

类别 研发文档

编号 QXSK-D-IG

版本 1.1

密级 公开

全息时空北斗视野苹果客户端 用户手册

编制单位: 江苏凌比特微电子有限公司

编制人: 任 珊 虹

编制日期: 2016 年 7 月 13 日

修订记录

时间	作者	版本	说明
2016.7.4	任珊虹	1.0	初始版本
2016.7.13	任珊虹	1.1	修正几处已发生变化的地方

对于文档中的错误或者描述不清的地方，请登录系统提交用户反馈。谢谢！

目 录

1 概述.....	4
1.1 关于全息时空北斗服务运营平台.....	4
1.2 北斗视野的安装与启动.....	4
1.3 本文档的内容.....	5
1.4 其它文档.....	5
2 功能介绍.....	6
2.1 登录.....	6
2.2 注册.....	6
2.3 试用.....	7
2.4 功能界面.....	8
2.5 终端管理.....	8
2.6 位置监视.....	9
2.7 轨迹监视.....	11
2.8 警报管理.....	12
2.9 收发北斗短消息.....	13
2.10 管理围栏.....	14
2.11 管理地图.....	15
2.12 授权管理.....	16
2.13 设置参数.....	17
2.14 修改密码.....	17
2.15 系统简介.....	18
2.16 用户反馈.....	19
2.17 注销.....	19

1 概述

1.1 关于全息时空北斗服务运营平台

全息时空北斗视野是全息时空北斗服务运营平台的客户端。平台对外服务的网址如下：

<http://www.qxsk9.com>

用户可以在此地址访问和下载平台的软件和文档。如下图：（版本号持续更新）



客户端	最新版本	访问/获得方式	文档
网页客户端	v2.8	进入	系统简介 《用户手册》
苹果手机客户端	v1.1	请在苹果商店搜索“北斗视野”	《用户手册》
安卓手机客户端	v1.1	下载 或者扫描二维码：  (在微信里扫描或者点击均无效)	《用户手册》

©该网站版权归江苏凌比特微电子有限公司所有 备案/许可证号：[苏ICP备16007070号-1](#)

1.2 北斗视野的安装与启动

请在苹果商店（AppStore）中搜索“北斗视野”来下载安装：



安装后图标如下：



1.3 本文档的内容

本文档描述全息时空北斗视野安卓客户端的功能和特点。
文档包括两个部分：概述和功能介绍。

本文档的下载地址为：

<http://www.qxsk9.com/BeidouView-ios.pdf>

1.4 其它文档

用户可以参考以下文档以了解更多的内容：

《全息时空北斗服务运营平台-用户手册》（公开）

《全息时空北斗视野-安卓客户端-用户手册》（公开）

《全息时空北斗服务-网络服务协议》（只对合作方开放）

2 功能介绍

2.1 登录

- 1) 用户第一次启动北斗视野时，会直接看到登录界面。
- 2) 登录界面上部有“注册”按钮和“试用”按钮。
- 3) 登录成功后，进入“功能”界面。
- 4) 用户可以使用“注销”功能退出登录、重新回到登录界面。

登录界面如下图：



2.2 注册

北斗视野允许用户自己注册账户：

- 1) 用户名最长 45 个字符。允许有汉字，不允许出现字符：\$ *, ^ ~ \。如果要发送北斗消息，建议用纯汉字作为用户名。
- 2) 密码最长 45 个字符。允许有汉字。若无法直接输入汉字，可以粘贴含汉字的密码。
- 3) 不能注册系统中已存在的用户名。
- 4) 注册成功后，自动进入登录界面，用户可以用刚注册的账户登录应用。
- 5) 新注册的账户在未被授权之前不能监视任何终端。可以点击“试用”来查看应用的示例数据。

注册界面如下图：



两次密码不相同!



