

深圳市科运科技有限公司

呼气式酒精锁

BrACAudit LOCK-I

用户手册

版权所有 侵权必究

目录

1. 产品简介	1
2. 产品特点	2
2.1. 酒精测试	2
2.2. GPS定位追踪	3
2.2.1 多样化的定位查询方式	3
2.2.2 直观易懂的目标位置信息回报	3
2.2.3 精确到秒的实时轨迹追踪	3
3. 产品应用领域	3
4. 技术参数	4
5. 产品外观描述	5
5.1 产品实物及周边配：	5
5.2 产品图片及部件说明子	6
5. 安装说明	7
2、 控制盒外接点火线图	8
3、 SIM卡安装	10
7. 手持机软件操作说明V1.1	11
7.1 管理员功能	12
7.1.1 校准	13
7.1.2 记录查询	14
7.1.3 时间设置	15
7.1.4 校准周期、服务时间设定	16
7.1.5 锁车酒精浓度	17

7.1.6 锁车违规次数设定与清除违规次数记录.....	18
7.1.7 抽测次数.....	19
7.1.8 抽测时间.....	19
7.1.9 短信号码.....	19
7.1.10 紧急联系电话.....	19
7.2 免测试解锁.....	20
7.3 用户设置界面.....	20
7.4 酒精浓度测试.....	20
7.5 设备锁定.....	28
8. 控制盒功能说明.....	32
8.1 基本功能控制盒说明.....	32
8.1.1 初始测试流程.....	32
8.1.2 点火等待流程.....	32
8.1.3 随机测试流程.....	32
8.1.4 免测试解锁功能.....	33
8.1.5 数据记录.....	33
8.1.6 睡眠和唤醒.....	33
8.2 GPS 以及GPRS功能说明.....	34
8.2.1 违规操作记录发送.....	34
8.2.2 GPRS 远程解锁.....	34
8.2.3 定位追踪.....	35
8.2.4 通过SIM卡追踪车辆.....	35
8.2.5 行驶范围监控.....	35
9. 酒精锁管理工具及服务平台使用说明.....	35
9.1 酒精锁管理工具使用.....	35
9.1.1 设备管理.....	35
9.1.2 数据管理.....	39

9.2 服务平台的使用.....	40
9.2.1 产品开通服务注册.....	41
9.2.2 系统界面介绍.....	41
9.2.3 群组管理.....	43
9.2.4 终端管理.....	46
9.2.5 里程报表.....	48
9.2.6 区域报表.....	50
9.2.7 历史轨迹.....	54
9.2.8 远程解锁.....	55
9.2.9 违规查询.....	56
9.2.10 密码修改.....	57
9.2.11 客户管理.....	58
10. 故障诊断.....	59
11. 安全警告及注意事项.....	60

1. 产品简介

感谢您购买本公司生产的呼气式酒精锁BrACAudit LOCK-I系列产品，为了您更好的了解和使用本产品，在操作使用之前请仔细阅读本用户手册。当您开始使用本产品时，则认为您已经认真阅读了此用户手册。

本产品应用领域广泛，是高新科技提升传统产业的应用。BrACAudit LOCK-I是整合酒精测试仪、GPS定位追踪及汽车发动的车载装置，不仅能够有效的阻止驾驶者酒后开车，还能对车辆进行实时查询和管理。此酒精锁安装于车内，启动前驾驶者必需进行酒精呼气测试，经仪器测试认定没有饮酒后，控制汽车点火装置才能打开。而且还需要在行驶过程中不定时的随机抽测，从而达到解除驾驶者酒后驾车的危险。

它是真正的GIS、GSM、GPS与Internet技术综合应用的科技成果。当您仔细阅读本手册后，您发现它将帮助您每时每刻关注您的驾驶安全；同时为车队、物流公司及个人的车辆进行综合管理。

本产品基于GSM/GPRS网络和GPS卫星定位系统，通过GSM/GPRS网络将定位产品接收到的GPS卫星定位信息以GPRS/SMS方式发送给管理平台 and 指定个人，完成对目标的定位查询和追踪。

本产品采用高性能的电化学传感器，使用独特的整机线路设计，使得本产品完全满足车载设备要求，已通过美国交通管理部门认证，公司获得“中华人民共和国制造计量器具许可证”及ISO9001：2008质量体系认证证书。

2. 产品特点

2.1. 酒精测试

- ◆ 传感器：燃料电池电化学技术传感器；
- ◆ 手机按键输入方式，操作直观；
- ◆ 操作温度：-40 度至+85 度；
- ◆ 达载 Wince5.0 操作系统，使得操作更简单，如同手持 PC；
- ◆ 多用户语言可选；
- ◆ 显示屏：240X320 TFT 点阵 26 万色宽温彩屏，清晰直观；
- ◆ 数据库管理软件，每次违规事件记录可通过 GPRS 上传至后台；
- ◆ 可储存 2 百万条以上的事件记录，包括汽车状态/测试结果/测试时期时间等信息，所有事件记录可上载到电脑；
- ◆ 分级权限管理：高级用户可配置所有参数（包括酒精浓度及抽测次数和时间）；
- ◆ 远程和动态解锁功能；
- ◆ 防欺骗功能；
- ◆ 免测试功能：满足您紧急用车需求；
- ◆ 连接方式：手持机与控制盒通过有线连接；

2.2. GPS 定位追踪

2.2.1 多样化的定位查询方式

- ◆ 用户编辑发送SMS方式；
- ◆ 用户电话拨入挂断方式；
- ◆ 用户登录“ [http:// www.bracaudit-gps.com](http://www.bracaudit-gps.com)”，网页游览方式。

2.2.2 直观易懂的目标位置信息回报

区别于以往生涩难懂的经纬度坐标信息回报，本产品依托强大的产品服务平台，用户会收到以目标周围标志性设施为参照的文字性位置回报信息。

2.2.3 精确到秒的实时轨迹追踪

产品以GPRS方式将位置信息实时传送给服务平台，用户可通过网页界面每一分每一秒的感受目标位置的变化。

3. 产品应用领域

个人驾车安全防范

外勤人员驾车安全防范与管理

公交公司/汽车租赁/小型车队管理

校车/大卡车/出租车/物流管理

刑事侦查犯罪记录

4. 技术参数

表 0-1 技术规格参数表

规格项名称	性能参数	
酒精测量原理	电化学传感器	
工作温度	-40° C ~+85 ° C	
工作压力	600~1100hPa	
准备测试时间	≤30秒（20 °C左右）	
	≤3分钟（在-40 °C）	
显示屏	240X320 TFT点阵26万色宽温彩屏，清晰直观；	
校准周期	6个月	
数据储存	2百万条以上的事件记录，包括汽车状态/测试结果/测试时期时间等信息	
尺寸（长X宽X高）	手持机	142.5mmX64mmX33.8mm
	控制盒	128mmX147mmX37mm
重量	手持机	293g
	控制盒+线材	777g
输入电压	12V~36V	
工作电流	不加热	200mAh
	加热	2.5A
休眠状态	小于20mAh	

测量单位	BAC mg/100ml; g/100ml; mg/ml
	BrAC mg/L; ug/100ml
语言	多国语言可选
网络制式	GSM/GPRS
网络频率	900/1800MHZ or 850/1900MHZ
GSM/GPRS 接收灵敏度	GSM -108dBm /GPRS CS4 -102dBm
GPS芯片	u-blox chip
GPS灵敏度	-159dBm
GPS定位精度	10m
天线	GPS、GSM及无线天线
定位信息回报最小间隔	15秒
指示灯	电源状态、连接指状态、充电状态、加热状态

5. 产品外观描述

5.1 产品实物及周边配:

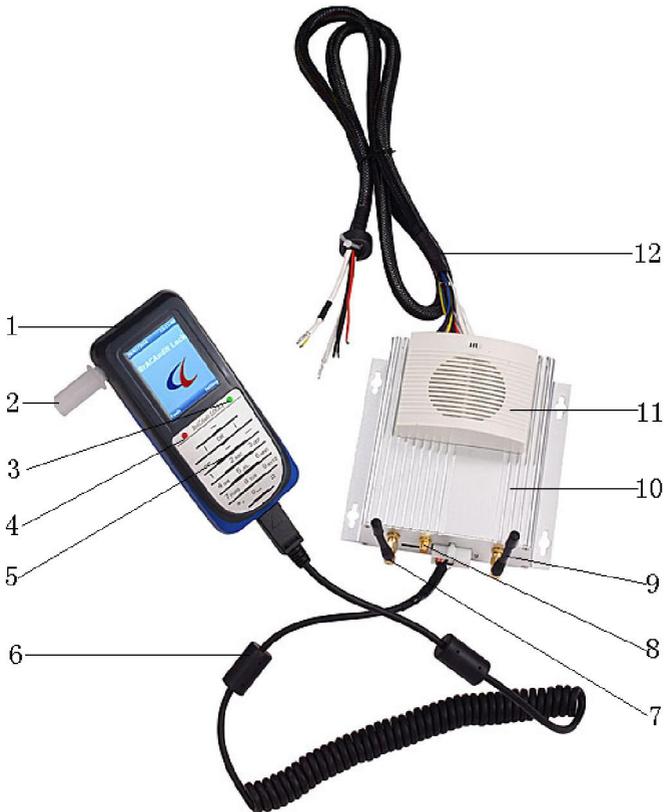
BrACAudit LOCK-I 产品本体(手持机和控制盒)	一部
3A 保险管	一个
车载固定架	一个
手持机与控制盒连接线	一根
手持机与 PC 连接线	一根
控制盒与汽车连接线	一根

