

说明文档

1. 登录界面

a) 登录

输入用户名，密码后可登录。



The screenshot shows the login page for the NBSL management system. On the left, there is a logo consisting of a red triangle with a white stylized 'S' inside, and the text 'NBSL' below it. Below the logo, the text '宁波申菱 管理系统' (Ningbo Shenling Management System) is displayed. On the right, there are two input fields: the top one is labeled '用户名' (Username) and the bottom one is labeled '密码' (Password). Below these fields are two blue buttons: '登录' (Login) and '注册' (Register). The background of the page is a light blue sky with white clouds.

b) 注册

通过手机号注册



The screenshot shows the registration page for the NBSL management system. On the left, there is a logo consisting of a red triangle with a white stylized 'S' inside, and the text 'NBSL' below it. Below the logo, the text '宁波申菱 管理系统' (Ningbo Shenling Management System) is displayed. On the right, there are several input fields and buttons: a '手机号码' (Mobile Number) field, a '用户名称' (User Name) field, a '验证码' (Verification Code) field with a '获取验证码' (Get Verification Code) button next to it, a '请输入密码' (Please enter password) field, and a '请重复密码' (Please repeat password) field. At the bottom, there are two blue buttons: '注册' (Register) and '返回' (Return). The background of the page is a light blue sky with white clouds.

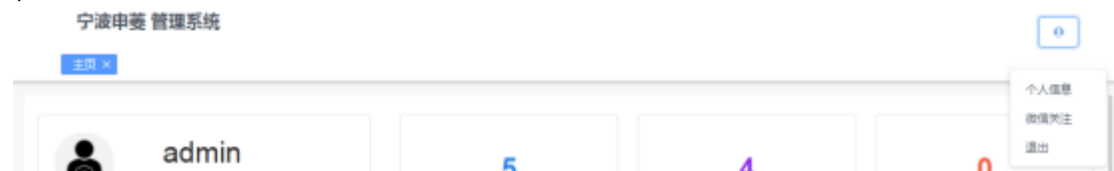
c) 忘记密码

可重新修改密码



2. 用户

a) 用户菜单



b) 微信关注

扫描二维码后关注微信公众号，当前使用的账号会和扫描用的微信号绑定。

该账号关注的设备发生事件时，微信上会收到通知。（没有扫码自然不会有通知，这里只有用户的手机号，不能直接操作微信）



c) 退出

登出，返回登录界面

3. 首页

a) 报表

可快速进入各个功能页

面。



admin

超级管理员

您关注了 4 台设备

5

电梯数量

5

故障电梯数量

4

在线设备

13

用户数量

0

通知信息

6

故障电梯数量

b) 关注列表

可直接看到，当前关注设备的状态信息和版本号。点击其中一条

您关注了 4 台设备

关注设备	设备类型	版本号	运行状态
未命名设备	控制柜	0.965b	在线
未命名设备	控制柜	0.965b	在线
未命名设备	控制器	0.965b	长期离线
未命名设备	控制器	0.962u	在线

