

# 车辆监控客户端 用户手册



深圳途泰科技有限公司

[www.ttRFID.com](http://www.ttRFID.com)

# 目 录

一、目的 .....	4
二、系统介绍.....	4
2.1 项目背景.....	4
2.2 系统描述.....	4
2.3 功能描述.....	4
三、使用说明.....	4
3.1 登录.....	4
3.1.1 用户登录.....	4
3.1.2 设置.....	6
3.2 基本操作界面.....	13
3.2.1 主界面介绍.....	13
3.3 菜单.....	14
3.3.1 系统.....	14
3.3.2 视图.....	18
3.3.3 功能.....	19
3.3.4 外设.....	20
3.3.5 工具.....	27
3.3.6 地图.....	39
3.3.7 报表.....	40
3.3.8 窗口.....	41
3.3.9 调试.....	43
3.3.10 帮助.....	44
3.4 功能窗.....	46
3.4.1 地图列表.....	47
3.4.2 车辆分组（服务器分组的管理）.....	47
3.4.3 标注管理 修改截图.....	59
3.4.4 路径规划.....	64
3.4.5 电子围栏.....	69
3.4.6 下级用户.....	82
3.5 滚动消息.....	82
3.5.1 滚动消息.....	83
3.5.2 轨迹回放.....	83
3.5.3 车辆跟踪.....	87
3.5.4 货源信息.....	87
3.5.3 过滤车辆.....	88
3.6 车机右键操作.....	88
3.6.1 车辆信息.....	88
3.6.2 车机命令.....	90
3.6.3 设备调试.....	94

3.6.4 轨迹回放.....	100
3.6.5 清除轨迹.....	100
3.6.6 隐藏车辆.....	101
3.6.7 外接设备及报警的设置.....	102
3.6.8 数据转发方案.....	104
3.6.9 修改备注.....	105
3.6.10 车辆别名.....	107
3.6.11 修改列名称.....	108
3.6.12 导出功能.....	109
3.6.13 原地设防.....	111
3.6.14 外接设备.....	115
3.6.15 统计报表.....	115
3.6.16 复制单元格/复制整行/复制整列.....	117
3.6.17 刷新车辆资料.....	120
3.6.18 修改设备资料.....	120
3.6.19 编辑事件.....	121
3.6.20 服务.....	123
4 面积 / 距离 / 矩形在地图上的使用.....	128

## 一、目的

## 二、系统介绍

### 2.1 项目背景

### 2.2 系统描述

本系统是 GPS 系统的子系统——车辆监控系统，平台基于 B/S 和 C/S 架构，部署灵活，运行稳定；兼容性高，兼容国内外 50 多种常见终端设备；地图资源支持丰富，目前使用 mapabc 和 Google 的行政区划地图；权限管理灵活，系统管理员、一级管理员、二级管理员权限层次分布，满足各种运营、代理模式需要；统计分析功能强大，提供各种行驶、停车、油耗、温度、位置、报警报表；企业管理功能，提供车辆、司机信息管理；人性化服务工具，管理员发布公告、增加共享标注、车辆所在地天气预报、实时交通路况信息等。

### 2.3 功能描述

## 三、使用说明

### 3.1 登录

功能描述：登录车辆监控客户端



双击桌面客户端图标，弹出“登录”界面框

登录功能分为 2 个子模块：企业用户登录，个人用户登录，设置

#### 3.1.1 用户登录

用户登录描述：使用用户账号和密码登录客户端，监控、查看车辆相关信息

操作描述：

输入正确的用户名和密码，点击登录即可；

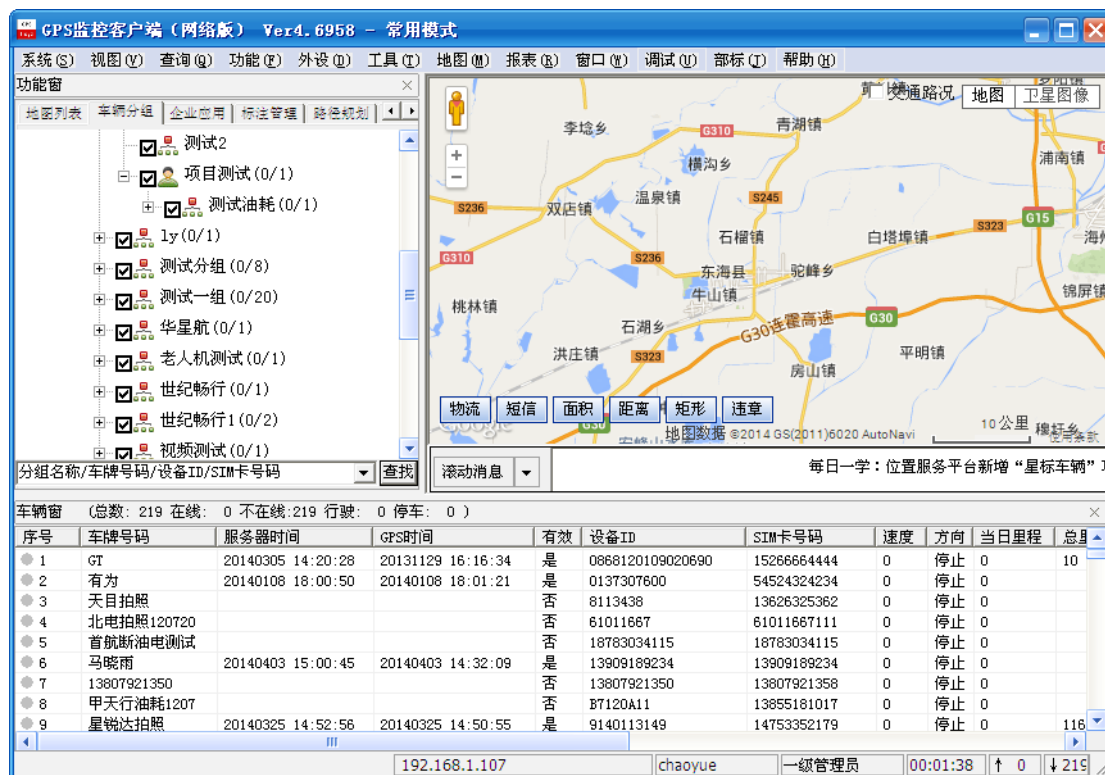


如图 1:



图 1

即可成功登录“车辆监控客户端”，查看登录用户所监控的所有车辆相关信息。如图 2



## 3.1.2 设置

设置：分为代理和登录设置 2 个子模块

### 3.1.2.1 代理设置

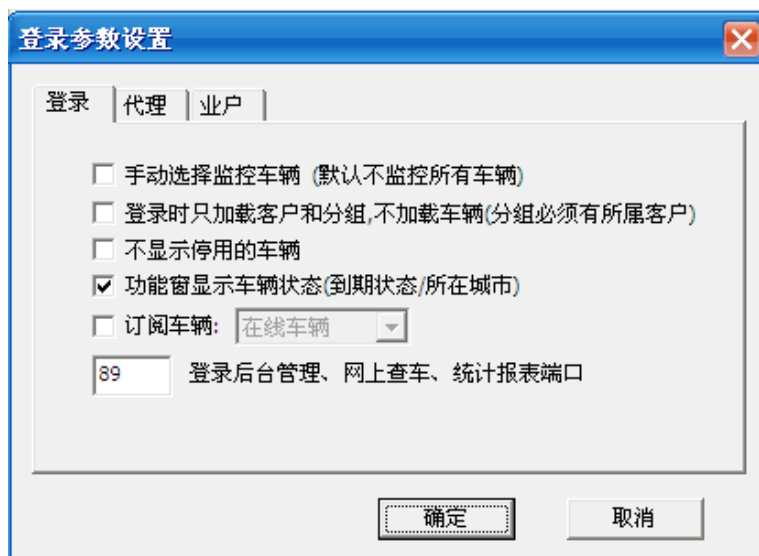
代理设置：此功能针对通过代理服务器上网的用户，登录客户端时，根据需要设置 HTTP 代理或 SOCKSS 代理

具体步骤：

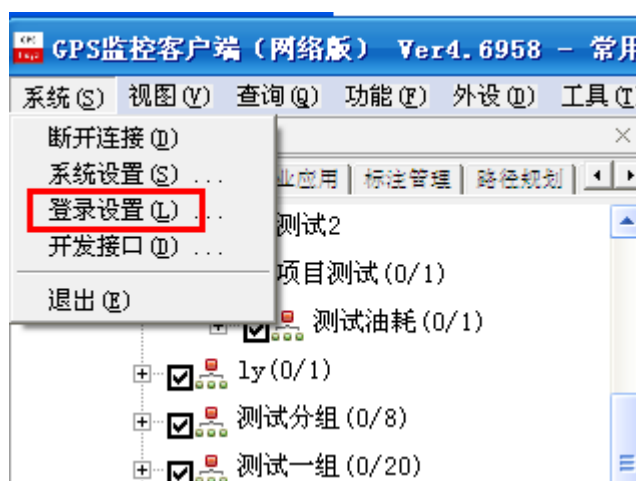
1.在客户端登录界面，点击设置，如图：



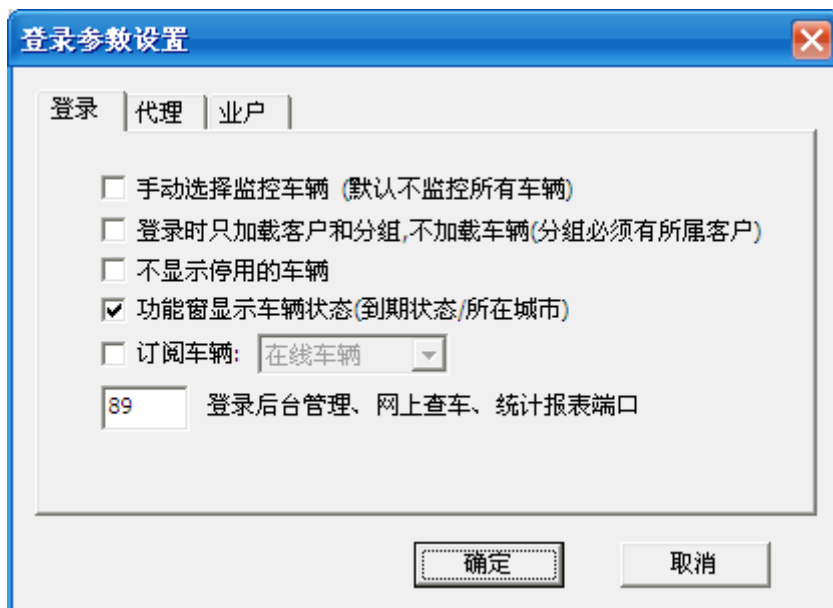
弹出如下登录参数设置框：



也可在客户端菜单项“系统→登录设置”中启动代理参数设置



2. 在登录参数设置框中对手动选择监控车辆 (默认不监控所有车辆) 进行打钩选中, 点击“确定”即可。



3. 填写HTTP、SOCKS5代理服务器地址、端口

根据客户网络设置，填写相应HTTP、SOCKS5代理服务器地址和端口。

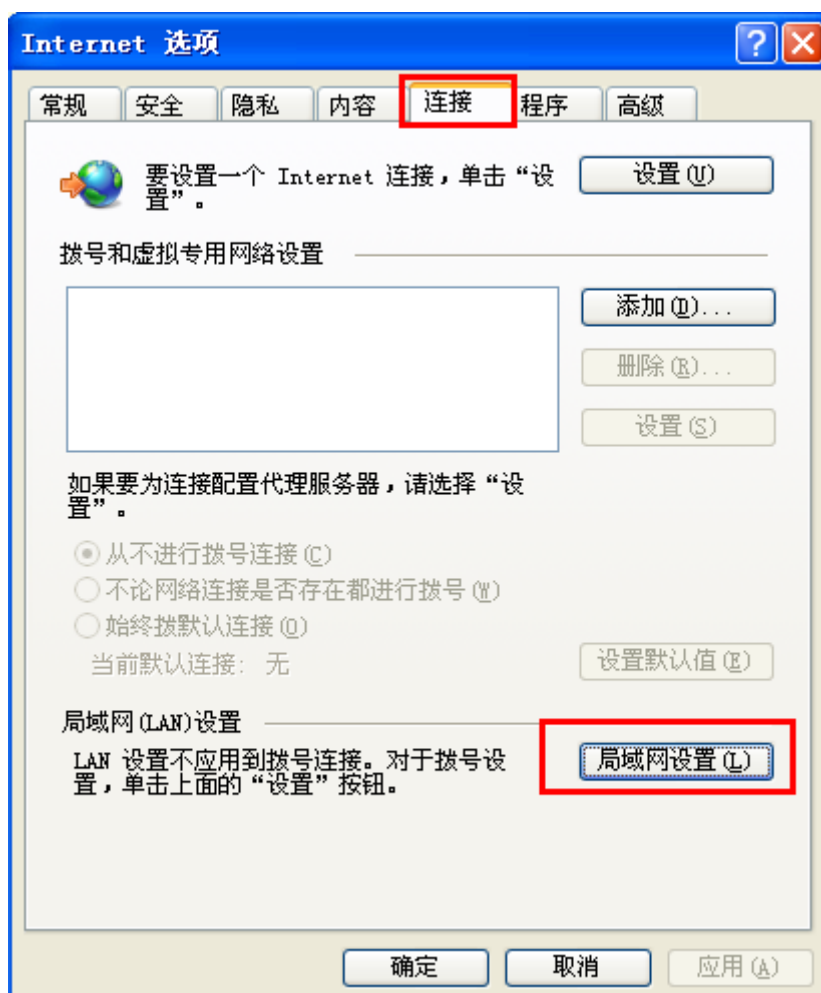
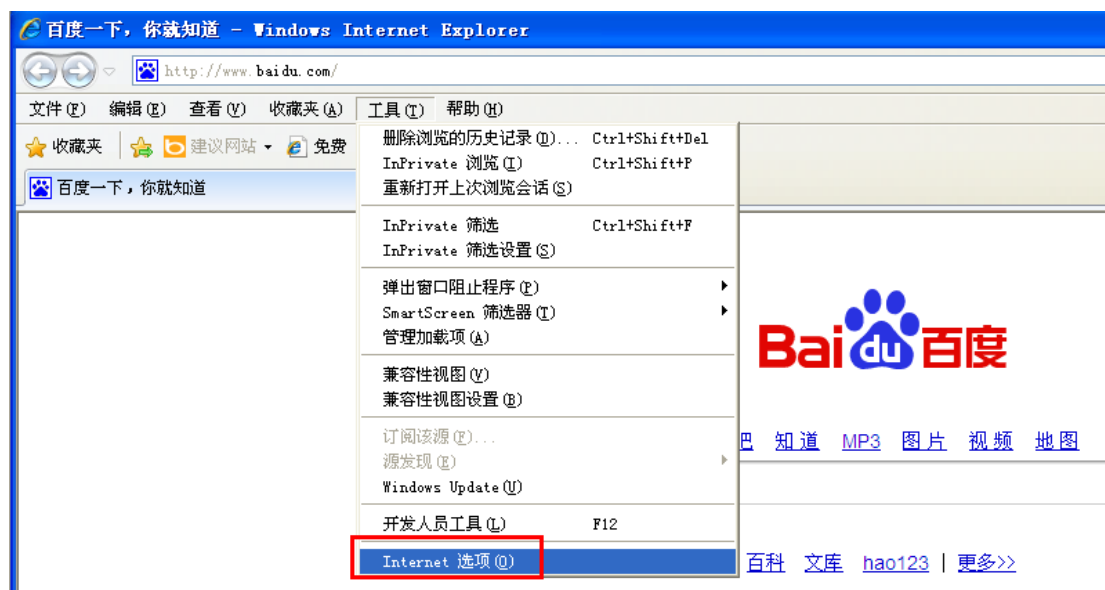
- HTTP代理用来访问地图服务器，用户使用代理服务器时必须配置HTTP代理参数
- SOCKS5代理用来访问数据服务器，当数据服务器在内网时，可不用填写SOCKS5代理参数

