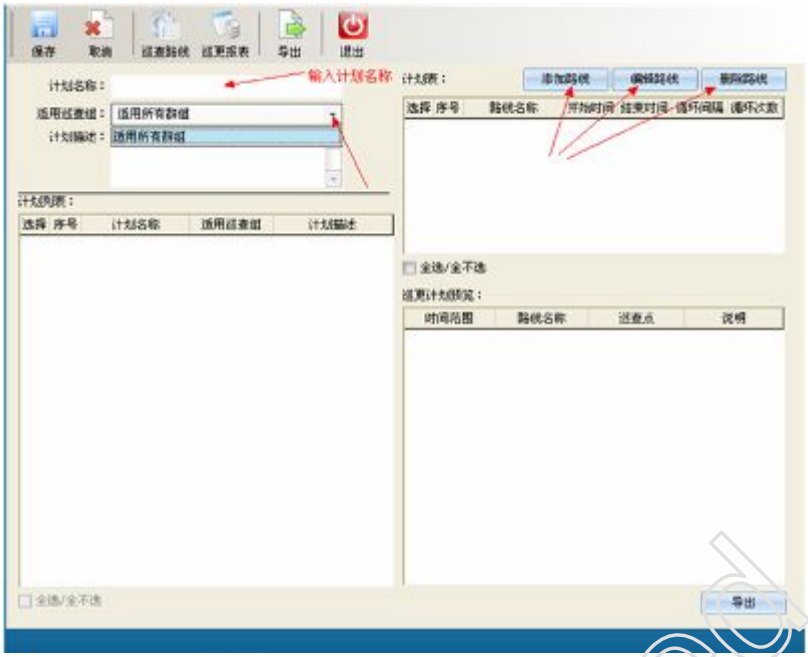
6.7.4 巡更计划

巡更计划操作在【巡更信息】>【巡更计划】菜单中，界面如下：



点击【添加计划】，弹出下图：

Unregistered



输入【计划名称】以及选好巡查组后，点击【添加路线】，弹出下图：



选择好路线名称，输入好开始时间、路线耗时、循环间隔以及循环次数后，点击【保存】退回到巡更计划界面中，点击【保存】退回【巡更计划】界面。若要对【巡更计划】进行修改或删除，可点击【修改计划】和【删除计划】进行操作。