吹管
用户手册
数据光盘

30 根
一本
一个

5.2 产品图片及部件说明子

图 0-1 BrACAudit LOCK-I产品本体



1. 手持机
3. 连接指示
5. 按键

2. 吹管
4. 充电指示灯
6. 手持机与控制盒连接线

- 7. GPS天线
- 9. GPRS天线
- 11. 喇叭

- 8. 无线天线
- 10. 控制盒本体
- 12. 控制盒与汽车连接线

5. 安装说明

- ◆ 请选择专业的汽车维修厂安装 BrACAudit Lock- I 。
- ◆ 在安装之前，确保采取适当的安装位置和方法。
- ◆ 按照车辆内部安装的现行规定进行安装，更换或者增加设备零部件可能导致危险。
- ◆ 安装 BrACAudit Lock- I 对启动继电器只起到中断或连接的作用
- ◆ BrACAudit Lock- I 不是一个汽车防盗的替代品。

临时组件定位

- ◆ 在永久性固定控制盒之前，确保所有的组件都暂时安装到目标位置
- ◆ 确保有足够的连接线长度及适当的位置。整个装置不妨碍车辆的正常使用。

控制盒

- ◆ 把控制盒安装在较隐蔽的位置（比如安装在仪表板下.或座椅的下面），并用扎带固定住。其他方式的安装要与车主协商后才能实行安装。
- ◆ 把连接线固定在较隐蔽的位置，如果连接线太短，以至不能连接点火开关，更换控制盒位置。

手持机

- ◆ 选定手持机的安装位置，确保驾驶者的方便使用。
- ◆ 如果控制盒和手持机之间的连接线可以伸展的太长或者太短，调整他们的位置。

连接线

跟据车辆点火布线

- ◆ 拆掉转向柱胶盖以进入点火开关和线束。

如果车辆线路不知，要参照车辆相应资料手册，或者是使用多功能电表或一个 12V（24V 小电灯泡）进行测试安装追查。

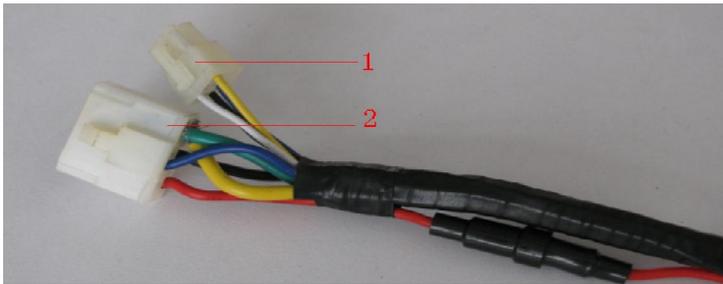
- ◆ 把多功能电表调至 20V 的直流范围。
- ◆ 放置一根线到车辆地板上
- ◆ 在点火开关的背部用第二根线测试并确定终端线索：缓慢打开点火开关来追踪不同关键位置的电压。

6、控制盒与汽车接线图

1、 点火开关功能。

钥匙位置	说明:
1 档: “LOCK”	锁转向盘
2 档: “ACC”	仪表, 开始供电
3 档: “ON”	唤醒打火设备
4 档: “START”	点火, 启动车辆

2、 控制盒外接点火线图



- 1——接汽车灯和喇叭
- 2——主控线，必须与控制盒连接

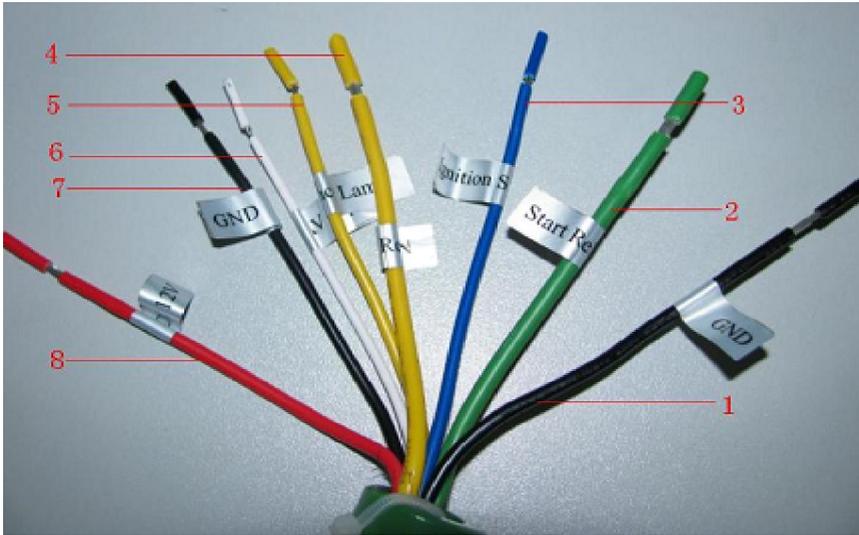


Figure 3: 接线说明

频	性能
1	接地线
2	点火输出
3	启动连接线
4	点火输入
5	紧急灯
6	车门检测线
7	接地线
8	电源

连接启动继电器

在启动车辆过程中，必须把设备连接到点火开关的点火线上，当打开点火开关时，可以检测到接口处的操纵。

- ◆ 剪短点火开关里面的启动继电器电线，以确保通过控制盒才能控制点火线。
- ◆ 根据需要，修剪启动继电器电线和扎带。不要剪掉车辆电线，因其可以用于控制盒的再次安装。
- ◆ 在启动继电器上放置特殊的热缩管。
- ◆ 用焊接或压接机把启动器电器线束与控制盒启动继电器连接在一起。
- ◆ 为防止接口处有变化，应在接口处套上热缩管。
- ◆

3、SIM 卡安装

为使用 GPS 追踪功能以及 GPRS 数据上传功能，必须在控制盒内安装 SIM 卡。

首先如图所示，拧开控制盒一端的四个螺丝。

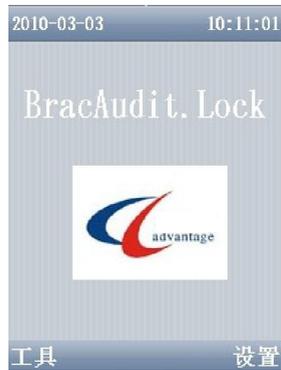


插入 SIM 卡



7. 手持机软件操作说明 V1.1

系统启动后的界面，左上角为日期，右上角为时间。按下键盘上的左、右菜单键分别启动工具与用户设置功能。



(图1)

7.1 管理员功能

使用管理员工具需要先通过密码验证。此版本使用静态密码与动态密码，动态密码由PC端管理工具动态生产。管理员中的各项功能，可以在PC端管理快速完成设置，也可以在手持机端逐项完成设置。

通过验证后的功能列表如图4所示：

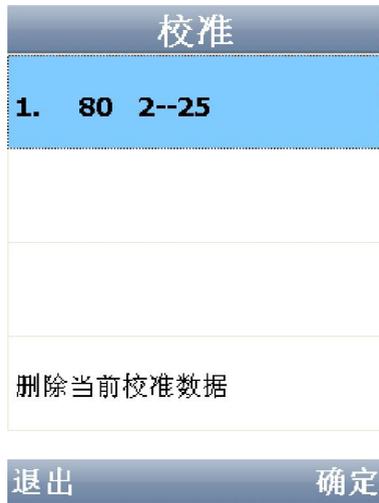


(图 2)

7.1.1 校准

手持机在使用酒精浓度测试功能前需要进行校准，校准工具在工具/管理员/校准中。如下图所示：

校准之前先删除当前校准数据.删除后的界面显示如下图5所示，



(图 3)

