NABON 蓝本®

2018

FA-30X0 设备资料



NABON

广州蓝基电子科技有限公司

2018-01-01

版本历史

版本	日期	修改内容	
		修改人	内容
1.0	2018-01-01	梁秋燕	文档生成

NABON蓝本

前言

感谢关注广州蓝基电子科技有限公司的 FA30X0 指纹门禁控制器。

FA30X0 是蓝本创新研发的新系列产品，设备采用先进的 ARM 芯片，内置看门狗，防死机；采用工业级设计，防雷、防静电、抗强干扰；有过流、过压保护。设备指纹算法在主板实现，指纹读头无需做任何操作，免去传统指纹读头与控制器的双重繁琐注册，安全便捷，专为高端用户设计。

FA30X0 是蓝本公司自主研发的门禁控制设备及其配套软件，软硬件开发均有相应资质证书，版权所有，侵权必究。

本文档是针对 FA30X0 设备编写的说明文档，其中包括有设备的基本参数介绍，硬件功能介绍，应用场所介绍，软件功能介绍以及其中一些资质证书。方便客户对 FA30X0 设备的进一步了解。如需更详细的介绍，欢迎致电了解 4000-110-998。

NABON蓝本

目录

一、基本参数..... 5

二、硬件功能介绍..... 5

三、应用场所介绍..... 7

1、 银行二道门 AB 门系统应用..... 7

2、 门禁视频联动抓拍应用..... 8

3、 实时统计人员进出数量..... 9

4、 扩展应用..... 9

四、软件功能介绍..... 11

五、软件功能模块展示..... 12

六、资质证书..... 17

1、 公安部检测报告..... 17

2、 软件著作权证书..... 18

3、 ISO 质量认证..... 19

4、 安防协会会员单位..... 19

NABON蓝本

一、基本参数

基本参数	
外壳尺寸	166*122mm
主板尺寸	160*106mm
工作电压	12VDC
工作电流	500mA
通讯方式	TCP/IP
记录总数	5 万
权限容量	指纹 3000，密码 3000，卡 3000
支持读卡器协议	RS485 内部协议指纹读卡器
支持数据库	Access 或 SQL server
检测报告	提供公安部检测报告
二次开发	提供完整的 SDK 开发包以及演示 demo

二、硬件功能介绍

蓝本最新指纹指纹门禁系列设备 FA30X0 是蓝本创新研发的新系列产品，指纹算法在主板实现，指纹读头无需做任何操作，免去传统指纹读头与控制器的双重繁琐注册，安全便捷，专为高端用户设计。外接专用指纹读卡器，支持 U 盘操作，TCP/IP 联网，设备采用先进的 ARM 芯片，工业化设计。

指纹门禁控制器结合了指纹识别与工业级门禁控制器的有点，既改善了传统卡片的易复制性的缺点，又解决了普通指纹读头连接控制器时繁琐的双重登记操作。

功能概述：

1、 多种开门方式

系统支持开门方式有，指纹，指纹+密码，指纹+刷卡，指纹+刷卡+密码，指纹或刷卡或密码。

2、 多种高级功能

反潜回：指纹验证必须一进一出对应

互锁：两个门之间互相制约，A 门开，B 门不能开，反之亦然

定时开关门：设置每天定时开门或者锁门的时段，到时自动起效。

首卡开门：首卡可以在设定时间之内转换门禁的状态，常开常闭或者在线。

紧急开关门：在紧急情况下，可以通过软件将门禁的状态进行紧急转换，常开、常闭或者在线。

多指纹开门：升级版多卡开门，可设置 10 个卡组，每个卡组可设置最多 50 人，并且可自由设置组合方式，功能强大，应用广泛。

3、 多种报警输出

配套报警扩展板，可实现多种报警输出：非法卡报警，门长时间未关报警，非法闯入报警，火警报警，联动报警，强制锁门报警，胁迫报警。

4、 灵活的时间组管理

系统可设置 50 组时间组，每个时间组可设置 7 个时间段，一个星期可以每天使用不同的时间段，每个时间段可以分为 6 段；还可设置门禁假日时间组，假日期间使用不同的开门方式。

