NABON 蓝本®

2018

NB-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 30X0 门禁控制器。

NB-30X0 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 NB-30X0 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 NB-30X0 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、施工工地道闸控制并联动 LED 统计显示应用 8

2、门禁视频联动抓拍应用 9

3、大型集团公司云门禁系统应用 9

5、 扩展应用 10

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	10 万
权限容量	3 万/5 万/10 万 可根据软件调节
密码容量	与权限容量相对应
支持读卡器协议	WG34/26 自适应；支持蓝本专用 485 汉显读卡器
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 30X0 门禁控制分为普通系列门禁控制器 30X0-T 以及云门禁控制器 30X0-S。30X0-T 是蓝本 20 系列控制器的升级版，承继了 20 系列的稳定功能的同时增加了一些与时俱进的新功能。

30X0-S 是蓝本通过云技术开发的一款广域网通讯的门禁控制器，蓝本云门禁控制器可以直接通过路由器连接外网和蓝本云平台做数据交换，无需对路由器进行转发设置，只要路由器连接外网，控制器就可以直接外网通讯。

功能介绍：

1、 多种开门方式

系统支持开门方式有，刷卡，刷卡+密码，刷卡或密码；兼容其他类型韦根输出识别设备，如人脸、指纹、虹膜识别等。

2、 多种高级功能

反潜回：刷卡必须一进一出对应

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。

多卡开门：30 系列设备升级版多卡开门，可设置 10 个卡组，每个卡组可设置最多 50 人，并且可自由组合设置 10 种组合方式，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、 时间组管理：

系统可设置 50 组时间组，每个时间组可设置七个时间段，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，每个时间段可限制通行次数。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。

8、 自定义刷卡间隔

设备可根据需要，设置同一张卡的刷卡间隔，防止重复刷卡现象。

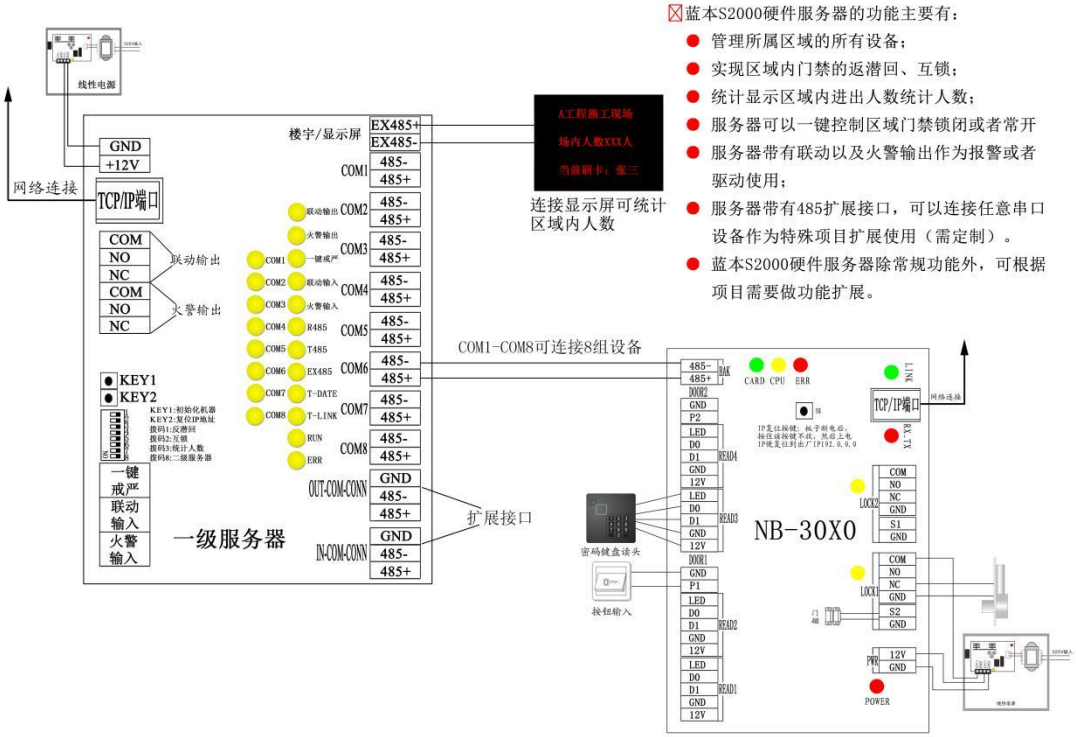
9、 自定义刷卡次数：

时间组内可根据需要设置每个时段的通行次数，0-255 次自定义。

10、 配套 S2000 服务器：

设备配套 S2000 硬件服务器，可实现区域互锁及区域反潜回等功能，接线

图如下：



蓝本 S2000 硬件服务器的功能主要有：

- ☞ 管理所属区域的所有设备；
- ☞ 实现区域内门禁的返潜回、互锁；
- ☞ 统计显示区域内进出人数统计人数；
- ☞ 服务器可以一键控制区域门禁锁闭或者常开
- ☞ 服务器带有联动以及火警输出作为报警或者驱动使用；
- ☞ 服务器带有 485 扩展接口，可以连接任意串口设备作为特殊项目扩展使用（需定制）。
- ☞ 蓝本 S2000 硬件服务器除常规功能外，可根据项目需要做功能扩展。