7.1.2 记录查询

手持机具有记录测试结果、违规操作等功能。该数据存放在数据库中，可以通过USB同步到PC上进行备份和查询。在手持机上提供了简单的浏览功能。

查询记录	
编号:	
日期:,时间:	
操作性质:	
测试类型:	
酒精浓度值:,测试结果:	
环境温度:,电池温度:	
呼气温度:,呼气湿度:	
经度:	
纬度:	
备份	下一条

(图 4)

7.1.3 时间设置

使用左右按键定位要设置的项，使用上下按键调整数值，确定后生效。时间应用于记录操作时间、校准、服务、密码动态生成等功能，需要和运营商PC上的时间一直。**该设置需要在校准前进行。**



(图 5)

7.1.4 校准周期、服务时间设定

校准周期设置（图11），用于设置手持机的校准周期，到下一次校准时间后，开机会有校准提示，超出一定天数后设备将锁定。服务时间设定功能类似于校准周期设定。



(图 6)



(图 7)

7.1.5 锁车酒精浓度

用于设置测试是否通过的临界值设置，酒精测试浓度值大于等于该设置值视为测试不通过，不能发动车；反之可以启动。



(图 8)

7.1.6 锁车违规次数设定与清除违规次数记录

使用欺骗方法进行酒精测试、不进行抽测或者非法短接控制盒等操作视为违规操作。每次违规操作将都被记录下来。当超过一定次数后设备将锁定。该设置用于指定违规操作锁定临界值。清除违规次数记录功能用于删除对违规操作次数的记录，但是违规操作的记录并没有被清除。



(图 9)

7.1.7 抽测次数

抽测次数选项用于设置抽测（随机测试）的最大测试次数以及进行抽测的速度上限，当行车速度高于速度设置上限，将不进行抽测。

7.1.8 抽测时间

抽测时间选项用于设置抽测的时间间隔，每次抽测的发起时间在所设的最大值与最小值之间。

7.1.9 短信号码

该项用于设置远程解锁号码和转接收控制盒SIM卡的短信息，

7.1.10 紧急联系电话

当手持机过标定周期、违规操作数量超标、服务到期超过既定条件而

到导致机器不能正常工作时，会向用户提醒所设号码。

7.2 免测试解锁

该功能用于**紧急用车**或**不能正常进行呼气酒精浓度测试**等情况下直接解锁。该版本使用静态密码与动态密码。

7.3 用户设置界面



(

7.4 酒精浓度测试

酒精浓度测试请求由控制盒发出，测试结果显示在测试报告上部，浓度值显示在下部。测试通过使用绿色，不通过使用红色。测试通过后按下右菜单键或者等待**10秒**后发送给控制盒测试通过消息。

当需要进行酒精测试时，车载酒精测试仪以蜂鸣器与显示屏做状态指示与操作指引。酒精测试整个过程可以分为三个步骤：设备准备、吹气、数据处理以及结果显示。

1. 设备准备

该过程在实际使用中，在不同的环境下会有所区别。如果酒精测试仪温度在2摄氏度以下需要进行加热，如果车载酒精测试仪中有酒精残留还需要进行清零处理。



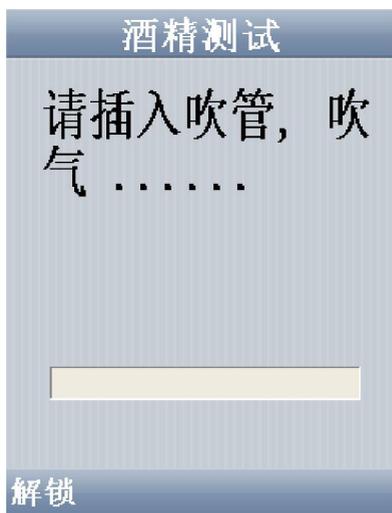
加热的时间长度，与车载酒精测试仪锁在环境温度有关，温度越低所需加热时间越长。清零时间与残留酒精浓度成正比。



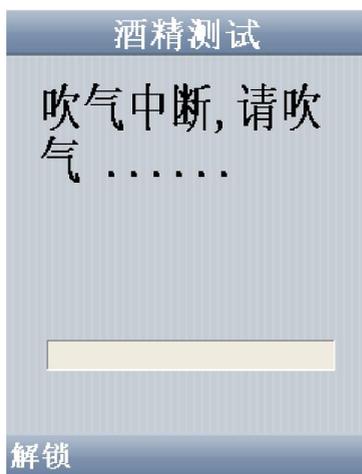
(图11)

2.吹气

当设备准备完成以后操作人员可以进行吹气,也可以通过左菜单键进行免测试解锁(操作参见“免测试解锁”)。操作人员刚开始熟悉设备时可以通过眼睛余光或者借助后视镜观看屏幕,把握吹气力度与时间。操作人员尽量使呼吸平缓,向吹管吹出平缓的气流,如果吹气力度过小或者过大,将视为吹气中断,此时蜂鸣器鸣叫同时在屏幕上提示吹气中断。



(图12)



(图13)

如果非人吹气，或者堵住出气口等非法操作，同样也会有非法吹气提示。



(图14)

随着正常合法吹气的进行，屏幕上的吹气进度条随着时间的推进而向前推进。对于非法吹气无论测试出的酒精浓度如何，都视为测试失败，同时视为违规操作并作本地与远程记录。合法正常的吹气需要至少持续三秒钟时间，当进度条完成100%的进度，或者听到蜂鸣器鸣叫或者气泵抽气声音时可以停止吹气。



(图15)

3.数据处理与结果显示

吹气完成以后，自动进行数据处理，处理过程界面如下图所示，处理过程将持续几秒时间，在此期间，设备不响应用户的操作。



(图16)

测试报告以“通过”或者“失败”提示。至于酒精浓度是否显示，以及以何种单位显示由设备管理人员设置。测试通过以绿色显示，反之以红色显示。



(图17)



(图18)

当测试通过后，等待5秒钟后自动解锁或者按菜单左键立即解锁。

测试失败后需要等待下次测试，再重复下一轮测试。

7.5 设备锁定

发生下述三种情况中的任何一种，设备将自动进入锁定状态。

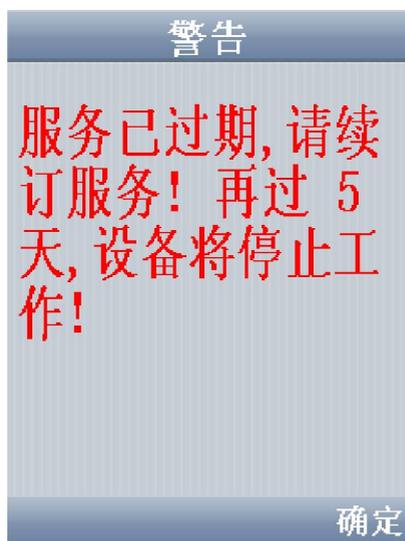
1. 服务到期
2. 校准到期
3. 违规操作次数超限

当服务到期后车载酒精测试仪将为提示服务已经到期，需要续订服务，当过期时间超过管理人员设定的时间值，将锁定设备。设备锁定后不再提供酒精测试功能。

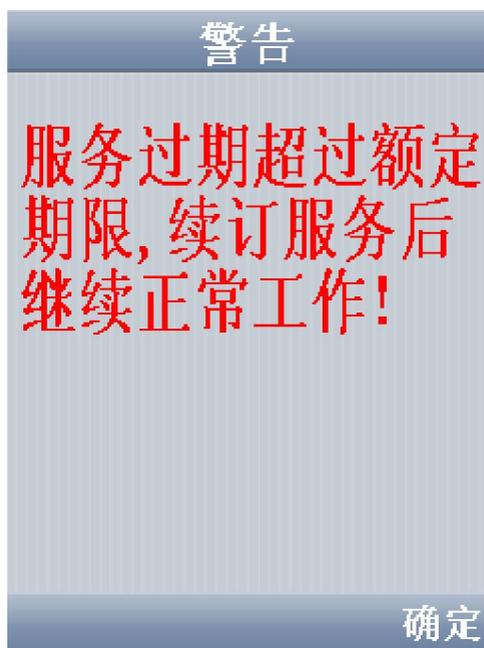
同样，车载酒精测试仪为了确保准确度，需要进行周期性的校准。当校准到期后会提示校准，超过管理人员设定的期限后将锁定设备，不再提供酒精测试功能。