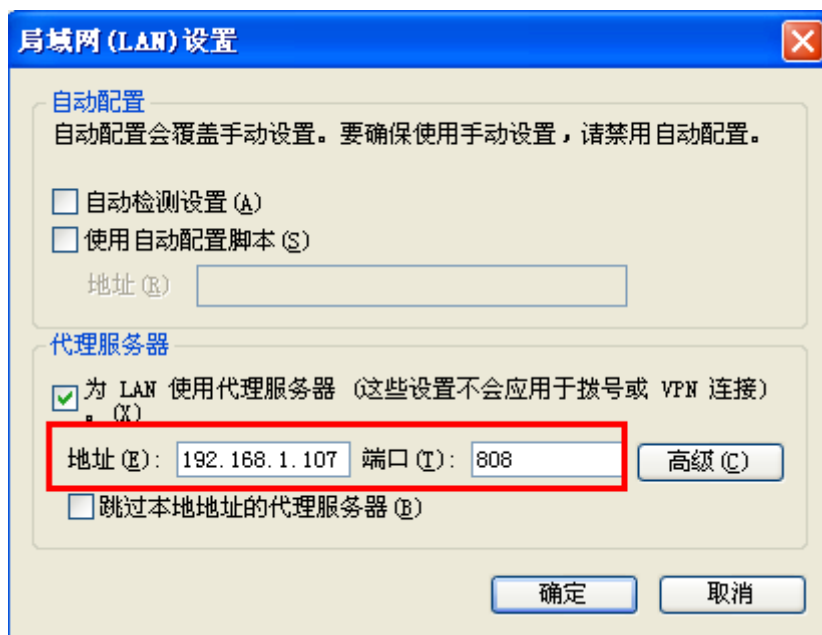


4. 使用代理功能时，同时也要配置用户的浏览器参数，确保用户的浏览器可以正常访问互联网

(以IE8为例)：

选择“工具→Internet 选项→连接”，打开“局域网设置”根据客户网络参数设置代理服务器地址及端口。截图示例如下：

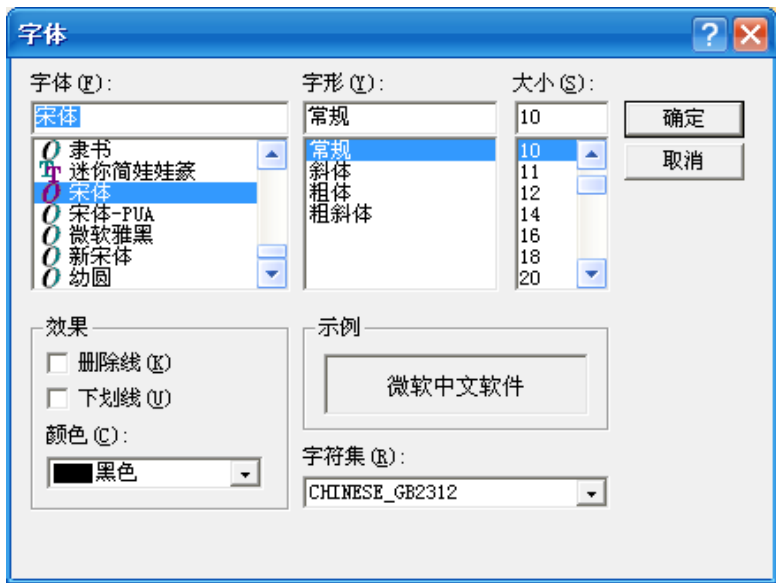




修改字体:



可以选择自己喜欢和适合自己的字体格式、颜色即可。



### 3.1.3.2 登录设置

客户端设备窗车辆很多时，如何快速监控车辆？

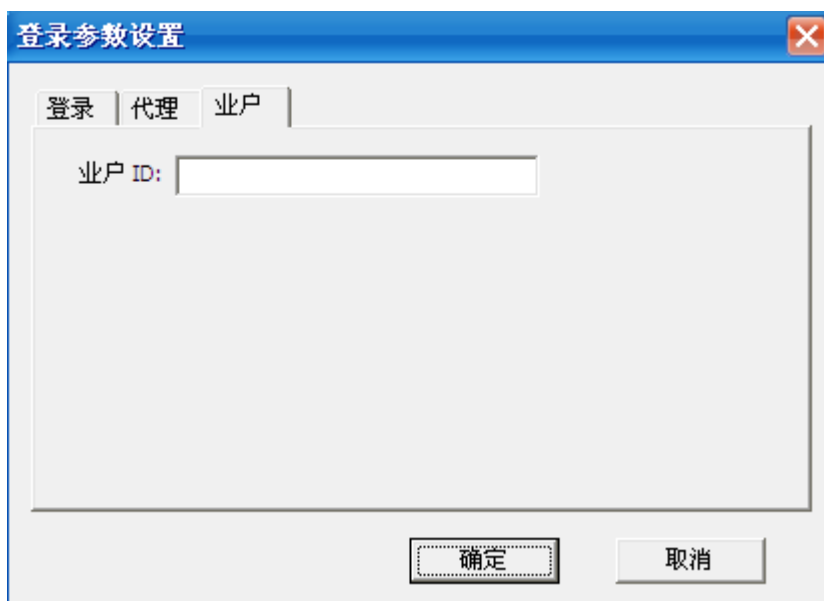
手动选择**监控**车辆（默认不**监控**所有车辆），这样登录会很快。登录系统后再根据需要去勾选想**监控**的车辆

具体操作步骤：

在客户端登录界面，点击“设置”如图



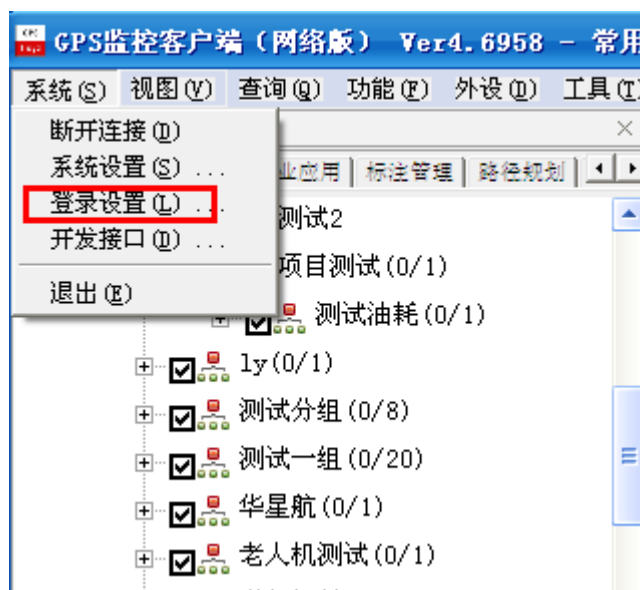
关于这个功能的实际说明与操作请打开这个链接



关于这个功能的实际说明与操作请打开这个链接

[http://vip4.exlive.cn/synthReports/home/homeAction\\_gxlbitem.action?updateHistory.id=799](http://vip4.exlive.cn/synthReports/home/homeAction_gxlbitem.action?updateHistory.id=799)

也可在客户端菜单项“系统→登录设置”中设置手动选择监控车辆





### 3.1.3 用户权限

系统管理员没有加车的权限，所以客户端车辆不显示出来；管理员操作权限基本一致，包括监控车辆，轨迹回放，围栏管理，标注管理，下发车机命令等等一系列相关操作；

普通监控员的权限管理员可以通过工具中的一权限管理进行控制；

## 3.2 基本操作界面



### 3.2.1 主界面介绍

- A: 标题栏：显示本系统名称、版本号。
- B: 菜单栏：包括系统、视图、功能、外设、工具、地图、报表、帮助等功能。
- C: 功能窗：包括地图列表、车辆分组、标注管理、路径规划、围栏管理。
- D: 地图显示区：用来显示电子地图和监控目标，可以进行缩放、拖动，可以任意几点测距离，测面积
- E: 弹出框：可显示发布公告的消息，报警等内容。显示的内容用户可以在系统菜单栏的设置选项来设置。
- F: 设备窗：具体显示车辆的详细信息如：车牌号码、车机电话、车主信息、服务器的时间、

车辆的经纬度、速度、方向及位置信息

G: 报警车辆窗：记录报警车辆的报警时间和报警内容

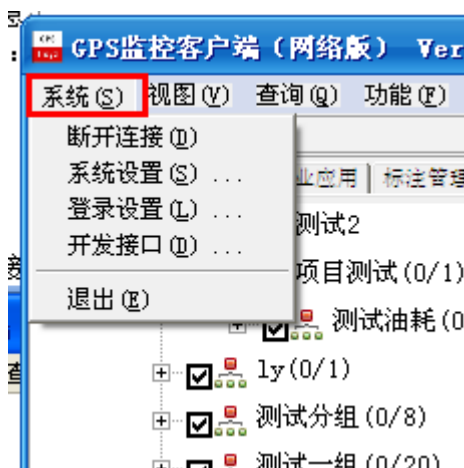
H: 滚动消息 滚动显示当前用户监控的所有车辆所在地的天气动态，滚动播放使用企业码发布的相关公告信息