注册失败： (



注册成功：)

2.3 试用

北斗视野允许用户利用试用账户来查看客户端的功能：

- 1) 点击登录界面右上角的“试用”按钮即以试用账户登录北斗视野。
- 2) 试用账户不能修改密码，其它方面与注册账户相同。
- 3) 试用账户已被授权监视若干北斗终端，以允许用户查看示例数据。

2.4 功能界面

用户登录成功后，进入功能界面：

- 1) 界面底部是主要功能菜单栏，包括以下按钮：功能、位置、轨迹、警报、消息。
- 2) “功能”界面里包含其余功能的按钮：终端、围栏、地图、授权、设置、密码、关于、反馈、注销。
- 3) 北斗视野会自动定时向平台请求当前用户的新消息个数。用户可以设置定时请求的间隔。当有新消息时，在按钮“消息”边上以红色数字显示新消息的个数。当用户打开消息界面时，北斗视野自动向平台提交当前用户最后检查消息的时间。
- 4) 北斗视野会自动定时向平台请求当前用户的新警报个数。用户可以设置定时请求的间隔。当有新警报时，在按钮“警报”边上以红色数字显示新警报的个数。当用户打开警报界面时，北斗视野自动向平台提交当前用户最后检查警报的时间。

主界面如下图：



2.5 终端管理

普通用户只能查看和操作自己被授权的终端。

在“功能”界面上点击“终端”按钮即进入终端管理界面：

- 1) 用户可以选择要被监视的终端。缺省是没有终端被选择。
- 2) 用户可以查看终端的属性。用户只能查看自己被授权监视的终端的属性。
- 3) 用户可以修改终端的手机号列表和邮箱列表。用户只能修改自己被授权管理的终端的属性。当终端发生新警报时，相应的警报信息将被自动发送给终端属性里定义的邮箱列表和手机号列表（手机短信）。

终端管理界面如下图：



2.6 位置监视

在底部菜单栏上点击“位置”按钮即进入位置监视界面：

- 1) 首次登录时，没有终端被选择，所以地图上没有位置数据。
- 2) 当有终端被选择监视时，地图上以红色泡泡显示终端的最后位置。
- 3) 在此界面打开期间，应用会自动刷新位置数据。刷新间隔可以由用户设置，缺省的刷新间隔是 2 分钟。
- 4) 点击位置泡泡，则显示相应终端的属性。

5) 界面左上角是四个按钮：管理终端、放大地图、缩小地图、刷新地图。

6) 界面右上角是“控件”选择框，用来控制在地图上显示/隐藏以下控件：卫星地图、地图标识、交通路况、热力图、3D楼宇。

7) 手指滑动可以拖动地图，双指分开可以放大地图，双指聚拢可以缩小地图。

位置监视界面如下图：



2.7 轨迹监视

“轨迹”是终端的位置数据按照时间顺序连接起来的折线。

在底部菜单栏上点击“轨迹”按钮即进入轨迹监视界面：

- 1) 首次登录时，没有终端被选择，所以地图上没有轨迹数据。
- 2) 点击左上角的“轨迹条件”按钮，可以设置显示轨迹的条件，包括：
 - (1) 终端名列表。只能选择当前用户被授权监视的终端。
 - (2) 每个终端的最大数据个数。不填写则表示不限制个数。
 - (3) 时间限制。可选：最近若干分钟的数据、某个时间以后的数据、不限制时间。
- 3) 地图上以不同颜色的折线显示不同终端的满足轨迹条件的位置数据。
- 4) 地图上以不同颜色的泡泡显示不同终端的最后位置。
- 5) 在此界面打开期间，应用会自动刷新位置数据。刷新间隔可以由用户设置，缺省的刷新间隔是2分钟。
- 6) 点击位置泡泡，相应终端的属性显示在弹出窗口上。点击弹出窗口的任何位置，即关闭弹出窗口。
- 7) 界面左上角是四个按钮：轨迹条件、放大地图、缩小地图、刷新地图。
- 8) 界面右上角是“控件”选择框，用来控制在地图上显示/隐藏以下控件：卫星地图、地图标识、交通路况、热力图、3D楼宇。
- 9) 手指滑动可以拖动地图，双指分开可以放大地图，双指聚拢可以缩小地图。

