

# 感应式 IC 卡 办公门禁考勤管理系统

## 方案计划书

制 定： 佳服智能

制定日期： 2016 年 8 月 1 日

## 第一章 方案的提出

无休止的推销人员打扰您正常的上班秩序。  
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。  
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。

## 第二章佳服智能门禁系统概述 设计原则 和 规范依据

### 2.1 系统概述

进入到二十一世纪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, 为适应信息的时代需要, 现在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、考勤记录和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写字楼、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。

### 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。

## 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 推荐使用门禁的部门

**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

# 第三章佳服智能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，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。

**模式四：卡号+密码 模式**

用户按照\*卡号\*密码#的格式，在读卡器键盘上依次输入正确的卡号和密码后开门。这种模式和卡+密码 模式一样，同样适用于安全性更高的场所；并且无需带卡。例如员工忘记带卡，输入卡号和密码后就可以开门，并且控制器会存储该条出入记录。

**模式五：生物识别 模式**

门口安装指纹读卡器或者人脸识别（国际标准 wiegand26 协议）读卡器与控制器结合使用，就能实现安全性更高的生物识别验证模式。只有当有权限的人按指纹或者指定的人到场人脸扫描匹配成功时才能开门。这样的方式适用于安全级别要求非常高的场合，比如公司财务部等，只有本人到场才

能进入，别人谁也不能替代。

### 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持卡者的出入状况，并可以比较显示照片，避免非法持有者冒充进入。

### 3.3 本方案推荐的佳服智能品牌的产品特点

**“从高端客户的角度出发，为高端客户服务！”**是佳服智能长期的经营理念和设计思路。

佳服智能 的用户都非常重视系统的 **安全性** 和 **稳定性**。

越是 **大型的系统** 越能体现佳服智能卓越的性能和品质。

用户的信赖来源于佳服智能在 **技术困难** 面前 **绝不妥协**。

#### 稳定性

佳服智能认为稳定性是高端门禁用户的第一需求，脱离了稳定性的一切先进性和服务都是舍本求末的做法。门禁系统是 24 小时不间断的安全产品，她不同于普通的电子产品，普通电子产品死机了可以加电重启，门禁系统的故障会给用户带来极大的不便。佳服智能认为实现门禁的功能不难，而让系统正常不断电使用数年无故障运行，这就考究厂家的研发能力和工艺水准。

**所有产品均经过高温 60 摄氏度 24 小时通电状态老化检测后出厂。**高温老化是一项耗时耗电的质量流程，高温老化有助于系统的稳定性隐患提前暴露出来，佳服智能认为即使客户看不到，我们也要坚持做，才是佳服智能追求高品质产品的态度和品格。除高温老化环节以外，佳服智能还有半成品检测、成品检测、出厂检测等多道质量管理环节。

**所有芯片均选用世界顶尖品牌的成熟稳定型号。**佳服智能认为仅仅选用顶尖品牌的芯片是远远不够的，佳服智能认真评估该芯片是否具备一定的成熟的市场应用周期，先进新颖的芯片可能会带来花哨的功能，但一定存在不稳定因素。

**不接受用户短时间的个性化定制要求。**佳服智能认为临时修改软件或者定制的产品，没有经过科学系统的检测和实验，一定存在着潜在的不稳定性，没有经过科学调研和论证的临时的开发计划，一定考虑问题不周到，以后的升级和完善，必然存在障碍。接受客户个性化的定制的行为，表面上是服务周到为客户着想，其实是对产品的稳定性对客户不负责任的一种表现。所以，佳服智能会拒绝一切个性化的定制要求，即使客户愿意付费。佳服智能坚持所有新产品必须具备 9 个月以上的研发测试周期，也许这样我们会失去一些市场机会，会失去一些眼前的利润，会引起一些客户的不理解，但佳服智能会执意这样做，这样做我们已经赢得了大多数高端用户的赞许。佳服智能仍然更加愿意倾听高端客户的意见和建议，这是我们宝贵的财富，我们将在以后的产品中把这些功能、需求实现，把产品做得更好。

**核心电路板采用四层板设计**采用专业的四层板电路设计，比通用的双层板电路抗干扰能力更强，系统更稳定。而传统的门禁设备多采用双层板设计。

**双铁壳抗干扰屏蔽**不但采用全金属封闭机箱，而且更加设计了小铁盒包装了控制板，这样使得系统的抗电磁干扰、防辐射干扰的性能更加卓越，以确保系统长期 24 小时不间断使用。

## 安全性

门禁是安全性产品，他不但给高端用户带来管理的便捷性，同样要力保使用者的财物和人身安全。

**控制和读卡部分分离式设计**市面上大部分门禁一体机出于成本考虑将读卡和控制部分外露在门口，这样的产品只具备便捷性，不具备安全性。联网型门禁控制器，将读卡识别部分和控制部分分离设计，这样外人无法在门外使用技术手段开门，以保证系统的绝对安全。

**防外部破坏保护设计**读卡和控制分离设计还不够，控制器还必须做防止读卡器被破坏而引起的开门，例如：外人通过将读卡器电源短路破坏控制电源而打开系统。佳服智能做了周密的设计，外人无法通过破坏读卡器，将读卡器数据线短路，电源线短路破坏系统电源和控制器而打开大门。佳服智能人性化的保护电路可以使得外部读卡器破坏行为解除时，自动恢复到正常安全状态。

**分权限 多用户 分部门 分区域管理**可以对不同级别的操作员授予不同级别的权限，将操作员和管理员的职责和权限分离开来。可以实现不同部门和区域的人只能管理自己部门的门。

## 便捷性

佳服智能认为门禁系统不仅仅要具备强大的功能，而且要带来使用者的愉悦，让高端用户的办公效率更高，把精力更多地投入到公司管理上去。操作烦琐，学习困难的门禁系统一定会被高端用户群抛弃。

**所见所得 傻瓜式 操作软件设计**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。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。

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为 Exce 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。

**防错接电路设计**门禁系统的施工是一件烦琐而细致的工作,佳服智能在很多工程商施工容易出错的地方进行了大量的防错接设计,例如:读卡器电源接反或短路,读卡器的数据线不小心接了电源等。无需更换保险,无需返厂维修,将错误的接线解除,重新接好即可。保证了施工周期,保证产品使用前不会因为施工不当而受到伤害。