I: 程序运行状态栏：显示当前登录用户服务器名称、用户名称、用户类型、登录时长、网络连接状态等信息。

### 3.3 菜单

#### 3.3.1 系统

系统包括：断开连接，系统设置，登录设置，退出，如图



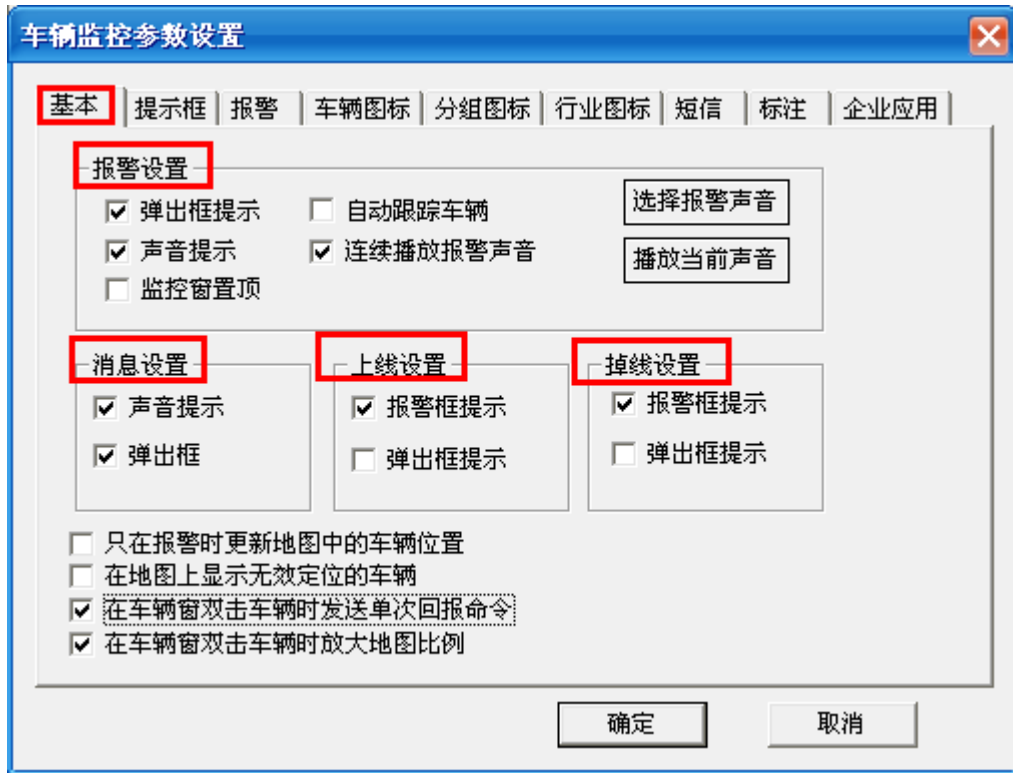
##### 3.3.1.1 断开连接

断开与服务器的连接，重新回到登录页面

##### 3.3.1.2 系统设置

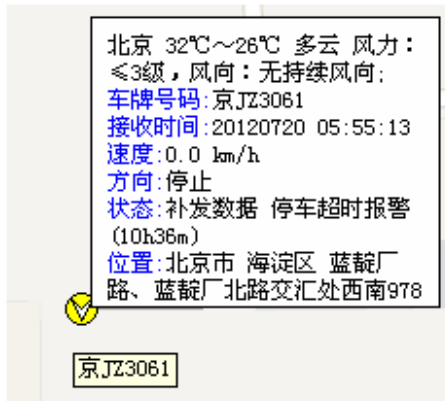
车辆监控参数的设置。

<1>基本设置：对报警、消息、上线，掉线等信息是否需要报警框、提示框或者声音来提示管理员而进行的相关参数设置，如图

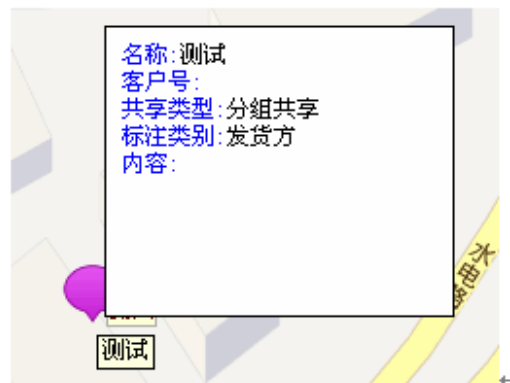


<2>提示框设置，如图

- A. 车辆提示浮动框设置：对地图区“车辆提示框”中需显示内容的设置
- B. 标注提示浮动框设置：对地图中“标注提示框”中需显示的内容的设置

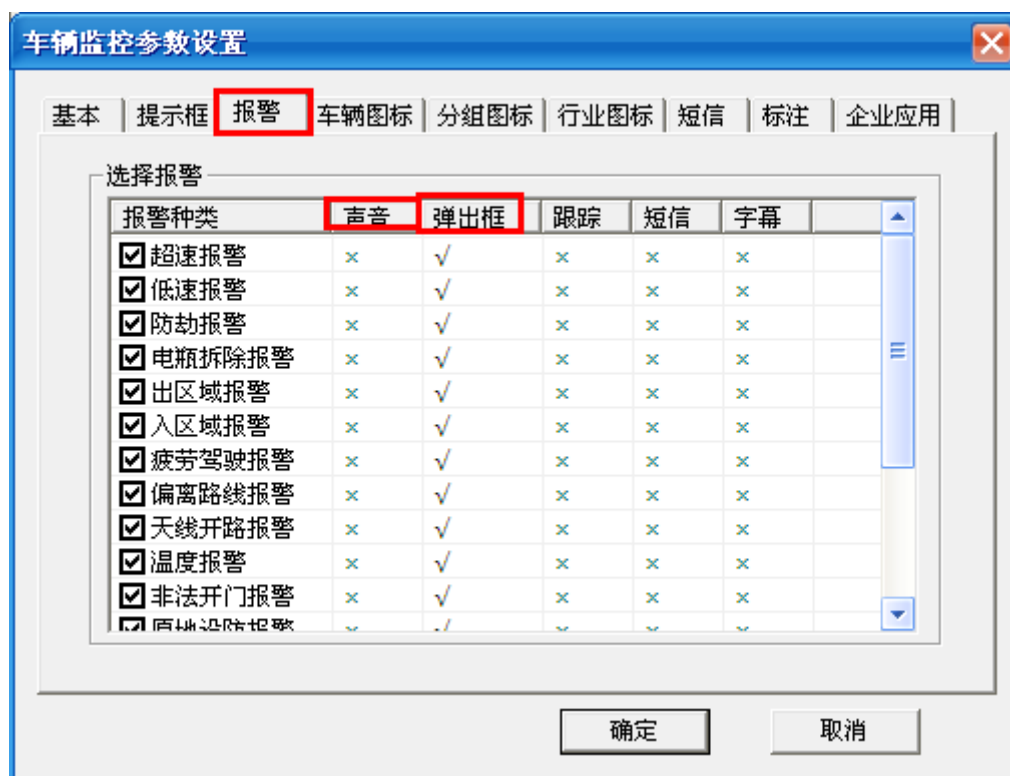


车辆提示框



标注提示框

<3>报警设置：选择需要那种报警，以及报警时提示的方式，如图 9

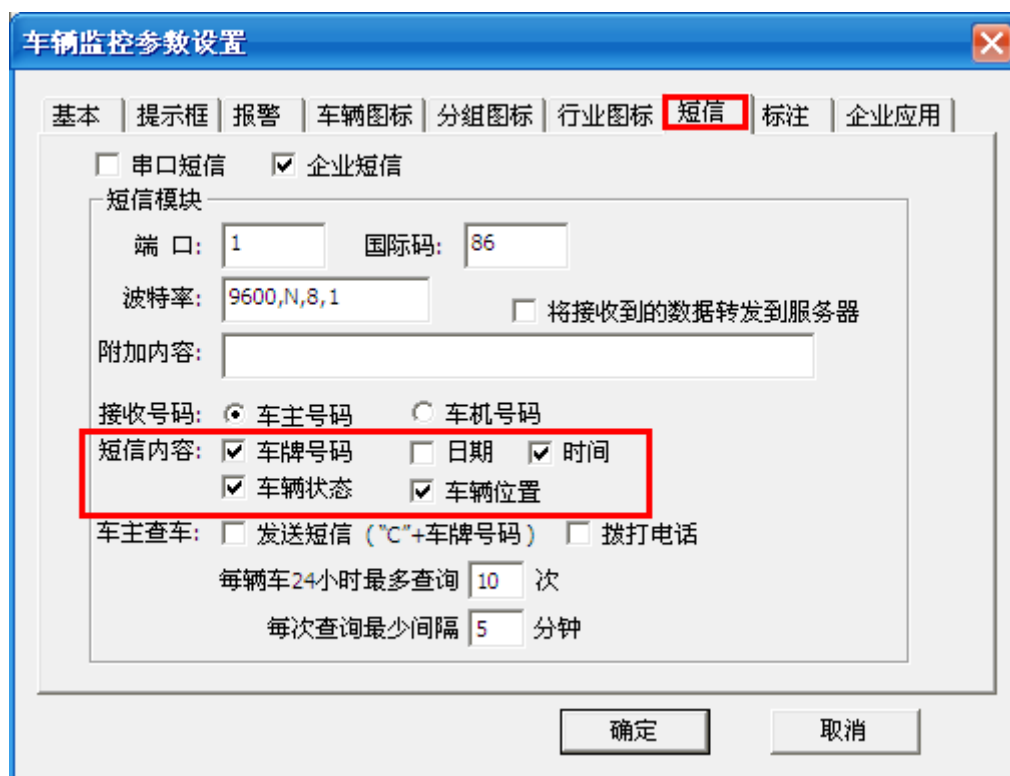


报警设置跟编辑事件中的报警设置，实现的效果是一致的；编辑事件中目前只支持了5种报警，后面会陆续做进去其它报警；在需要给车主或者车机发送有关车辆报警或者位置信息时，选择下发短信。

<4>短信设置

短信查车：车主可以通过短信的方式，轻松、方便的对车辆位置进行查询

短信设置：对附加内容、接受号码、短信内容进行设置



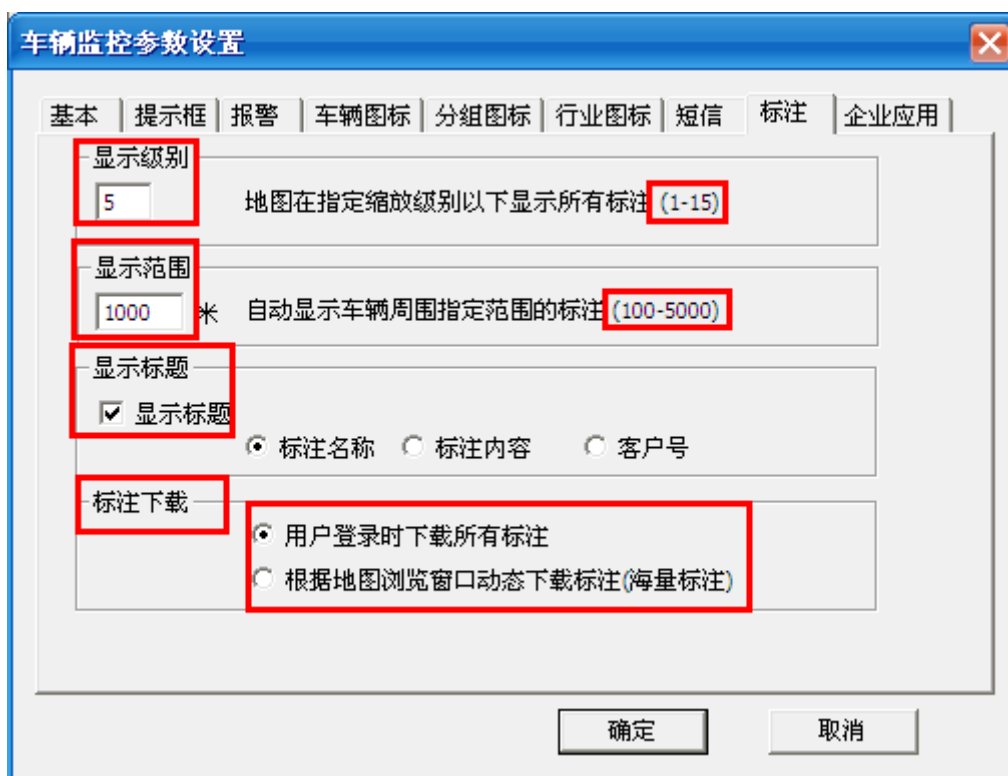
<5>标注功能的设置

在物流运输、货物配送中，对车辆出入货栈、仓库等区域的情况进行统计，可以提高生产效率，起到有效监管的作用。

在车辆监控管理平台中，我们结合标注来进行车辆进出区域的统计

对标注显示参数的设置：对标注显示级别、显示范围、显示标题进行设置

对于所属用户所创建的标注下载显示所有的



### 3.3.1.3 登录设置

登录设置 3.1.1.3.2 已经做过详细说明

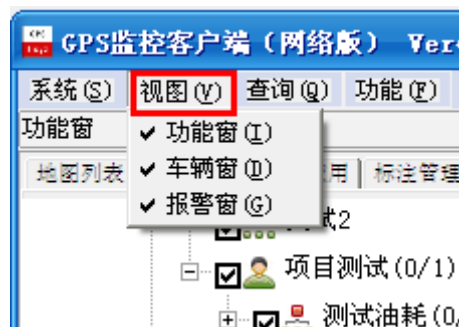
### 3.3.1.4 退出

退出本客户端。

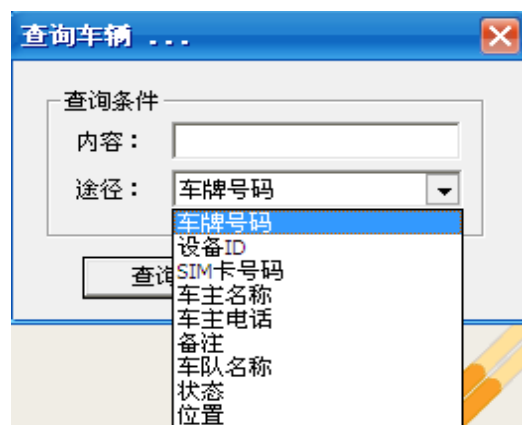
## 3.3.2 视图

视图 对客户端界面显示窗口进行切换的设置。

包括功能窗、设备窗、报警窗

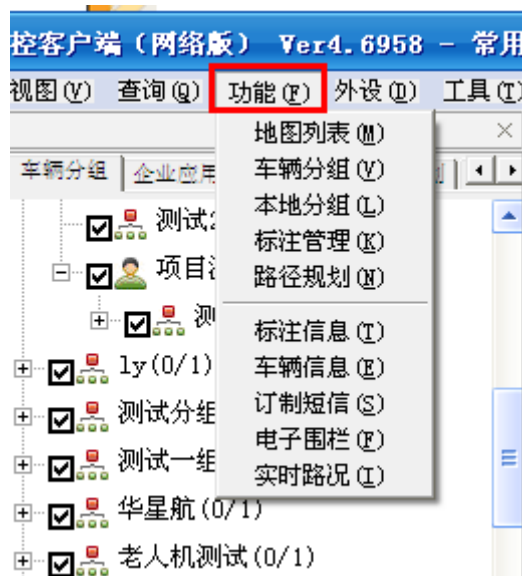


有这么多的查询方式，选择查询方式，输入查询内容点击查询，你查询的内容就会出现在车辆窗的第一行。



### 3.3.3 功能

功能：快速切换到功能窗的功能选项项目



功能详细说明参见 4.功能

### 3.3.4 外设

外设：硬件设备通过外接设备来实现具体功能，比如 LED 广告发布 I 型 (A) ,LED 广告发布 II 型 (B) ,LED 广告发布 III 型 (C) ,LED 广告发布 IV 型 (D) ,LED 广告发布 V 型 (E) ,LED 广告发布 VI 型 (F) ,LED 协议对照表 (Z) ,LED 字幕 (L) 拍照功能，设备需外接摄像头

