

智能访客系统



深圳市磐峰智能科技发展有限公司

2018 年 3 月

目 录

第一章 项目概述	3
1.1 概述	3
第二章 S-Visitor 访客管理系统	3
2.1. 系统简介	3
2.2. 访客系统基本功能	4
2.3. 访客系统流程:	7
2.4. 系统主要设备介绍	11
2.5. 访客管理软件:	17
第三章 典型用户介绍	错误! 未定义书签。
案例一: 中钞总公司沈阳造币厂	错误! 未定义书签。
案例二: 中钞油墨上海有限公司	错误! 未定义书签。
案例三: 上海天马微电子有限公司厂区	错误! 未定义书签。
案例四: 中国印钞造币总公司技术中心	错误! 未定义书签。
案例五: 飞思卡尔半导体(中国)有限公司	错误! 未定义书签。
案例六: 中国石油大港油田天然气公司	错误! 未定义书签。

第一章 项目概述

1.1 概述

安防控制系统的集成化、人性化管理模式已日趋普及。我们所提供的系统将采用计算机网络技术、通讯技术、为用户提供高效的管理体系，保障建筑内的重要设备、人员及财产的安全，便于主控人员对相关办公区域进行管理，对重要设备和区域实行监控。

该项目是为大厦提供人防、物防、技防一体的智能安全系统。

访客系统主要由访客管理主机、访客管理软件、发卡器、二代证扫描识别仪、凭条打印机、二维码识别仪、摄像头组成。该系统结合门禁、通道系统来使用。能够和门禁无缝衔接。

第二章 S-Visitor 访客管理系统

2.1.系统简介

本访客系统针对当前访客人员安全管理需要而开发的，集身份识别、读卡、图像采集、凭证打印为一体的专业化管理，能够精确、详实、快速记录访客人员信息。克服了传统来访登记的虚假信息、手工填写潦草、速度慢等缺点，大大提升了门卫值班管理工作效率，提升单位办公信息化形象，实现科学管理，有限预防及监管外来人眼的安全事故。可广泛适用于政府机关、科研院所、部队、监狱、工厂、企事业单位等。

- 可以自动二代身份证，或直接扫描一代身份证及扫描驾照、军官证、护照等；
- 凭条打印功能：录入完成后，系统可以打印出拜访凭条，交给保卫查验及被访者签字。



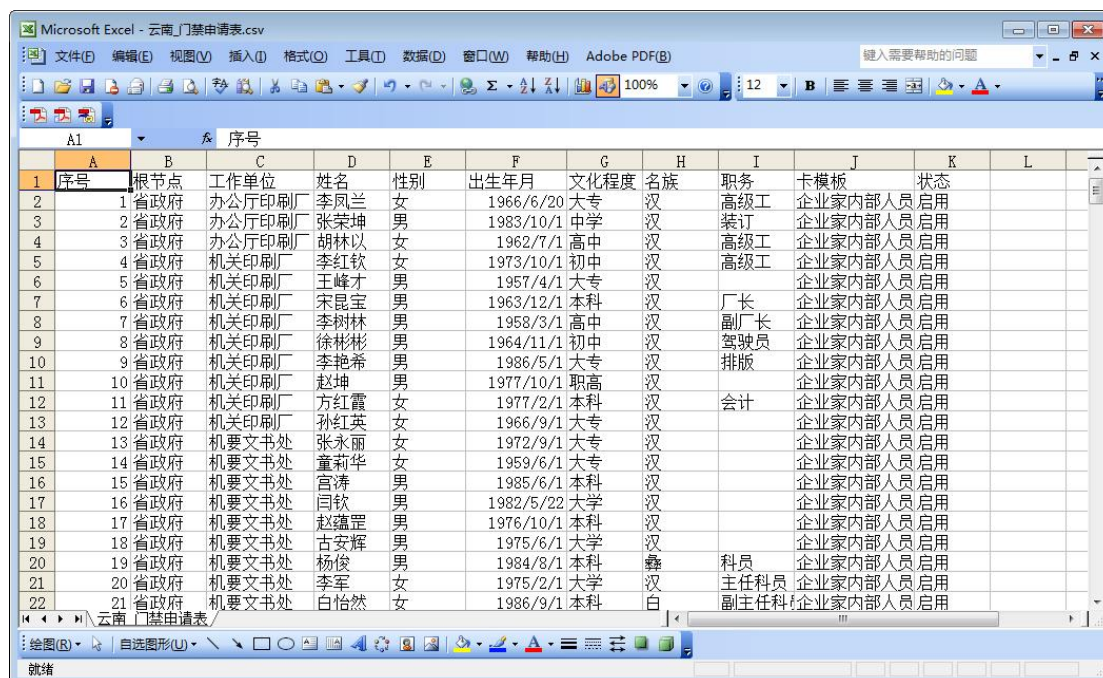
- 访客照片录入：系统电脑上连接有摄像头，在录入访客信息后，可以直接对着访客进行照片抓拍，存贮在服务器上，存贮后的数据直接通过网络传输到各个门卫管理中心。
- 拜访联系：选择被访者之后，可以通过被访者的出入记录查询被访者是否未来或外出。
- 携带物品登记（可将访客携带物品名称、数量、备注登记）。
- 被访人员查询（实现被访人快速选择查询、拼音找人功能，为安全事件提供准确信息）。
- 黑名单：当某个被访者不希望接待某一个特定的来访者时，可以通过设置黑名单，当以后被访者访问时，会自动提示。
- 网络共享与管理，实现多单位多门管理，网络互连。
- 数据检索、统计、打印、导出功能：可将访客数据、常客数据进行查看、维护，导出等功能。
- 拜访查询与统计：可以查询所有的拜访记录并输出到EXCEL用于统计。
- 扩展功能强，可以与门禁综合管理系统无缝集成。