三、应用场所介绍

蓝本 30X0 设备可广泛应用于各种场所，如施工工地，高级办公大楼，政府机关，各类学校，监狱，银行等机密场所。

1、施工工地道闸控制并联动 LED 统计显示应用

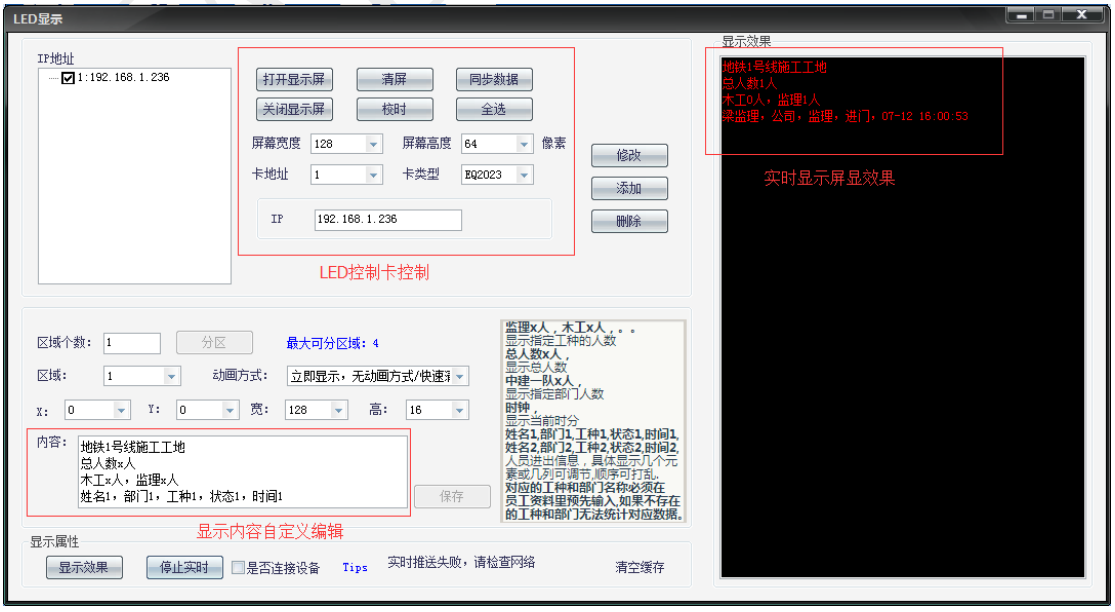
硬件连接示意图：



如上图所示，3020 可控制道闸双向进出，LED 通过网络连接与软件实时联动，实时统计显示进出人员数据。蓝本硬件服务器 S2000 可将两个设备数据联动，实现区域反潜回、区域互锁等功能。

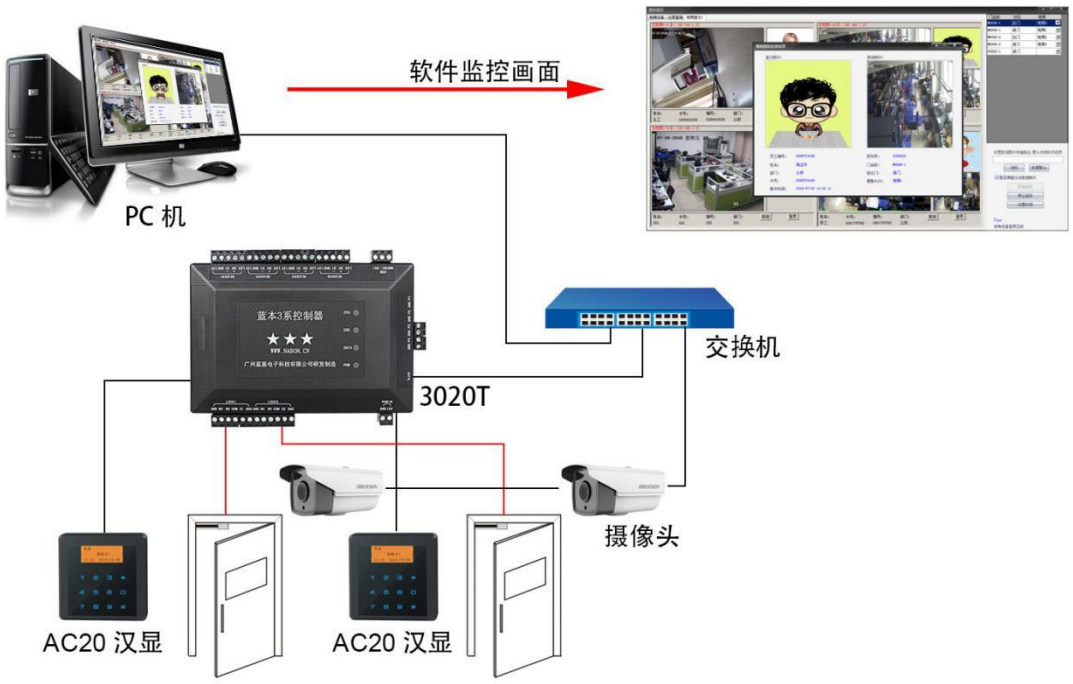
该系统广泛适用于各种施工场所，地铁施工、楼盘施工等，也可用于人流限制场所，实时统计，一目了然。