**兼容性设计思路**完全采用微软先进的 VB.net 开发环境和 SQL 数据库,拒绝使用非微软的第三方的插件和技术,以保证用户安装在微软操作系统上最优越的兼容性,使得安装软件的过程变得更加便捷、稳定、兼容。

**中英文双语言版本切换**简体中文版 英文版 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,给合资公司用户使用带来更多的便利。

**轻松升级模式**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**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,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。

**不常用 专业化功能隐藏式设计**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,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。

## 先进性

基于佳服智能领先的门禁技术,我们将提供更加先进的产品,并保持产品兼容性和稳定性前提的先进性,让用户获得的产品历经数年甚至十几年也不会被淘汰。

**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。

**20 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。

**纯 TCP/IP 高速通讯方式**传统的门禁产品会兼容 RS485（RS232）和 TCP/IP 通讯方式，这种设计结构会让 TCP 通讯方式迁就落后的 RS485 通讯方式，使得系统的通讯速度、通讯质量、通讯的实时性受到约束，无法充分发挥 TCP/IP 通讯方式的最大优势。特别是数百门的大系统时，表现出其局限性。

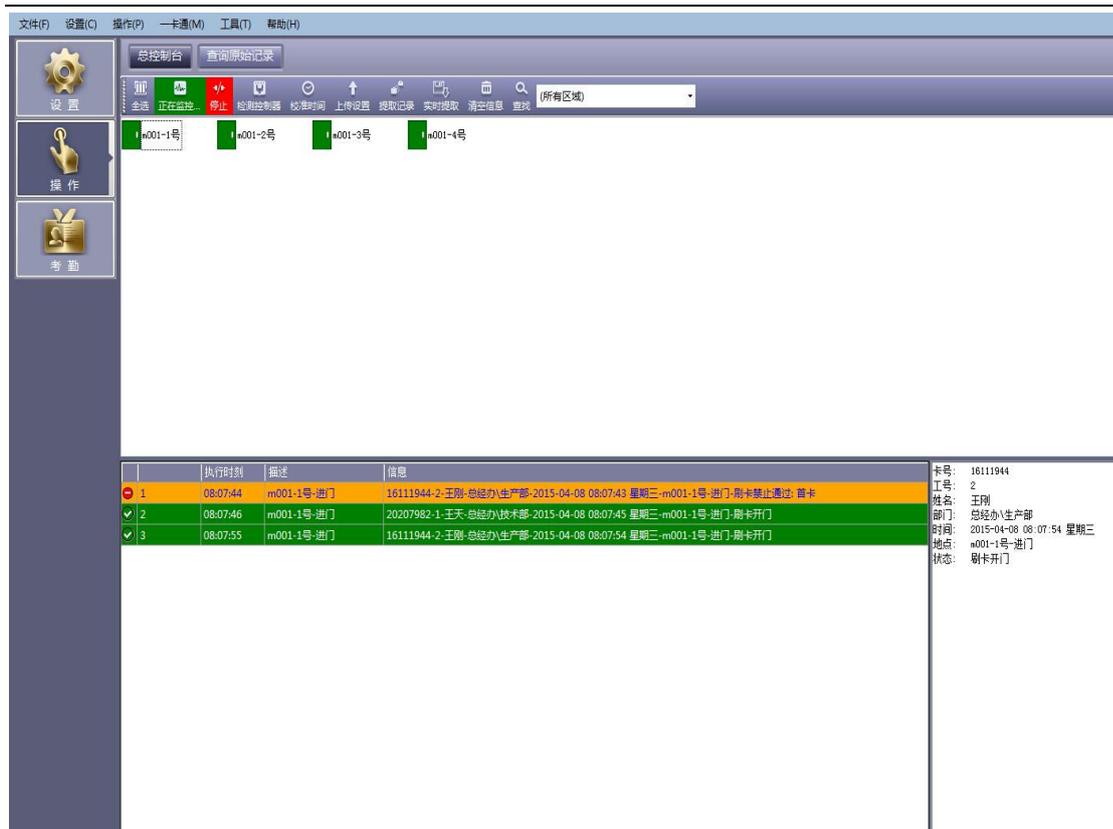
**“大材小用”式的设计思路**佳服智能会放大某些参数要求来设计产品，这样表面上看是让客户获得更大的稳定性，其实是先进性的体现，因为放大某些参数对成本来说增加得并不多，不会过大增加用户的采购成本，难在技术难度上。例如存储 20 万张注册卡的 Flash 内存并不比存储 2 万张注册卡的贵多少，但是处理 20 万数据的技术难度大很多，如果系统能处理 20 万数据，则处理数万数据的能力就显得游刃有余和稳定可靠了。又例如：一个门的电锁的峰值电流一般都不会超过 3A，而佳服智能设计的继电器电路是 7A 的，这样可以使得系统即使负载了有故障的大电流电锁，也不会伤害继电器，不会引起继电器伤害性疲劳，并且为用户拓展了更广阔的控制应用空间。

## 3.4 适用于本方案的特殊功能

### 1、首卡开门功能

如果用户想实现管理员功能，当指定首卡的用户刷卡后，门转换到相应的状态；其它合法的卡才可以刷卡开门。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