服务以及校准到期时间可以在 设置-系统信息 中查看 见图7。而对于非法操作而锁定设备的情况，车载酒精测试仪不会做出预先警告。

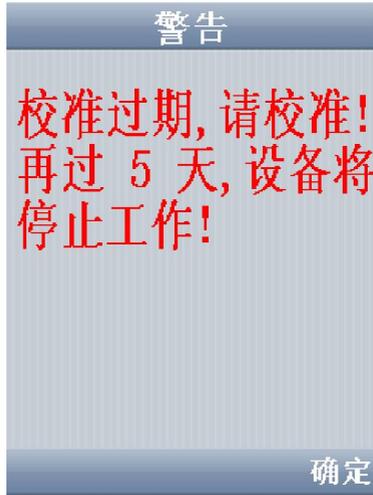
当设备锁定后，操作人员需要联系管理人员，联系方式会主动显示。也可以在 设置-系统信信息 栏目中查看。



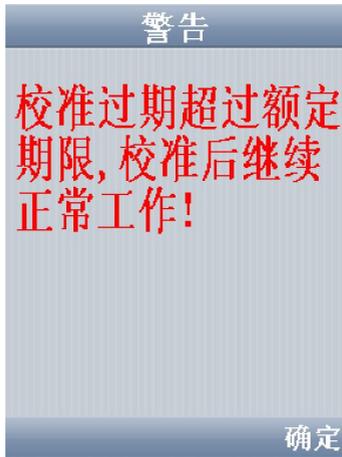
(图19)



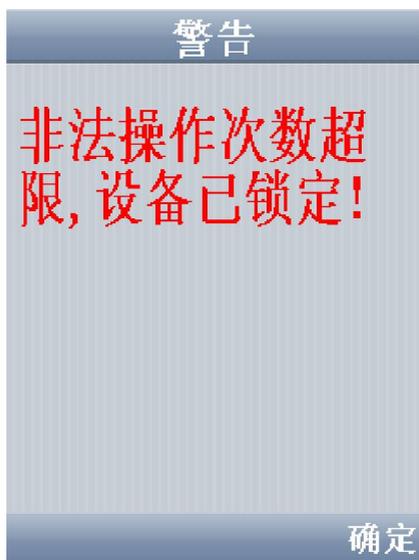
(图20)



(图21)



(图22)



(图23)



(图24)

8. 控制盒功能说明

8.1 基本功能控制盒说明

8.1.1 初始测试流程

当车钥匙拧到准备点火位置，自动启动初始测试流程。首先，向手持机发起连接测试、违规记录查询；如果一切正常，则发起初始酒精测试，若酒精测试通过或者测试者实施免测试通过流程，则打开锁，可正常启动，否则保持锁止状态、发出蜂鸣器和语音报警提示、重新发起酒精测试。若为免测试通过则发送违规记录至后台。

8.1.2 点火等待流程

当初始测试成功打开锁后，控制盒自动进入点火等待流程：等待3分钟，在3分钟内若点火启动车辆，则自动进入随机测试流程；否则回到锁止状态并发起重新测试。

8.1.3 随机测试流程

控制盒进入随机测试流程后，在一个时间段内（如最短10分钟最长30分钟，可通过手持机设定）发起随机酒精测试。测试过程大致为：测试时间到首先通过蜂鸣器和语音发出测试提醒；然后通过GPS进行速度检测，

只有在行车速度小于一定值（可通过手持机设定）的情况下进行随机测试；若速度满足要求，向手持机发起酒精测试请求；若测试正常，则继续等待下一轮随机测试，若出现异常现象，通过蜂鸣器和语音发出报警提示，并通过GPRS将测试违规记录发送至后台。随机测试的次数可通过手持机设定。

8.1.4 免测试解锁功能

开车后，如果短时间停车，则规定的时间内（默认两分钟）可以免测试启动车辆。如果是在等待随机测试的过程中熄火，则不能进行免测试启动。如果停车时间超过规定时间，再次发动车辆则应进行初始测试。

8.1.5 数据记录

控制盒可记录以下数据：

- ◆ 断电时间和日期
- ◆ 用搭火线或者推动等违规手法启动车辆的时间日期
- ◆ 随机测试超时时间日期
- ◆ 随机测试过程中熄火的时间日期
- ◆ 启动车辆引擎的时间日期
- ◆ 熄火时间日期
- ◆ 手持机和控制盒断开连接的时间日期
- ◆ 手持机和控制盒重新连上的时间日期
- ◆ 测试结果：通过/不通过 以及浓度

由于手持机内有后备电池，即使给控制盒断电仍然能够保留以上记录。

8.1.6 睡眠和唤醒

- ◆ 开锁点火后，当钥匙拧到熄火位置，控制盒将设定2分钟等待并持续检测钥匙位置，如果一直没有拧回准备点火位置，控制盒

将使汽车锁重新进入锁止状态，并使自己进入睡眠状态节省功耗。

在睡眠过程中，当钥匙拧到准备点火位置或者发生违规启动、电源破坏等违规操作时，将唤醒汽车锁进入初始测试流程

8.2 GPS 以及 GPRS 功能说明

8.2.1 违规操作记录发送

在测试或睡眠过程中，控制盒检测到的违规操作。对违规操作进行记录，并且通过GPRS模块发送到指定手机（当违规启动时，可以短信至用户手机上，起到一定的防盗作用）或者后台服务器。目前已经定义需发送的违规操作如下（可扩展）：

- ◆ 随机酒精测试失败；
- ◆ 免测试通过；
- ◆ 随机测试连接失败；
- ◆ 随机测试超时（等待时间为5分钟）；
- ◆ 违规启动车辆（搭火线）；
- ◆ 主电源丢失。

8.2.2 GPRS 远程解锁

在手持机不能正常工作或者违规记录超标的情况下，酒精锁将无法打

开。在特定的授权下，可以通过指定的手机或者后台发送远程解锁指令，实现远程解锁。其方法为：编辑短信:发送至与设备挂靠的卡号上即可。

8.2.3 定位追踪

控制盒能够将车辆所在的位置通过GPRS发送给后台服务器，实现车辆的实时监控，定位追踪。并能通过服务器监察车辆的历史轨迹，行驶里程，已经行驶区域范围。

8.2.4 通过 SIM 卡追踪车辆

如果管理员暂时无法登陆后台服务器监控车辆，可以通过拨打安装在控制盒内SIM的号码，取得车辆所在位置。打通SIM卡号码后挂机，控制盒会自动发送有关车辆位置的信息给管理员电话号码。