Unregistered

6.7.5 采集巡更记录

采集巡更记录操作在【巡更信息】>【采集巡更记录】菜单中，界面如下：



选择要采集记录的设备，点击【采集所选设备记录】，完成点【退出】。

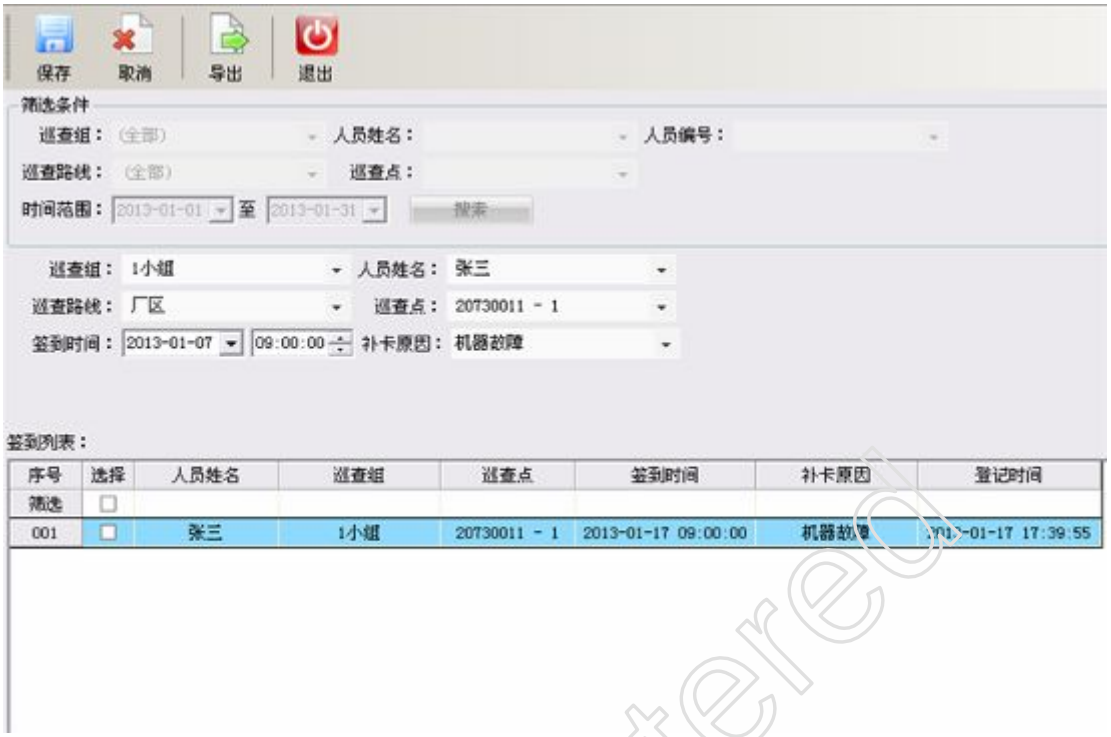
6.7.6 巡更签到

巡更签到操作在【巡更信息】>【巡更签到】菜单中，界面如下：



UnRegistered

点击【添加】弹出下图：



选择好所需签到人员、路线、时间、补卡原因后，点击【保存】退回【巡更签到】界面，如果修改或者删除签到人员，可点击【修改】或【删除】。

6.7.7 巡更读卡记录

巡更读卡记录操作在【巡更信息】>【巡更读卡记录】菜单中，界面如下：



在查询读卡记录前，需点击【采集记录】进行操作，采集完后可按巡查组、人员、编号、路线、巡查点以及时间进行搜索。

6.7.8 巡更报表

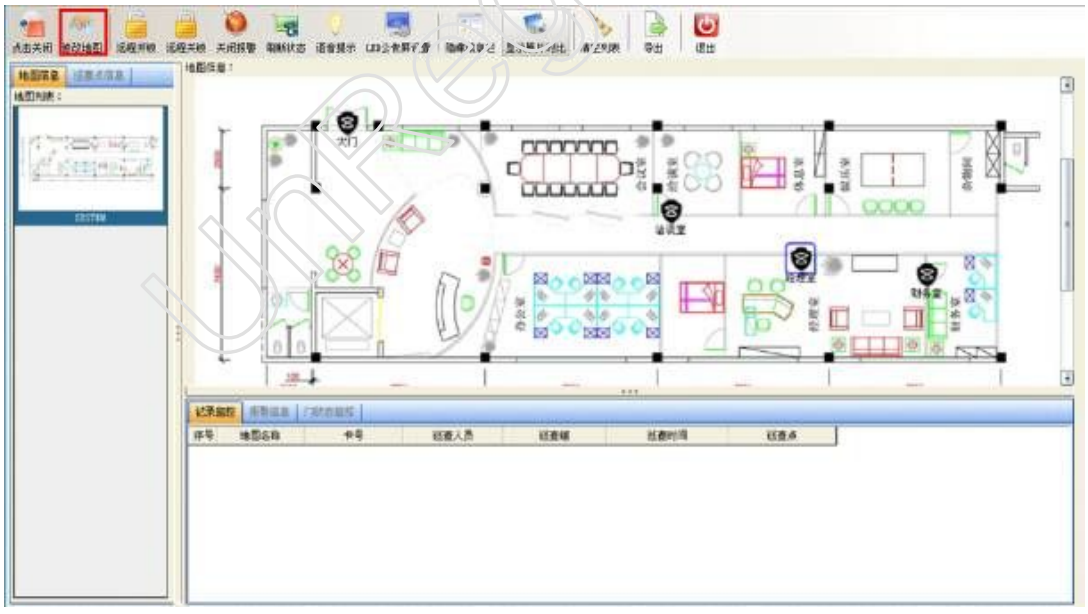
巡更报表操作在【巡更信息】>【巡更报表】菜单中，界面如下：

UnRegistered



在查看巡更报表记录前，需点击【采集记录】进行操作，采集完后可按巡查组、巡查计划以及时间范围进行选择，然后点击【查看报表】

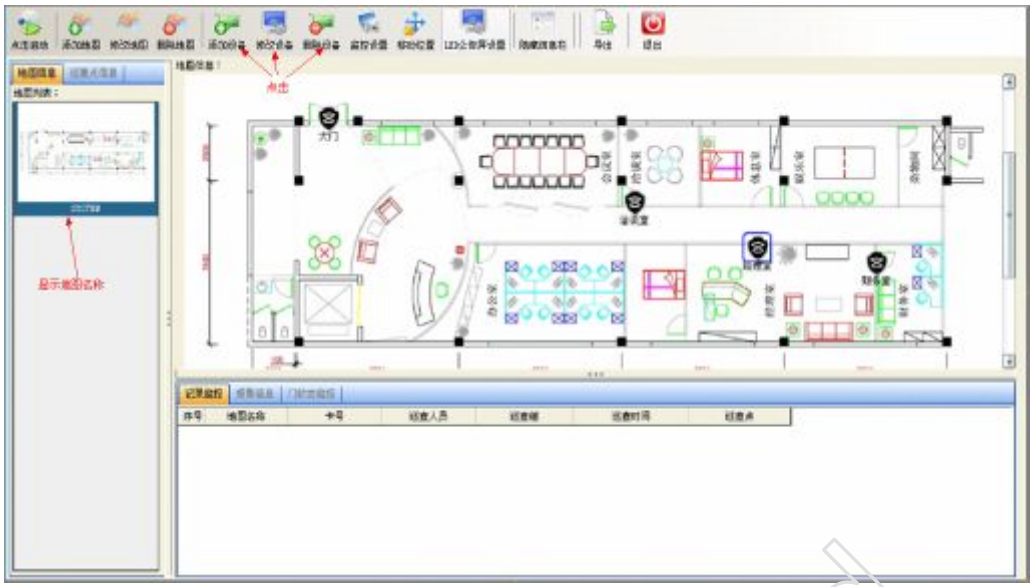
6.7.9 巡更地图



巡更地图操作在【巡更信息】>【巡更地图】菜单中，界面如下：

点击【修改地图】弹出下图：

UnRegistered



可点击【添加巡查点】、【修改巡查点】以及【删除巡查点】进行巡查点的设备添加、修改以及删除。

如果设备图标放的位置需要移动，可点击【移动位置】，然后点击图标不放，移到地图的巡查位置中。

巡查点的显示与隐藏

若不想将已经添加的巡查点显示在地图上，可点击【巡查点信息】，如下图：



将不想显示在地图上的巡查点前面的复选勾去掉，则在地图看不到此巡查点。

UnRegistered