包括视频功能（3G 视频）功能、拍照功能（摄像头）

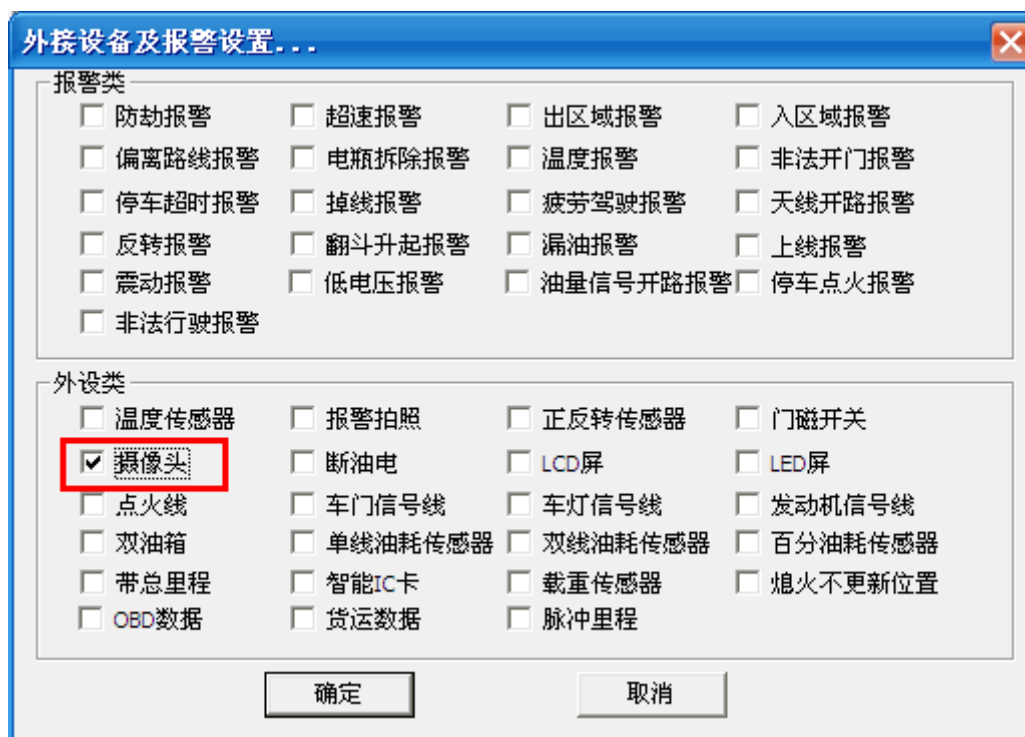


拍照功能：获取车辆当前监控图像

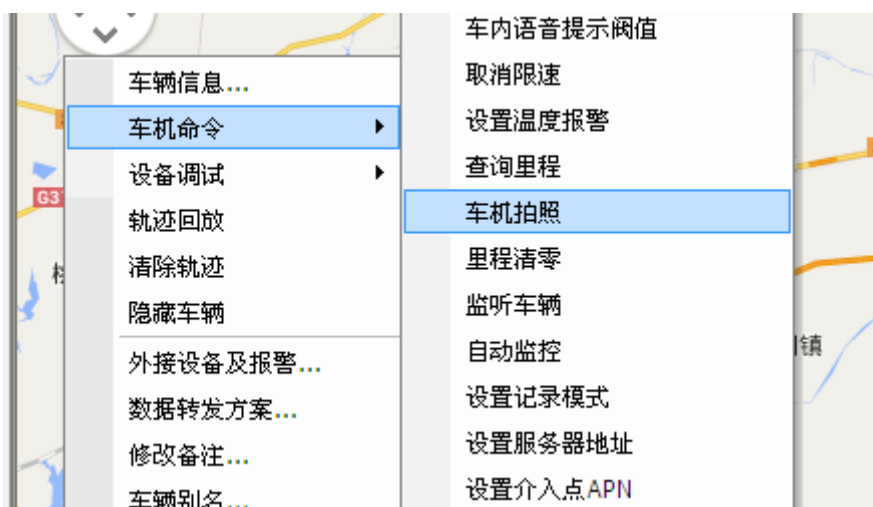
拍照设置的操作流程：

1. 硬件设备必须外接摄像头
2. 在客户端设备窗中选中要拍照车辆，并在“外接设备及报警”中对“摄像头”打勾选中

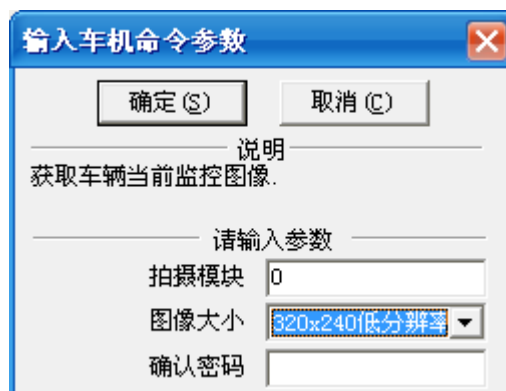




3. 在设备窗选中车辆右键—车机命令—车机拍照，进行命令下发

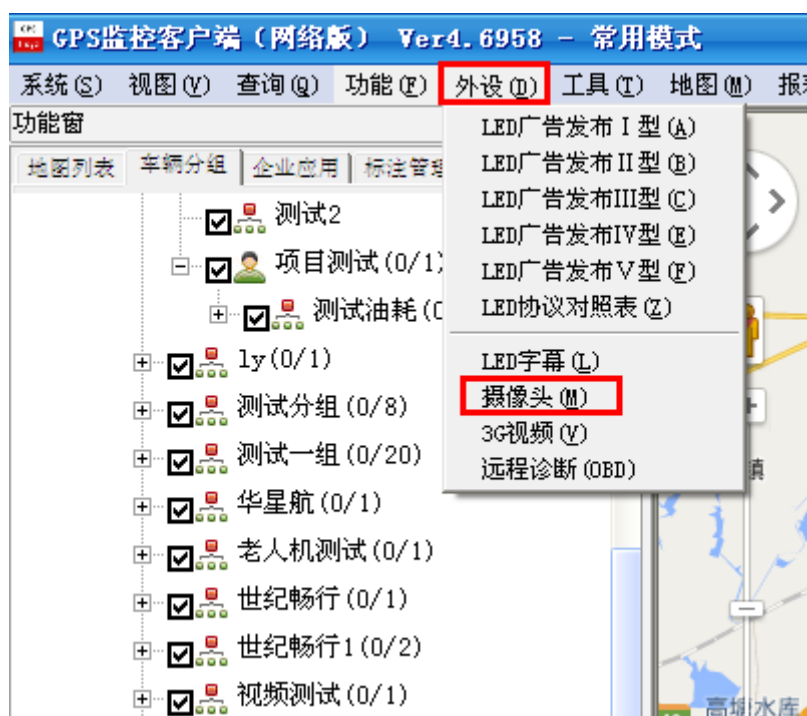


根据设备，输入拍照命令参数，点击“确定”即可



#### 4. 查看图片

在车辆窗中双击已拍照的车辆，外设中点击“摄像头”，即可查看图片

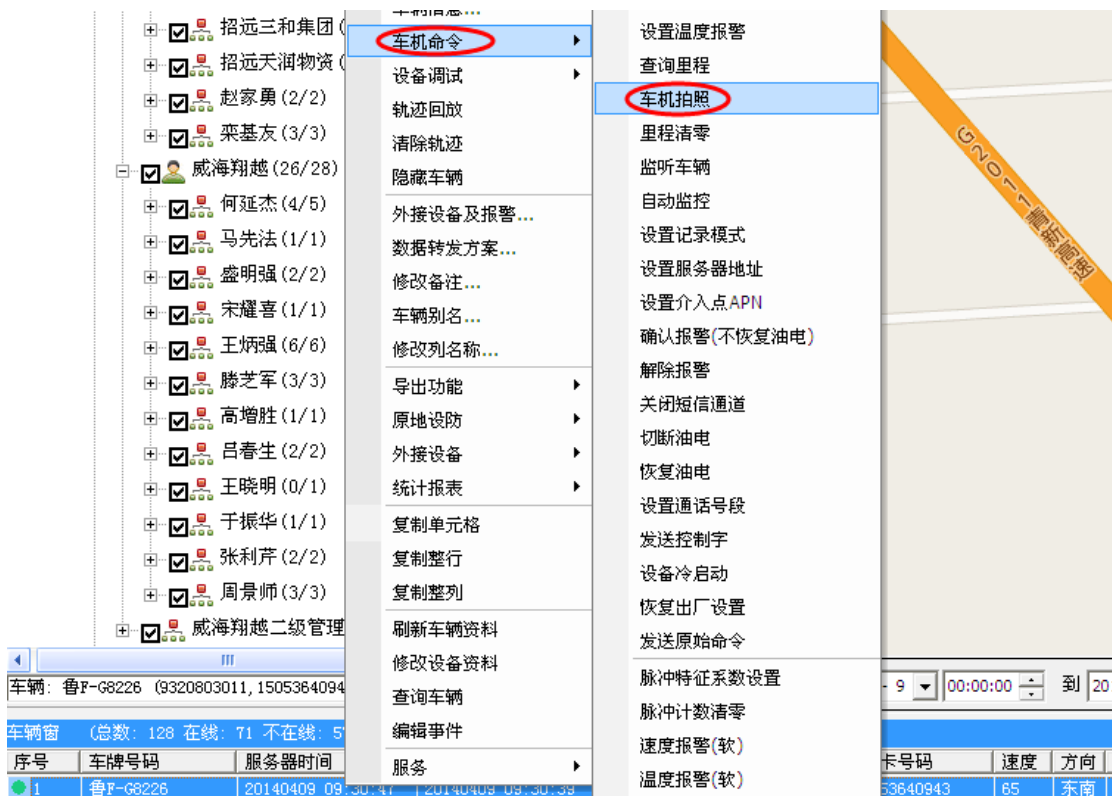


拍照功能更新：可浏览照片、设置连续拍照、点击进入车辆图库等

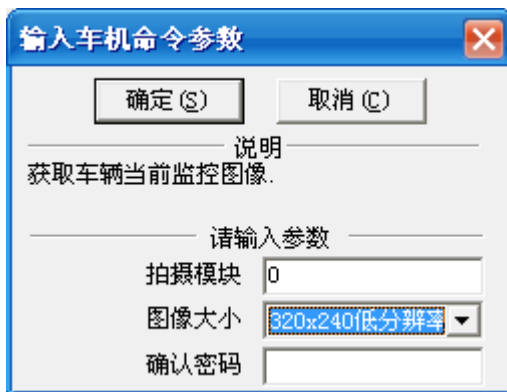
##### a. 浏览照片

客户端新增“车辆手动拍照，图片自动弹出进行浏览”功能。

方法：在车辆窗，右键点击某辆车，选择“车机命令—车机拍照”，手动拍照如图



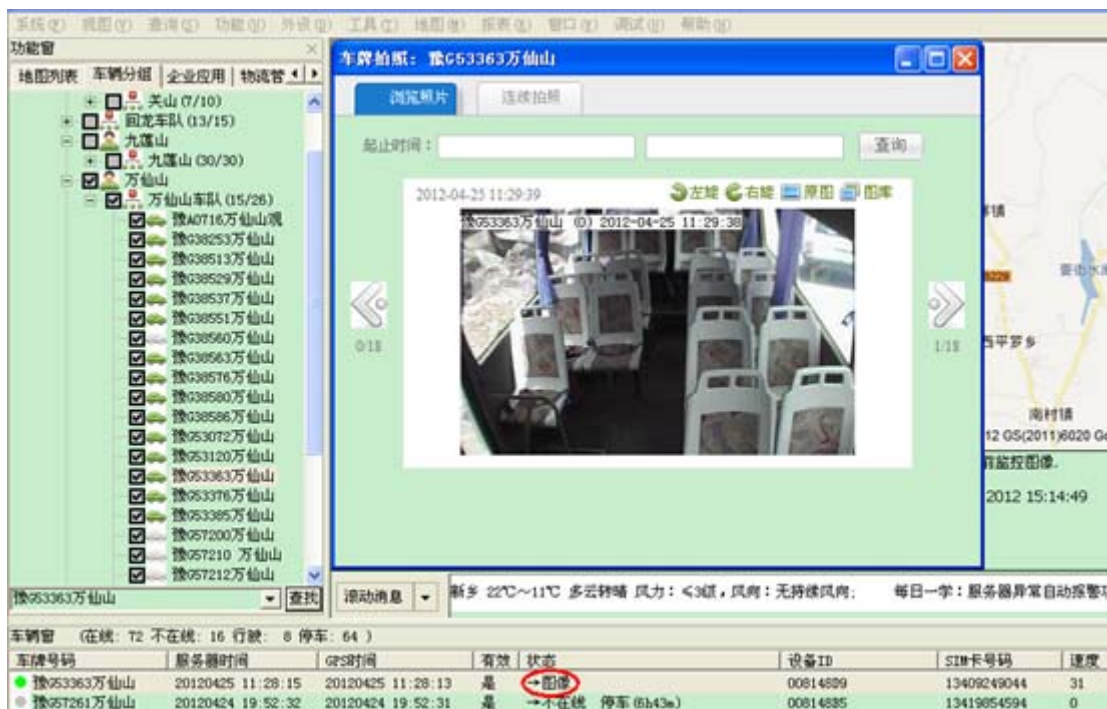
在“输入车机命令参数框”中，填写正确密码（针对不同车机，不同服务器可能设置不同密码），点击“确定”，即可成功下发命令，如图



命令下发后，车辆状态栏会显示照片上传的过程

车辆窗 (在线: 72 不在线: 16 行驶: 14 停车: 58)						
车牌号码	服务器时间	GPS时间	有效	状态	设备ID	
豫G55955关山	20120424 18:29:19	20120424 18:29:15	是	→不在线 停车 (1d4h12m)	008148DF	
豫GA0210九莲山	20120425 15:09:37	20120425 15:09:35	是	→ (14/54)车机拍照	008148D8	
豫GA0211九莲山	20120425 15:10:18	20120425 15:10:16	是	→	0082298F	
豫GA0212九莲山	20120425 15:10:06	20120425 15:10:05	是	→	00805DB7	

当状态栏显示“图像”的时候，浏览图片框自动弹出，如图



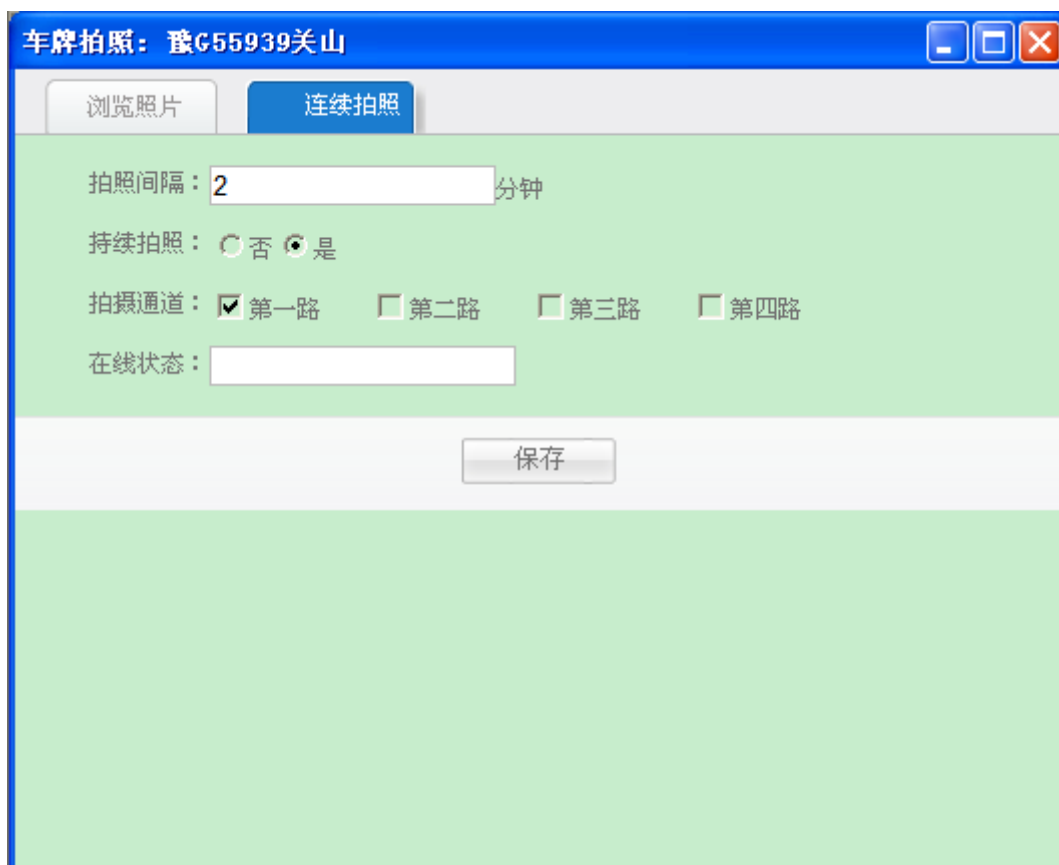
b. 设置连续拍照

打开客户端，选择“主菜单—>外设→摄像头”如图



进入“连续拍照”设置界面

在“连续拍照”设置框中对拍照间隔、是否持续拍照、拍摄通道进行设置，如图 8



车机设置“连续拍照”功能，图片不自动显示出来，查看需点击主菜单→外设→摄像头进行照片浏览

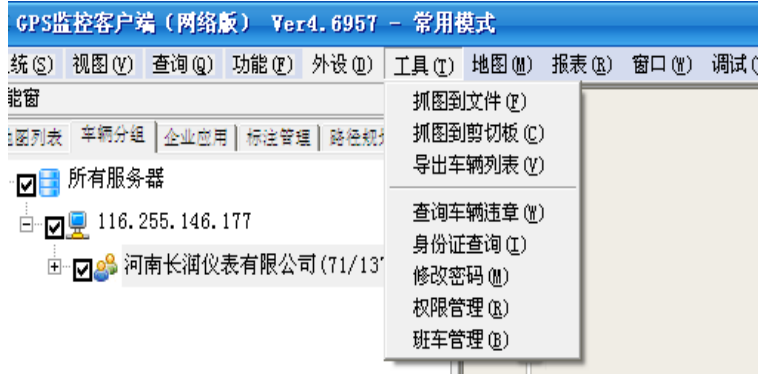
c.进入车辆图库

在“浏览照片”框中，点击“图库”，直接跳转到后台的“车辆图库”报表，



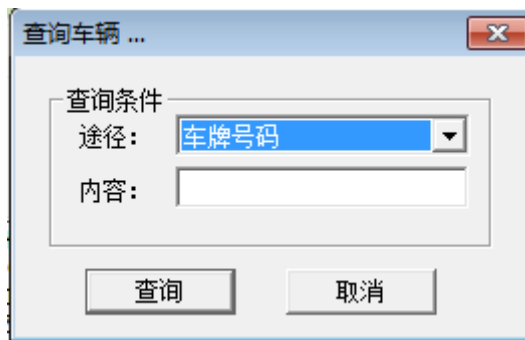
### 3.3.5 工具

工具包括：查询车辆、抓图到文件、抓图到剪切板、导出车辆列表、修改密码、权限管理



不一样

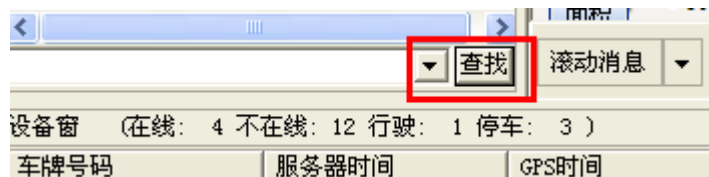
- 1.查询车辆：快速查询车辆，所查询车辆默认显示在设备窗的第一行  
 点击菜单栏“工具-->查询车辆，弹出”查询车辆“对话框”