5、 IP 复位功能

设备 IP 设置乱了，无法连接，可以通过 IP 复位按键，复位成出厂 IP 192.0.0.0

6、 硬件功能参数一键读取

设备可以通过软件读取到所设置的所有功能，避免因为设置有误而导致设备运行不正常。

7、 火警、戒严功能

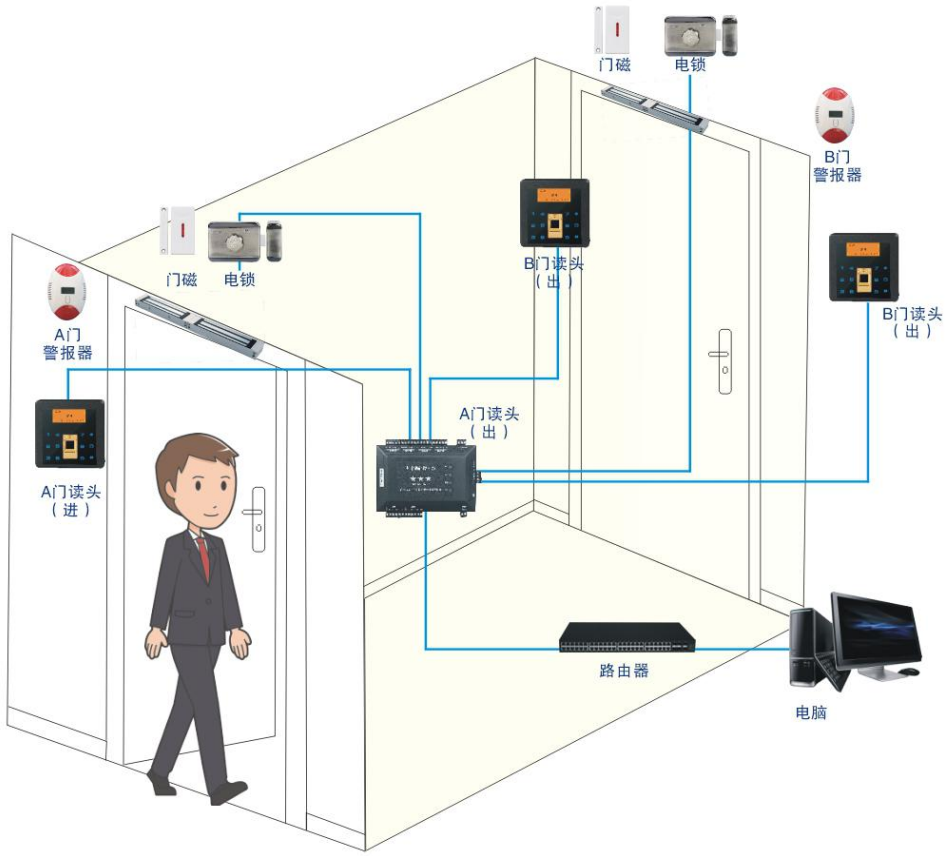
配套报警扩展板，可接入火警信号，戒严信号；火警信号起效，所有门自动打开；戒严信号起效，所有门立即锁闭，正常刷卡无法打开。

三、应用场所介绍

蓝本 FA-30X0 指纹门禁设备可广泛应用于各种场所，尤其是银行、金库、监狱、涉密部门等高度机密的场所。

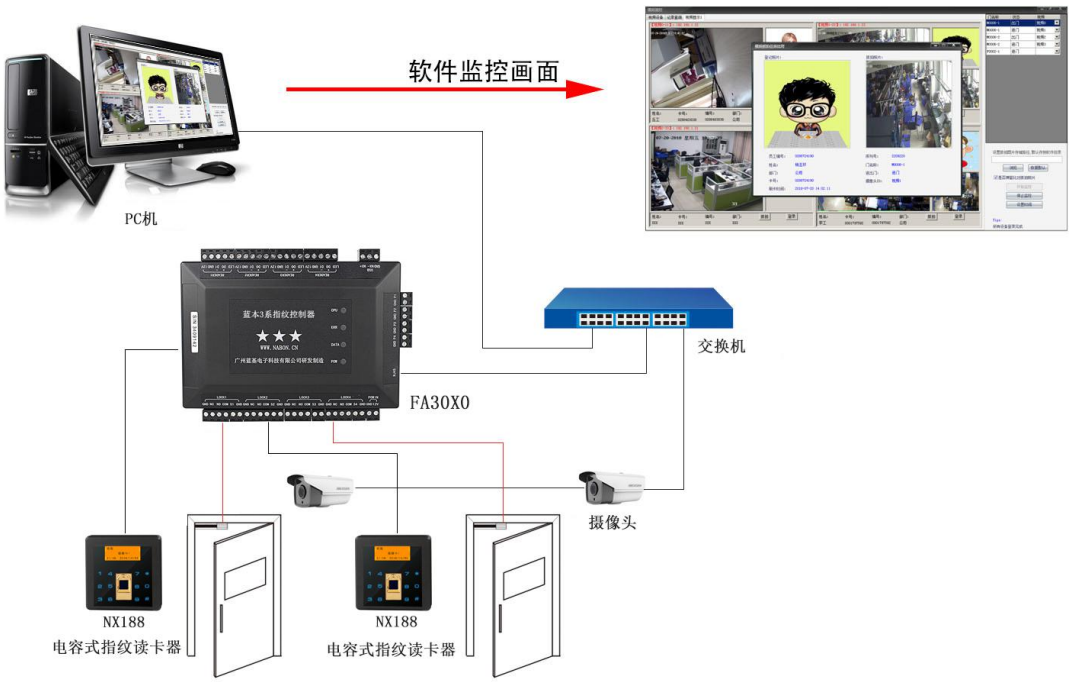
1、银行二道门 AB 门系统应用

系统示意图：



如上图所示，该系统为银行二道门 AB 门互锁系统，银行人员从 A 门进入内部缓冲间，再从 B 门进入内间。A 门打开的时候，B 门无法打开，反之 B 门打开时 A 门也无法打开，A 门和 B 门之间互相制约，不能同时开启。同时人员进入银行内部时，必须两两配对验证通过后，由后台管理人员确认后开门并且保留开门记录。该系统同时适用于监狱 AB 门管理。

2、门禁视频联动抓拍应用



如上图所示，门禁联动海康网络摄像头，实现门禁数据与监控联动，实时监控抓拍，抓拍图片实时保存，抓拍记录可调取查看。电容式指纹读卡器，有效识别干手指，验证速度更快，抗干扰能力更强。

