

秩序改变生活

市场支持中心 002

课程内容：**一卡通门禁管理系统**

培训对象：**市场支持中心 技术人员**
各分支机构技术工程部 技术人员
代理商/合作伙伴 技术人员

目录



01

设计规范

门禁设计要求

02

硬件配置工具

硬件搭配软件调试

03

门禁系统调试

系统调试流程

一、门禁设计要求



门禁系统有多种身份识别方式，包括密码识别、卡片识别、生物识别、混合验证（生物识别+刷卡、生物识别+密码、生物识别+刷卡+密码、刷卡+密码、生物识别+密码）等，根据安全级别的不同选择合适的身份识别技术。

根据门禁点位数量及距离配置门禁控制器

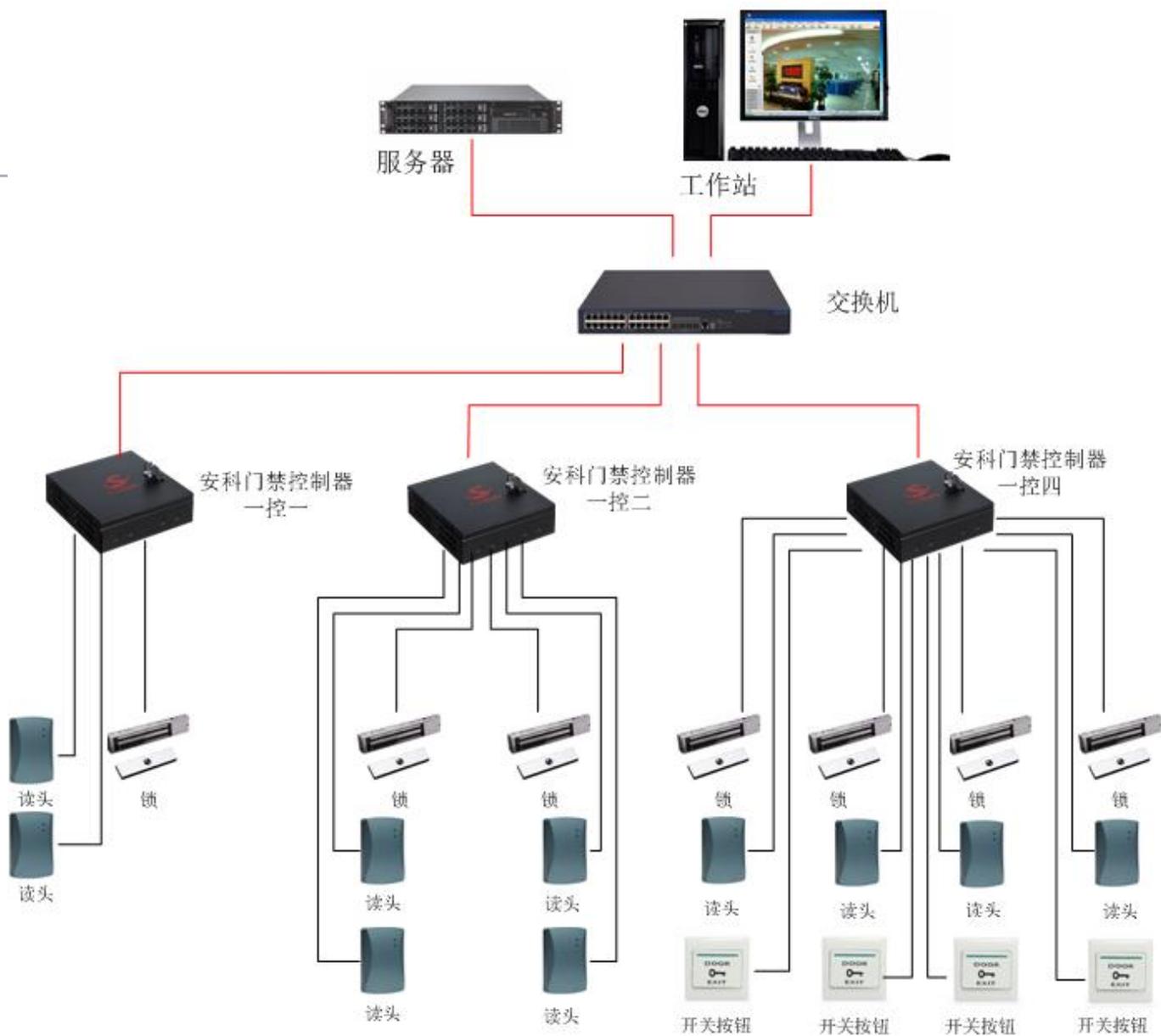
- (1) 采用韦根协议通讯的身份识别设备到门禁控制器的距离要小于80米，建议控制在60米以内。
- (2) 单向验证时，1个多控门禁控制器最多可控制4个门；双向验证的情况下，1个多控门禁控制器最多控制2个门。
- (3) 根据门体选择合适的电锁，如玻璃门采用电插锁，木门、防火门等采用磁力锁。
- (4) 门禁系统应满足消防逃生要求，与消防系统实时联动，设置应急按钮。
- (5) 门禁系统应设置在档案室、仓库、办公室、机房、监控室、财务室等安全级别要求较高的场所。