根据需要进行查询的途径，再填写需查询的内容，点击“查询”按钮即可  
设备窗第一行显示此车的详细信息。

**备注：**该查询支持模糊查询。

另：在客户端界面直接按 CTRL+F 也可进行车辆查询，也可查询车辆  
车辆窗上方“查找”功能处输入车牌号码也可进行车辆查询



- 2.抓图到文件，抓图到剪切板：即抓拍现地图工作区这一区域的地图到文件或者剪切板
- 3.导出车辆列表：登录帐号下的所有车辆信息通过 EXCLE 保存到本地
- 4.修改密码：修改正在登录用户的密码



用户名：

请输入原密码：

请输入新密码：

再次输入新密码：

5.权限管理：客户端引入权限管理，允许上级管理员方便对其创建下级帐号设置不同的功能权限，比如：车辆查询密码是否检查、是否允许查看/修改车辆备注、等更多功能权限也会陆续键入权限列表中。

权限管理具体使用说明如下：

功能权限暂时包括如下功能：

检查车辆查询密码：查询车辆位置时需要输入密码，提高车辆安全性

显示车辆查询密码：车牌号码后直接以括号显示车辆查询密码

发送设备命令：允许用户向车辆发送车机命令

车辆备注修改：允许用户修改车辆备注信息

发送 LED 命令：用户可在客户端进行相应设置，当车辆状态提示报警时（如“超速报警、进/出区域报警”等），报警信息便立即发布至终端 LCD 调度屏上

修改数据转发方案：可以对用户的修改数据的转发方案在这里控制权限

一. 如何使用权限管理？

登录客户端—菜单栏—工具—权限管理，如图



用户权限管理中：用户以树状形式显示出来。

管理员默认拥有功能权限所有内容，主要是控制普通监控员的功能权限。



系统管理员：可给他自己创建的所有用户（一级管理员）分配功能权限，打勾选中点击保存



图 2

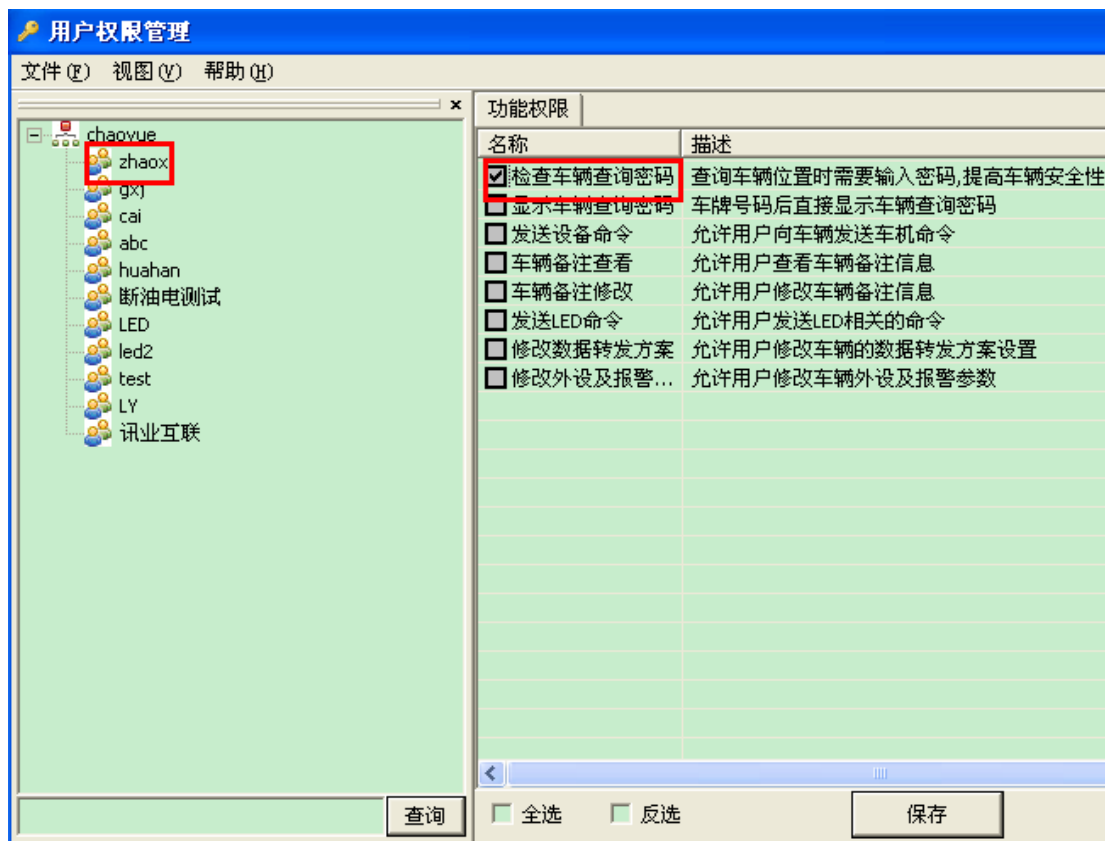
一级管理员：可给自己创建的普通监控员分配功能权限

二. 如何设置功能权限?

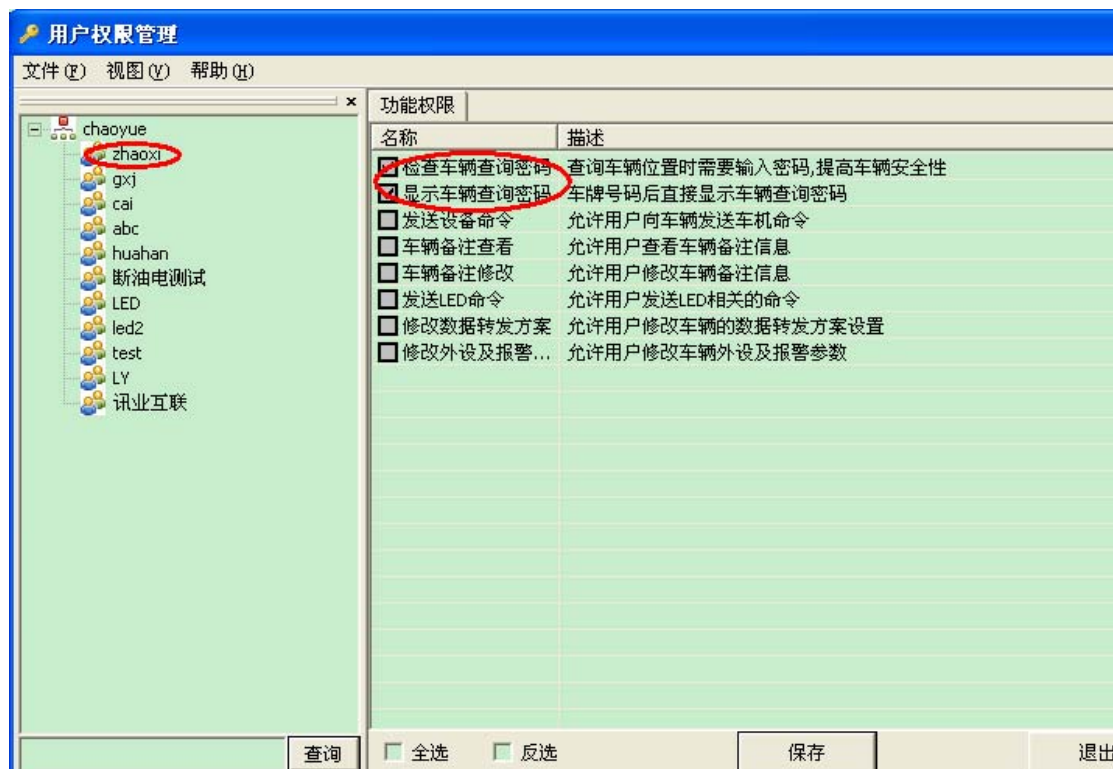
以下以一级管理员登录客户端设置功能权限进行说明

1. 检查车辆查询密码:

一级管理员 chaoyue 登录为普通监控员 zhaoxi 设置功能权限, 对检查车辆查询密码打勾进行选中, 其他功能内容 zhaoxi 无权进行操作如图



检查车辆查询密码跟显示车辆查询密码同时打勾选中的时,车机密码默认是需要设置密码才能进行其他操作



车辆查询密码设置方法如下：

登录后台管理页面，添加、修改车辆信息时，录入“车机密码”

图 4

设置车机密码的车辆，如图 5 显示

- (1) 车牌号码前会显示 ☆ 符号
- (2) 车辆窗位置信息栏没有位置描述
- (3) 地图上没有该车的信息
- (4) 不可以进行相关操作

设备窗 (在线: 3 不在线: 13 行驶: 0 停车: 3)

车牌号码	服务器时间	GPS时间	有效	设备ID	位置
☆京MG0900	20120720 14:13:11	20120720 14:13:07	是	862170010805909	
京N16H86	20120720 14:12:52	20120720 14:12:48	是	862170010845327	北京市 昌平区 南环路、南环西路交汇处西南484米 新悦家园西南...

图 5

在车辆窗中，双击设置车机密码的车辆，弹出“输入车机密码”对话框，如图 6



图 6

输入正确密码，点击“确定”，如图 7

- (1) 车牌号码前会显示★符号
- (2) 车辆窗位置信息栏显示正确位置描述
- (3) 地图上显示该车定位点

车牌号码	服务器时间	GPS时间	有效	位置
★京MG0900	20120720 14:11:07	20120720 14:11:03	是	北京市 海淀区 八达岭高速公路、昌平路交汇处西北1021米
沪GT2000	20120716 19:24:25		是	北京市 海淀区 紫竹院路、正福寺路交汇处东北57米
gt300	20120716 19:18:13		是	北京市 海淀区 紫竹院路、正福寺路交汇处东北57米
GV320-5699	20120720 10:17:26		是	上海市 虹口区 中山北路、厂中路交汇处西北794米 中国移动广中...

图 7

一级管理员 chaoyue 只分给 zhaoxi 检查车辆查询密码功能，操作其他功能都会提示您没有权限



图 8

备注:

- 1.持续 5 分钟对该车辆没有任何操作将自动锁定车辆，再次操作时需要输入密码
- 2.车机设置过密码，用户对功能权限没有进行设置，客户端默认的是车机密码是以“车牌号码（123456）”这种形式显示出来的，如图 9

车辆窗 (在线: 6 不在线: 4 行驶: 1 停车: 5)			
服务器时间	车牌号码	设备ID	SIM卡号码
20120608 09:29:47	陕A1888 (123456)	8584854540	15254585450

图 9

## 2.车辆备注修改

对车辆备注信息是否让用户修改，可以通过对“车辆备注修改”功能权限打勾与否进行设置，如一级管理员 cmct 对普通监控员 cmcc 设置功能权限

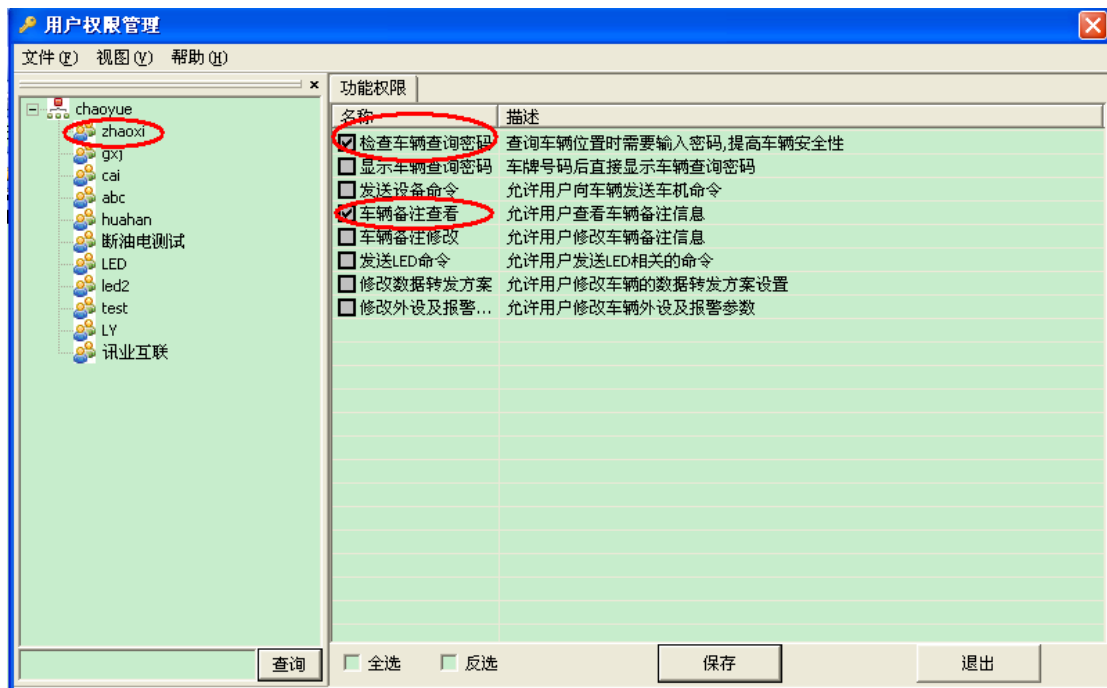
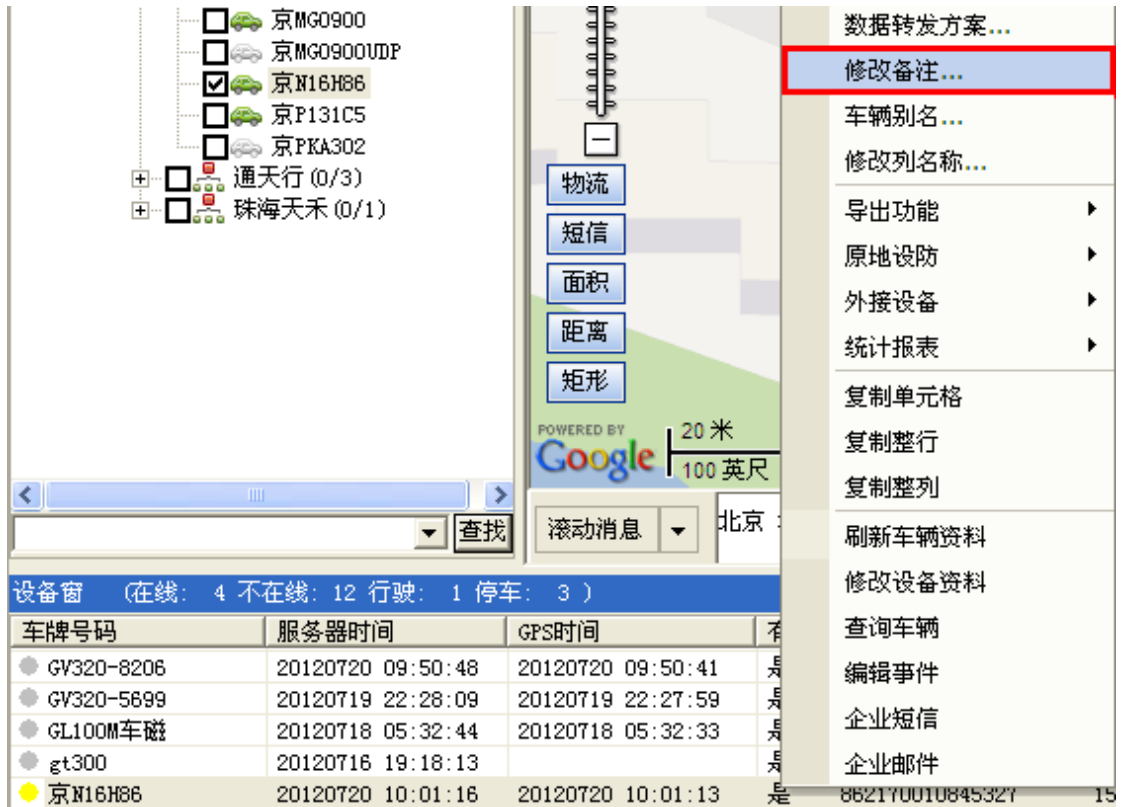