该系统广泛应用于政府机关，银行，学校，监狱等安全系数高，指纹验证进出，数据需画面记录的场所。

3、实时统计人员进出数量



如上图所示，软件实时统计进出人员数量并联动抓拍，此应用可广泛应用于各类景区，博物馆，施工工地等需要统计人流量的场所。

4、扩展应用

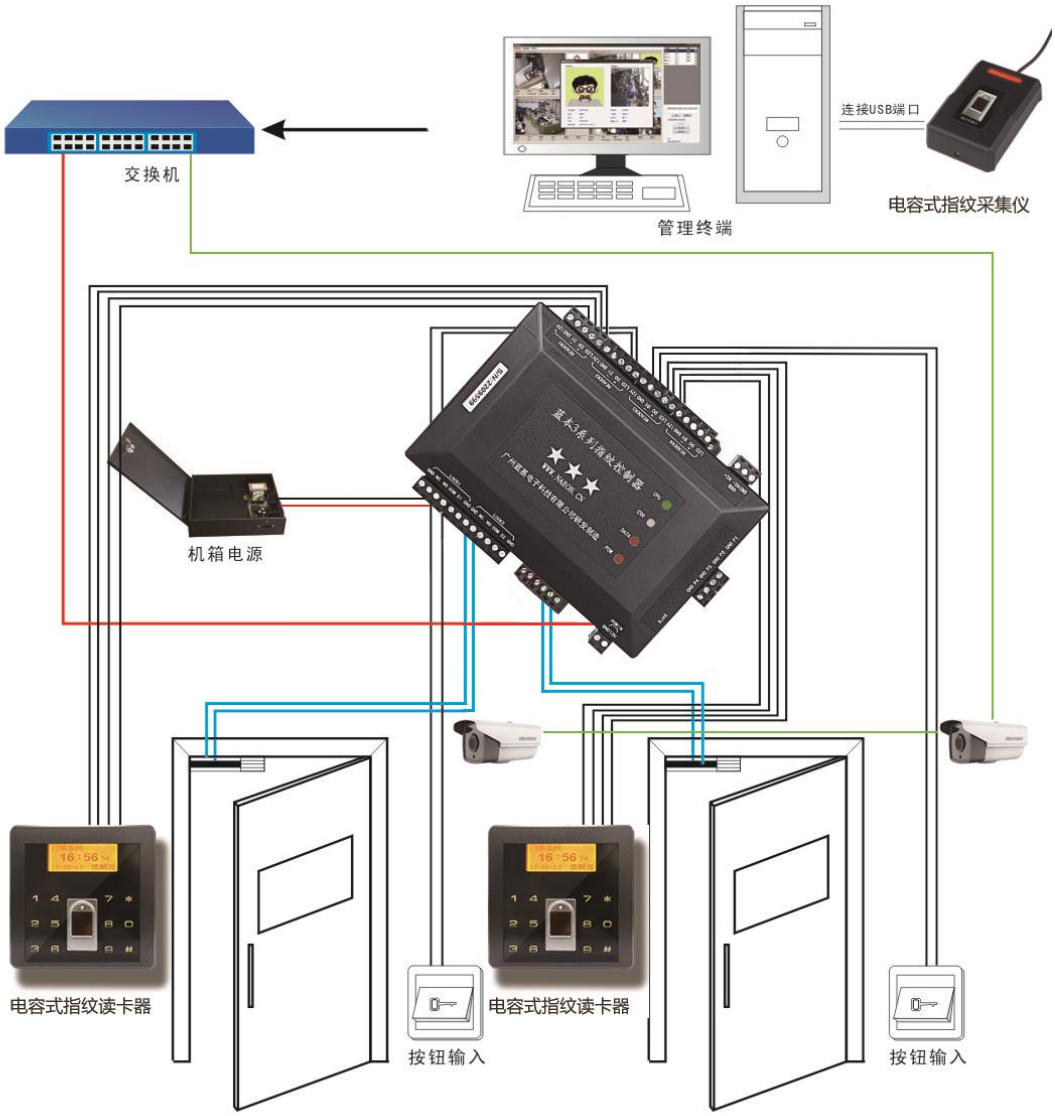
FA30X0 指纹门禁设备可定制特殊应用功能，适用于各种特殊功能场所：

应用案例：湖南某银行总部及其分行门禁安保系统改造应用

改造背景：由于银行属于安全标准级别非常高的场所，那么普通的门禁系统无法达到其安保要求，现在改造需要实现多指纹验证通过，并且需要后台确认。

改造情况：蓝本根据客户项目要求，定制了一款专用的 FA30X0 设备程序，实现设备多指纹验证后，系统后台弹出验证界面，并播报语音提示，管理员通过监控查看所申请人员的准确性后确认开门。开门后系统保留开启门禁的管理员信息以及申请开门的人员抓拍的照片以及开门信息，以备事后查询。

项目系统图：



软件显示示意图：



后台验证会有文字以及语音提示，“陈工和梁工请求打开银行二道门，请确认”，

管理员确认后，系统会记录下开门的管理员信息以及组合开门的人员信息，并抓拍其图像保留备案。

四、软件功能介绍

FA30X0 指纹门禁控制器配套【蓝本门禁通道管理系统 5.3】软件

1、 远程开门

设备可通过后台软件远程开门

2、 实时监控

软件后台可实时监控进出门人员刷卡状况，实时数据主动推送，并且具备断点续传功能，监控状态下网络断开或者设备断电，在重新连接之后会自动将断线那段时间的数据上传到监控电脑。