8.2.5 行驶范围监控

管理员可以通过后台限制车辆行驶区域范围。车辆一旦行驶出该设定范围，控制盒会发出警报并且将相关信息反馈给管理员后台。

9. 酒精锁管理工具及服务平台使用说明

9.1 酒精锁管理工具使用

9.1.1 设备管理

1) 设备信息管理，具有设备信息录入、修改、删除、查询功能。

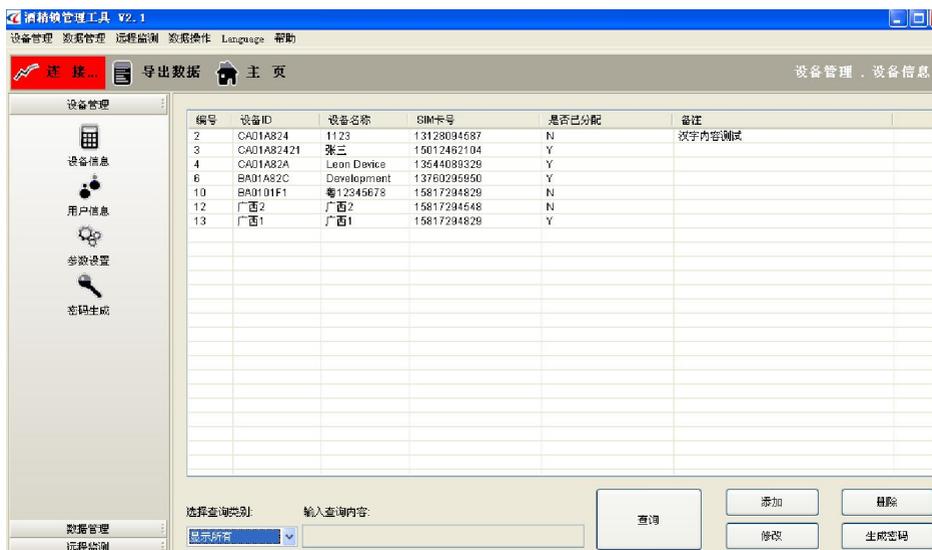


图 25 设备信息界面

2) 用户信息管理，具有用户信息录入、修改、删除、设备分配、查询功能。用户信息与设备信息是展开其它应用的基础。

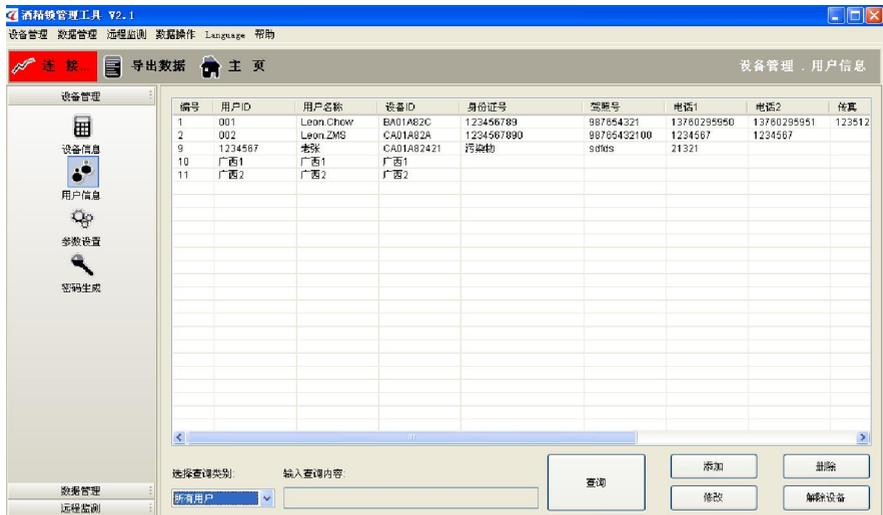


图 26 用户信息界面

3) 参数设置，可以快速的设置“酒精锁”各项管理员参数，可以大大提高生产、维护效率。

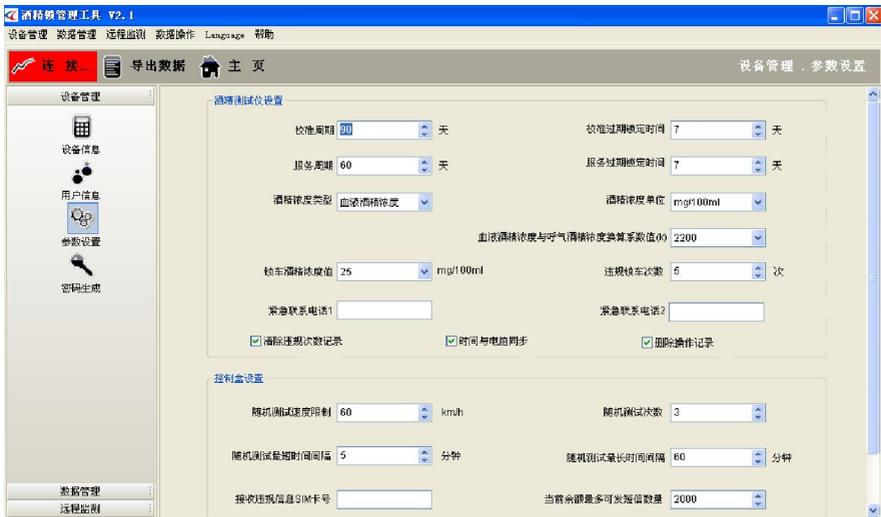


图 27 参数设置界面

4) 生成密码，动态生产管理员、免测试解锁密码。

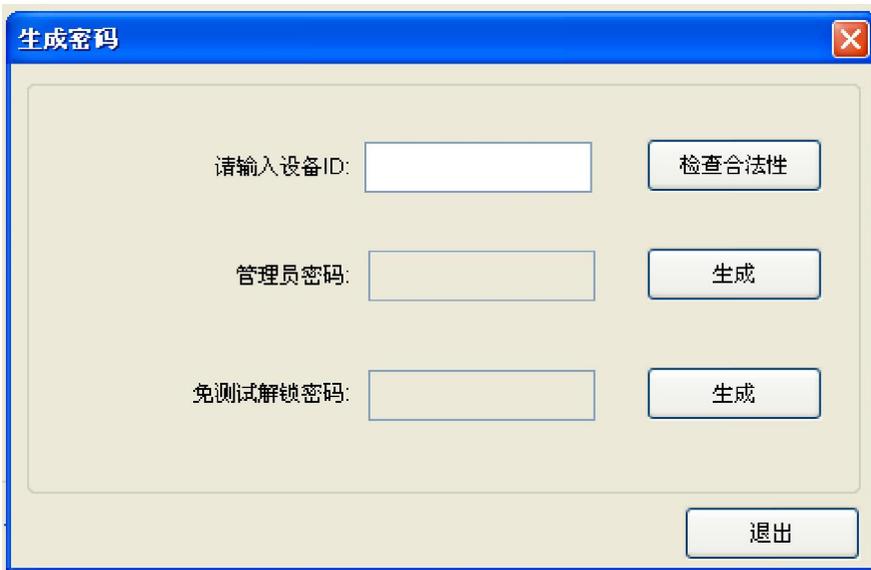


图 28 动态解锁密码界面

9.1.2 数据管理

- 1) 数据备份，用户在正常使用过程中，所有正常、异常操作都将记录在酒精锁手持中，通过该该管理工具可以将数据备份到电脑中永久存储。
- 2) 数据查询，针对所备份的数据提供灵活的查询功能。

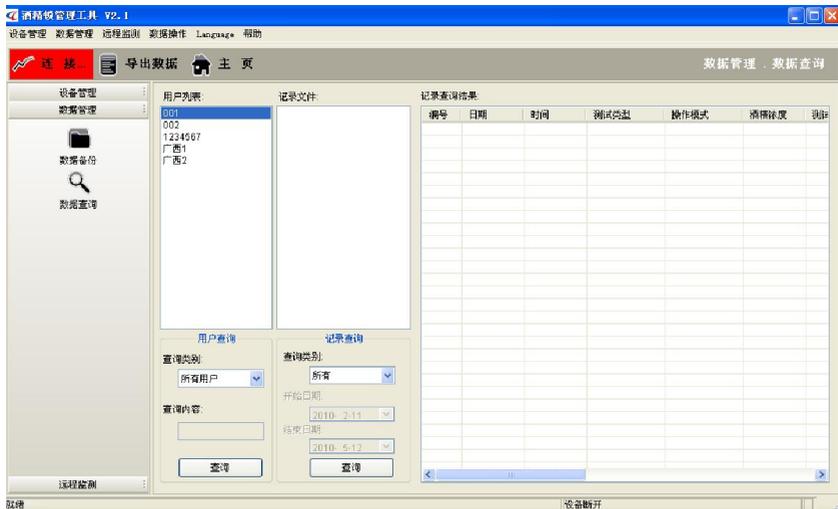


图 29 数据查询界面

9.2 服务平台的使用

产品开通服务注册

服务平台功能菜单项介绍

产品群组管理

产品位置查询与追踪

产品位置信息回报模式设置

产品参数设置

产品区域报警功能说明

9.2.1 产品开通服务注册

用户登录“ <http://brcaudit-gps.com> ”，



图 30 登录界面

点击顶部的简体中文, 英语可以对系统进行语言切换

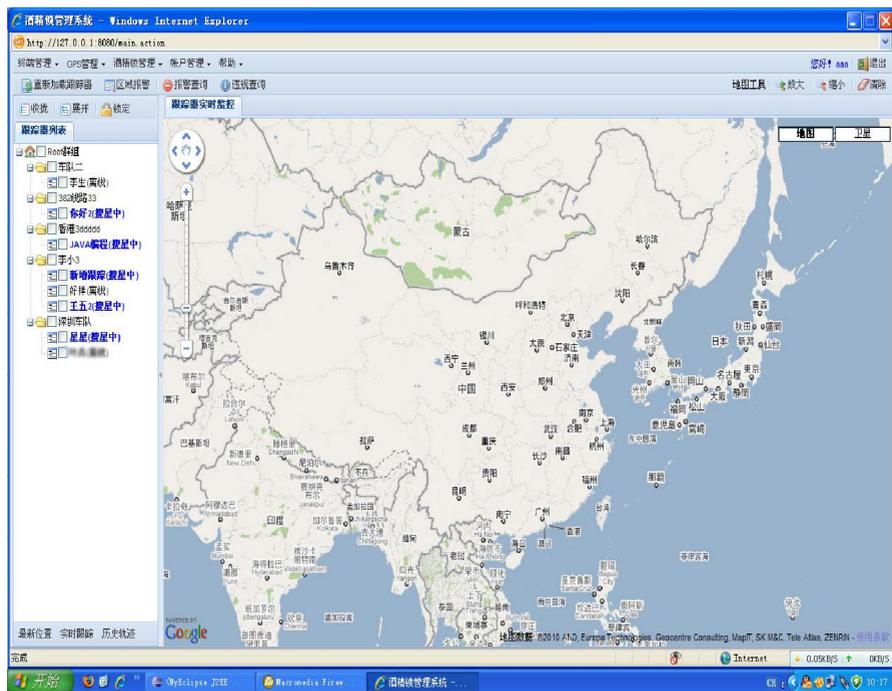
登陆时, 输入用户名和密码点击登陆按钮即可以系统

小提示：在输入完密码后, 可以直接回车键盘, 系统将自动点击登陆按钮进行登陆!