轨迹监视界面如下图：

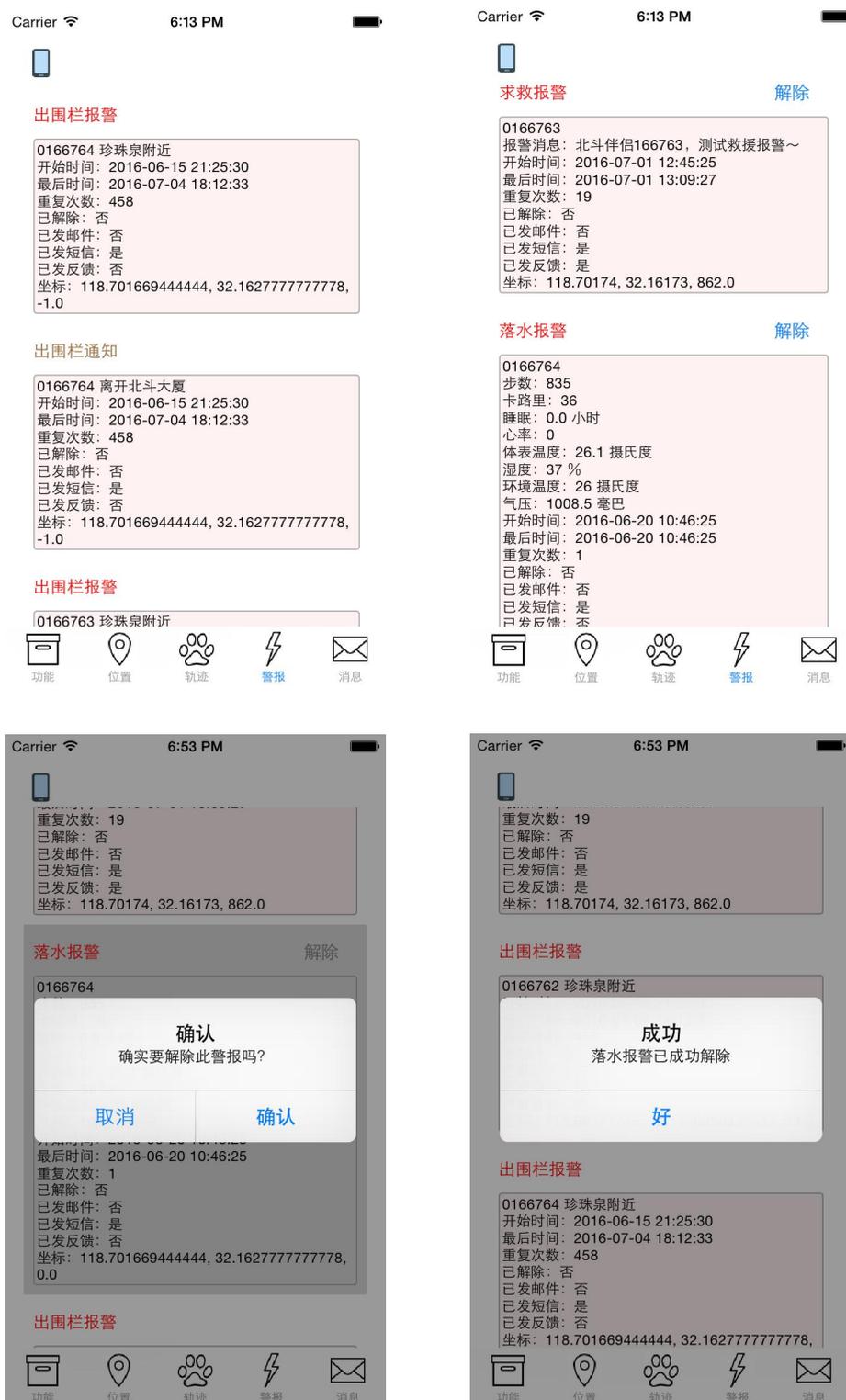


2.8 警报管理

在底部菜单栏上点击“警报”按钮即进入警报管理界面：

- 1) 首次登录时，没有终端被选择，所以地图上没有警报数据。
- 2) 点击界面左上角的“终端”按钮可以进入终端管理界面来选择要监视的终端。
- 3) 界面上显示所有被选择监视的终端的当前有效的警报信息。
- 4) 对于“求救报警”和“落水报警”，若当前用户对终端有管理权限，则警报右上方显示“解除”按钮。用户点击此按钮可以解除相应的警报。

警报管理界面如下图：



2.9 收发北斗短消息

普通用户只能与自己有通信权限的终端之间收发消息，只能看到发给自己的消息和自己发送的消息。在底部菜单栏上点击“消息”按钮即进入消息主界面：

- 1) 消息主界面显示每个终端的最近一条消息。点击终端所在数据行，可以打开终端消息界面。
- 2) 终端消息界面显示此终端与用户之间的对话。

3) 点击右上角“发送”按钮即进入发送消息界面。消息中不允许出现字符：\$ * , ^ ~ \，不要换行。用户可以发送最大长度大约 200 个左右的汉字，平台会自动拆分为符合要求的若干北斗短消息连续发送。