3、 记录查询

软件上数据报表按照不同方式都有标注分类：指纹开门记录、刷卡开门记录、密码开门记录等。

4、 联动抓拍

软件对接了海康摄像头，可联动摄像头实时抓拍刷卡人照片，可实时监控画面。

5、 自动服务

软件可设置自动服务功能，可设置定时采集记录，定时上传权限，定时备份数据库等功能。

6、 配套考勤模块

软件配套考勤模块，考勤模块中可统计最早最晚打卡记录，可统计一天最多的 10 次打卡记录，也可以进行排班管理，统计迟到早退旷工等信息。

7、 配套在线巡更模块

软件配套在线巡更模块，通过门禁刷卡数据实现在线巡更，可自由设置巡更班组，巡更路线，巡更计划等，报表可分析误点漏检等数据。

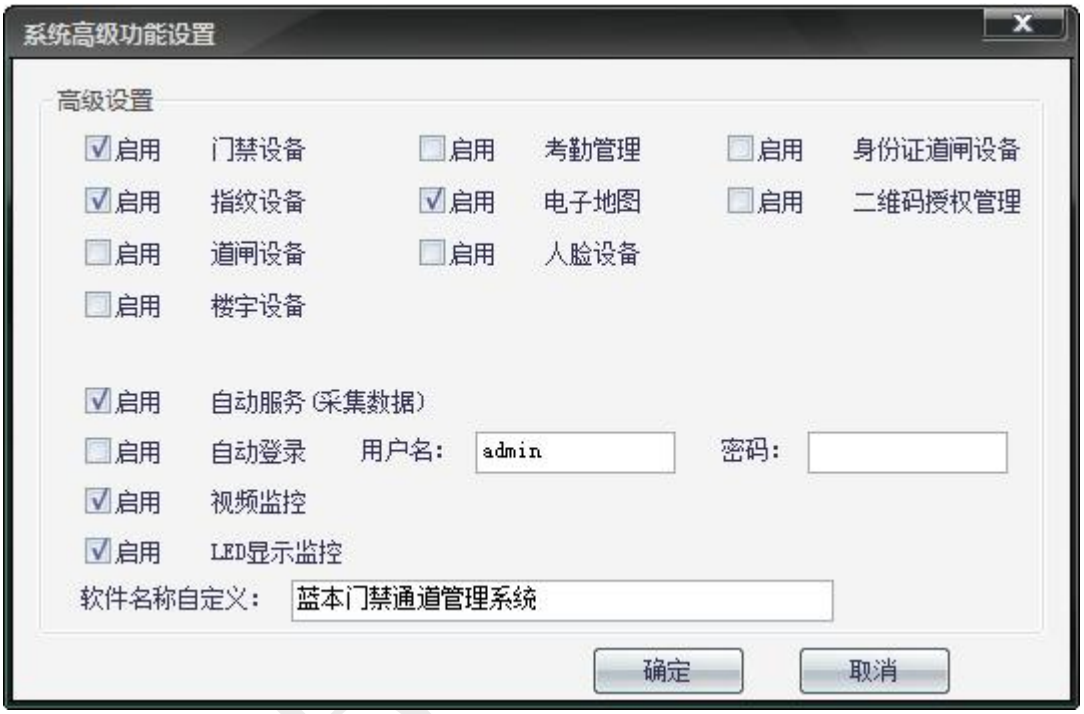
8、 配套电子地图监控

软件配套电子地图监控，可导入现场地图，配置对应门禁位置，实时监控

各个门禁的进出状态以及报警情况。

五、软件功能模块展示

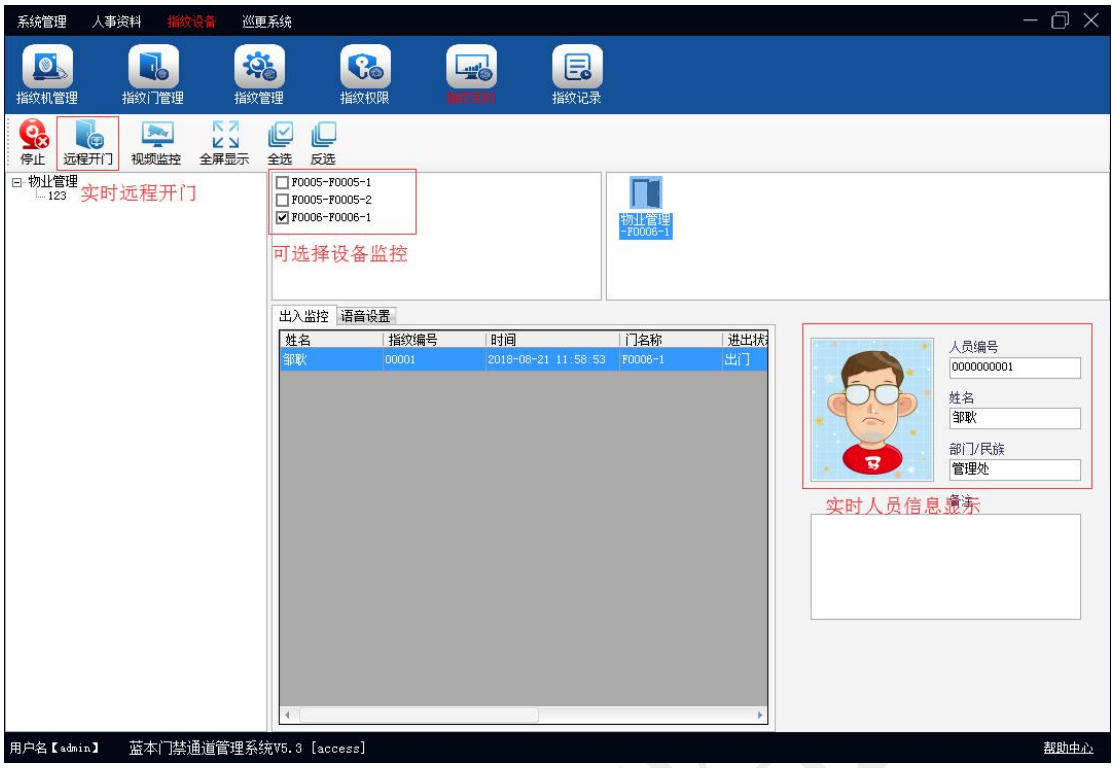
FA30X0 设备配套【蓝本门禁通道管理系统 5.3】，该软件除了指纹门禁部分外，还包含了其他功能模块：