软件显示示意图：



软件连接 LED 控制卡，可自定义输入显示内容，设置显示模式。

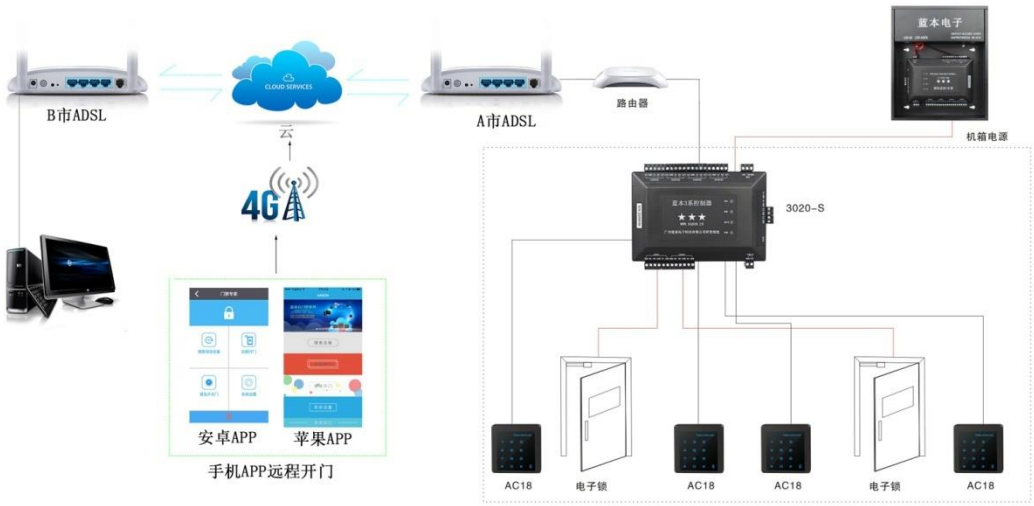
2、门禁视频联动抓拍应用



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。

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

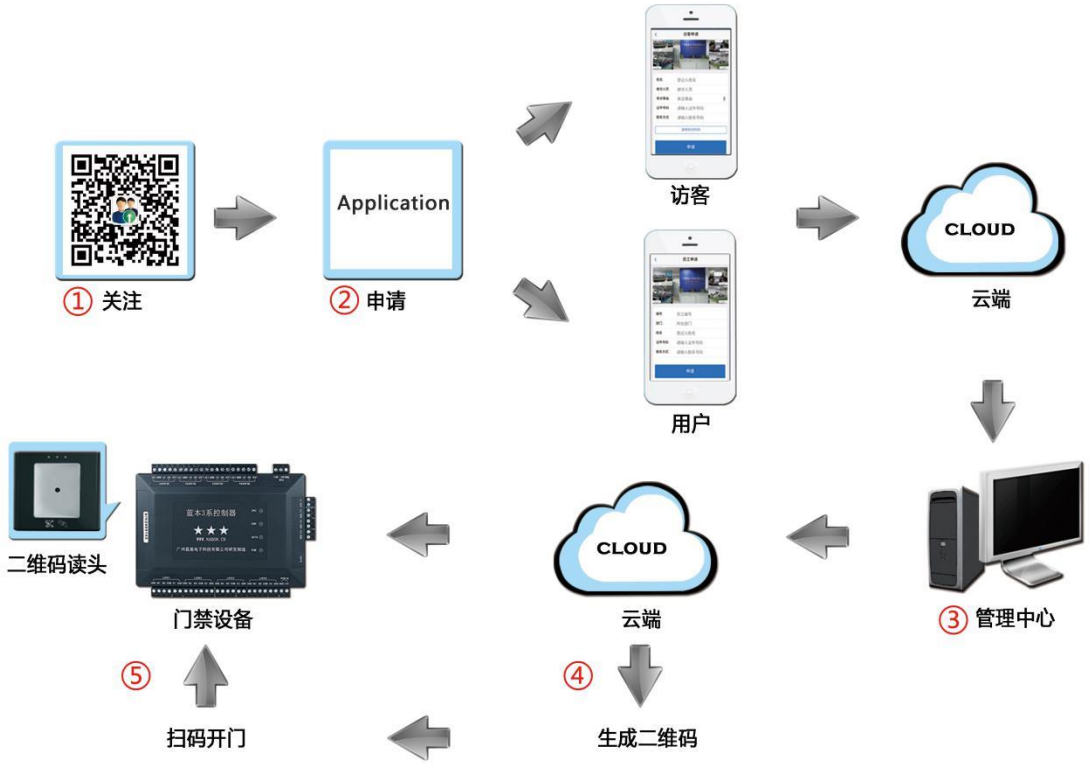
3、大型集团公司云门禁系统应用



如上图所示，使用蓝本云门禁控制器 30X0-S 无需配置即可实现广域网连接门禁设备，跨地域考勤；并且可以实现手机 APP 远程开门。

该系统广泛应用于集团公司，连锁酒店等分布各地，数据需集中管理的场所。

4、二维码访客云门禁系统应用



如上图所示，蓝本二维码云门禁系统以微信公众号作为依托，结合云计算，实现二维码访客从申请、授权到进出的一个完整流程，其中访客二维码是动态变化的，避免二维码的复制与传播，真正做到安全防护，方便实用。