c) 新消息

首页还显示未读的系统消

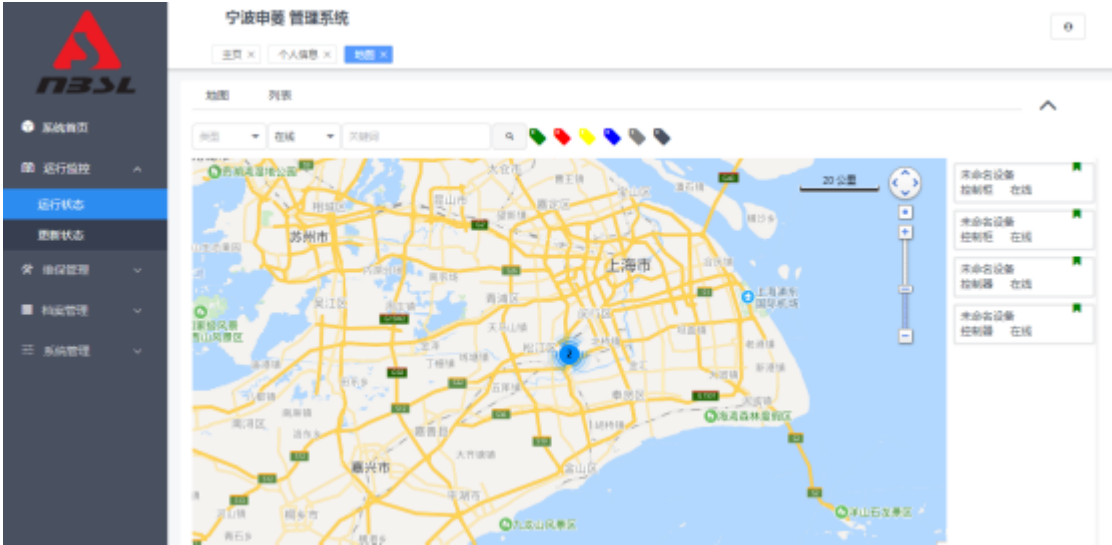
息。

标题	发件人	时间
一号电梯故障	管理员	2019-01-04 20:42:35

4. 运行监控

a) 运行状态/地图

i. 默认显示已注册设备中的在线设备，点击右侧卡片，会直接定位到其基站地址。若缺失基站定位信息，则不会跳转，并给出提示。当地图显示较大区域时标记有几台设备，拉近后则显示单个设备图标。

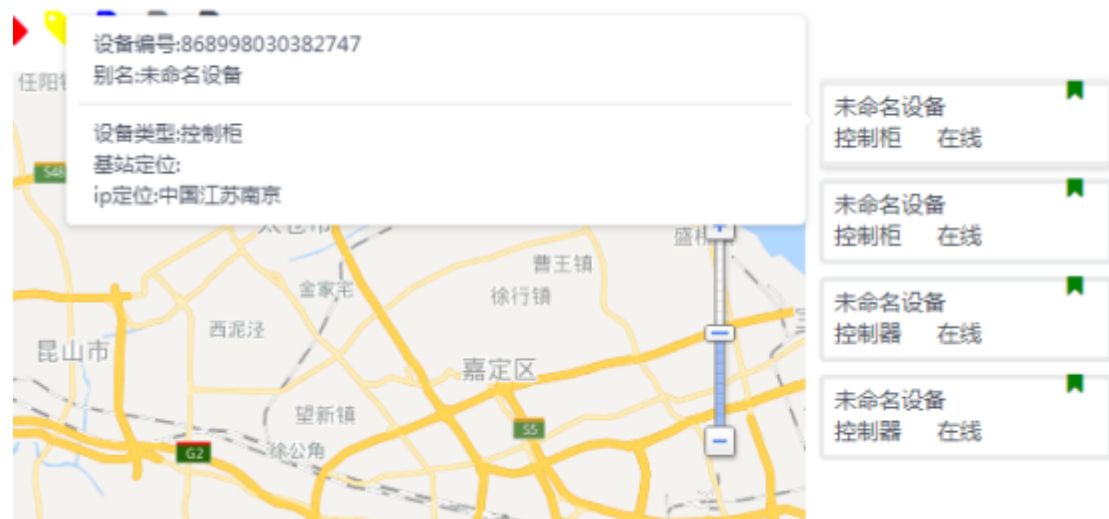


ii. 筛选功能

- 1、 可对右边设备列表进行筛选。
- 2、 颜色标签也可进行筛选，颜色标签可在设备信息页面自行添加标签，方便用户做简单的识别功能。
- 3、 点击三角符号，可隐藏筛选框。



iii. 鼠标悬浮在右边设备卡片上时，会显示设备的详细信息。



iv. 点击iii中弹出的详细信息框，或点击地图上的设备图标，进入对应设备的事件及监控界面。

控制柜状态监控和内存调试功能。



控制器有状态监控和历史事件回放功能。



v. 列表

比地图方面，可更直观的查看各个设备的信息，基本功能和地图页一致。当鼠标悬浮在某一行时，当前行会变色，如图。

The screenshot shows a table view of devices. A tooltip is displayed over the first row, showing detailed information for the device with IMEI 868998030382747.