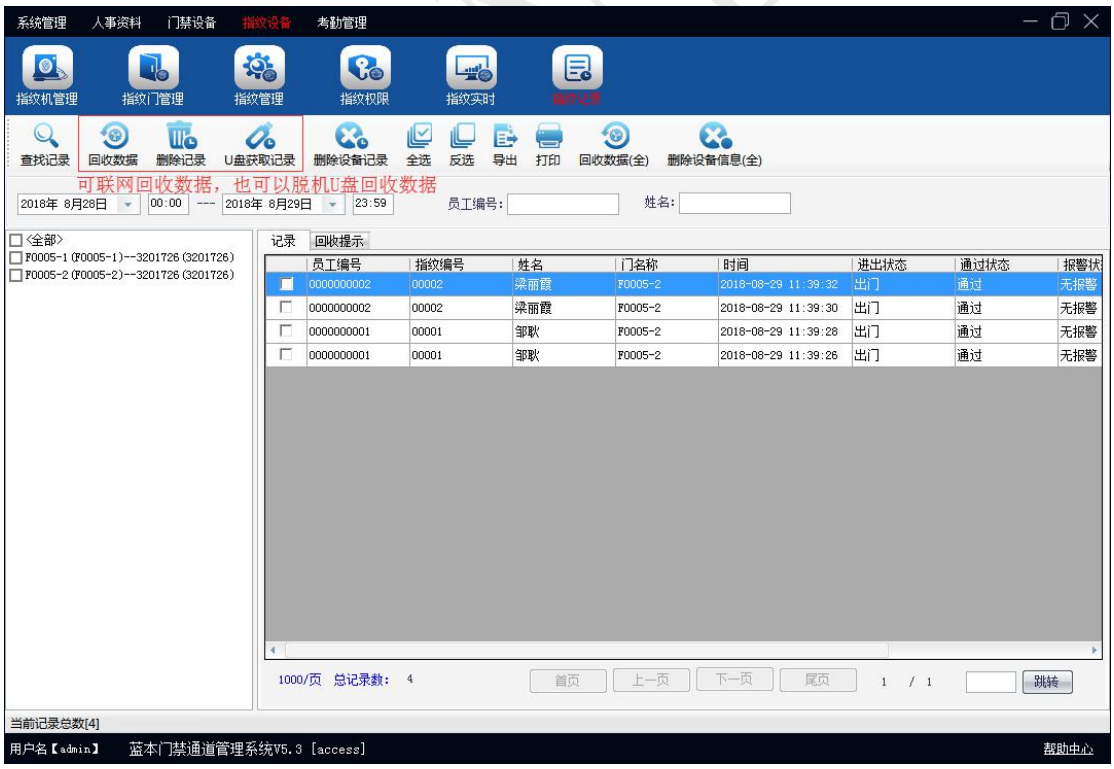
5.3 软件可统一管理蓝本品牌的所有设备，包括门禁、指纹、道闸、楼宇、人脸、身份证等一系列设备，指纹设备是其中一个子模块。

指纹设备模块展示：

1、实时监控界面


系统管理
人事资料
指纹设备
巡更系统
指纹机管理
指纹门管理
指纹管理
指纹权限
指纹实时
指纹记录
停止
远程开门
视频监控
全屏显示
全选
反选
物业管理
123
实时远程开门
F0005-F0005-1
F0005-F0005-2
F0006-F0006-1
可选择设备监控
物业管理-F0006-1
出入监控
语音设置
姓名
指纹编号
时间
门名称
进出状
邹歌
00001
2018-08-21 11:58:53
F0006-1
出门
人员编号
0000000001
姓名
邹歌
部门/民族
管理处
实时人员信息显示
用户名【admin】
蓝本门禁通道管理系统V5.3 [access]
帮助中心