收发北斗短消息的界面如下图：



2.10 管理围栏

普通用户只能查看和维护自己定义的围栏。

在“功能”界面上点击“围栏”按钮即进入围栏管理界面：

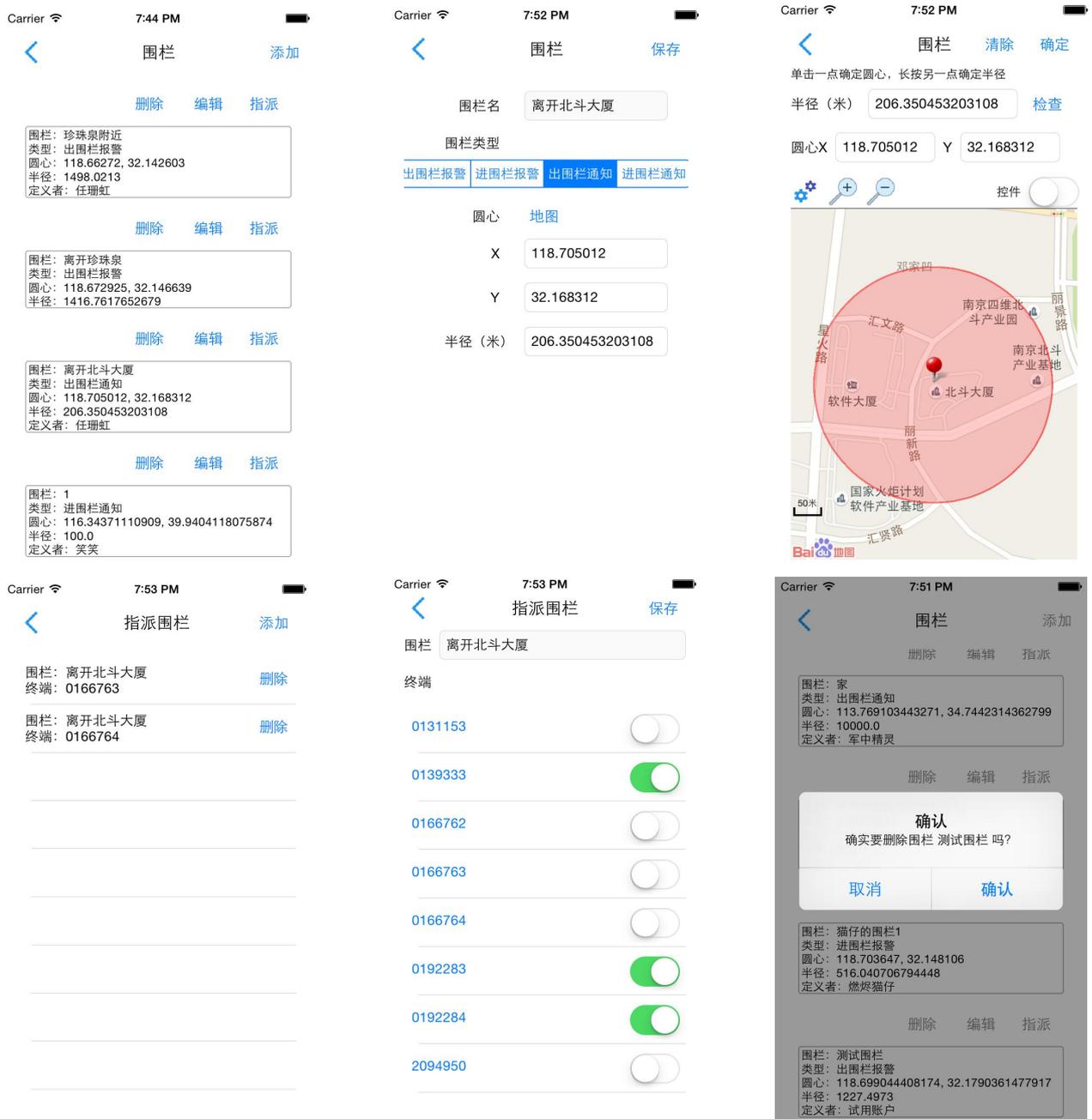
1) 围栏主界面显示当前用户已定义的围栏列表，每个围栏右上方有按钮“删除”、“编辑”、“指派”，界面右上角是按钮“添加”。点击按钮“编辑”或者“添加”即进入围栏编辑界面。点击按钮“指派”，即进入围栏指派界面。