2.2.访客系统基本功能

2.2.1. 录入资料：

使用之前需要添加内部人员的资料，通过管理系统添加内部人员身份资料，如果已

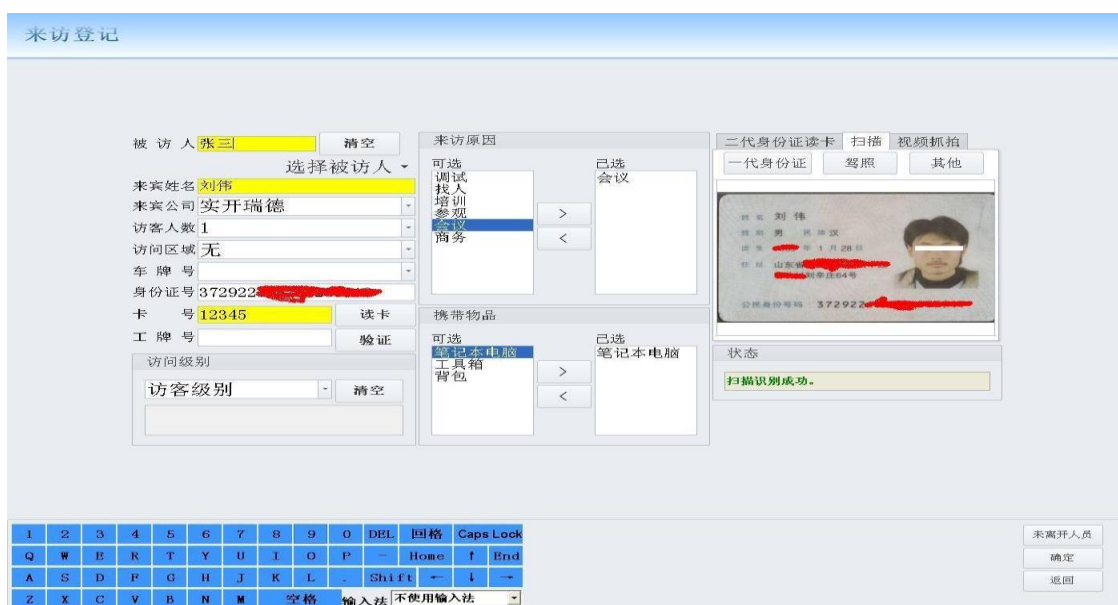
经有电子文档格式的人员信息资料，系统可以通过导入 csv 和 txt 格式的文件来导入内部人员详细资料。