图 10

输入正确密码后，在车辆窗选中车辆右键，选择修改备注



点击“修改备注”，弹出修改备注提示框，对备注进行修改，如图 12

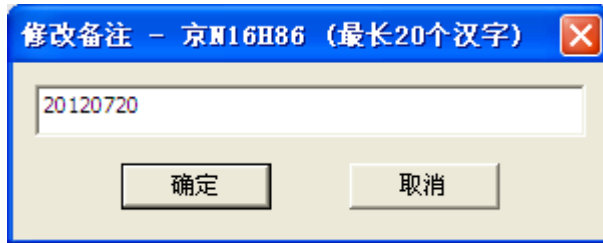


图 12

点击“确定”备注即可修改成功

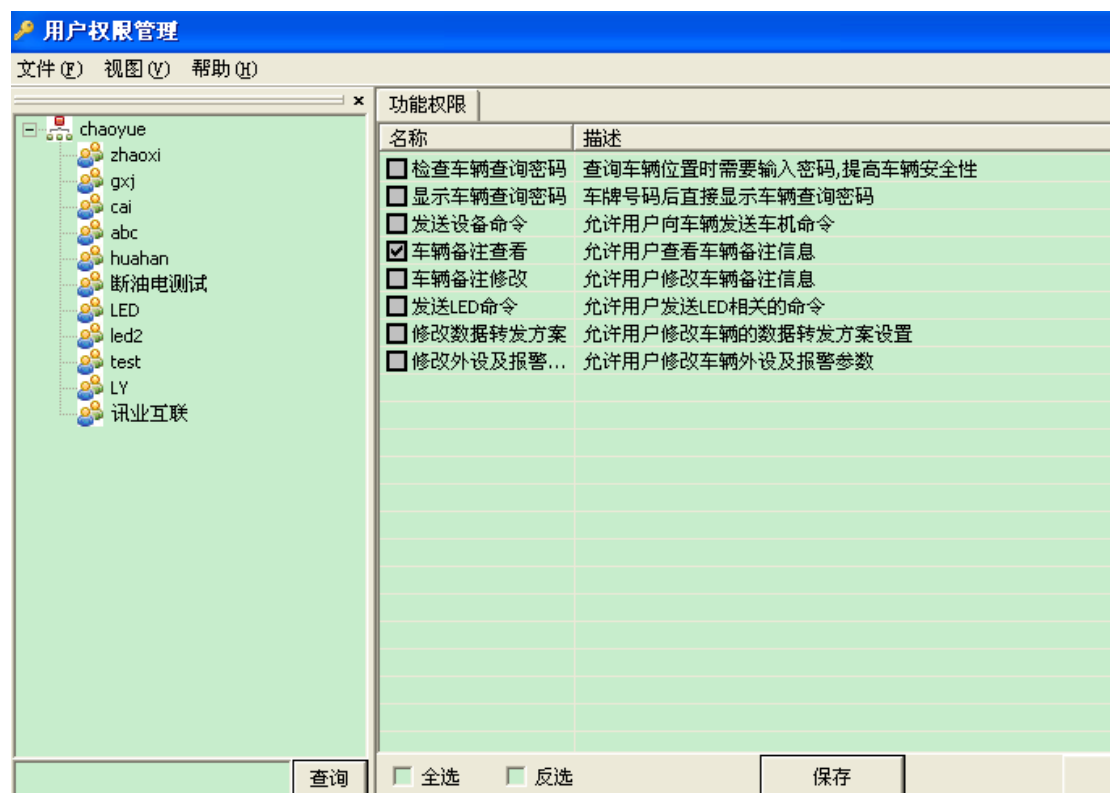
车牌号码	服务器时间	GPS时间	有效	设备ID	备注	SIM卡号码
● GV320-8206	20120720 10:12:39	20120720 10:12:31	是	869158004728206		13918052793
● GV320-5699	20120719 22:28:09	20120719 22:27:59	是	869158004725699		14762766906
● GL100M车磁	20120718 05:32:44	20120718 05:32:33	是	011874002008919		13932145674
● gt300	20120716 19:18:13		是	359464030093871		13921943537
● 京N16H86	20120720 10:11:34	20120720 10:11:31	是	862170010845327	20120720	15002240231

反之对“车辆备注修改”功能权限没有打勾，则提示您没有权限



### 3.车辆备注查看

对车辆备注信息是否让用户查看，可以通过对“车辆备注查看”功能权限打勾与否进行设置，如一级管理员 chaoyue 对普通监控员 zhaoxi 设置功能权限



输入正确密码之后，在车辆窗选中车辆右键车辆信息，弹出选择车辆列表内容框，选中备注

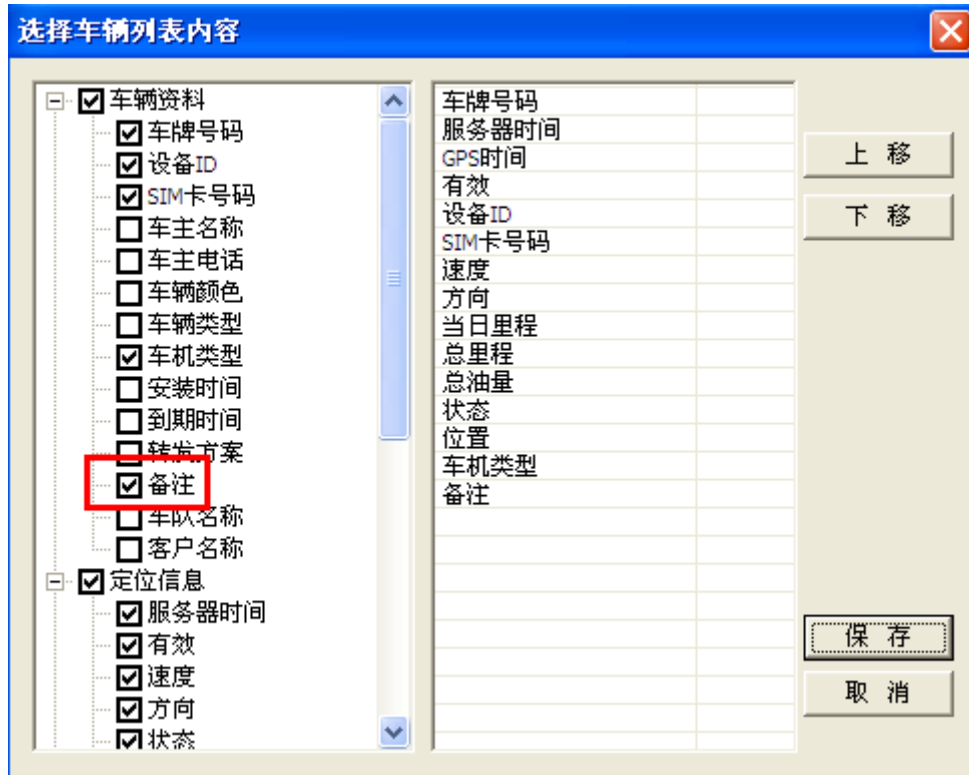


图 16

对备注信息即可在车辆窗进行查看

设备窗 (在线: 5 不在线: 11 行驶: 1 停车: 4)						
车牌号码	服务器时间	GPS时间	有效	设备ID	备注	SIM卡号码
● GV320-8206	20120720 10:12:39	20120720 10:12:31	是	869158004728206		13918052793
● GV320-5699	20120719 22:28:09	20120719 22:27:59	是	869158004725899		14782768906
● GL100M车磁	20120718 05:32:44	20120718 05:32:33	是	011874002006919		13932145674
● gt300	20120716 19:18:13		是	359464030093871		13921943537
● 京N16H86	20120720 10:11:34	20120720 10:11:31	是	862170010845327	20120720	15002240231

反之功能权限中对“车辆备注查看”功能打勾选中，选择车辆列表内容框中可以选中备注，但是车辆窗中备注信息不显示出来

设备窗 (在线: 5 不在线: 11 行驶: 1 停车: 4)						
车牌号码	服务器时间	GPS时间	有效	设备ID	备注	
● 沪GT2000	20120716 19:24:25		是	359464030066646		
● gt300	20120716 19:18:13		是	359464030093871		
● GV320-5699	20120720 10:17:26	20120720 10:17:17	是	869158004725899		
● 京MG0900	20120720 10:26:05	20120720 10:25:57	是	862170010805909		
● 京N16H86	20120720 10:26:03	20120720 10:25:56	是	862170010845327		
● 京P131C5	20120720 10:25:31	20120720 10:25:24	是	862170010192035		
● 京PKA302			否	86217001019		
● 京T73061	20120720 10:25:07	20120720 10:24:59	是	359231039039980		

图 18

#### 4. 发送设备命令

在功能权限中对“发送设备命令”进行设置



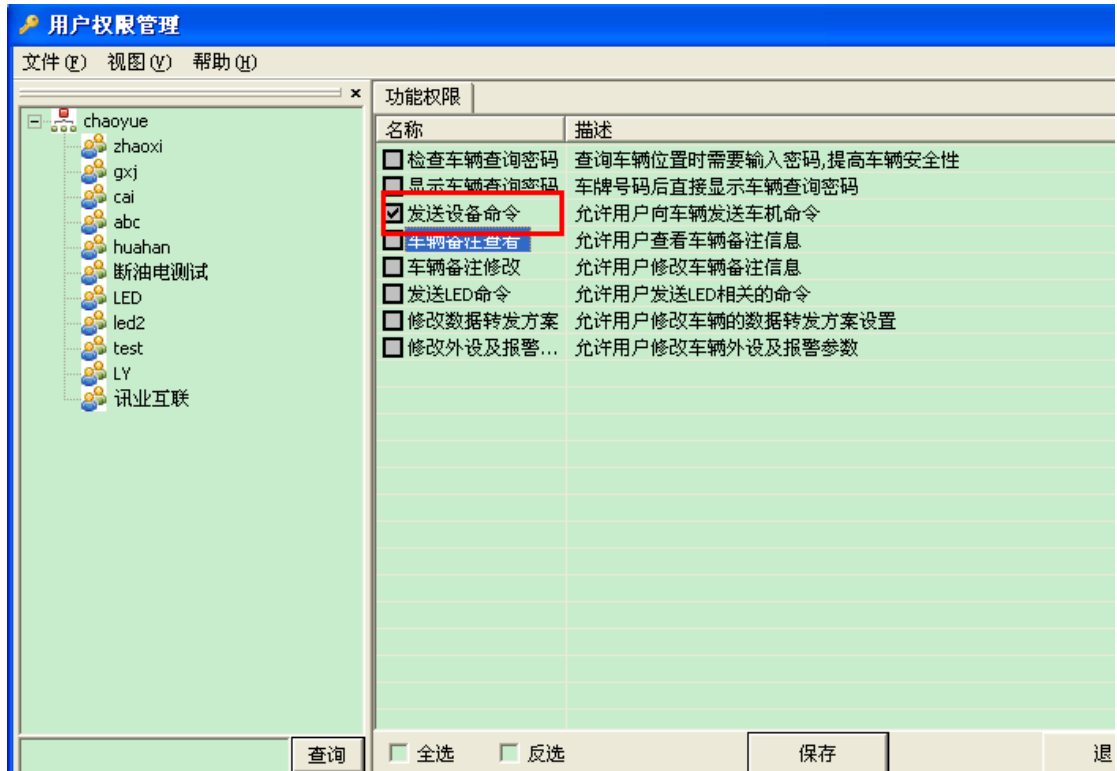
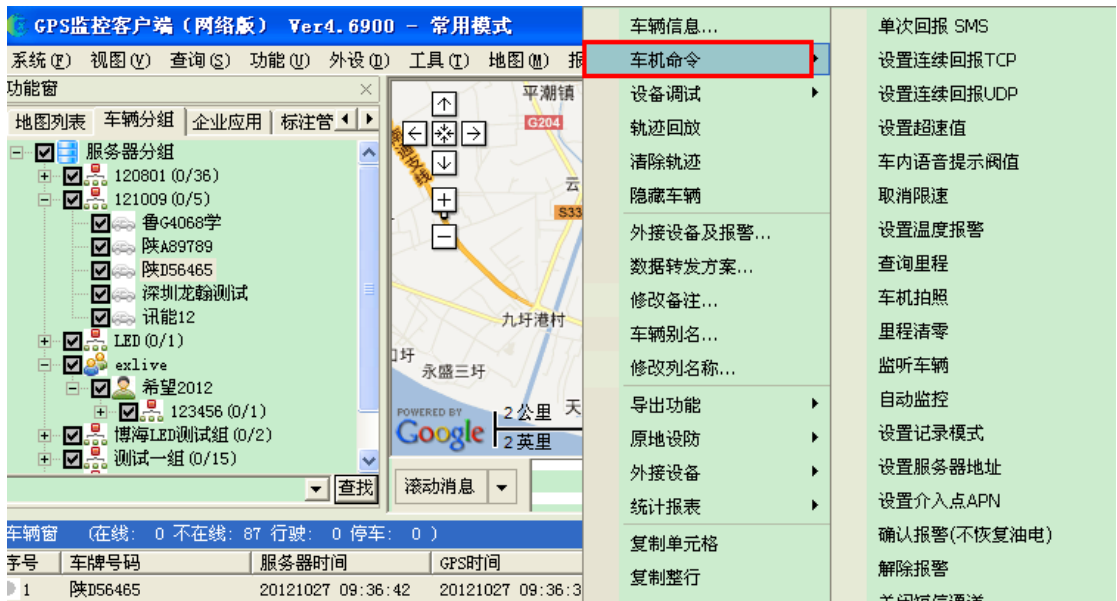