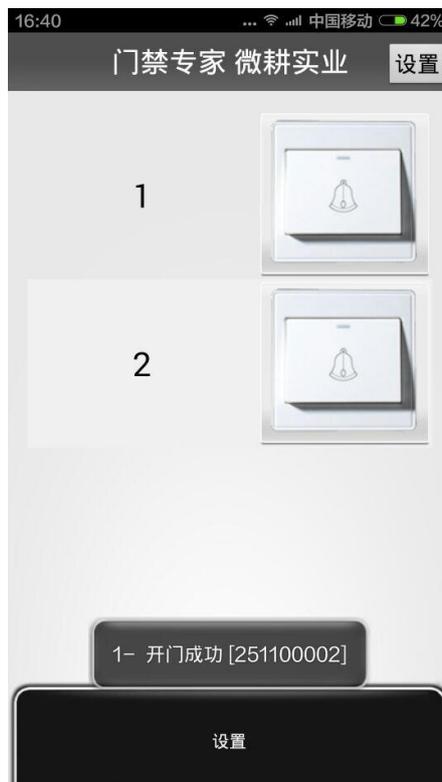
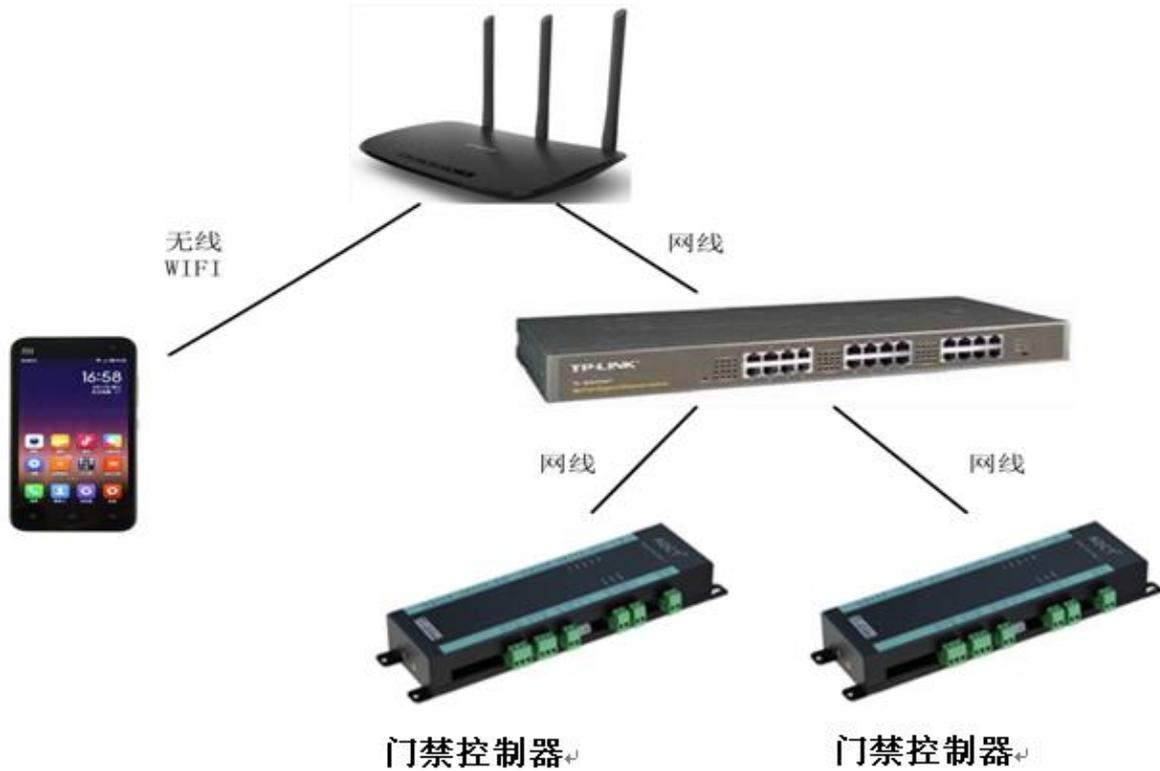
如图：



## 2、手机 APP 开门功能

只要局域网内已经安装了佳服智能 32 位 TCP/IP 控制器，并且手机（支持苹果 ios 操作系统和安卓系统）上安装了手机门禁 APP 软件，就能实现无需刷卡手机开门的功能。例如老总在办公室用手机开门让敲门者进入、老总无需刷卡用手机打开自己办公室的门、公司前台用手机开门让来访者进来或出去等。

如图：



### 3、会议签到功能

软件有自带的会议签到功能。无需增加任何硬件，在现有硬件的基础上只需在软件里做相关设置即可实现简单的会议签到功能；且能实时投影显示 应到、实到、请假、缺席和与会率。并可以生成相应的统计报表。

如图：



#### 4、门内人数快速查询功能

可以查询某个门内，或者某个区域内（有几个门）有多少人数，并显示这个区域的人员清单。例如：用于公司管理，老板或者人事部可以快速知道有多少人已经来公司上班了，如果异常，可以马上去做一个考勤统计，核查违纪的人员；再例如：某些公司是包餐的，可以快速知道公司内部有多少人在公司上班，可以将人数通知给食堂，做多少人的饭菜，避免浪费。

如图：



### 5、视频抓拍功能

无需向佳服购买任何视频产品，只需按照指定品牌向视频服务器厂家购买相应的网络视频服务器或者带视频服务器的网络摄像头，就可以实现刷卡时抓拍照相或者短暂录像的功能。

门禁系统结合指定型号的视频设备，可以实现刷卡或者按钮开门时的视频联动抓拍并录制 3 秒钟的录像，便于核对是否是持卡者本人来持卡开门。记录照片、录像方便事后查询，这个功能需要电脑开着并运行软件的视频监控界面。此功能主要用于公司大门、财务室等重要部门，可以便于实时图象对比和事后图象查询，大大提高了安全性。