出入口设计要求



- (1) 首先在需管控的区域内安装智能门禁控制器，用于接收、处理韦根信号、门磁信号、消防联动信号，控制电锁的开启或关闭，并保存人员权限、进出记录、报警记录等相关数据信息，同时为其他系统提供联动信号。
- (2) 管控区域的入口处安装智能识别设备（如读卡器、指纹仪、人脸识别仪、虹膜识别仪），以卡片、指纹、人脸等作为进入人员的身份凭证，智能识别设备通过韦根协议将识读结果传输至门禁控制器处理，并通过声光指示其合法性。
- (3) 门禁控制器自行判断进入人员进出的权限和进出时间段的合法性，并自动保存相关记录，然后根据判断结果控制电锁的开启来放行允许通行的人员。
- (4) 在门框与门扇上安装门磁实时监测门的开关状态，实现非法开门、开门超时、未关门等异常情况的报警提示。
- (5) 门禁读头应远离强磁场，距离不应小于1米。
- (6) 控制器应使用隔离供电方式，用开关电源进行独立供电。
- (7) 门禁系统读头安装高度建议离地1.4米。

门禁系统拓扑图



2、硬件配置工具



硬件主要有门禁机（16位的单控、多控和嵌入式）32位门禁控制器、单控控制器、指纹采集仪、指纹机、人脸识别仪



单控



多控



指纹机



人脸识别



嵌入式

二、硬件配置工具---搭配软件调试



- 1、16位门禁机 要用一卡通调试工具设置控制器的网络参数。注意单控门禁机有个键盘类型的设置（单控门禁机按键无 效，可能是这个问题的地方）。科悦读头，接多控门禁板上的D0、D1、12V、GND，如果没有卡号，灰线并到板上的GND，读头上拨码5控制卡号的正序或反序 6拨上去是门禁读头，拨下来是梯控读头。
- 2、32位门禁控制器，用一卡通门禁目录下的IPCon2015_V2.17.exe来设置。首先搜索控制器，配置控制器IP、接收服务器IP地址、端口号、监控事件发送间隔（）接收服务器IP为运行门禁监控服务的服务器IP，默认端口61005）。门禁监控服务配置文件中可以修改监控服务器IP（即通讯服务器IP：ServerIP）与端口（WgMonitorPort，默认61005）。如果没有手工按钮就，需要使用微耕的软件，在扩展功能中（密码5678），设置“保存按钮记录”。
- 3、单控控制器 需要安装高优云门禁，在该程序的“门禁设置”中调试设备。
- 4、指纹采集仪，在bs系统中下载指纹采集控件FingerCollect后，修改配置文件CA.AA.FReader.exe.config、CA.AA.FReader.vshost.exe.config端口为80（修改之前是8085），注册天美ocx，运行高优驱动FingerDrive.exe，然后可以运行指纹采集程序CA.AA.FReader.exe采集指纹。
- 5、指纹机 在设备中读取设备序列号，设置网络信息，然后在系统中的指纹门禁设备中录入设备信息。
- 6、人脸识别仪，设备通电后，屏幕上会显示设备ip，然后在浏览器中输入设备ip，直接进入人脸机后台程序，进行属性的设置。

三、系统调试流程



1、程序安装

(门禁软件、通讯服务、门禁监控服务)

2、设备部署

门禁控制器调试流程

- (1) 设备部署
- (2) 设置通行权限
- (3) 发行卡 发行二维码卡时，不许勾选系统信息中的“多控门禁读头卡号反序”
- (4) 控制器初始化
- (5) 下传系统参数
- (6) 下传通行时间表
- (7) 下传所有卡