2) 围栏编辑界面上，围栏名不能与已存在的围栏重名；围栏类型包括：出围栏报警、进围栏报警、出围栏通知、进围栏通知；用户可以手工填写围栏的圆心坐标和半径，也可以点击“地图”按钮以利用地图来取围栏数据。

3) 在围栏地图界面上，点击地图上一点，则此点的坐标被自动选取填写为围栏圆心；再长按地图另一点，则两点之间距离被自动计算并自动填写为围栏半径。也可手工调整坐标和半径，再点击按钮“检查”即可在地图上显示手工定义的围栏。点击按钮“保存”即返回围栏编辑界面。

4) 在围栏指派界面，显示一个围栏被指派给终端的情况，可以点击按钮“添加”和“删除”来维护。

围栏管理的界面如下图：



2.11 管理地图

在“功能”界面上点击“地图”按钮即进入地图管理界面：

1) 地图界面可以切换“城市列表”和“离线地图”。

2) 在“城市列表”视图上，可选择要下载的地图包。已下载或者已有下载进度的地图包呈灰色不能再选。

3) 在“离线地图”视图上，显示已下载或者已有下载进度的地图包。地图包边按下载状态显示按钮“暂停”、“开始”、和“删除”。

4) 当用户切换到其它界面时，所有地图下载任务都会自动暂停。在“离线地图”视图上，用户可以点击“开始”按钮以继续下载任务。

地图管理的界面如下图：



2.12 授权管理

普通用户只能将自己拥有管理权限的终端授予别的用户除管理以外的权限。（试用账户没有可管理的终端）在“功能”界面上点击“授权”按钮即进入授权管理界面：

1) 授权管理主界面可以切换“我的权限”和“授权别人”。

2) 在视图“我的权限”上：

(1) 显示当前用户的所有权限。管理员可以管理所有终端，所以不列出特定的权限。