9.2.2 系统界面介绍

进入如图所示注册页面。

系统界面介绍:



(图 31)

界面功能分布:

1. 顶部分菜单栏, 所含系统的所有功能入口
2. 第二次为快速工具栏, 点击相应的按钮可以快速的进入些特定的功能
3. 界面左侧为设备列表
 - 左侧上部为操作树的功能, 包含收拢, 展开功能, 别提供一个系统锁定的功能(如果五分钟内没有在系统中移动鼠标, 系统则自动锁定, 然后只能用登陆密码进行解锁后才能继续操作系统)

- 中部即为设备树
- 底部为设备的快速操作按钮, 包括最新位置查询, 启动实时跟踪和轨迹查询功能

4. 右侧即为系统的主体部分, 地图

最新位置效果图:

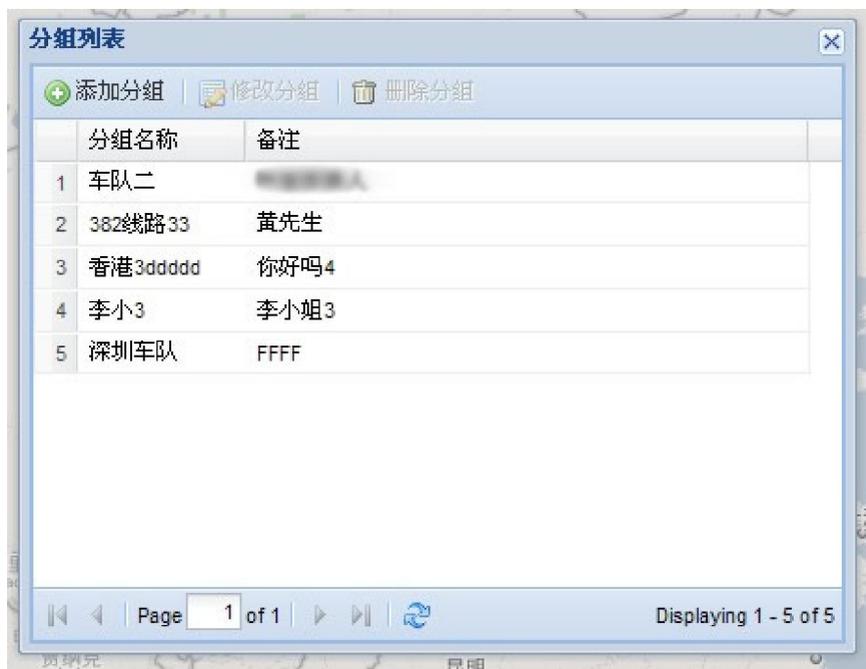


(图 32)

9.2.3 群组管理:

点击菜单[终端管理] > [群组管理], 进入以下界面

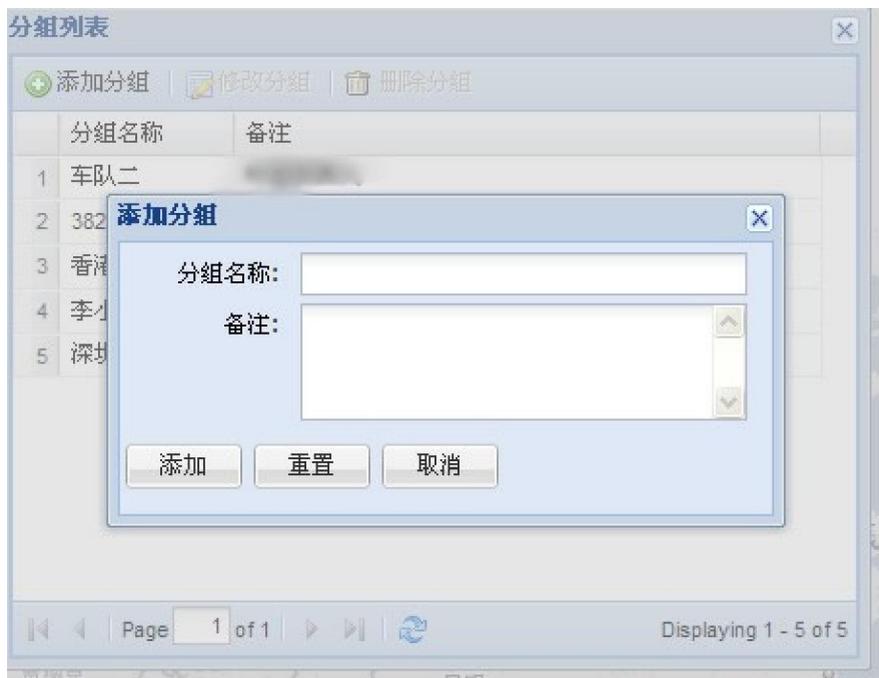
下面为系统中所添加的群组列表



(图 33)

添加群组

点击群组列表窗口上面的[添加分组] 按钮, 即跳出下面的添加页面

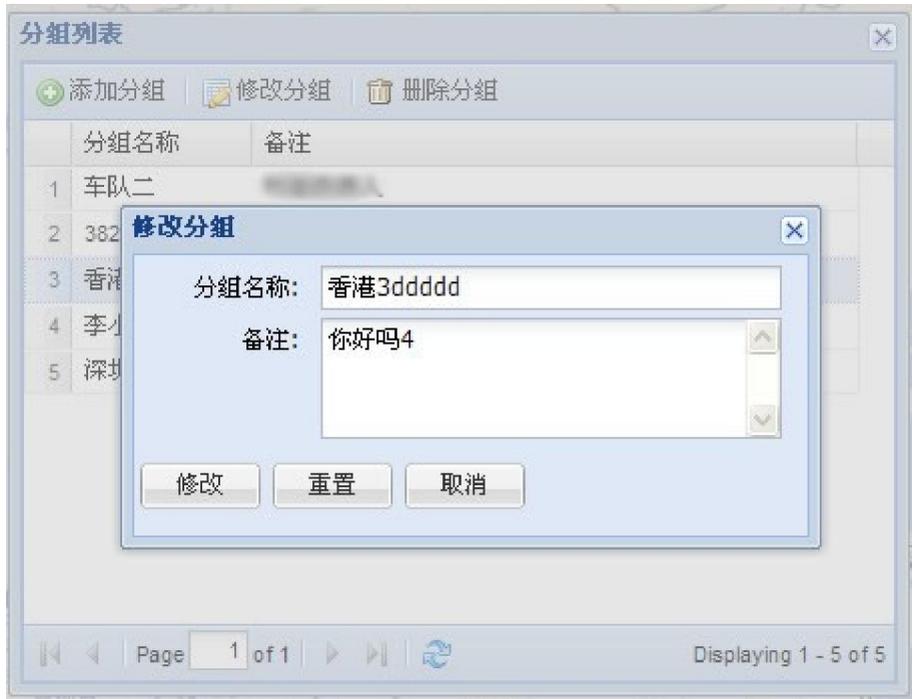


(图 34)

在输入名称后, 点击添加按钮就可以操作成功, 如想返回, 直接点击取消按钮

修改分组

先选中群组列表中的某个群组, 然后点击群组列表上面的[修改分组]按钮, 即会跳出以下页面



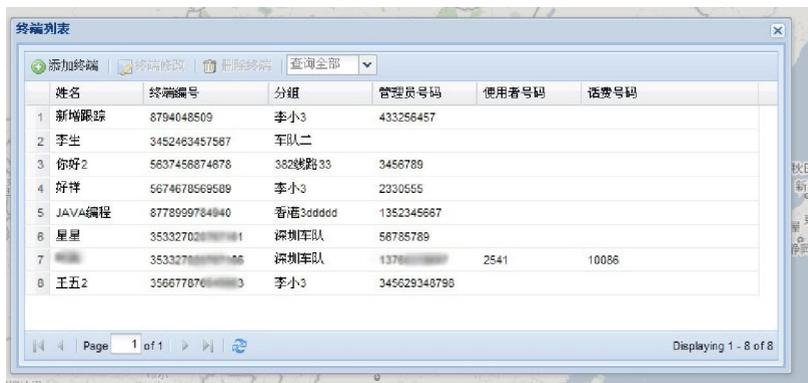
(图 35)