图 19

输入正确密码，在客户端车辆窗选中车辆右键--车机命令，进行车机命令下发



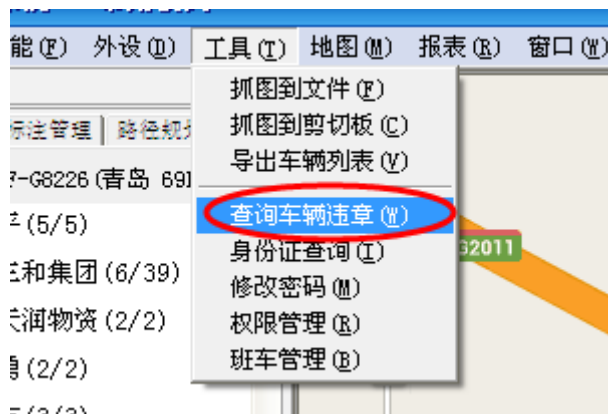
相反没对功能权限打勾，下发车机命令，提示您没有权限



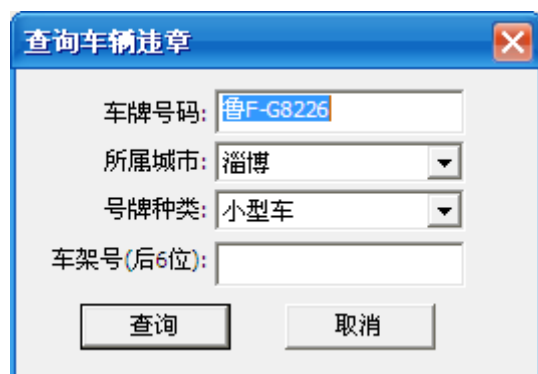
### 5.修改数据转发方案

数据转发方案：前提是跟平台已经调试过的转发方案，就可以在客户端设备窗选择车辆直接进行转发方案的选择，进行转发方案设置

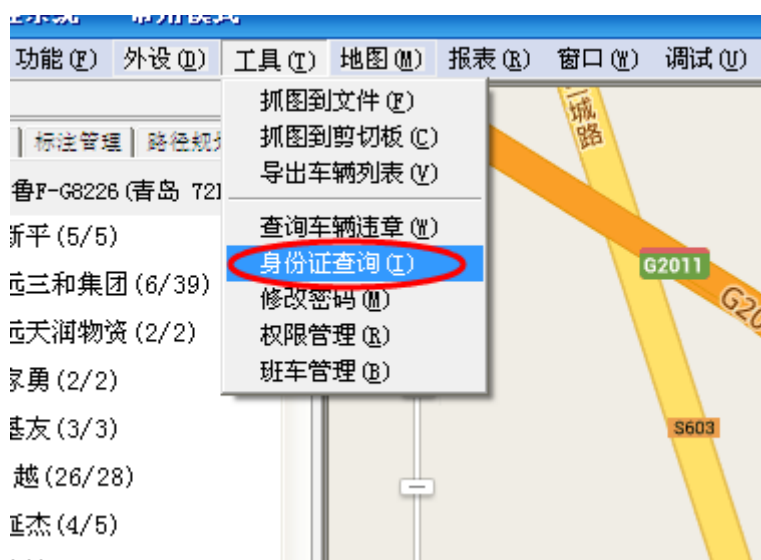
### 6、查询车辆违章



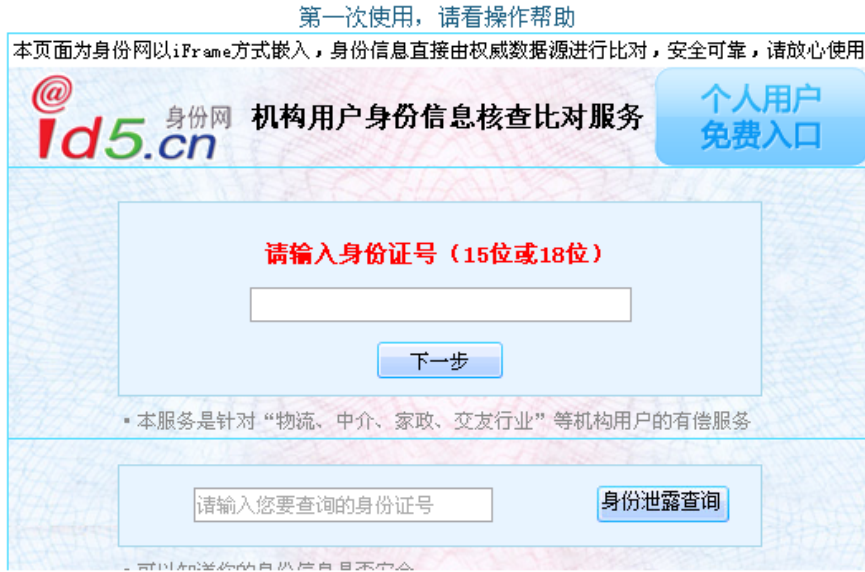
输入车架号点击查询



### 7、身份证号查询



旁是付费业务，每次查询，身份证号码验证系统将为您从您的手机中扣除5元人民币（按次收费，不管通讯费）。身份证网提供运营商网站所拥有。



### 3.3.6 地图

地图切换：根据菜单栏“地图”列表中罗列的地图来选择，客户端以哪种地图来显示，如图



目前客户端版本默认显示的地图为 Terra 地图

还可选择 Goolge 卫星图或安装 MapInfo 本地地图

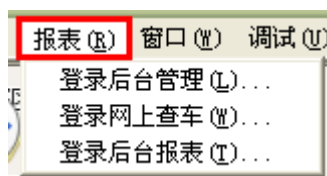
前提是自己要有 mapinfo 地图，安装 mapX 插件，然后在客户端菜单栏中点击“地图”→选择本地地图“，然后在选择安装目录下已经安装好的本地地图

### 3.3.7 报表

报表：可以快速启动跳转到监控管理后台相关模块

包括登录后台管理，登录网上查车，登录后台管理

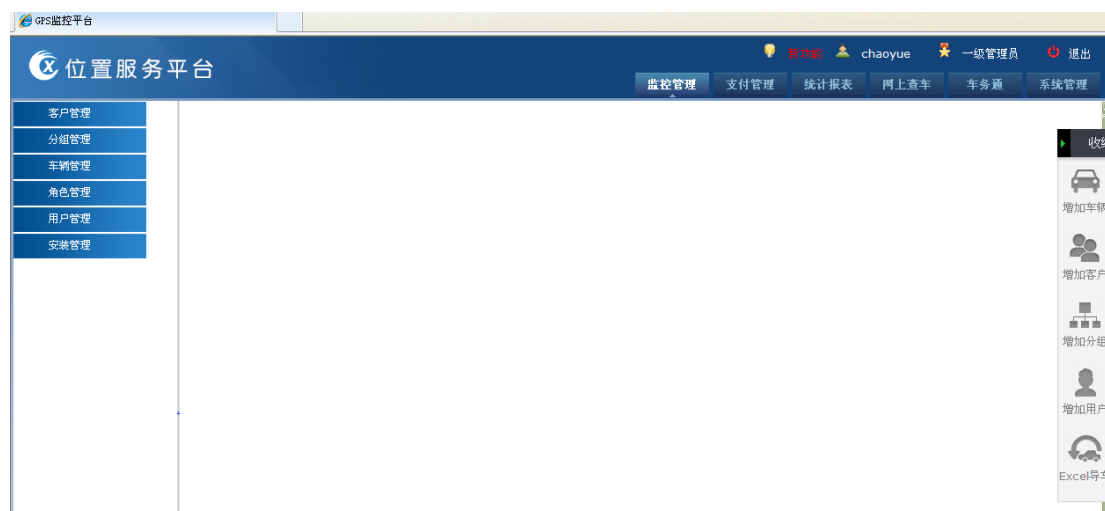
如图



操作步骤：

在报表—登录后台管理，直接跳转到后台，

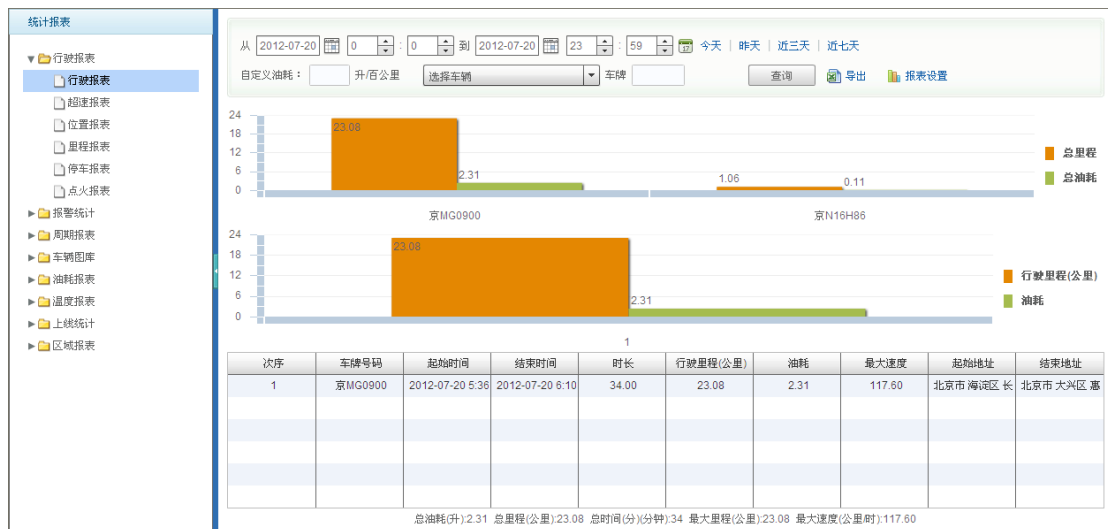
如图：



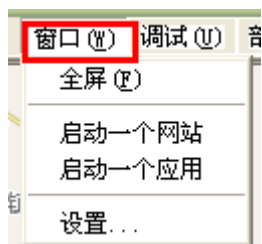
在报表—登录网上查车，直接跳转到网上查车，如图



在报表—登录后台报表，直接跳转到后台报表，如图



### 3.3.8 窗口



全屏显示（点击左上角的那个小框跳到原来的窗口），如图



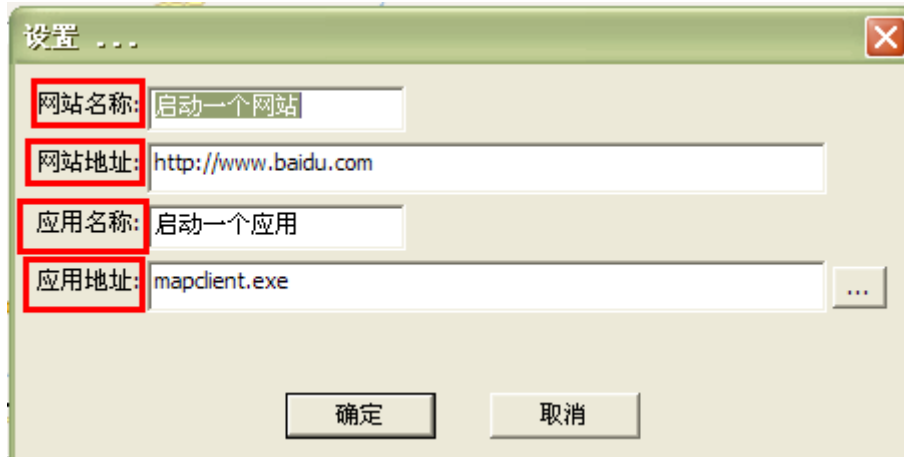
启动一个网站（默认跳到百度）如图：



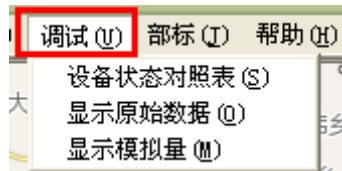
启动一个应用（跳转到登陆页面），如图



设置（可以更改名称，修改网址，和跳转到想要的应用），如图



### 3.3.9 调试



设备原始状态对照表：比如说接了正反转 对照看接的那根线（只适应于天禾设备，别的暂不支持），如图

设备状态对照表 [TIANHE]: 浙AL8360 - 1900-01-01 00:00:00

位序	第一字节	第二字节	第三字节	第四字节
0	0 0 温度报警	0 0 GPS接收机故障报警	0 0 车门开	0 0 盗警
1	0 0 三次密码错误报警	0 1 保留	0 0 车辆设防	0 0 劫警
2	0 0 GPRS阻塞报警	0 1 保留	0 0 ACC关	0 0 超速报警
3	0 0 车辆处于断油电状态	0 0 主机由后备电池供电	0 1 保留	0 0 非法点火报警
4	0 0 电瓶拆除报警	0 0 电瓶被拆除	0 1 保留	0 0 禁止驶入越界报警
5	0 0 高电平传感器1为高	0 0 GPS天线开路	0 0 发动机	0 0 GPS天线开路报警
6	0 0 高电平传感器2为高	0 0 GPS天线短路	0 0 自定义报警	0 0 GPS天线短路报警

显示原始数据（设备上传的数据都会在这个里面显示），如图

```

<2014/04/04 10:41:01> [浙AL8360] 开始显示原始数据
<2014/04/04 10:20:45> -> User chaoyue Login Server 192.168.1.107 Success
<2014/04/04 10:20:45> -> Exlive GPS GServer Ver:3.135.007 ID:60049 Compile Time:Feb 28 2014 11:49:36

```

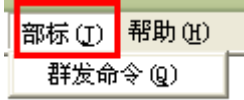
显示模拟量（油量里面设置的模拟量），如图



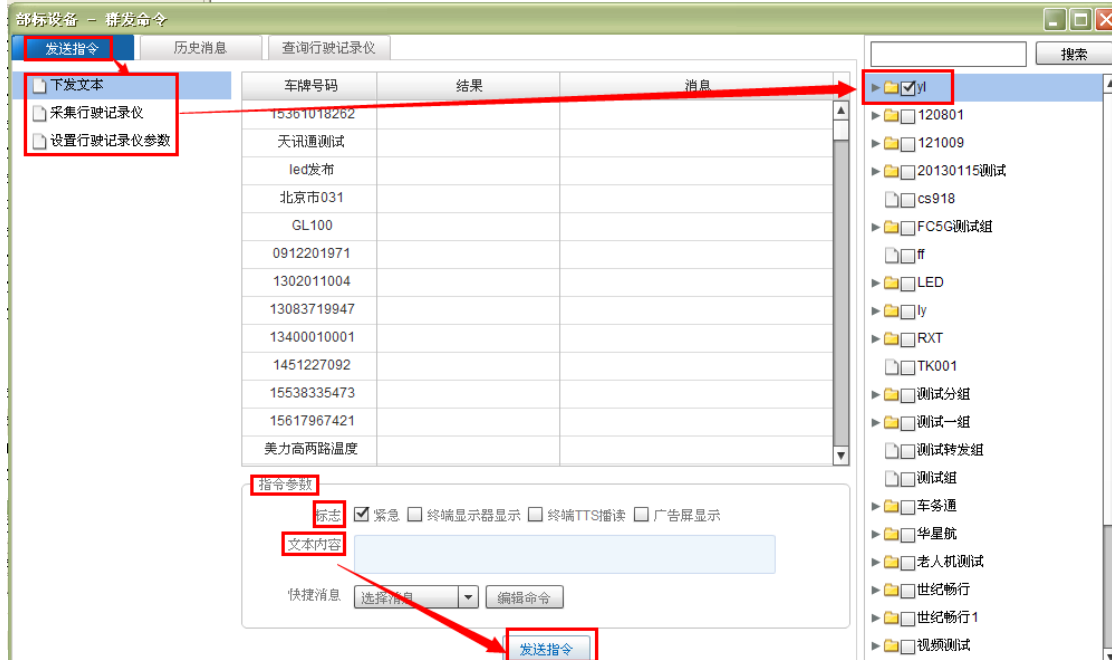
```

<2014/04/04 10:42:20> [所有车辆] 开始显示设备模拟量
<2014/04/04 10:41:01> [浙AL8360] 开始显示原始数据
<2014/04/04 10:20:45> -> User chaoyue Login Server 192.168.1.107 Success
<2014/04/04 10:20:45> -> Exlive GPS GServer Ver:3.135.007 ID:60049 Compile Time:Feb 28 2014 11:49:36