如图：



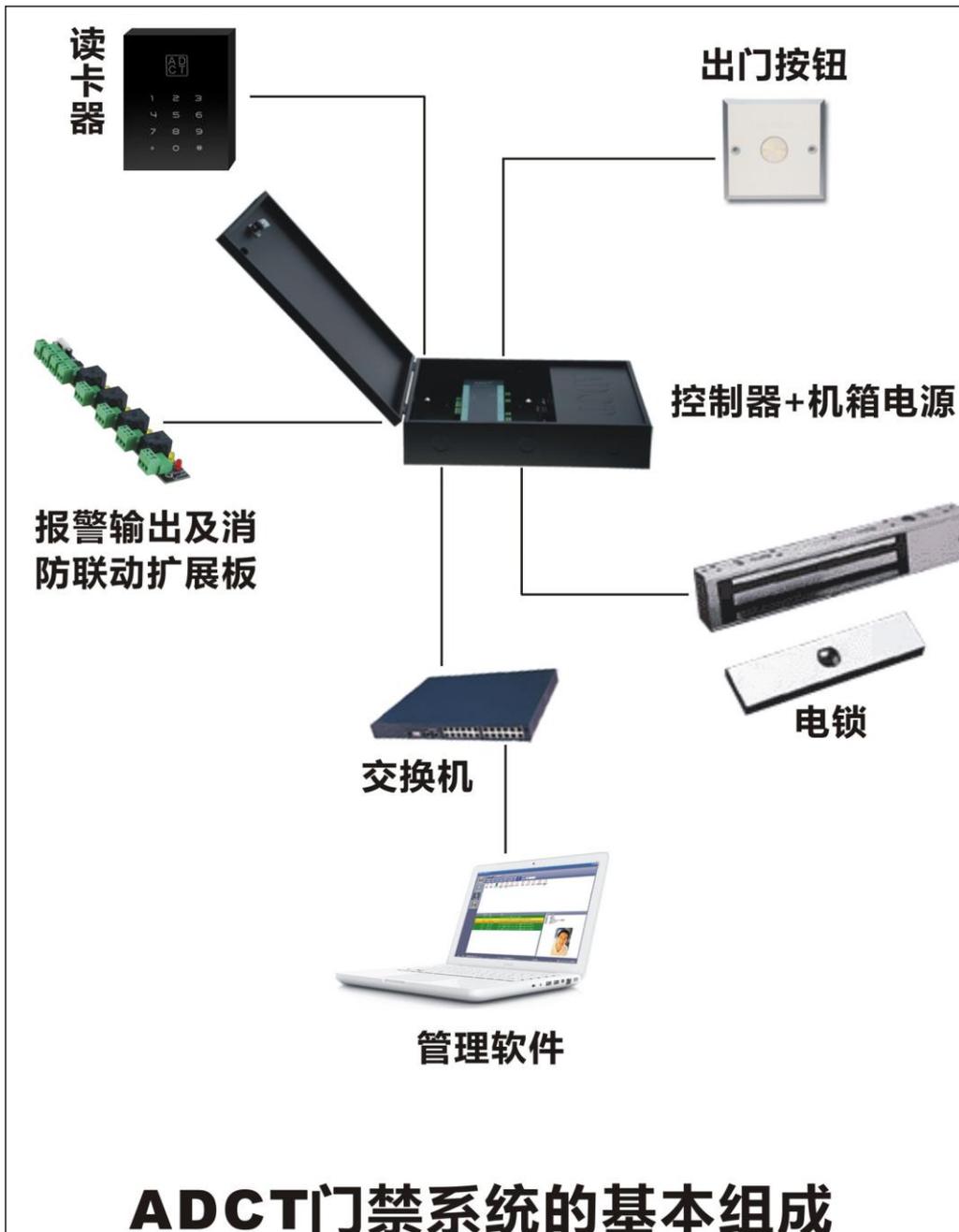
视频抓拍原理示意图

	执行时刻	描述	信息
1	16:06:16	财务部-进门	18016185-李鑫鑫-财务部-2014-04-23 16:06:27 星期三-财务部-进...
2	16:06:19	财务部-进门	3000835-王强-财务部-2014-04-23 16:06:31 星期二-财务部-进门...
3	16:06:32	研发部-进门	20207982-刘佳-研发部-2014-04-23 16:06:44 星期三-研发部-进门...
4	16:06:45	研发部-进门	21733858-张顺-研发部-2014-04-23 16:06:56 星期三-研发部-进门...

卡号: 21733858  
姓名: 张顺  
部门: 研发部  
时间: 2014-04-23 16:06:56 星期三  
地点: 研发部-进门  
状态: 刷卡开门