该系统广泛应用于智能办公大厦、企事业单位、高级酒店公寓的访客管理。

5、扩展应用

30X0 设备配套蓝本 S2000 服务器，可定制特殊应用功能，适用于各种工厂、机房、变电所以及其他特殊功能场所：

应用案例：东莞某汽车转向器工厂一人作业改造工程，其中有两处改造：

车间现场改造：

改造背景：由于现场车间使用的都是机械手臂作业，为了员工安全着想，每个作业间都要配备两个人作为管理，这样会导致资源的浪费，因此，工厂在车间加装

门禁，使得每个车间一人作业并保证安全作业。

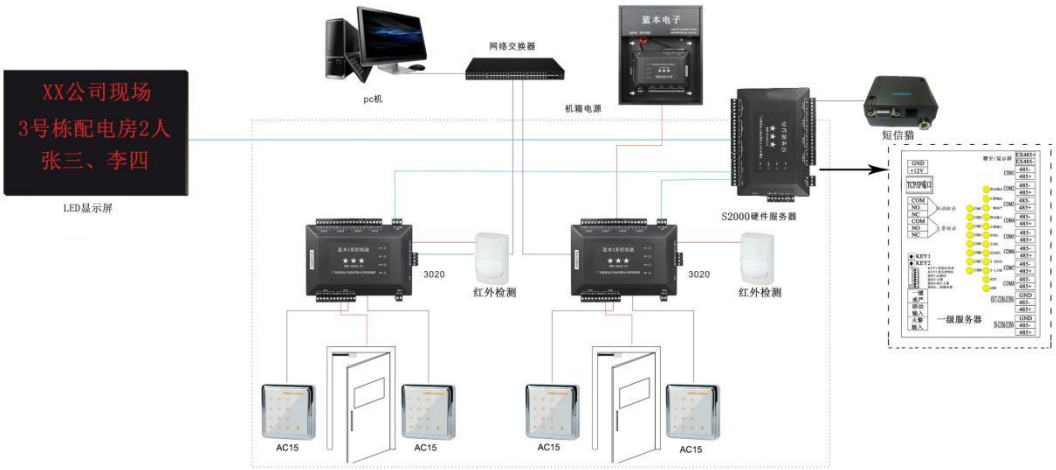
改造情况：S2000 服务器连接 30X0 门禁控制器，实现门锁控制以及门内人员显示，并且，系统在有人以及无人的情况下，分别输出两组不同的开关量信号，供用户作为车间设备的开关使用。

配电房改造：

改造背景：工厂配电房内都是几千伏的变电设备，平时操作检测都需两人协同作业，为保安全。

改造情况：针对人力资源的浪费，工厂做了电房门禁改造，每个电房安装门禁并联动显示屏显示门内人员信息，刷卡进出，并且在电房内安装红外，随时监测人员的运动轨迹，S2000 服务器连接 30X0 门禁设备，接收红外信号，一旦监测到人员进入机房后，几分钟运动轨迹无任何改变，便驱动短信猫发送报警信息到对应的人员手机上，安保人员及时作出响应。