人脸识别调试流程

- (1) 人脸设备部署，识别距离远近，调节“人脸参数设置中”的人脸最小像素，值越小越远，参考值124.
- (2) 人脸识别门禁权限设置
- (3) 录入人脸库，人脸库图片最大500K，建议200K
下传人脸数据到设备

指纹调试流程

- (1) 指纹门禁设备部署
- (2) 录入指纹库
- (3) 下传数据到设备。

系统调试注意事项



- 1、iis配置中要选择兼容32程序
- 2、要赋予以下目录everyone完全控制的权限c:\inetpub\wwwroot;
c:\inetpub\temp; c:\windows\temp;
C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v4.0.30319\Temporary ASP.NET Files
- 3、Sql server数据库属性检查日志文件的大小，清理数据库日志，设置恢复模式为简单模式。

系统调试注意事项



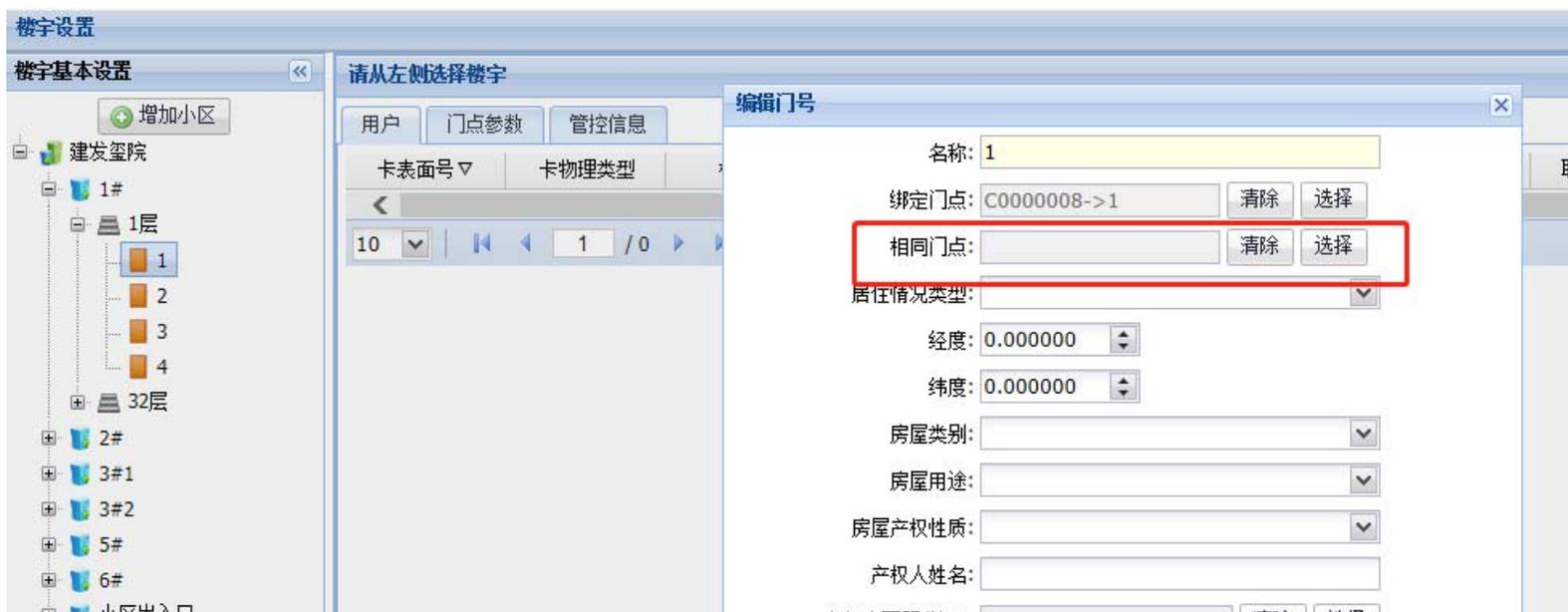
4、控制器部署，开门延迟不要设置成0，如果设置成0，会导致门打不开。



系统调试注意事项



5、楼宇设置--门点编辑中，相同门点的设置要慎重，如果设置了这个门点，发行的卡片如果不是所有权限，会打不开相同门点这个门。



一卡通门禁管理系统—培训



门禁(考试码) 请扫码

**扫码参加考试，所有技术人员都要参加
(20分钟内完成)**

培训是最好的共同进步！