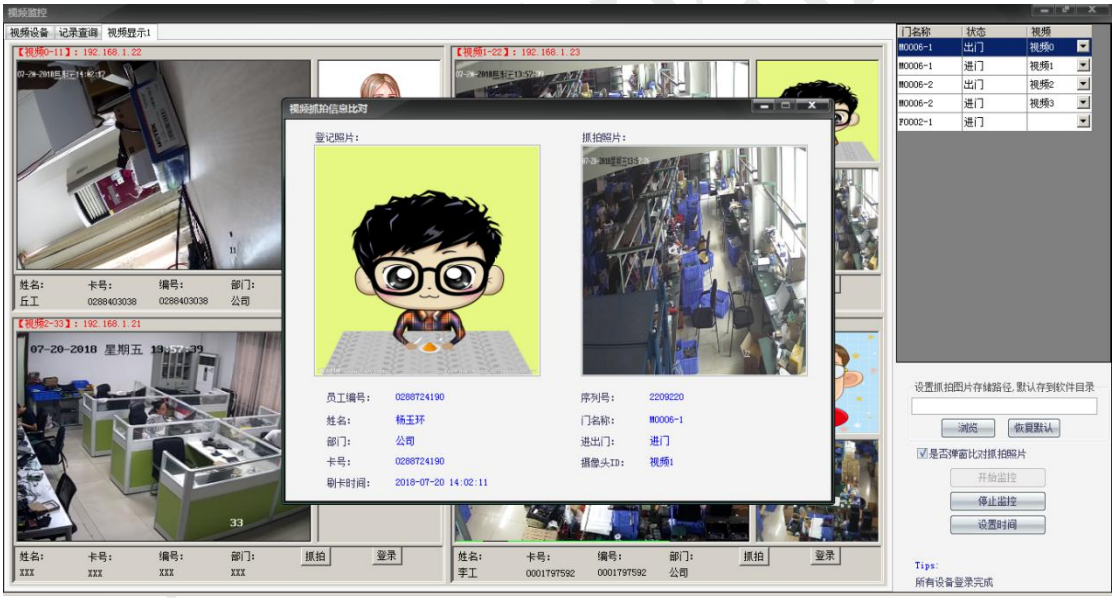
2、数据报表界面


系统管理
人事资料
门禁设备
指纹设备
考勤管理
指纹机管理
指纹门管理
指纹管理
指纹权限
指纹实时
指纹记录
查找记录
回收数据
删除记录
U盘获取记录
删除设备记录
全选
反选
导出
打印
回收数据(全)
删除设备信息(全)
可联网回收数据，也可以脱机U盘回收数据
2018年 8月28日
00:00
2018年 8月29日
23:59
员工编号:
姓名:
<全部>
F0005-1 (F0005-1)--3201726 (3201726)
F0005-2 (F0005-2)--3201726 (3201726)
记录
回收提示
员工编号
指纹编号
姓名
门名称
时间
进出状态
通过状态
报警状
0000000002 00002 梁丽霞 F0005-2 2018-08-29 11:39:32 出门 通过 无报警
0000000002 00002 梁丽霞 F0005-2 2018-08-29 11:39:30 出门 通过 无报警
0000000001 00001 邹歌 F0005-2 2018-08-29 11:39:28 出门 通过 无报警
0000000001 00001 邹歌 F0005-2 2018-08-29 11:39:26 出门 通过 无报警
1000/页 总记录数: 4
首页
上一页
下一页
尾页
1 / 1
跳转
当前记录总数[4]
用户名【admin】
蓝本门禁通道管理系统V5.3 [access]
帮助中心