输入新的分组名称后, 然后点击[修改]按钮, 即可以操作成功

9.2.4 终端管理

点击菜单[终端管理] > [设备管理], 进入以下界面

下面为系统中所添加的设备列表



(图 36)

添加设备

点击设备列表窗口上面的[添加终端] 按钮,即跳出下面的添加页面



(图 31)

在输入相关的信息后, 点击添加按钮就可以操作成功, 如想返回, 直接点击

取消按钮

修改终端

先选中终端列表中的某个终端, 然后点击终端列表上面的[修改分组]按钮, 即会跳出以下页面



(图 37)

输入新的相关信息后, 然后点击[修改]按钮, 即可以操作成功

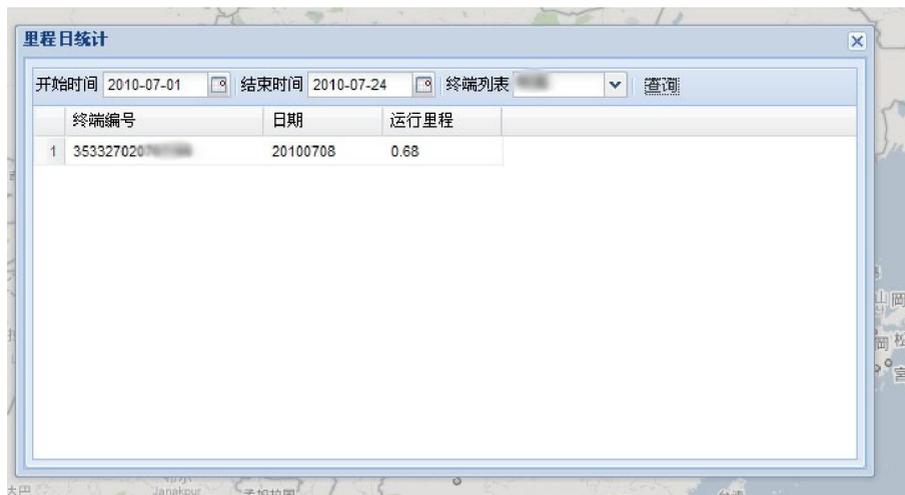
9.2.5 里程报表:

里程日报表

点击界面上面的菜单[GPS 管理] > [里程报表] > [里程日报表], 弹出下面的窗口

选择好开始时间, 结束时间, 终端后, 点击查询按钮, 即可以查询到相关的里

程日报表信息



(图 38)

里程月报表

点击界面上面的菜单[GPS 管理] > [里程报表] > [里程月报表], 弹出下面的窗口

选择好开始时间, 结束时间, 终端后, 点击查询按钮, 即可以查询到相关的里程月报表信息



(图 39)

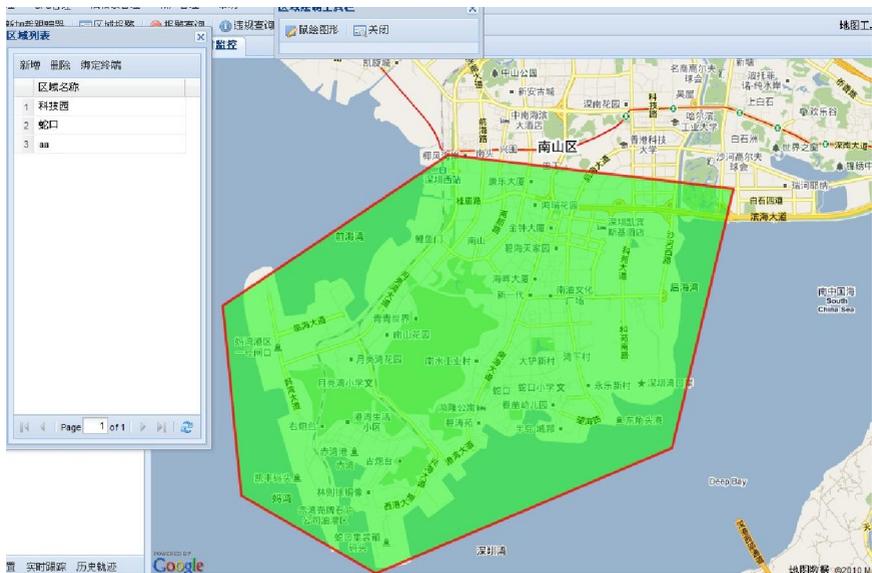
9.2.6 区域报表

这个功能可以从两个入口进入, 第一个就是从菜单进入

选择菜单 [GPS 管理] > [区域报表] > 选择某个子菜单即可以操作

另外一个入口就是界面第二行的快速工具栏按钮. 点击区域[报警按钮], 也可以进入相关功能

区域查看



(图 40)

添加区域

点击区域列表的[添加按钮]或通过菜单进入. 弹出一个[区域绘制工具栏]

点击[鼠绘图形]按钮后, 然后将鼠标移动地图上即可以画多边形.

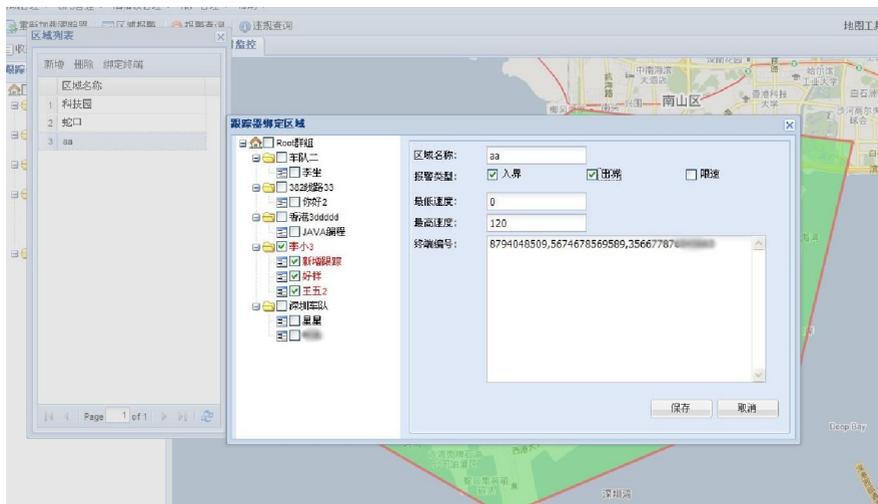
提示: 在绘图的过程中, 双击鼠标即可能完成绘制, 并跳出保存对话框



(图 41)

区域与设备绑定

注意：只有要设定了此操作后, 设备才能产生报警信息

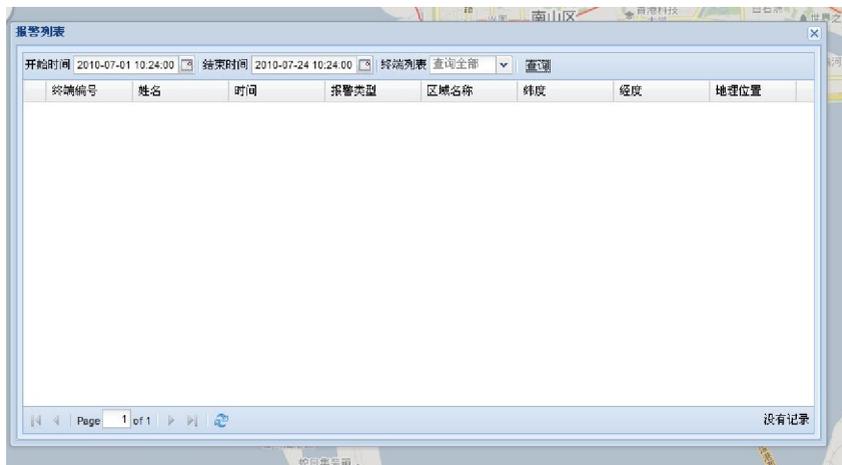


(图 42)

报警查询

此功能也可以有两个入口进入

1. 菜单进入 [GPS 管理] > [区域报表] > [报警查询]
2. 快速按钮进入, 点击快速工具栏的[报警查询]



(图 43)