## 第四章 佳服智能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协调，配合管理软件的智能处理中心。

**机箱电源：** 两路电源输出，一路给控制器和读卡器供电，一路给电锁供电；并且支持双路互锁保护，

即防止主控电源异常后，电锁电源持续工作而引起的打不开门。

**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。

**电源：** 提供系统运作电源和电锁的执行结构的电源供应。

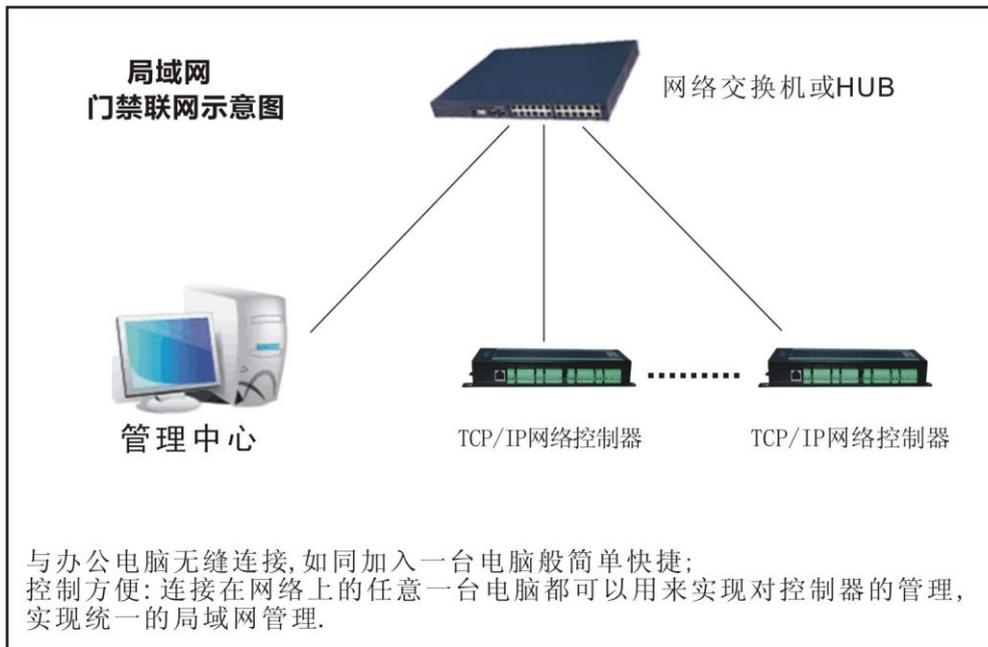
## 4.2 门禁系统功能原理示意图



## 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

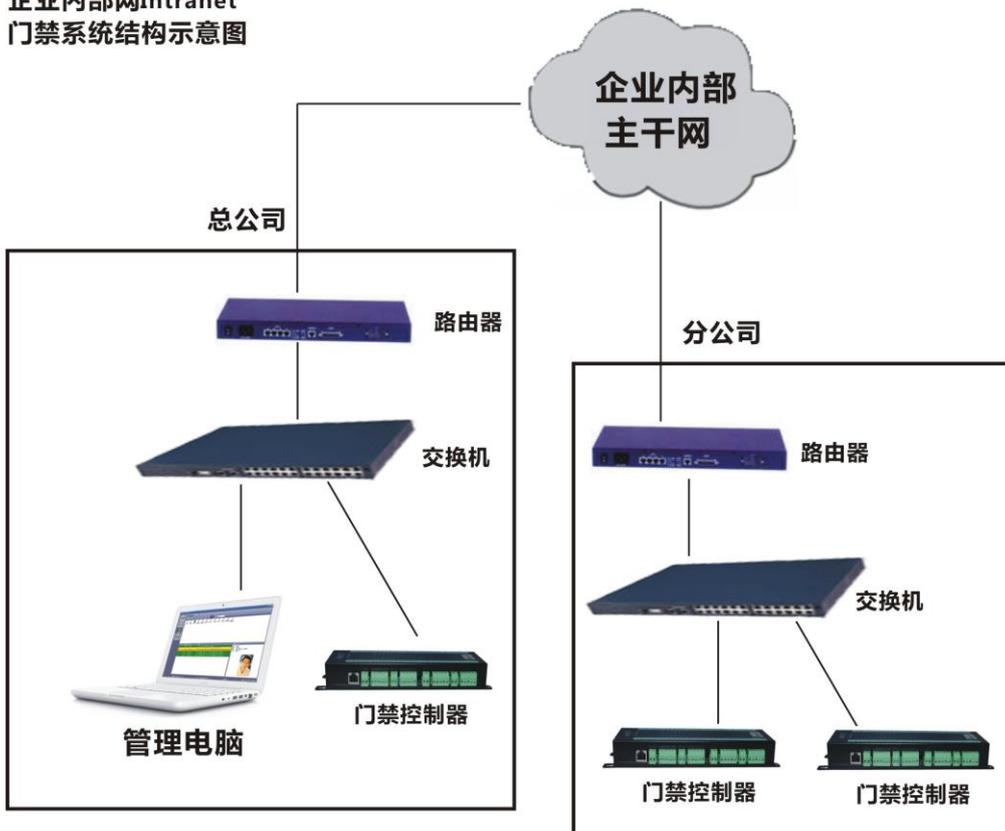
适用于公司办公地点比较集中，以性能为优先考虑的中高端门禁系统。



**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。

**企业内部网Intranet门禁系统结构示意图**

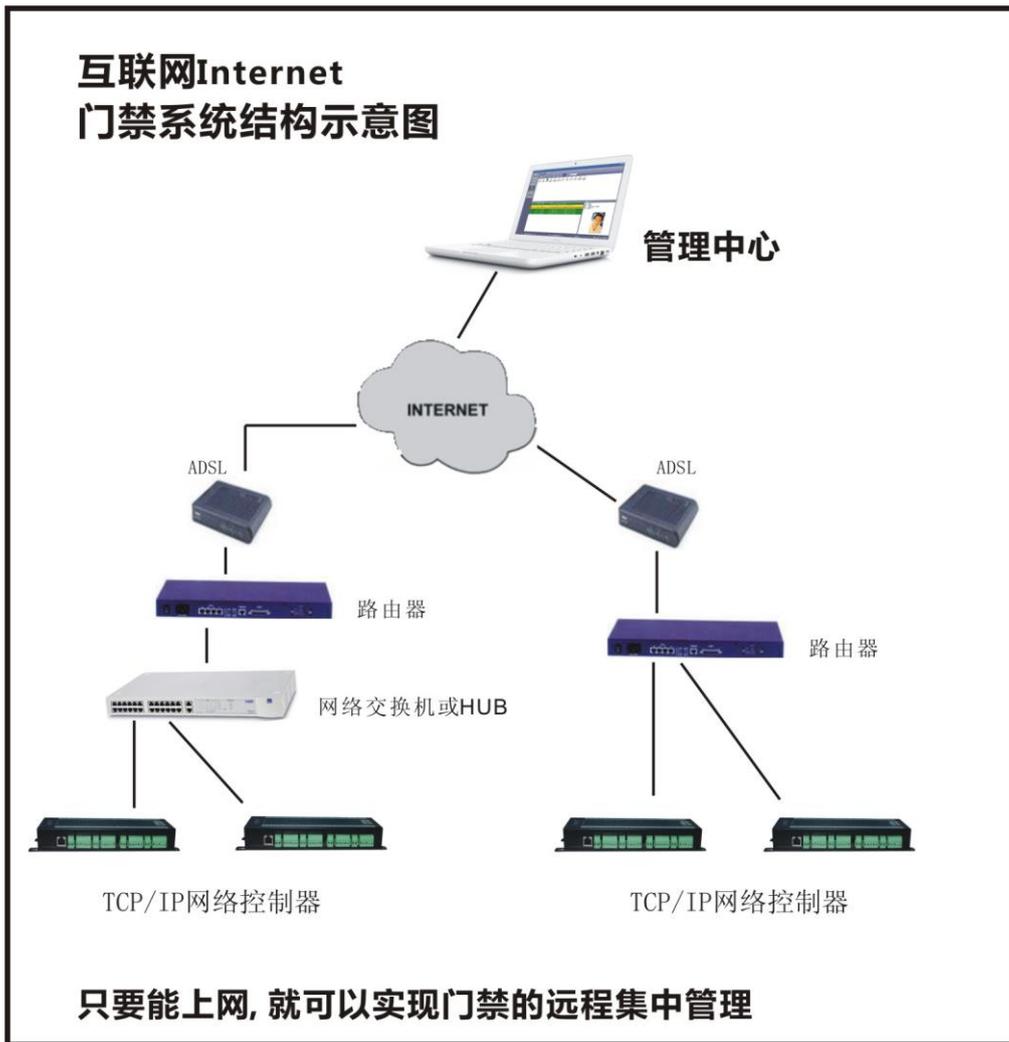


通过企业内部网,以实现企业内部网跨地域的门禁考勤集中管理

**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区,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。



## 第五章 佳服智能门禁系统组成部分及配件介绍

### 5.1 读卡器及卡片

密码键盘读卡器:



型号：佳服智能 1060

名称：佳服智能 1060 密码键盘读卡器

### 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。

### 外型设计优点：

时尚的纯平、直角、光面、**简洁的设计风格**。

**可更换外壳设计**，方便户外外观受损后，重新装修时，低成本翻新。

16 毫米**超薄**设计。

设计亮点：纯平直角超薄的简洁设计风格，灵敏且稳定的触控，触控分别背光式密码键盘，有别于塑料的特殊材料使得表面更加光洁亮丽。

### 基本参数：

工作电压：12VDC

静态电流：小于 60 毫安

动态电流：小于 85 毫安

输出格式： 国际标准 Wiegand 26bit , Wiegand34bit （拨码开关便捷设置，出厂缺省为 26bit）

感应距离：4—10cm

传输距离：小于等于 100 米

尺寸规格：113mm\*75mm\*16mm

输入格式： EM ID 卡，Mifare one 卡（**同时兼容**）

环境温度：-20 至 70 摄氏度

环境湿度：小于 95%无冷凝

			
<b>感应厚卡</b>	<b>感应薄卡</b>	<b>感应厚薄卡</b>	<b>异形卡</b>
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 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
- 20 万张注册卡 20 万条记录 傲视同级产品的海量存储
- 标配专业级双路门禁电源 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。