序号	根节点	工作单位	姓名	性别	出生年月	文化程度	民族	职务	卡模板	状态
1	1	省政府 办公厅印刷厂	李凤兰	女	1966/6/20	大专	汉	高级工	企业家内部人员	启用
2	2	省政府 办公厅印刷厂	张荣坤	男	1983/10/1	中学	汉	装订	企业家内部人员	启用
3	3	省政府 办公厅印刷厂	胡林以	女	1962/7/1	高中	汉	高级工	企业家内部人员	启用
4	4	省政府 机关印刷厂	李红钦	女	1973/10/1	初中	汉	高级工	企业家内部人员	启用
5	5	省政府 机关印刷厂	王峰才	男	1957/4/1	大专	汉		企业家内部人员	启用
6	6	省政府 机关印刷厂	宋昆宝	男	1963/12/1	本科	汉	厂长	企业家内部人员	启用
7	7	省政府 机关印刷厂	李树林	男	1958/3/1	高中	汉	副厂长	企业家内部人员	启用
8	8	省政府 机关印刷厂	徐彬彬	男	1964/11/1	初中	汉	驾驶员	企业家内部人员	启用
9	9	省政府 机关印刷厂	李艳希	男	1986/5/1	大专	汉	排版	企业家内部人员	启用
10	10	省政府 机关印刷厂	赵坤	男	1977/10/1	职高	汉		企业家内部人员	启用
11	11	省政府 机关印刷厂	方红霞	女	1977/2/1	本科	汉	会计	企业家内部人员	启用
12	12	省政府 机关印刷厂	孙红英	女	1966/9/1	大专	汉		企业家内部人员	启用
13	13	省政府 机关印刷厂	张永丽	女	1972/9/1	大专	汉		企业家内部人员	启用
14	14	省政府 机要文书处	童莉华	女	1959/6/1	大专	汉		企业家内部人员	启用
15	15	省政府 机要文书处	宫涛	男	1985/6/1	本科	汉		企业家内部人员	启用
16	16	省政府 机要文书处	闫钦	男	1982/5/22	大学	汉		企业家内部人员	启用
17	17	省政府 机要文书处	赵磊罡	男	1976/10/1	本科	汉		企业家内部人员	启用
18	18	省政府 机要文书处	古安辉	男	1975/6/1	大学	汉		企业家内部人员	启用
19	19	省政府 机要文书处	杨俊	男	1984/8/1	本科	彝	科员	企业家内部人员	启用
20	20	省政府 机要文书处	李军	女	1975/2/1	大学	汉	主任科员	企业家内部人员	启用
21	21	省政府 机要文书处	白怡然	女	1986/9/1	本科	白	副主任科员	企业家内部人员	启用
22	22	省政府 机要文书处								

2.2.2. 访客登记:

访客出示一、二代证或其它证件，访客登记设备扫描或阅读一二代身份证等相关证件将信息自动录入到软件中，并登记单位、电话等相关信息。选择被访人员以及访问地点，也可以通过手写输入方式输入相关人员信息。录入完信息后打印访客单，将访客单发放给访客。或发放访客卡（可根据需要对访客拍照）。界面如下图所示：



来访登记

被访人: 张三 (清空)

选择被访人: 来宾姓名: 刘伟, 来宾公司: 实开瑞德, 访客人数: 1, 访问区域: 无, 车牌号: , 身份证号: 372922, 卡号: 12345, 工牌号: , 访问级别: 访客级别 (清空)