3、视频监控界面



勾选【抓拍信息对比】选项，可以放大显示当前刷卡的抓拍照片对比：



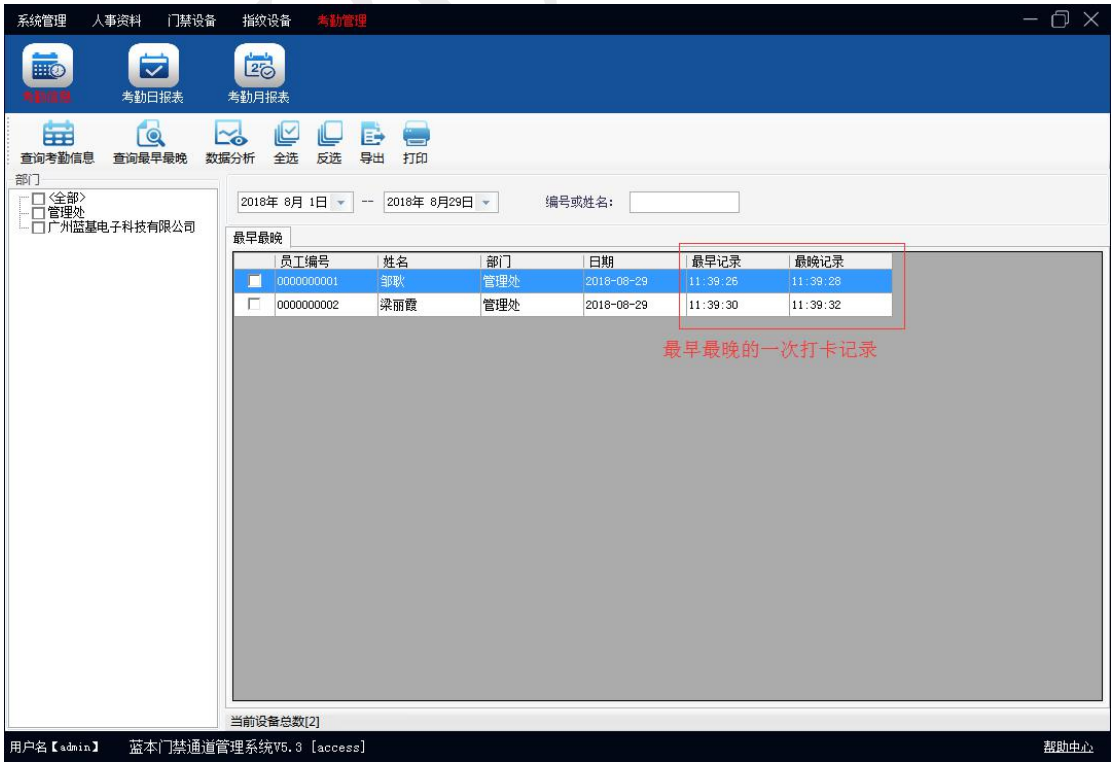
4、电子地图显示界面



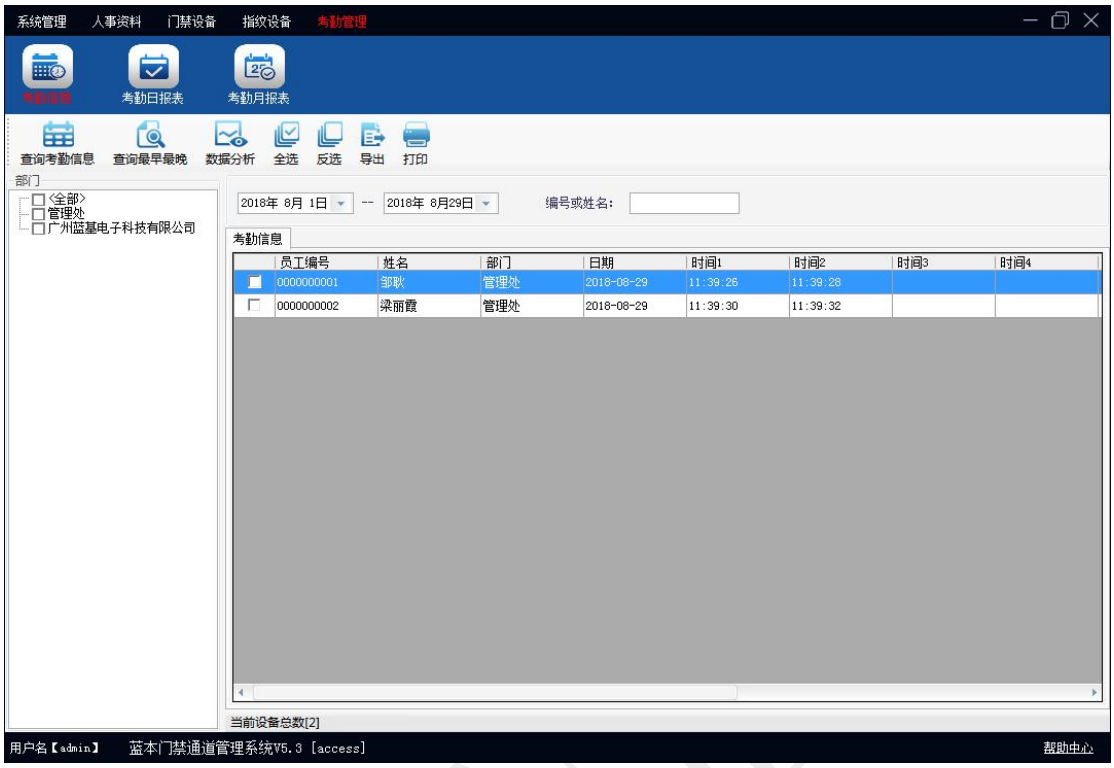
如图所示，电子地图可以实现定位门禁位置，实时显示人员进出状况，报警状况以及门开关状况。