项目系统图：



四、软件功能介绍

30X0 门禁控制器配套【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、 分类报表查询

软件的报表进行了分类：出入记录、报警记录、无卡记录、特殊记录等各项记录。

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、 联动 LED 屏显示

软件可联动 LED 屏，实时统计显示刷卡人员状况，进出人数以及其他信息。

6、 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。

7、 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。

8、 配套在线巡更模块

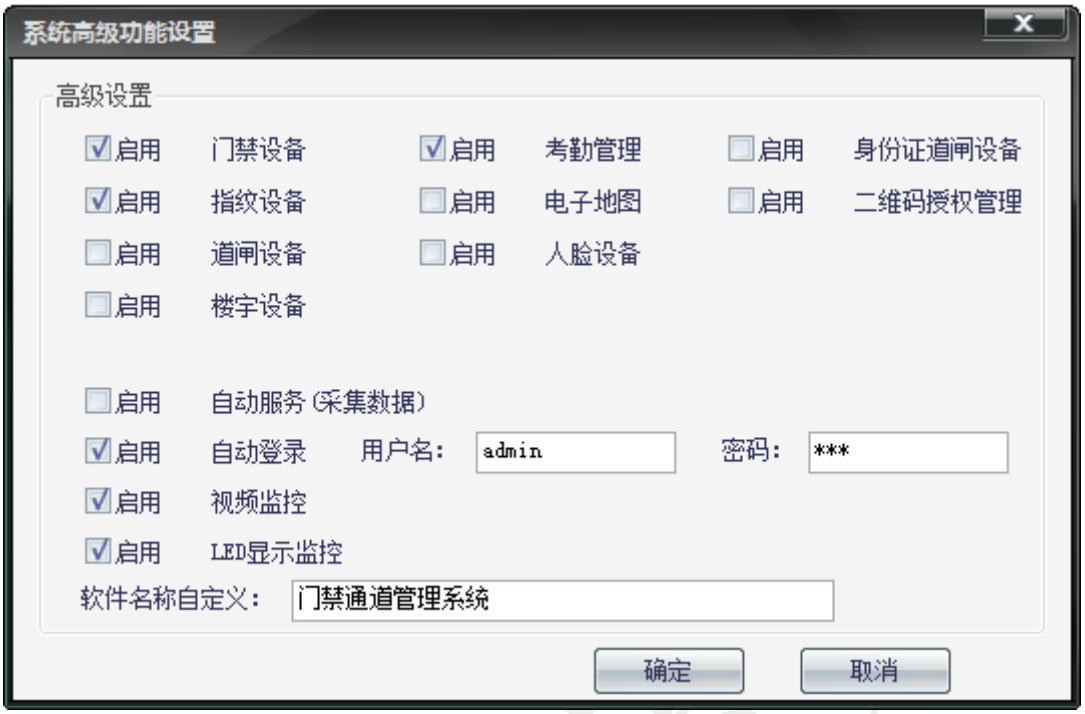
软件配套在线巡更模块，通过门禁刷卡数据实现在线巡更，可自由设置巡更班组，巡更路线，巡更计划等，报表可分析误点漏检等数据。