来访原因: 可选: 调试, 找入, 培训, 参观, 会议, 商务; 已选: 会议

携带物品: 可选: 笔记本电脑, 工具箱, 背包; 已选: 笔记本电脑

二代身份证读卡: 扫描, 视频抓拍; 一代身份证: 驾照, 其他

状态: 扫描识别成功。

未离开人员: 确定, 返回

2.2.3. 记录查询

查询访问的记录，双击可以查看身份证、扫描、抓拍的图片。软件提供了来宾姓名，被访人，被访人部门，进入时间和卡号几个查询条件，满足其一，即可查到相应的来

访信息。在被访人部门里，已经依据内部人员资料，将部门及人员都显示成树形排列，方便选取。

2.2.4. 黑名单管理

黑名单管理界面

2.2.5. 预约访客管理

此访客可以提前进行预约登记。进入“预约客户管理”项，点击【添加】按钮，填写上相应信息，（身份证号，姓名是必填项，性别，电话等可选填项），点击【确认】按钮，完成预约。 访客在登记时，读取身份证后就会自动验证是否是已经预约的来宾，如果是，已预约的来宾， 相关信息会自动添加到“来访登记”页面相应的位置字段上。如

预约信息

被访人选择

部门名: > 所有部门

搜索: 姓名 查询

姓名	拼音名	部门
N29944	N29944	
N38802427C	N3880242	
N54665	N54665	
N54666	N54666	

访问级别选择

可选:

选中:

> >> < <<

来宾信息

姓名: 身份证号:

性别: 未公开 电话:

来宾公司: 空

开始日期: 2013-11-29 结束日期: 2013-11-29

照片: 清空 打开

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 DEL 空格 Caps Lock

Q W E R T Y U I O P - Home ↑ End

A S D F G H J K L . Shift ← ↓ →

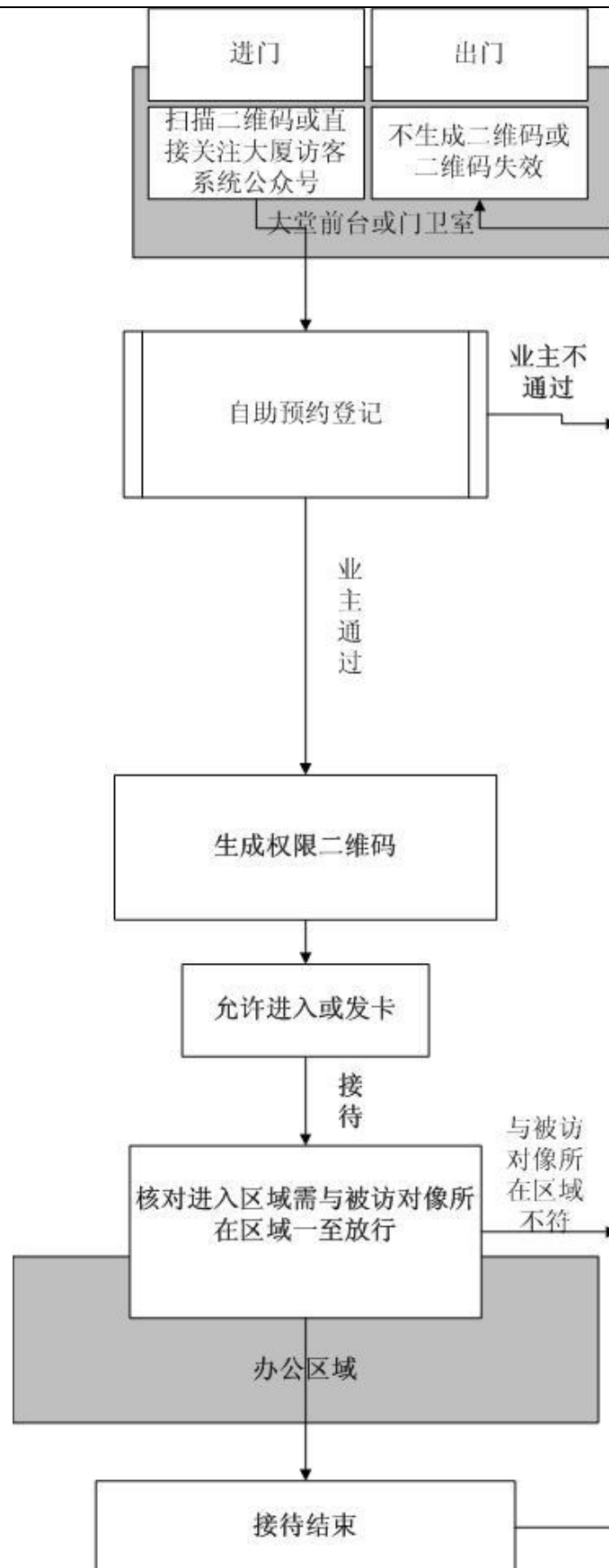
Z X C V B N M 空格 输入法 不使用输入法

确认 取消

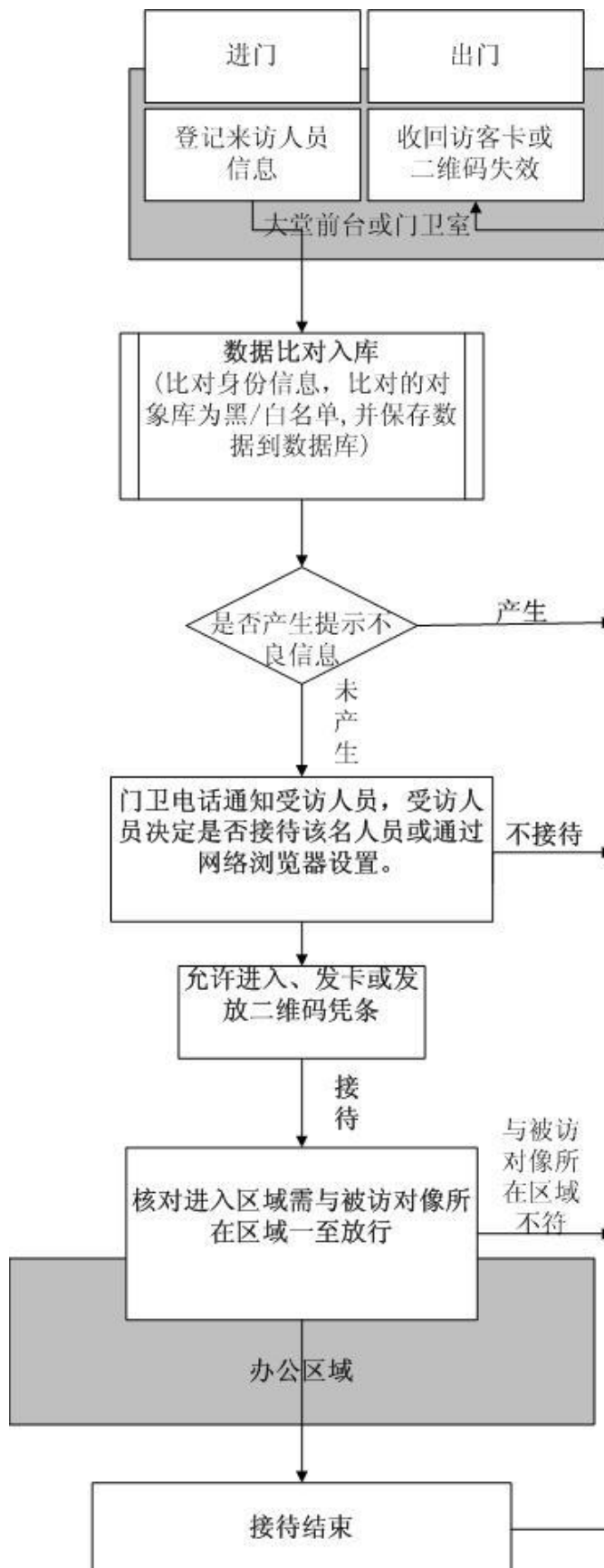
下页面提示:

2.3. 访客系统流程:

自助扫码访问流程



人工访客系统流程：



公众号预约流程:

1. 访客关注“E 访客”微信公众号。
2. 访客进入公众号，点击：“来访用户”，进行预约登记，填写访客信息，包括姓名、电话、身份证号码、并输入被访人的姓名与编号等信息，完毕后进行提交。
3. 通过云服务，根据收到的访客申请，推送信息给被访问人员，被访人员可以选择审批通过或拒绝。
4. 经被访人审批通过的预约，系统自动反馈一个审核通过信息，并通过微信将预约二维码发送给访客手机端。