(2) 视图右上角有按钮“自授权”。在自授权界面，输入终端名和授权码，以获得管理此终端的权限。

3) 在视图“授权别人”上：

(1) 显示当前用户授予别人的权限列表。视图右上角有按钮“添加”，每个授权的右上部有按钮“删除”和“编辑”。

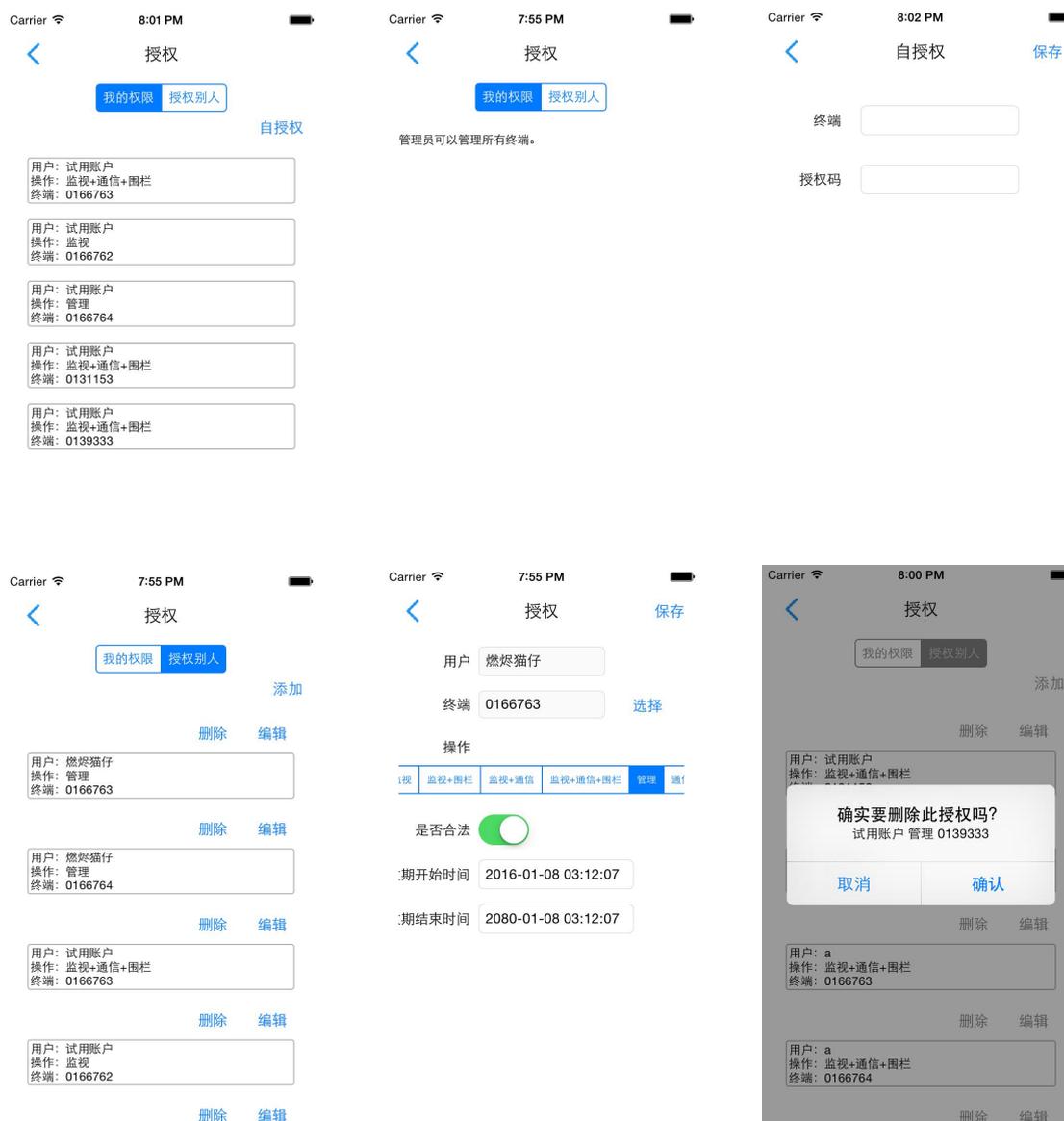
(2) 用户点击按钮“添加”或者“编辑”即进入授权编辑界面：

A. 添加授权时，用户需要输入被授权的用户名、选择一个自己可管理的终端名。

B. 可被授权的操作包括：监视、监视+围栏、监视+通信、监视+通信+围栏、管理、通信。普通用户不能授予别人管理权限。

C. 可以设置授权的合法性和有效期。

授权管理的界面如下图：



2.13 设置参数

在“功能”界面上点击“设置”按钮即进入参数界面：

1) 用户可以在参数界面设置：

- (1) 请求超时：向平台请求数据时，若超时未得到数据则返回失败。应该大于或等于 30 秒。
- (2) 位置刷新间隔：在用户打开位置监视界面期间，自动重读数据的间隔。应该大于或等于 60 秒。
- (3) 轨迹刷新间隔：在用户打开轨迹监视界面期间，自动重读数据的间隔。应该大于或等于 60 秒。
- (4) 警报刷新间隔：自动检查新警报个数的间隔。应该大于或等于 60 秒。
- (5) 消息刷新间隔：自动检查新消息个数的间隔。应该大于或等于 60 秒。
- (6) 消息读取个数：打开终端消息界面时，读取消息的最大个数。应该大于或等于 50 个。
- (7) 缺省位置：在定义围栏的地图上用作缺省的地图中心。应该输入百度地图接口可识别的有效地址。