9、 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

30X0 设备配套【门禁通道管理系统 5.3】，该软件除了门禁部分外，还包含了其他功能模块：

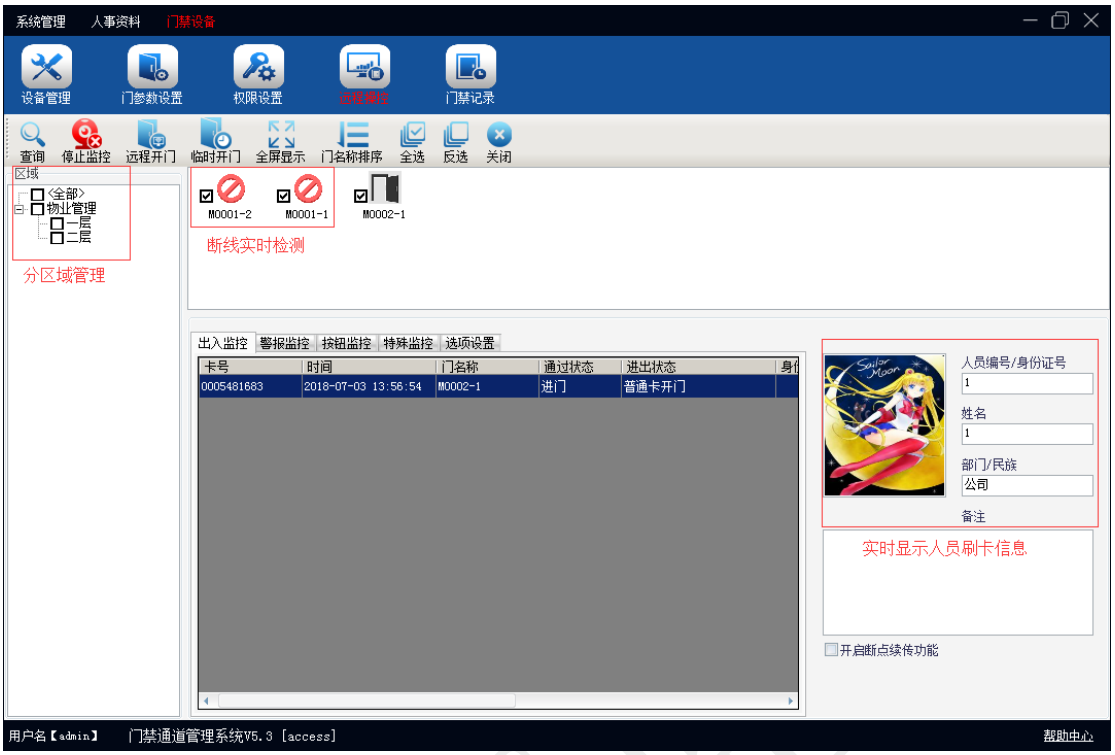


5.3 软件可统一管理蓝本品牌的所有设备，包括门禁、指纹、道闸、楼宇、人脸、身份证等一系列设备，门禁是其中一个子模块。

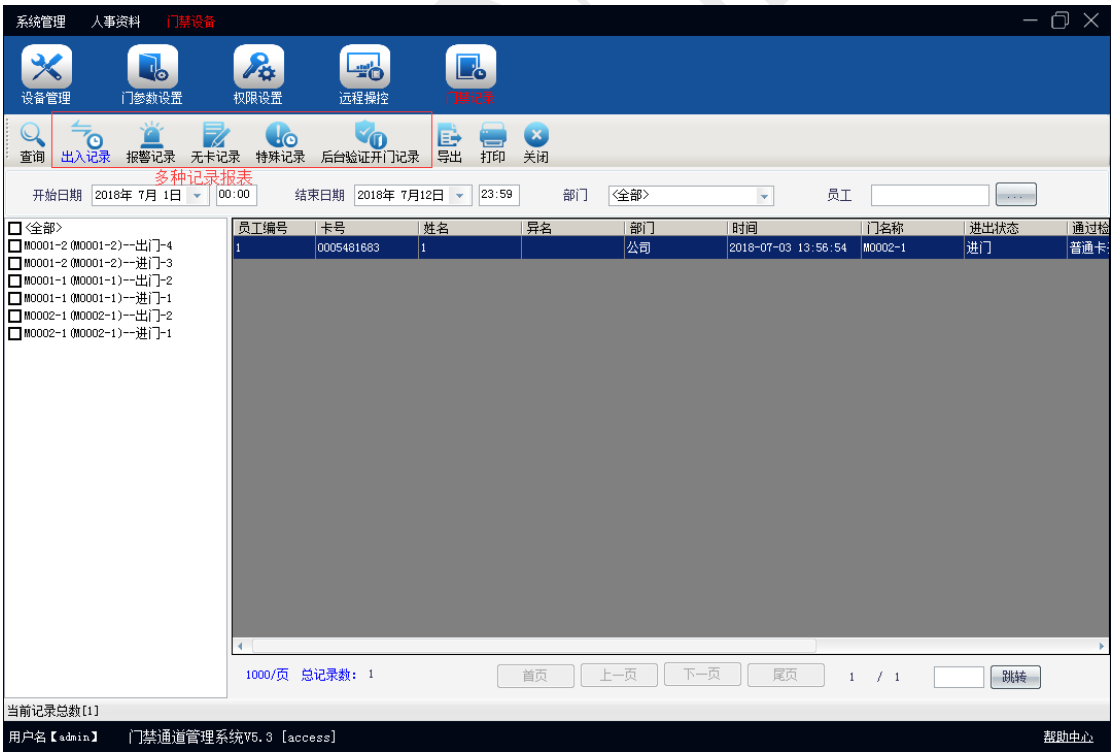
门禁模块展示：

NABON蓝本

1、 实时监控界面



2、 数据报表界面



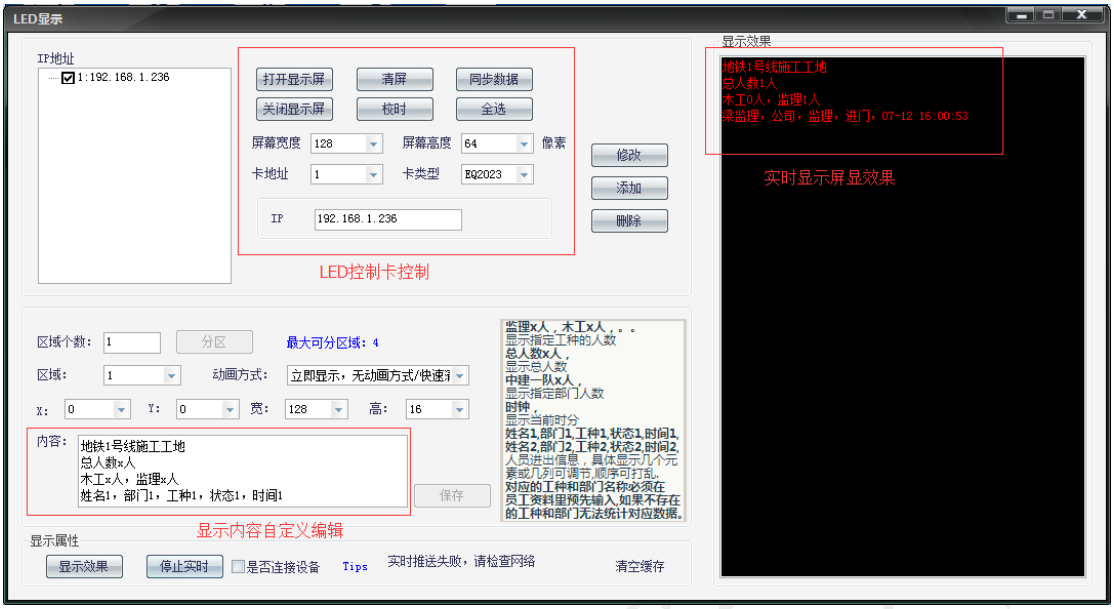
3、 视频监控界面



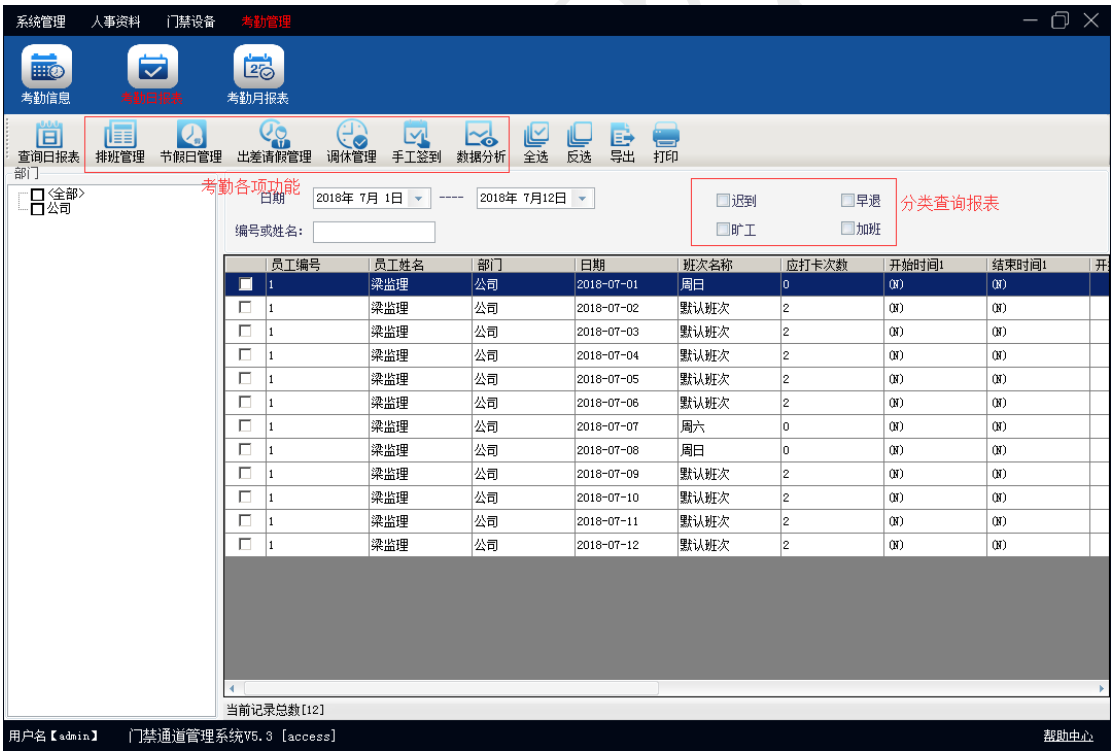
勾选【抓拍信息对比】选项，可以放大显示当前刷卡的抓拍照片对比：



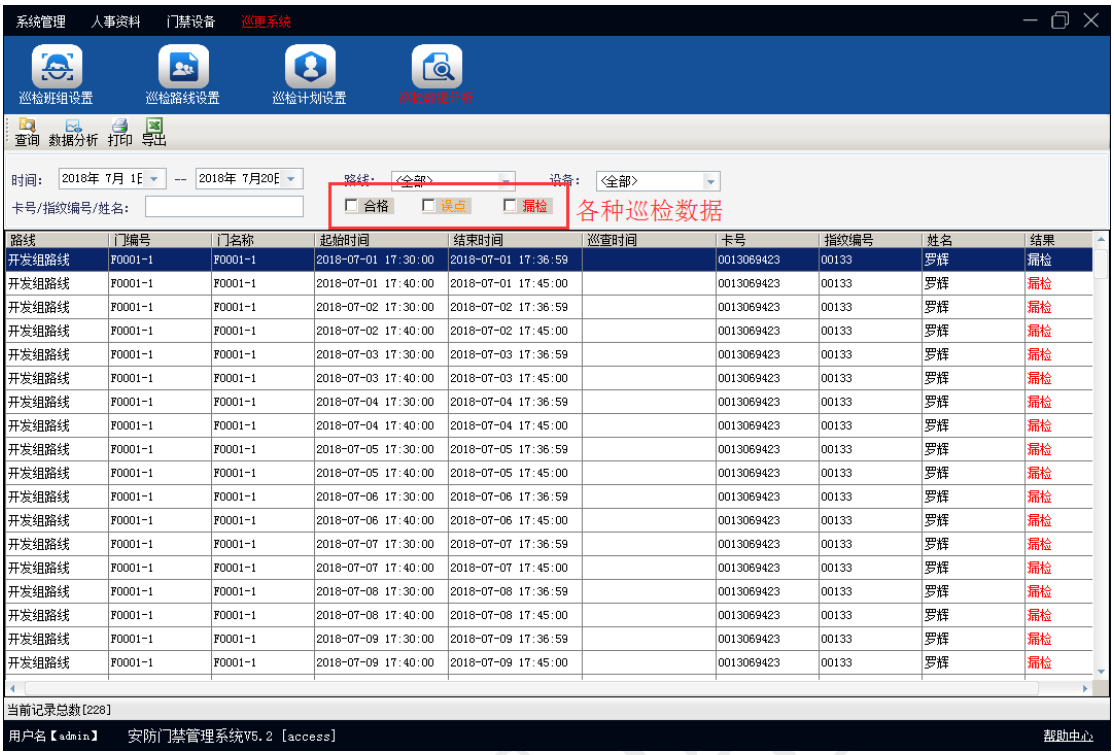
4、 LED 显示界面



5、 考勤界面



6、 巡更界面



六、资质证书

1、 公安部检测报告

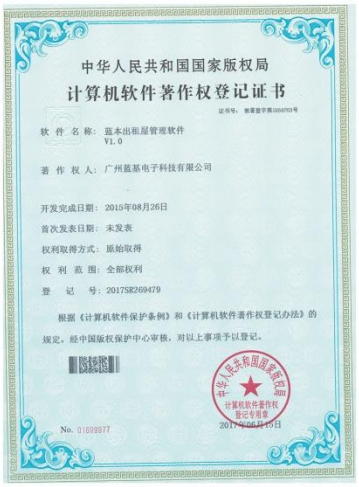




2、 软件著作权证书