5. 访客凭收到的审核通过信息，在有效日期及时间范围内，直接用预约的二维码即可通行业主用户的门禁通道或管制区域。
6. 访客也可通过收到的信息，提供预约二维码，在业主用户前台登记处进行验证确认，确认后由管理人员给访客已经授权的通行卡进入门禁通道或管制区域。



7. 访客拜访完后，后台系统可以查询相关登记信息。



2.4.系统主要设备介绍

2.4.1 管理主机

- ✧ 操作系统 WIN XP/ WIN 7
- ✧ 酷睿 II 双核处理器
- ✧ 500G 高速防震硬盘
- ✧ 2G DDR 内存



✧ 19 存显示器屏（建议配置触摸屏）

2.4.2 身份识别一体机：

外形极为轻巧的 AV6 是扫或其他小尺寸文件的最佳选择。集成二代身份证信息读写功能以及描照片、护照、其他证件功能于一体。使用彩色 CCD 作为扫描组件，因此影像品质极为细致；USB2.0 高速传输接口，非常适合证件扫描。支持一二代身份证、驾照、护照等常见证件的扫描识别。

✧ 扫描方式： 平板扫描

✧ 扫描技术： 彩色 CCD 光学分辨率 600×1200 dpi

✧ 扫描速度： ID@200dpi 黑白/灰度/彩色，3 秒

✧ 文档尺寸： A6 105mm×148mm

✧ 支持二代身份证信息识别功能

✧ 快捷按键： 提供 2 个功能快捷按键

✧ 体 积： 253 mm × 160 mm ×140 mm

✧ 重 量： 1.6Kg



2.4.3 凭证打印机：

新型行式热敏打印机，打印速度快、噪声低，可靠性好、打印质量高，无需色带，免除日常维护烦恼，体积小，操作简单。具有缺纸报警、过热保护、上盖未盖紧检测等功能。广泛适用于商业收款机、银行 POS 及各类收条的打印。

✧ 打印方式： 热敏打印

✧ 打印密度： 8 点/毫米，576 点 / 行

✧ 中文国标一、二级字库：24×24 点，自定义字符持

✧ 串行接口： DB-25 芯插座（孔型）

✧ 直流电源： DC24V±10%，2A，

✧ 切刀寿命： 500,000 次

✧ 纸张类型： 普通热敏纸

✧ 打印纸宽： 79.5±0.5 毫米

✧ 外观尺寸： 200mm×139mm×150mm (L×W×H)



2.4.4 SI-202 双门门控制器：

具有独立的人员存储和事件存储区域；并可根据要求进行容量扩充。

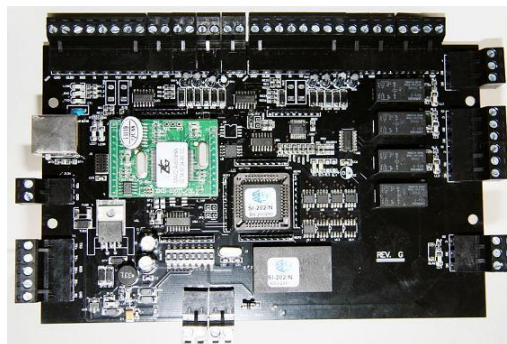
门禁控制器为每个门提供了 2 个辅助输入和 2 个辅助输出控制电路。对于所有的输

入输出口都设计了保护电路，以防止在设备接线错误时对设备造成损害。

采用了直观的 LED 指示设计，包括电源状态指示灯、通讯状态指示灯、读卡器工作状态指示灯、电锁控制开闭指示灯、辅助输出开闭指示灯。极大方便了设备调试工作。

采用快速闪存及本地数据备份存贮，当与系统控制器的通讯中断或系统出现故障时，门禁控制制器能保证所管理门的正常开启不受影响，且仍能记录进出事件，一旦系统恢复正常，马上将记录数据上传至控制主机。