设备名称	IMEI	设备类型	状态	IP定位	基站定位
未命名设备	868998030382747	控制器	在线	中国江苏省	
未命名设备	868998030382176	控制器	在线	中国江苏省	
未命名设备	868998030422550	控制器	在线	中国江苏省	上海市松江区车墩镇书山路 新飞路与书山路路口东58米
未命名设备	864507032603341	控制器	在线	中国江苏省	上海市松江区中山街道殷家浜 松林路与黄渡路口东492米

b) 更新状态

i. 界面

显示设备的基本的信

息。

地图 × 列表 × 版本更新 ×

可用版本：请选择

关键词

Q

升级选中设备

请选择文件

<input type="checkbox"/>	设备名称	IMEI	设备类型	版本	状态	IP定位	基站定位	操作
<input type="checkbox"/>	未命名设备	868998030382747	控制柜	0.965bcccccccc	未在更新	中国江苏南京		升级
<input type="checkbox"/>	未命名设备	868998030382176	控制柜	0.965bcccccccc	未在更新	中国江苏南京		升级
<input type="checkbox"/>	未命名设备	868998030425132	控制器	0.965bcccccccc	未在更新	中国江苏南京		升级
<input type="checkbox"/>	未命名设备	868998030422550	控制器	0.965bcccccccc	未在更新	中国江苏南京	上海市松江区车墩镇书山路新飞路与书山路路口东58米	升级
<input type="checkbox"/>	未命名设备	864507032603341	控制器	0.962ucccccccc	未在更新	中国江苏南京	上海市松江区中山街道颛桥村松联路与横塘路路口东南492米	升级

请选择文件

- ii. 用户可自行上传版本号，用以更新设备的版本号
- iii. 用户选择版本号后，可选择设备进行更新，可单独更新，也可以批量更新。

可用版本：请选择

关键词

无匹配数据

<input type="checkbox"/>	设备名称	IMEI
<input type="checkbox"/>	未命名设备	868998030382747
<input type="checkbox"/>	未命名设备	868998030382176

新。

5. 维保管理

a) 工单列表

- i. 工单列表中包含待接单的，处理中的，和已完成的工单。根据任务类型分为故障维修，保养和校检。可通过下拉框筛选。

系统首页

运行监控

维修管理

工单列表

维保信息

档案管理

系统管理

未接单

全部

全部

关键词

Q

设备名称	设备类型	事件类型	发起人	故障类型	状态	安装地址	报错时间	操作
控制柜17	控制柜	故障	sys	开关门受阻,输入电压过高;	未接单		2019-01-01 16:48:57	接单
控制柜16	控制柜	故障	sys	开关门受阻,输入电压过高;	未接单		2019-01-01 16:48:57	接单
控制柜10	控制柜	故障	sys	输入电压过高,输入电压过低;	未接单		2019-01-01 16:48:56	接单
控制柜9	控制柜	故障	sys	输入电压过高,输入电压过低;	未接单		2019-01-01 16:48:56	接单
控制柜7	控制柜	故障	sys	输入电压过高,输入电压过低;	未接单		2019-01-01 16:48:56	接单
未命名设备	控制柜	故障	sys	开关门受阻,输入电压过高;	未接单	32 1203	2019-01-01 16:48:55	接单
未命名设备	控制柜	故障	sys	开关门受阻;	未接单	1203	2018-12-31 16:00:37	接单
未命名设备	控制柜	故障	sys	输出过流,飞车保护,输入电压过高,输入电压过低;	未接单		2018-12-30 14:36:51	接单
控制柜8	控制柜	故障	admin	开关门受阻,输入电压过低;	未接单		2018-12-29 16:36:11	接单
018第一排-4号		故障	admin	电机过载,飞车保护,输入电压过低;	未接单		2018-12-29 16:01:45	接单

共 15 条

1

2

>

跳至

1

页

ii. 接单

点击接单后，显示该工单信息，确定后显示接单成功，

设备名称 控制柜17

设备类型 控制柜

IMEI号 868998030395673

事件类型 故障

故障原因 开关门受阻;输入电压过高;

基站定位

安装地址

+ 确认接单

× 取消

接单按钮变为灰色，状态从未接单改为已接单。

设备名称	故障类型	状态	报错时间	IP定位	基站定位	操作
未命名设备	飞车保护;	已接单	2018-12-21 09:44:34	中国江苏南京	上海市松江区中山街道胶家浜,松胜路与德贤路路口东离492米	已接单
未命名设备	飞车保护;	已接单	2018-12-20 09:24:25	中国江苏南京	上海市松江区中山街道胶家浜,松胜路与德贤路路口东离492米	已接单