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1606211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1604770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1604703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1786055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1616680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1782054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1778165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19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0666504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



質量管理體系認證證書

By
艾肯锡认证注册有限公司AQSR International Inc.
315 Eisenhower Parkway,Suite 115, Ann Arbor, Michigan USA

广州蓝基电子科技有限公司
广东省广州市天河区大灵山路18号第四栋302

Has successfully implemented a Quality Management System which has been registered by AQSR International.Inc.

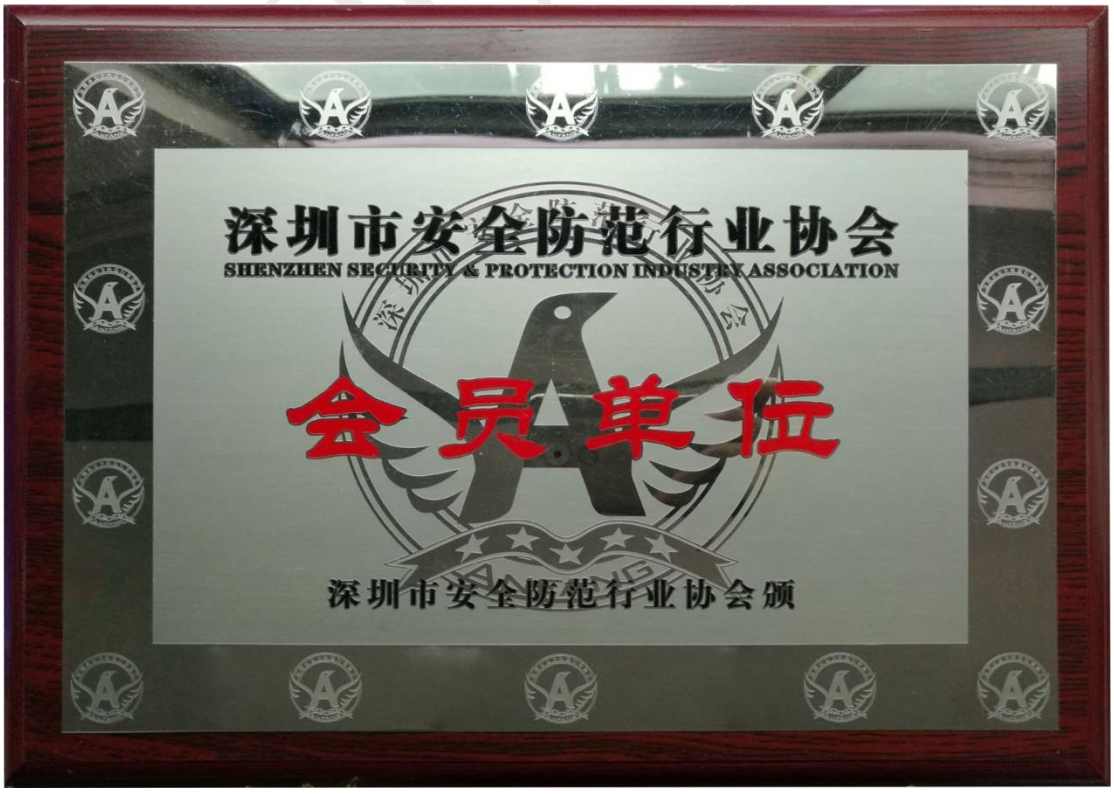
ISO9001:2015

认证范围:安防和一卡通产品（门禁、收费、停车场、水控、梯控、atm防尾随控制器、消费机、考勤机）的生产和销售服务
国际认可论坛（IAF）分类:19
不适用条款:设计和开发

证书编号：PRC170728Q
初次注册日期：21/03/2017
本次发证日期：21/03/2017
证书有效日期：20/03/2020
查询网址：www.aqsrcn.com

总裁

4、安防协会会员单位



深圳市安全防范行业协会
SHENZHEN SECURITY & PROTECTION INDUSTRY ASSOCIATION
会员单位
深圳市安全防范行业协会颁