- ✧ 标准维庚格式读卡器或生物识别装置
- ✧ 可连接二个读卡器，控制 2 道门
- ✧ 2 组辅助输入及 2 组辅助输出
- ✧ 存贮容量：4000 人及 4000 条记录（可扩充）
- ✧ 通讯故障及电源不足指示
- ✧ 机箱防撬输入
- ✧ 工作电压：DC12V，+10%
- ✧ 工作温度：-25℃——60℃
- ✧ 通讯速率：4800bps,8600bps,19200bps
- ✧ 外型尺寸：190mm X 125mm
- ✧ 机箱安装：350 mm X 350mm X 100mm



2.4.5 AY-W6250 智能卡感应读卡器

AY-W6250 采用完全环氧树脂封装，高强度的 PC 外壳，可有交抵受紫外线，适用于室内外复杂的环境。是一款应用简便、质量可靠、性价比高的智能读卡器，能有效地帮助用户将智能卡应用于门禁系统。

- ✧ 基于 ISO-14443A (Mifare®) 协议，兼容 Mifare® 智能卡，读取 ID 号
- ✧ 最大读卡距离可达 70mm (2.8")
- ✧ 光感式防撬开关
- ✧ 双色 LED 指示灯及控制输入。
- ✧ 内置蜂鸣器。
- ✧ 7 种可编程读卡数据输出，支持 26 位到 40 位 Wiegand 格式及 Clock&Data。
- ✧ 工作电压：5-16VDC，稳压电源供电
- ✧ 输入电流：静态：110mA/12VDC 最大：165mA/12VDC



- ✧ 工作频率：13.56MHz。
- ✧ 工作环境：防水设计，室内外安装，IP65 防水等级
- ✧ 工作温度：-31° C 到 63° C (-25° F 到 145° F)
- ✧ 工作湿度：0 到 95%（无凝露）。
- ✧ 尺寸：125x83x29.5mm。
- ✧ 重量：231g。
- ✧ 型号：AY-W6250（白色）AY-W6250B（黑色）。

2.4.6 速通门主要设备

- 门翼开启方式：双门翼双摆动式速通门
- 外观材质：
 - 机箱：304 拉丝不锈钢
 - 活动顶盖：304 拉丝不锈钢（可配合不同装修风格装配木材或大理石、不锈钢颜色等）
 - 箱体下挡板：304 拉丝不锈钢（防止物品进入速通门识别区域误报警）
 - 读卡器嵌板：黑色玻璃片
 - 门翼：10mm 钢化玻璃（钢化玻璃须符合 EN12150&EN121600 标准）
 - 箱体侧板：10mm 钢化玻璃（钢化玻璃须符合 EN12150&EN121600 标准）
- 尺寸规格：
 - 箱体长度：1200mm
 - 通道宽度：600mm
 - 箱体高度：840mm
 - 箱体宽度：120mm
 - 转轴高度：880mm
- 状态指示灯：
 - 转轴嵌入式 \varnothing 直径 LED 通行状态指示灯
 - 指示灯可显示“绿色箭头”、“红色禁止”和“绿色卡片”指示信号。
- 通行速度：每 30-40 人/分钟。
- 平均无故障间隔：大于 300 万次。
- 访客系统兼容性：访客一体机需集成高清摄像头、射频读卡器、证件扫描器等。发



放访客条码登记及发放访客卡，访客离场后将访客卡投入速通门内置访客卡回收装置。

- 内置访客卡回收装置：每组通道内置访客卡回收。考虑到美观度及现场尺寸，卡回收装置必须内置于速通门箱体内部。
- 备用电池：支持断电或火警自动打开门扇逃生，主板设有备用电源检测程序，在备用电源电量少或故障时将报警并显示故障代码，提示进行检修。
- 传感器：通道配置 8 对红外传对射传感器探测系统，如需有效探测儿童或拉杆箱等物品通行确保通行安全需要配置安全光幕。
- 防尾随功能：
 - 间隔 $\leq 5\text{mm}$ 的非法尾随，会触发报警。
 - 间隔 $\geq 200\text{mm}$ 的非法尾随，报警的同时会立即关闭门扇。
 - 未经授权的反方向闯入行为，会触发报警（灯光+蜂鸣）并立即关闭门扇。
 - 授权人员携带拉杆箱或大件文件包通过不会误报警。
 - 能判断人员在通道内的行走方向、能判断人员跳跃、下钻等异常的通过方式。
 - 严防尾随行为且不产生误报警信息，确保一次通过一人，有效防尾随。
- 输出功能：
 - 可精确统计通道人数、查询设备状态、可与安防中心信号联动、具有自检故障代码显示功能，设备错误代码显示功能。
- 供电电源：220 伏、50 赫兹交流电。
- 门禁系统的兼容性：读卡器可嵌入式安装可与门禁系统无缝兼容。