b) 维修信息

i. 界面

工单列表中，已接单的设备，会添加到维修信息页面中

系统首页

运行监控

运行状态

更新状态

设备管理

故障信息

维修信息

档案管理

设备信息

系统管理

状态

关键词

Q

工单编号	设备名称	状态	维修人员电话	基础故障	接单时间	勘察时间	操作
6	未命名设备	维修中		上海市松江区中山街道新嘉诚苑胜源与梅寅第 路口东侧492米	2018-12-21 10:59:11		完成
5	未命名设备	维修中		上海市松江区中山街道新嘉诚苑胜源与梅寅第 路口东侧492米	2018-12-21 09:44:26		完成
4	未命名设备	维修中			2018-12-18 10:10:56		完成
3	未命名设备	维修中			2018-12-18 10:07:04		完成
2	未命名设备	维修中			2018-12-17 14:21:00		完成
1	未命名设备	已修复			2018-12-17 13:17:17		完成

ii. 完成

iii. 点击

查看/确认

 按钮，可以查看工单详情

工单号名称:63

设备名称:控制柜12

IMEI号:868998030460519

确认时间:

状态:处理中

处理前的照片:

+

添加图片

+

添加图片

+

添加图片

处理后的照片:

+

添加图片

+

添加图片

+

添加图片

完成工单

转办

取消

确认之前可以上传本次工作前后的图片（也可以不传），选择完成工单，工单变为已处理。选择转办，维保信息里记录为转办。工单列表里，这条工单变成未接单，可再次接单。（无需指定交给谁转办）

6. 档案管理

a) 设备信息

i. 界面

默认显示未注册设备，**ip定位**和**基站定位**，都是根据设备信息来查询网上的定位地址，可能会存在些许偏差，是正常情况。ip定位的地址和基站定位地址并不一定相

同。



ii. 关注/取关

用户想关注某些特定设备，可在此页面进行关注，关注后会加入用户的关注列表，同时会出现在首页中

iii. 注册



点击确定后，设备状态会变更为注册中。

iv. 添加工单

点击添加工单

设备名称 未命名设备

设备类型 控制柜

IMEI号 868998030382747

工单类型 ☐ 故障 ☐ 保养 ☐ 校检

故障原因 ☐ 输入电压过低 ☐ 输入电压过高

☐ 开关门受阻 ☐ 飞车保护

☐ 电机过载 ☐ 输出过流

+ 创建工单

× 取消

选择工单类型。如果工单类型是故障，要选择故障原因

v. 查看/编辑

1. 点击 [查看/编辑](#) 进入电梯信息页面，可查看电梯的基本信息。

电梯列表/全部 × 电梯档案 ×

基本信息

名称: 未命名设备

IMEI: 868998030382176

品牌:

品牌:

型号:

参数信息

报告时间:

信号强度: 17

累计运行次数: 201040

累计运行时间: 632543

最近故障类型:

最近故障楼层: 17


最近故障时间:

生产

出厂编号:

出厂日期:

生产批次:



强制注册

强制解绑

2. 用户可直接在页面上对设备基本信息进行修改，但是大部分信息是设备的固有

属性，不能修改。最主要的是给用户填写安装地

基本信息

名称

未命名设备


IME


梯种:

品牌

型号:

址。

3. 标签  可给设备附上标签，用以区分，颜色无特定含

义。  点击后，改变样式，以说明标签添加成功。

4. 强制解除

对注册中的设备，进行解除注册命

注册中

强制解除

，点击后提

确定要强制解除注册吗

?

可能会生成错误信息！

取消

确定

示

，确定后，

注册中

 会变为

强制注册

5. 强制注册

强制注册

 对正在注册的设备，进行强制注册。

当设备注册中时，在外部是无法让设备重新注册的，这时便需要用到强制注册，让设备重新进行注册命令。

vi. 提示

设备名称前的符号，会提示用户该设备是否有什么缺失项未填写。



vii. 筛选功能

依然之前功能类似，可对设备进行筛选。

7. 系统管理

a) 打印二维码

i. 打印



点击



ii. 识别图中二维码，可关注该设备。

b) 用户管理

i. 该页面只有管理员能够看

到

用户名称	用户描述	职务	权限	电话	邮箱	操作
高冠群008			普通用户	18221730086		<button>发送通知</button> <button>删除</button>
duiuan			普通用户	18964531395		<button>发送通知</button> <button>删除</button>
nbsl223			普通用户	18018592775		<button>发送通知</button> <button>删除</button>

ii. 管理员可发送通知给用户，也可删除该用户。

c) 通知记录

i. 界面

该页面显示用户收到的通知消息



ii. 消息分类