外形			
型号	佳服智能 3000-1	佳服智能 3000-2	佳服智能 3000-4
通讯方式	TCP/IP 通讯方式	TCP/IP 通讯方式	TCP/IP 通讯方式
名称	单门双向门禁控制器	双门双向门禁控制器	四门单向门禁控制器
PCB 尺寸	28 * 9.5 * 3.5 厘米	28 * 9.5 * 3.5 厘米	28 * 9.5 * 3.5 厘米
功能	可以管一个门的进门刷卡和出门按钮,或者进出门都刷卡	可以管两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
可接读卡器数量	一对	两对	四个
可控制门输出	一组	两组	四组

### 基本参数

控制箱尺寸: 37 \* 29 \* 9 厘米

配套电源功率: 一路 30W (3A) 给控制器和读卡器供电 ;另一路 60W (5A) 给电锁供电

电路板功耗: 小于 500mA

读卡器输入格式: Wiegand 26-40 bit (兼容该协议下的一切读卡器和生物识别设备,例如 Motorola 、HID、EM、Mifare one 等.)

输出继电器最大负载电流: 7A

开门延时时间: 0-600 秒可调

最大联网数: 不限台数

运行温度: -40 至 70 摄氏度

运行湿度: 10-90%RH, 无冷凝

用户注册卡数量: 单机 20 万张注册卡

记录脱机存储数量： 单机 20 万条存储记录  
停电保护措施： 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，建议 80 米内。  
包装组件（购买机箱电源后）： 控制器，机箱，电源，电源线，安装软件光盘，简明安装手册，合格证，钥匙（两片），纸箱

## 硬件设计理念

### 1、高速运算电路设计

采用国际顶尖品牌的高端 CPU，运算速度快，即使满存数万权限时，刷卡后瞬间开门，没有任何感觉延时。

### 2、大容量非易失性存储电路设计

采用先进的类似于 U 盘的 Flash 存储技术，信息永不丢失。市面上有些门禁控制器还采用以前的存储技术，用外接小电池维持数据和时钟信息，一旦电池、振动、无电、受到电流冲击，存储的信息（权限、记录、时间）有可能丢失。

### 3、防死机软件狗电路和自检电路设计

在电力充沛的前提下，电路会自动检测系统是否死机，如果死机会在瞬间自动智能重启，感觉系统正常好像永不死机。

### 4、实时时钟防丢失精准电路设计

采用“精工”技术的内置锂电池时钟模块，即使短路时钟信息也不丢失，不充电也能维持时钟运行 20 年，时钟精度高，无需经常校准。

### 5、大负载继电器输出电路设计

可以外接除电锁外更大电流负载，以应用到门禁以外的权限控制领域。即使质量不太好的大电流电锁都不会对继电器造成疲劳伤害。

### 6、防错接电路设计

系统在很多工程商施工容易出错的地方进行了大量的防错接设计，例如：读卡器电源接反或短路，读卡器的数据线不小心接了电源，无需更换保险，无需返厂维修，将错误的接线解除，重新接好即可。保证了施工周期，降低了施工成本。

## 扩展功能：

消防联动 门联动 门长时间未关闭报警 非法闯入报警 非法卡刷卡报警 胁迫报警功能（如果不连接消防及报警联动扩展板，则只具备软件界面的报警提示，并驱动电脑音箱予以报警。如果连接扩展板，则具备硬件报警输出功能，可驱动灯光或者警笛等设备）

强制门状态为常开或者常闭功能

远程开门功能

互锁功能（双门和四门控制器具备控制器多门互锁功能。）

反潜回 防尾随功能

多卡同时验证后开门功能

定时常开门功能

紧急关门功能（紧急双闭）

首卡开门

外接密码键盘功能（卡+密码，超级通行密码）

操作员分权限 分部门 分区域管理

等等

## 5.3 机箱电源



型号：佳服智能 JXDY

### 基本参数：

尺寸：37 \* 29 \* 9 厘米

功率和额定电流：一路 30W（3A）给控制器和读卡器供电 另一路 60W（5A）给电锁供电

输出电压：12VDC（11—14V 可微调）

可外接蓄电池规格：两路 7AH 12VDC 一路给控制器和读卡器停电续航，一路给电锁停电续航。（一个电池可以为控制器和读卡器续航约 24 小时，一个电池可以为标准电插锁续航 3-4 小时，可以通过并联更多蓄电池获得更长续航时间。）

蓄电池耗尽保护电压：9V（该保护电路的作用在于延长蓄电池的使用寿命，防止门禁系统各组成部分因最低运行电压的不同而异常。）

双路互锁保护：防止主控电源异常后，电锁电源持续工作而引起的打不开门。

## 设计优点

### 大功率设计

采用大功率变压器，科学设计提高其利用效率，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。

### 停电续航设计

可外接 7AH12VDC 蓄电池（选购件），停电后自动切换为电池供电。一个标准电池可满足一把电插锁 一台读卡器 一台控制器停电后继续工作 3—5 小时。

### 无纹波抗干扰线性电源设计

线性电源虽然比较传统，波形质量好，无高频纹波干扰，电源质量干净，相对开关电源更适合用于长时间运作的门禁系统。

### 可微调电压的方便远程布线的设计

布线距离较远时，线上是有压降的，如果降到一定的幅度，读卡器会无法正常启动运行，或者带不动电锁，或者电锁无力。该设计输出电压为 12VDC，可以在 11-14V 之间局部微调，使得即使有压降，也能保证读卡器和电锁在正常电压范围内使用。

### 电池耗尽保护设计

充电电池如果将电力放尽会损坏甚至报废充电电池。如果不带耗尽保护，系统也会会产生一个临界状态，使得整个系统有些设备还可以运行，有些设备因为电力不足而失灵，例如：刷卡无效，电锁锁死，会将使用者锁在屋内，直到电源用完或者来电。耗尽保护设计可以智能判断在电池快要用完又没有用完时及时切断所有设备的供电，并保护电池。

### 防短路设计

施工人员违规带电接线，或者错误接线，有可能引起短路，损坏设备或者电路。该设计装配了可灵活更换保险丝的保险盒及保护电路，保险丝采用普通小卖店都方便购买的通用型保险丝，保护电路以防短路损坏，并且方便更换保险丝，保险丝烧断后，有指示灯提醒用户检查短路和更换保险丝。