5、考勤界面

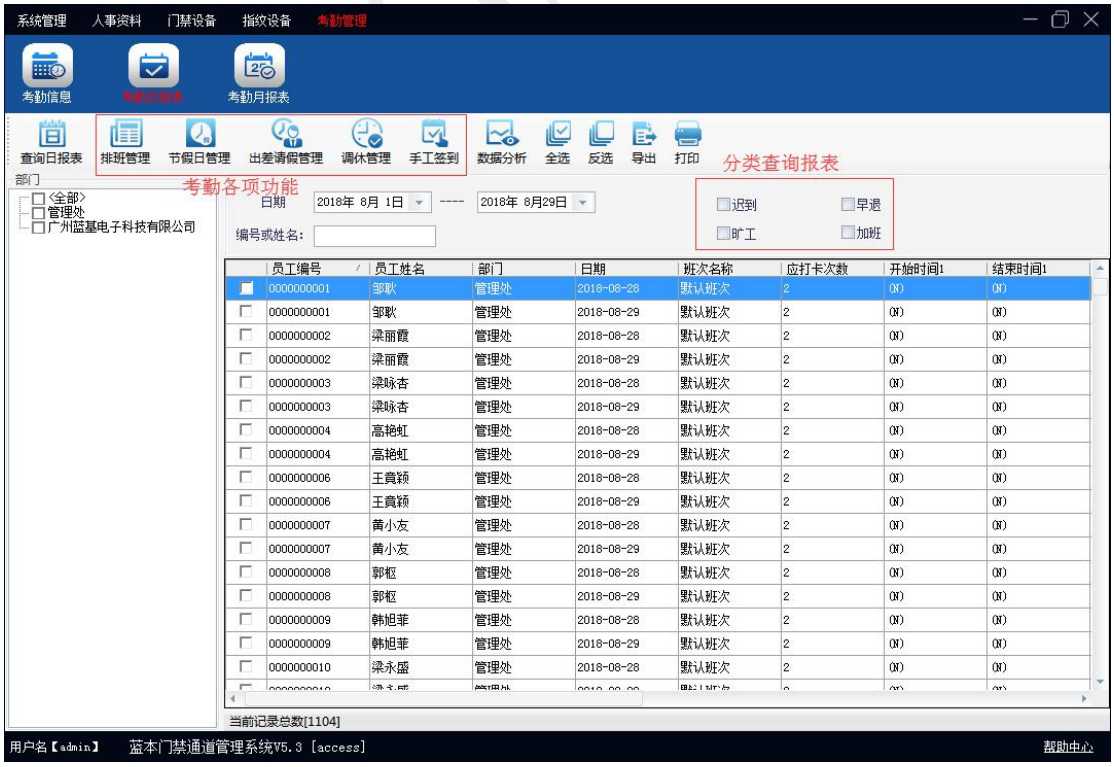
统计最早最晚数据：



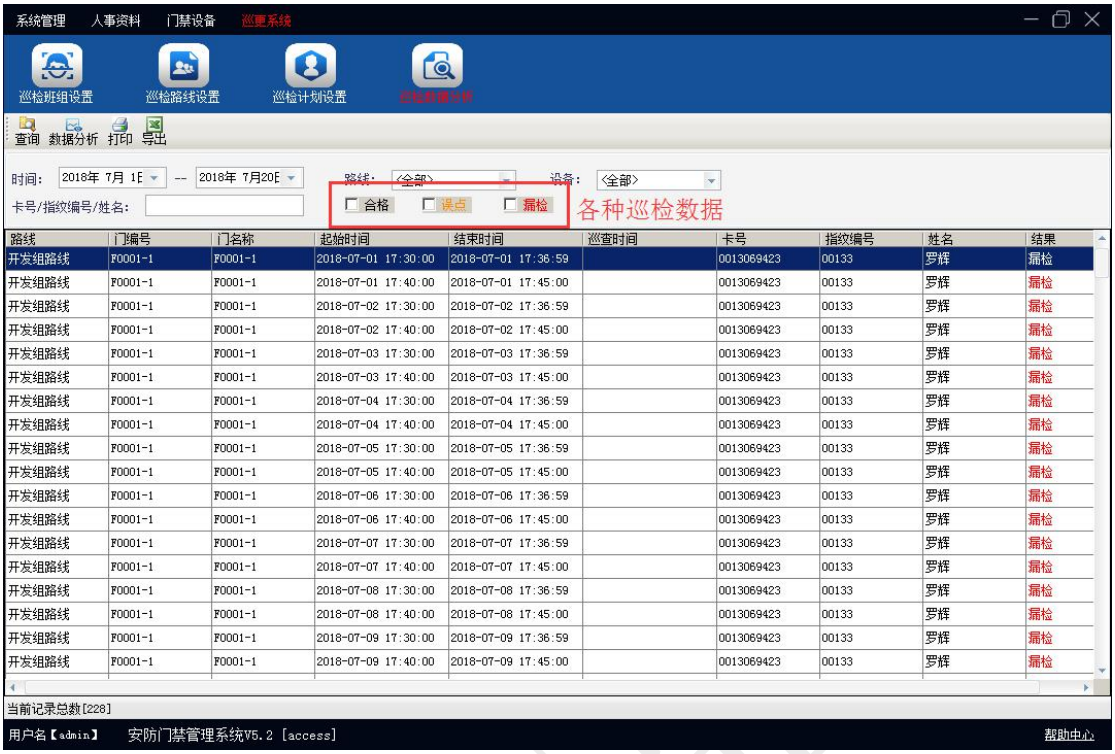
统计每天最多十次打卡：



考勤日报表：



6、巡更界面



六、资质证书

1、 公安部检测报告


报告编号：公沪检1842579

检验检测报告

样品名称 指纹门禁控制器
型号规格 NB-FA30X0
受检单位 广州蓝基电子科技有限公司
检测类别 委托检测

国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心（上海）
公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心


报告编号：公沪检 1842579

检 测 报 告

共 6 页 第 6 页

检测情况说明

广州蓝基电子科技有限公司受检的NB-FA30X0型门禁控制器样品，可与读卡器、发卡器、非接触式感应卡、电控锁、开门按钮及门禁管理系统软件等组成出入口控制系统。支持 TCP/IP 方式与上位机进行通讯。控制方式：双门双向，可连接四个读卡器。

样品特性状态及照片

图一、NB-FA30X0 型门禁控制器样品

图二、NB-FA30X0 型门禁控制器样品内部结构

其他说明 /

2、 软件著作权证书


中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书
证书号：软著登字第1859211号
软件名称：蓝本IC卡停车场管理软件 V1.0
著作权人：广州蓝基电子科技有限公司
开发完成日期：2015年08月26日
首次发表日期：未发表
权利取得方式：原始取得
权利范围：全部权利
登记号：2017SR273927
根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。
No. 01714828
2017年06月16日


中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书
证书号：软著登字第1854771号
软件名称：蓝本安防管理软件 V1.0
著作权人：广州蓝基电子科技有限公司
开发完成日期：2015年09月30日
首次发表日期：未发表
权利取得方式：原始取得
权利范围：全部权利
登记号：2017SR269486
根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。
No. 01609978
2017年06月15日


中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书
证书号：软著登字第1854703号
软件名称：蓝本出租屋管理软件 V1.0
著作权人：广州蓝基电子科技有限公司
开发完成日期：2015年08月26日
首次发表日期：未发表
权利取得方式：原始取得
权利范围：全部权利
登记号：2017SR269479
根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。
No. 01609977
2017年06月15日


中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书
证书号：软著登字第1780350号
软件名称：蓝本金融安防管理软件 V1.0
著作权人：广州蓝基电子科技有限公司
开发完成日期：2015年10月16日
首次发表日期：未发表
权利取得方式：原始取得
权利范围：全部权利
登记号：2017SR183548
根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。
No. 01618274
2017年06月17日


中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书
证书号：软著登字第1854690号
软件名称：蓝本人脸识别门禁软件 V1.0
著作权人：广州蓝基电子科技有限公司
开发完成日期：2015年08月26日
首次发表日期：未发表
权利取得方式：原始取得
权利范围：全部权利
登记号：2017SR269396
根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。
No. 01609981
2017年06月15日


中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书
证书号：软著登字第1782354号
软件名称：蓝本一卡通智能管理软件 V1.0
著作权人：广州蓝基电子科技有限公司
开发完成日期：2015年08月26日
首次发表日期：未发表
权利取得方式：原始取得
权利范围：全部权利
登记号：2017SR182970
根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。
No. 01618221
2017年06月17日


中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书
证书号：软著登字第1771645号
软件名称：蓝本智能物联一卡（指）通管理软件 V1.0
著作权人：广州蓝基电子科技有限公司
开发完成日期：2015年08月26日
首次发表日期：未发表
权利取得方式：原始取得
权利范围：全部权利
登记号：2017SR188861
根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。
No. 01627018
2017年06月18日


中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书
证书号：软著登字第0866064号
软件名称：蓝本门禁出入管理软件 4.1
著作权人：广州蓝基电子科技有限公司
开发完成日期：2010年10月01日
首次发表日期：2010年12月01日
权利取得方式：原始取得
权利范围：全部权利
登记号：2012SR098628
根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。
No. 00161528
2012年10月19日

3、ISO 质量认证



4、安防协会会员单位