2.4.7 二维码识别器

最新一代识度引擎，效率超高！

软硬件告诉结合，将先进的图像识别算法与先进的芯片设计与制造技术完美融合，极其简化了二维码识读产品的设计难度，搭载最新一代识别引擎技术，大大提升识读率！

穹顶式漫反射照明

RC532 在视野可见范围内避免了直射光源的照射，机体内部采用穹顶照明的漫反射原理，光线柔和，相比红外线激光识读设备更能有效的保护眼睛，环保健康。

模块化设计，可整体内嵌

广泛运用于办公自动化领域，电子商务，电子票务、电子政务及企业 ERP 管理系

统等条码应用领域，使用方便、简单！

物理参数：

- ✧ 尺寸：长 133mm*宽 114mm*高 100mm
- ✧ 识读窗口：长 55mm*宽 44mm
- ✧ 输入电压：5V
- ✧ 工作电流：450MA
- ✧ 颜色：黑白相间

性能参数

- ✧ 光源：LED 光源形成的穹顶照明漫反射
- ✧ 图像传感器：30 万像素 CMOS 传感芯片
- ✧ 最大分辨率：640*480
- ✧ 读取方向：360 度
- ✧ 读取速度：50ms-5000ms 范围调整
- ✧ 读取距离：0-20mm
- ✧ 采图特性：自动控制，蜂鸣提示

**解码能力**

- ✧ 二维码制 DM Code, QR Code, 汉信码 Code, 一维条码
- ✧ 条码介质：金属，塑料，陶瓷，纸质等。
- ✧ 支持接口：USB 标准 2.0，可支持定制开发。

使用环境

- ✧ 工作温度：-15 至 70 度
- ✧ 存储温度：-30 至 80 度
- ✧ 湿度：相对湿度 5%至 95%
- ✧ 抗光干扰：0-10 万 LUX
- ✧ 支持操作系统：Win7, Window XP
- ✧ 机器配置：Pentium II 500MHZ 以上，内存 64M 以上，10GB 硬盘，USB 接口。

支持二次开发环境

- ✧ 开发接口：API 接口
- ✧ Demo 标准 C 例程

开发语言：Vb, c++, c#, delphi。

2.5.访客管理软件：

全面地解决了目前原始的纸质门卫登记管理方式的弊病，提升门卫登记速度，提高门卫管理工作的质量和效率，同时也提升了有关单位办公信息化的形象。

➤ 快捷键盘操作功能

访客通产品支持键盘、鼠标快速选择、输入功能，对熟练掌握计算机登记人员进行快速登记录入功能；

➤ 证件扫描识别功能

可对一代身份证、驾照、护照、军官证、港澳通行证等进行扫描、拍照并进行快速识别；



➤ 二代身份证防伪阅读功能：实现防伪二代身份证读取功能，保证进入人员信息的真实性；

➤ 数据采用单机或数据服务器存储，支持自动清除及大容量数据存储；

➤ 数据检索、统计、导出功能：系统支持各种综合查询、数据统计、及查询数据导出TXT、EXCEL 等功能；

➤ 为了加强对来访者身份管理，产品还可以对某些身份进行黑白名单管理，对于特定来访者，就可以设置成白名单人员；对于某些可疑者或不受欢迎者，则可以将其设置成黑名单人员，以便下次来访即时报警；

➤ 摄像图片保存功能：现场数码拍照及并进行图片保存，支持网络 IE 模式图片浏览及管理；

➤ 访客凭条打印功能：在访客人员数据录入保存后进行条码打印，被访人可实现签字，并为其它验证或返回使用；

➤ 访客通系统可以支持与门禁一卡通系统的整合管理，可以直接联动门禁、道闸以实现门卫建设管理。

➤