2) 用户可以点击右上角按钮“缺省”来自动填写缺省值。

参数界面如下图：

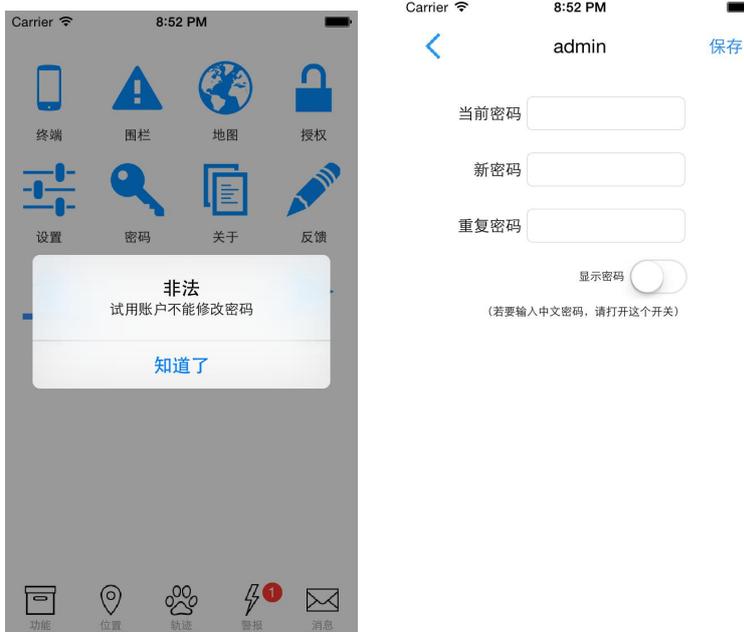


2.14 修改密码

在“功能”界面上点击“密码”按钮即进入修改密码的界面：

- 1) 试用账户不能修改密码。
- 2) 用户需要输入正确的当前密码才能成功修改密码。

修改密码的界面如下图：

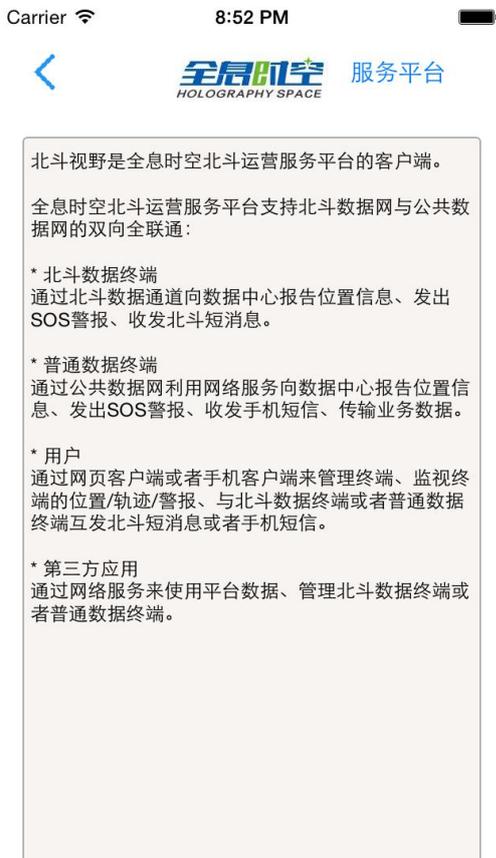


2.15 系统简介

在“功能”界面上点击“关于”按钮即进入系统简介的界面：

- 1) 界面右上角有按钮“运营平台”，点击可以在浏览器中打开平台网页客户端的地址。
- 2) 简介的上部显示当前登录的账户名

系统简介的界面如下图：

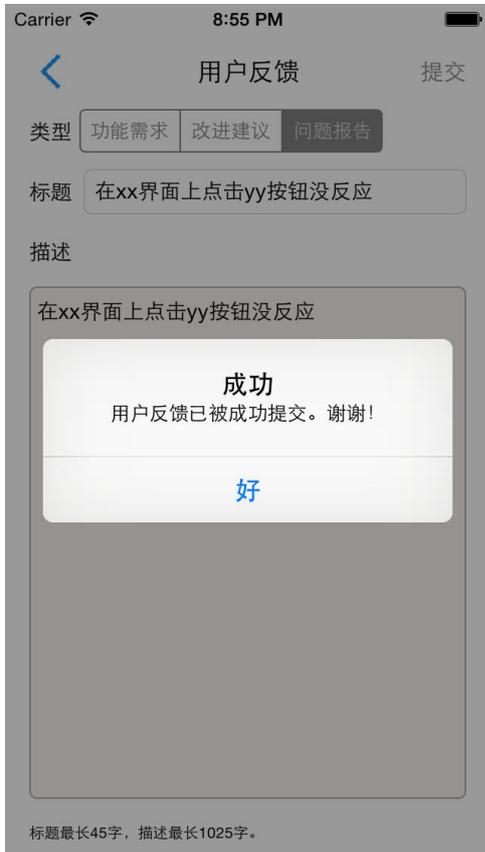


2.16 用户反馈

在“功能”界面上显示按钮“反馈”：

1) 用户可以提交功能需求、改进建议、或者问题报告。

用户反馈的界面如下图：



2.17 注销

在“功能”界面上点击“注销”按钮即可退出当前登录，回到登录界面。

<文档结束>