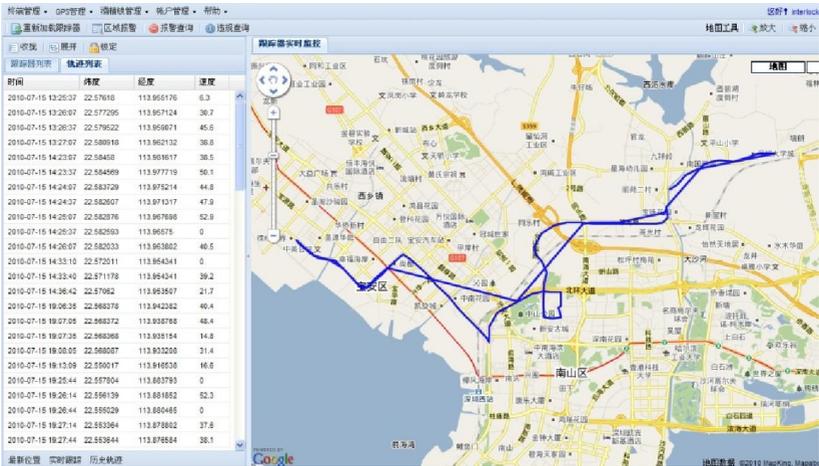
9.2.7 历史轨迹

此功能也有两个入口可以进入

1. 菜单进入 [GPS 管理] > [轨迹列表]
2. 点击左侧最下面的[历史轨迹]按钮

输入开始时间, 结束时间, 和终端后, 点击查询按钮, 即可以查询到相关的历史轨迹

注意: 查询的时间间隔最好跨度不要过长, 避免 IE 假死现象发生



(图 44)

9.2.8 远程解锁

1. 菜单进入 [酒精锁管理] > [远程解锁]



(图 45)

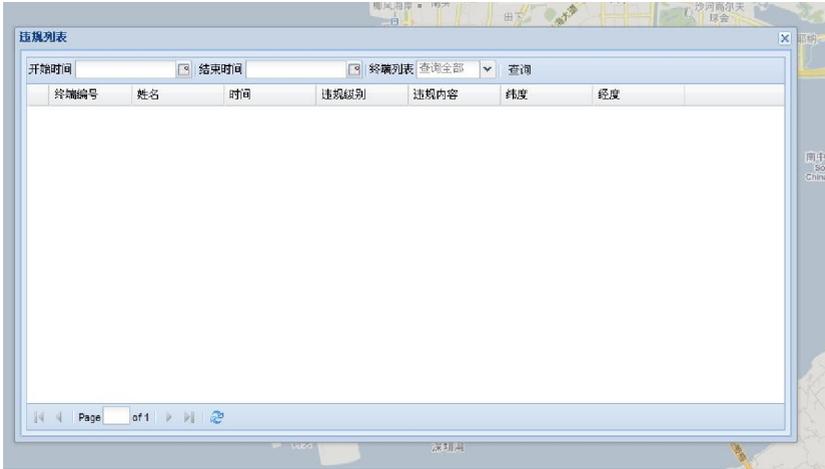
选择好需要解锁的终端后, 点击[远程解锁]按钮, 即可以进行解锁操作

9.2.9 违规查询

此功能也有两个入口

1. 菜单进入 [酒精锁管理] > [违规查询]
2. 点击快速工具栏上的[违规查询]

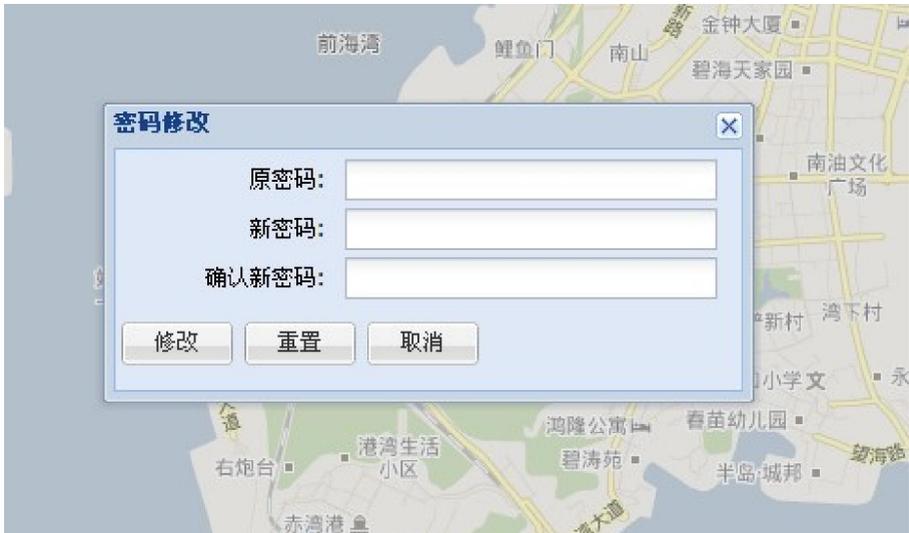
输入开始时间, 结束时间, 和终端后点击查询按钮, 即可以查询到相关的信息



(图 46)

9.2.10 密码修改

1. 菜单进入 [帐户管理] > [修改密码]



(图 47)

输入相关的信息后, 点击修改按钮就可以操作成功, 返回可以点击取消按钮

9.2.11 客户管理

1. 菜单进入 [帐户管理] > [客户管理]



(图 48)

相应的, 在这个窗口中可以浏览, 添加和修改客户的相关信息.

10. 故障诊断

以下的表格中包含一些可能出现的异常情况以及相关的解决的方式, 在联络维修人员之前, 请参考此表进行简单排障。

表 0-1 故障诊断表

故障现象	解决方法
手持机与控制盒连接失败 (连接指示灯变为红色)	确认手持机与控制盒的连接线是否接触不良
手持机运行终止, 按任意键无反应	用物体轻触手持机正面右上方的 (RESET) 按键孔, 使系统复位
产品注册用户名失败	请向产品销售商确认IEMI号真伪

产品无法回传位置信息	向电信部门确认是否欠费未缴
短信方式设置，无确认短信回复	确认短信编辑内容是否正确，或者上网进行网页界面设置
单次位置回报内容只包含经纬度坐标，没有标志性设施参照文字内容	向电信部门确认是否欠费而导致GPRS传输失败

11. 安全警告及注意事项

- 1) 使用本产品前，请务必仔细阅读本手册所载各项说明及指示，以确保正确操作本产品，避免因不当操作而造成意外及伤害。
- 2) 请注意手持机与控制盒处于连接状态；请不得在带电的状态下拔插控制盒与手持机。
- 3) 当手持机到标定周期、违规操作数量超标、服务到期超过既定条件时，请即时与当地经销商联系，否则会导致机器不能正常使用。
- 4) 本产品是通过卫星定位（GPS）取得相关定位信息，卫星定位会受到天气和环境因素的影响，在某些环境下定位信息会出现较小误差时，属于正常现象。
- 5) 本产品使用GSM及GPRS系统进行传送定位信息，使用前请向当地移动通信业者确认SIM 卡有开通数据服务。
- 6) 请小心轻放本产品，以免本产品受到机械振动或晃动。

- 7) 请用干布擦拭本产品外壳，且勿使用化学制品、清洗剂、或强洗涤剂清洗本产品。
- 8) 请勿将任何颜料涂抹于本产品。此将会使可拆卸部件中阻塞杂物，从而影响本产品正常运作。
- 9) 请勿自行拆卸天线，亦不可使用其它天线或物体来替代，否则恐将严重影响通讯质量，且甚有可能改变天线之辐射量，危害您的健康。
- 10) 使用本产品时，应将本产品确实安置妥当，避免强烈碰撞、震动或抛掷本产品，导致各零件发生损坏。
- 11) 本产品及各项配件，均不具防水功能，请谨慎使用。
- 12) 请使用制造商指定之各项配件，使用其它任何配件将使所有保固服务变为无效。本产品制造商对于任何因在本产品上使用非原厂配件而导致的损坏，将不会承担任何保固责任。
- 13) 请勿将任何无加盖的火源（如：已点燃的蜡烛）放在本产品上。
- 14) 请勿将本产品置于潮湿、高温、或灰尘过多的地方使用，以免造成故障。
- 15) 请勿将本产品放置于微波炉或其它高电压的设备中，以免造成本产品各零件的损坏。
- 16) 请勿擅自拆解本产品或各零件，以确保本产品正常使用。

【注意】

- ◆ 呼气测试过程中，出气孔处不得有障碍物。

- ◆ 连续测试应间隔2分钟，如测试结果超过80mg/100Ml（即呼气酒精含量超出0.36mg/L），下次测试需要间隔3分钟。
- ◆ 本产品防拆标签损毁后，保固将立即失效。
- ◆ 请详阅并遵守本手册内所有警告与指示。未详阅并遵守者，其保固将失效。凡未经许可改造本产品，则保固将立刻失效。
- ◆ 本产品必须在GPS系统及GSM系统运行正常的地方使用。如未于此条件之环境下使用，将可能造成无法定位或定位信息无法传送至服务平台