## 5.4 门禁系统其他配件

### 5.4.1 报警输出及消防联动扩展板



规格型号：3000P

概述：报警输出及消防联动扩展板，它是门禁控制器的一个附加模块，配合软件设置可实现消防和报警信号的输出。

4路报警输出，可自定义给所在控制器的某个门及某几个功能。

可连接消防信号输出，收到消防信号后自动打开所在控制器的所有的门，并产生一条消防报警记录供事后查询。

可控制 非法闯入报警 门长时间未关闭报警 胁迫进入报警 门开联动输出 无效刷卡报警 火警报警联动等。

可更改反胁迫密码。

可设置门打开多长时间未关闭则予以报警。时间0—6000秒可设置。

可设置每路输出的延时保持时间，0—6000秒可设置。

适用于：佳服智能 3000 -1、佳服智能 3000 -2、佳服智能 3000 -4 门禁控制器

### 5.4.2 发卡器



规格型号：WG1028

**概述：**该设备是佳服智能 3000 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（拨码选择，缺省为 Wiegand26）

**输入格式：**EM ID 卡, Mifare one 卡（同时兼容）

**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。

### 5.4.3 电插锁



**用途：**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。

#### 5.4.4 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。

#### 5.4.5 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

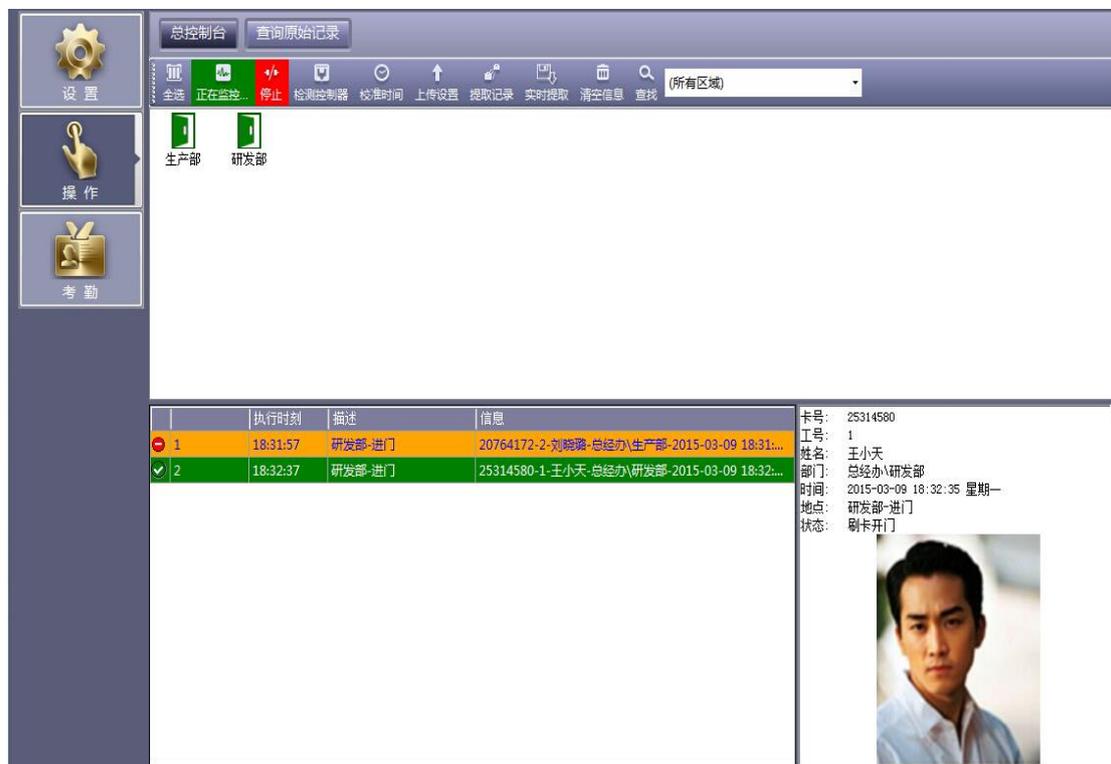
外型颜色：白色

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

最大耐电流：3A 36VDC

## 第六章 佳服智能门禁系统软件及功能介绍

### 6.1 智能门禁管理软件介绍



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。

## 6.2.2 门禁管理的扩展功能

**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，系统会记录该事件但不记录按密码的人。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 门禁管理的行业性高级专业功能

**界面锁定功能** 操作员临时要离开一下工作岗位（例如去洗手间），可以进行界面锁定，后台软件继续运行和监控，其他人无法趁机进行操作软件，操作员回来后输入密码后重新回到软件 操作界面。

**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更多。

**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。拨起紧急开关，系统恢复正常运作。

**电子地图功能** 可以将门的图标放在相应的地图的某个位置，实时监控时显示更加直观和人性化。

内外检验功能。 又叫“里外校验开门”“3+1 模式”等。门外有一个或者要求几个人必须同时到场，刷卡后，内部管理电脑上出现声音和信息提示，内部人员核准后，刷放在桌面上的 USB 台式读卡器，门才安全打开。内部人员单独刷卡，或者外部人员不合法门都不会被打开。这个功能适合，分行人员来总行办事时的门禁管制。

### 6.3 附送的考勤管理功能模块

简单实用,操作简便,报表规范公正.

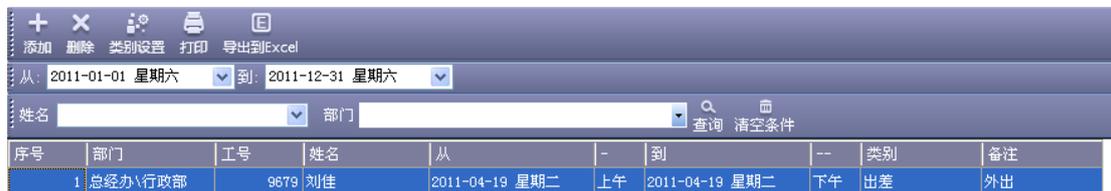
可跟据不同的上班时间安排不同的班次，并可设置弹性时间。



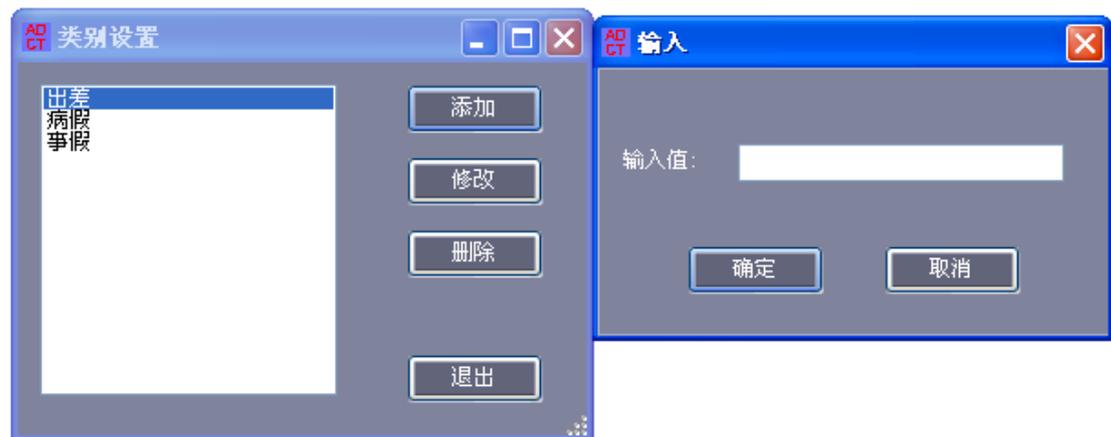
科学合理的解决了五一、十一等长假前后的班次调整问题，省去了以往必须手工输入的麻烦。科学地解决有些公司周六只上半天班的考勤问题。



请假类别可以自行命名，管理更加灵活，统计结果更快捷更直观。



可以自定义假期名称。



系统自动对员工的姓名、部门、刷卡的日期等资料进行统计，自动生成考勤报表。

部门	工号	姓名	日期	上午 上班	上班 描述	下午 下班	下班 描述	迟到 分钟	早退 分钟	加班 小时	旷工 (天)	未刷 次数
总经办\...	1	王小天	2015-03-01 星期日	*		*						
总经办\...	1	王小天	2015-03-02 星期一	07:50:59		17:51:17						
总经办\...	1	王小天	2015-03-03 星期二	08:01:48		17:42:00						
总经办\...	1	王小天	2015-03-04 星期三	08:12:27		17:32:41						
总经办\...	1	王小天	2015-03-05 星期四	08:33:05		17:33:22						
总经办\...	1	王小天	2015-03-06 星期五	08:23:49		18:24:02						

自动统计每个员工的出勤天数、迟到、早退、旷工、请假等考勤数据。

部门	工号	姓名	日期	上午 上班	上班 描述	下午 下班	下班 描述	迟到 分钟	早退 分钟	加班 小时	旷工 (天)	未刷 次数
总经办\...	1	王小天	2015-03-01 星期日	*		*						
总经办\...	1	王小天	2015-03-02 星期一	07:50:59		17:51:17						
总经办\...	1	王小天	2015-03-03 星期二	08:01:48		17:42:00						
总经办\...	1	王小天	2015-03-04 星期三	08:12:27		17:32:41						
总经办\...	1	王小天	2015-03-05 星期四	08:33:05		17:33:22						
总经办\...	1	王小天	2015-03-06 星期五	08:23:49		18:24:02						
总经办\...	1	王小天	2015-03-07 星期六	*		*						
总经办\...	1	王小天	2015-03-08 星期日	*		*						
总经办\...	1	王小天	2015-03-09 星期一	08:24:55		17:45:15						
总经办\...	2	刘晓璐	2015-03-01 星期日	*		*						
总经办\...	2	刘晓璐	2015-03-02 星期一	07:50:27		17:51:14						
总经办\...	2	刘晓璐	2015-03-03 星期二	08:01:45		17:42:04						
总经办\...	2	刘晓璐	2015-03-04 星期三	08:12:22		17:32:44						
总经办\...	2	刘晓璐	2015-03-05 星期四	08:33:03		17:33:24						
总经办\...	2	刘晓璐	2015-03-06 星期五	08:23:47		18:24:04						
总经办\...	2	刘晓璐	2015-03-07 星期六	08:24:19	加班	18:24:32	加班			10.0		
总经办\...	2	刘晓璐	2015-03-08 星期日	*		*						
总经办\...	2	刘晓璐	2015-03-09 星期一	08:24:57		17:45:13						

## 6.4 附送的防盗报警功能

这是门禁管理系统软件赠送的功能模块，如果您安装了门禁控制器和加强型消防报警联动扩展板，就只需自行另购 红外探头、紧急开关、警笛等配件就可以低成本地实现操作方便的防盗报警功能。

这个软件虽然是我们附送的，但是她的防盗功能依然强大，并且操作简单：

分三路接不同的设备具备不同的功能：

- 一路接 红外感应探头 或者 红外对射传感器、使其具备防盗感应功能，设防后，有人非法入侵就启动声光警笛报警。也可以接门磁，门磁安装在门窗上，有人非法打开门窗，予以报警。设防撤防比用密码和遥控器简单安全保密得多，只需连续刷卡三次即可设防撤防。
- 一路接 煤气传感器（煤气泄露报警），烟雾传感器（火灾报警），玻璃破碎震动传感器（被破门而入报警）。
- 一路接 紧急开关。屋内人员在受到入室抢劫等伤害时，可以按下紧急开关，通知中心管理保安人员，并启动警笛。

但是她毕竟是一款附送的管理软件，不支持以下功能，如果您觉得我们赠送的软件不能满足您的需要，建议您向专业的防盗报警设备生产厂家购买专业的产品：

- 不支持 110 等自动拨号功能。

## 第七章 公司简介和品牌介绍

### 7.1 公司简介

北京佳服智能是中国国内专业的门禁系统、门禁设备和门禁软件的生产厂家和开发单位。十几年来，一致秉承和坚持“门禁专家”的专业化经营理念。我们一直朴素而执着地认为“与其什么都做，不如潜下心来把门禁做好！”，将全部的资金和人才投入到以联网型门禁控制器为核心的门禁系统的研发和制造上来，并赢得了广大消费者的认可，在一卡通领域取得了卓越的成就。

佳服公司秉承专业化和高性价比的经营理念，提供整套的门禁系统解决方案下载和门禁技术指导服务，致力于普及门禁知识，提供免费的门禁技术和门禁知识的在线培训。

### 7.2 品牌介绍

佳服智能 系列门禁是佳服实业为满足高端门禁用户的需求而量身定制的产品，是严格按照高端门禁来设计和生产的，其安全性、稳定性、技术参数和外观等各个方面和国内外同类高端产品相比毫不逊色，但佳服智能 系列门禁的市场价格却具有较大的优势，让您在享受到高品质产品和服务的同时又节省了大量的采购和维护成本。