```

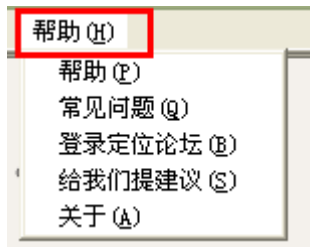


群发命令，如图



### 3.3.10 帮助

从客户端直接跳转到“帮助”链接，如图



在帮助—选择帮助跳转到帮助界面，如图：





在帮助—选择常见问题跳转到问题界面，查看相关问题，如图：



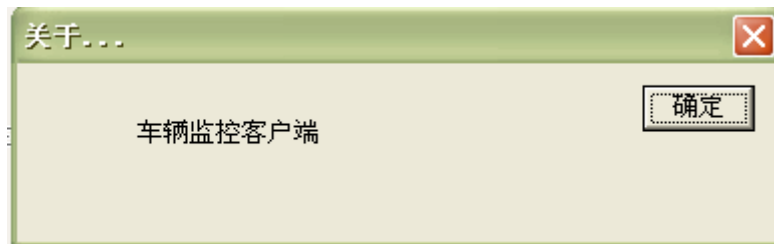
在帮助—选择登陆定位论坛跳转到论坛界面，可以查看问题以及留言，如图：



在帮助—选择给我们提建议跳转到建议界面，如图：

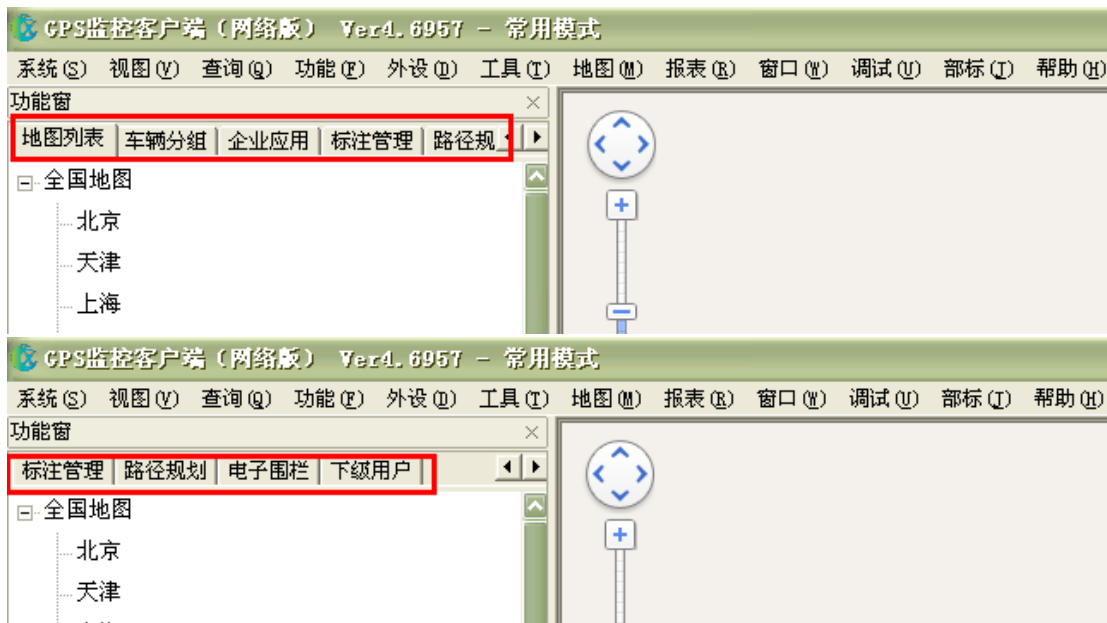


在帮助—选择关于，如图：



### 3.4 功能窗

功能窗主要包括：地图列表、车辆分组、企业应用、标注管理、路径规划，电子围栏、下级规划



### 3.4.1 地图列表

地图列表：在地图列表框中选择省市，快速切换到相应的地图



### 3.4.2 车辆分组（服务器分组的管理）

#### 3.4.2.1 动态显示

服务器分组是按照用户之前后台管理中创建的以分组为单位的车辆以树状的形式

显示在分组列表中，并对每个分组当前的车辆在线数动态更新，如图显示

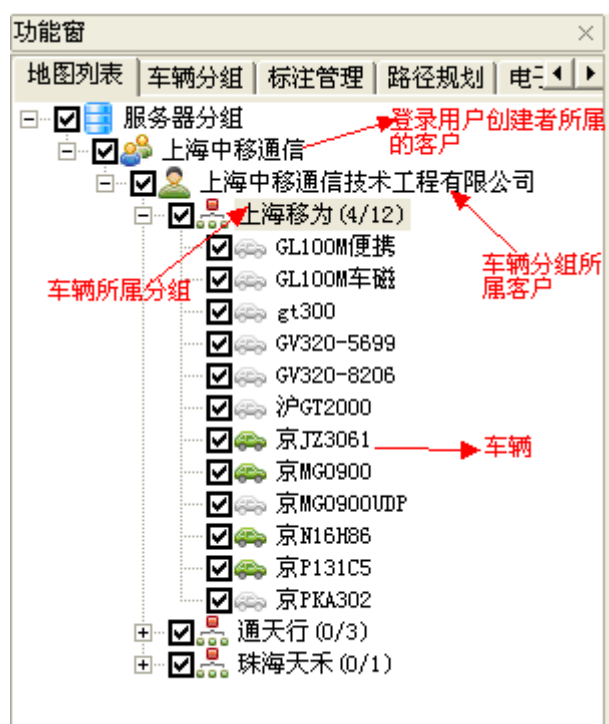


图 35

### 3.4.2.2 选择显示

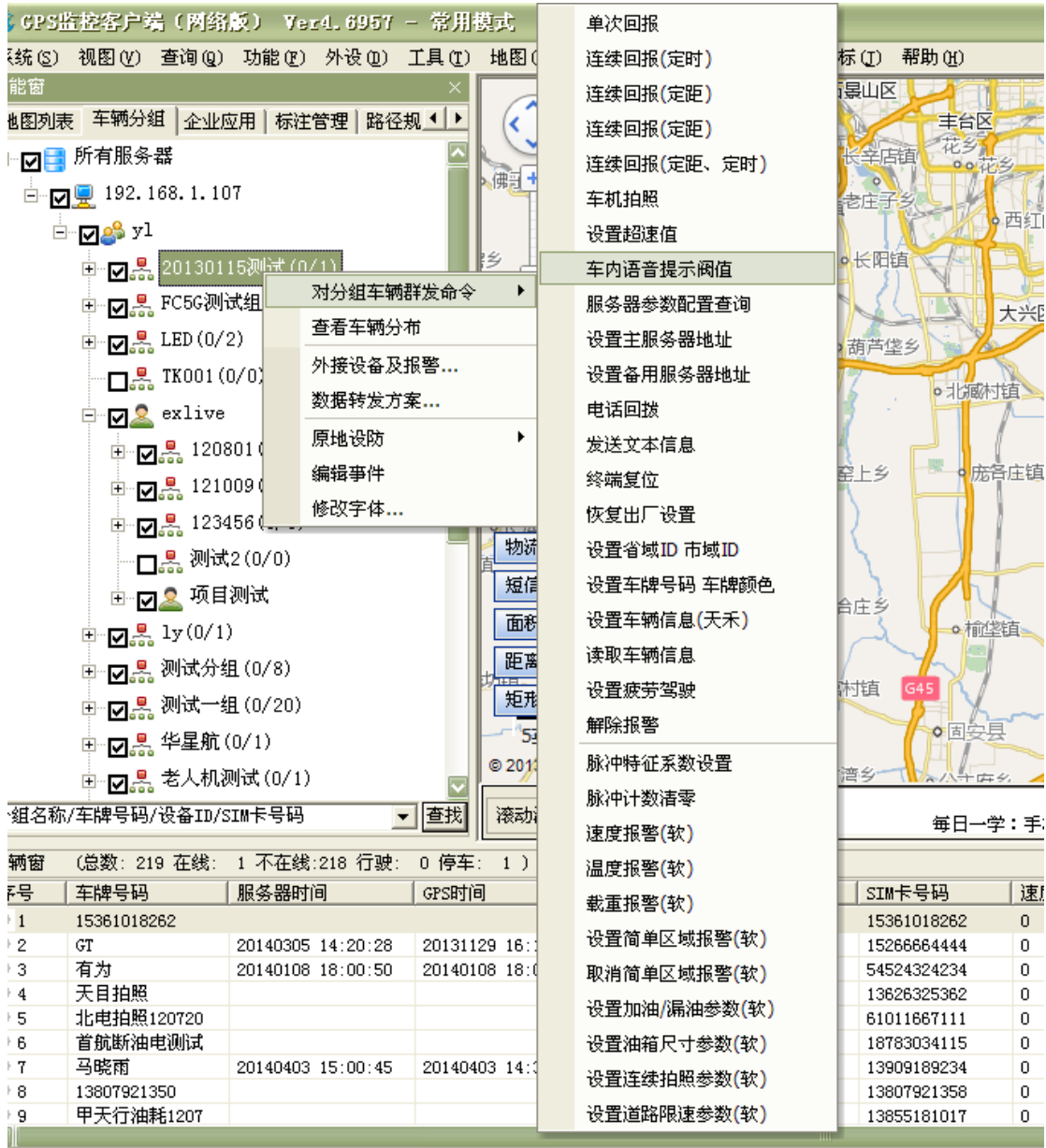
设备窗需显示哪些车辆的详细信息，用户可在这里用  进行选择，如图



### 3.4.2.3 群发设置

分组群发是指给整个分组的车辆都进行发送，无论打勾与否

打勾  选中需要群发设置的车辆分组，点击右键，即可对分组下的车辆进行群发设置车机命令、群发设置外接设备及报警、群发设置数据转发方案、对车辆进行群设原地设防，撤防，对车辆进行群设编辑事件。



### 3.4.2.4 群发命令设置

#### 3.4.2.4.1 分组车辆群发命令

操作步骤:

选择要下发命令车车机在分组名称处右键选择“对分组车辆进行群发命令”，  
如图





备注：对车辆发送命令时，按下 F2 键，可看到提示信息，提示命令是否发送成功。（具体参照车机命令介绍。）

### 3.4.2.4.2 外接设备及报警群发设置

为了方便用户操作，在分组处对车辆的外接设备及报警进行群发设置，如图



对外接设备中的报警类进行勾选，如图，点击“确定”即可

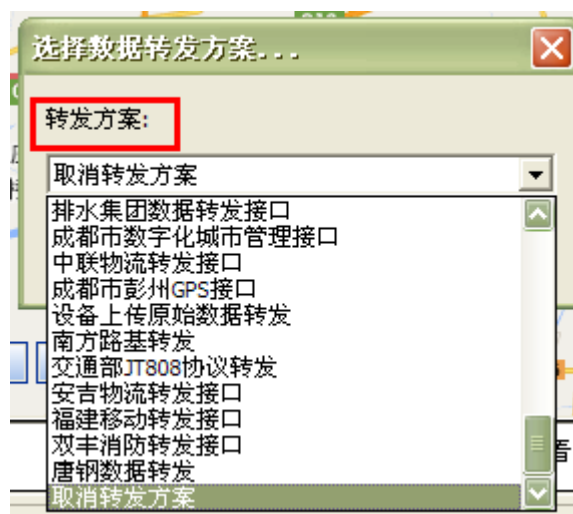




### 3.4.2.4.3 数据转发方案群发设置

数据转发：将车辆数据转发到第三方软件，以扩展 GPS 的应用，实现和第三方软件的互动。

选择车辆，在分组处右键对数据转发方案进行群设，点击“确定”即可设置成功如图：



### 3.4.2.4.4 原地设防群发设置

原地设防功能：停车时，以其当前位置为中心设防，制定一个报警移动距离，如车辆移动超过指定距离，产生“原地设防报警”

选择车辆，在分组名称处右键对原地设防、撤防进行群设

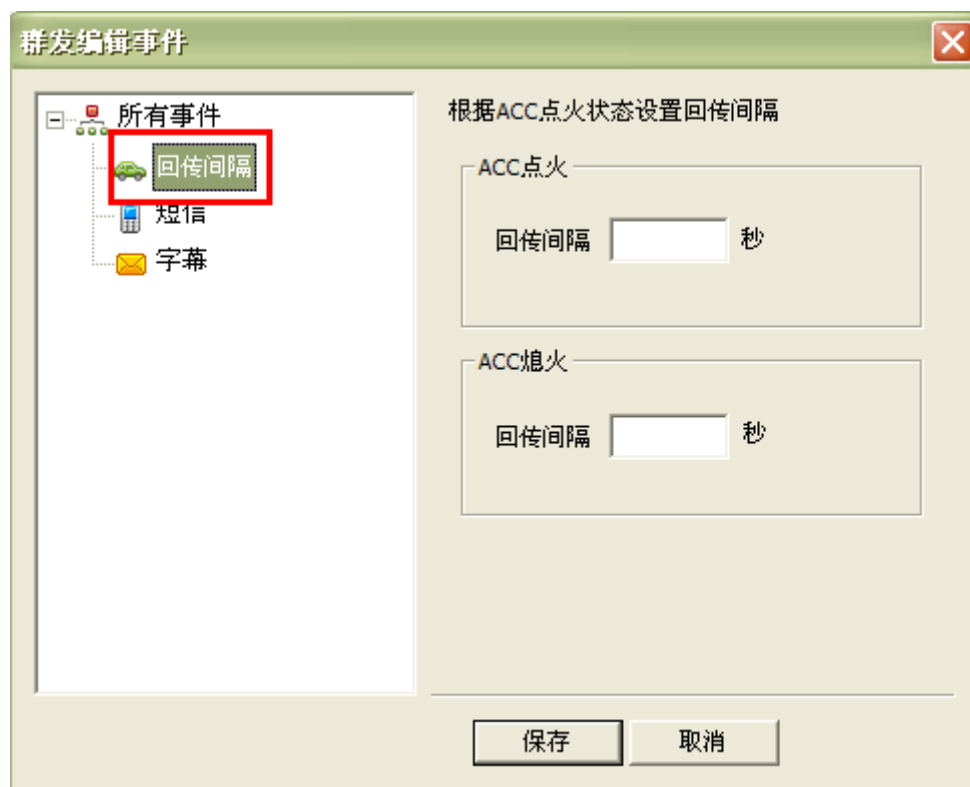


### 3.4.2.4.5 编辑事件群设置

1. 对车辆回传间隔，短信进行编辑事件的群设

**回传间隔:**是用户可以编辑车辆点熄火状态的回传间隔时间，平台根据车辆的点熄火状态，自动对车机下发回传间隔命令，使车辆在工作的时候（即 ACC 点火状态），客户可以在平台快速即时的看到车辆的最新状态位置（比如设定 5 秒钟），而在车辆非工作时间（即 ACC 熄火状态），因车辆的状态位置都固定不变，平台的更新间隔变长（比如设定 10 分钟），这样能在车辆工作时，更快速的看到车辆的实时状态，同时又能有效地节省 sim 卡的流量。

选择车辆，在分组名称处右键，在群发编辑事件框中，进行相应的设置，点击保存即可，如图

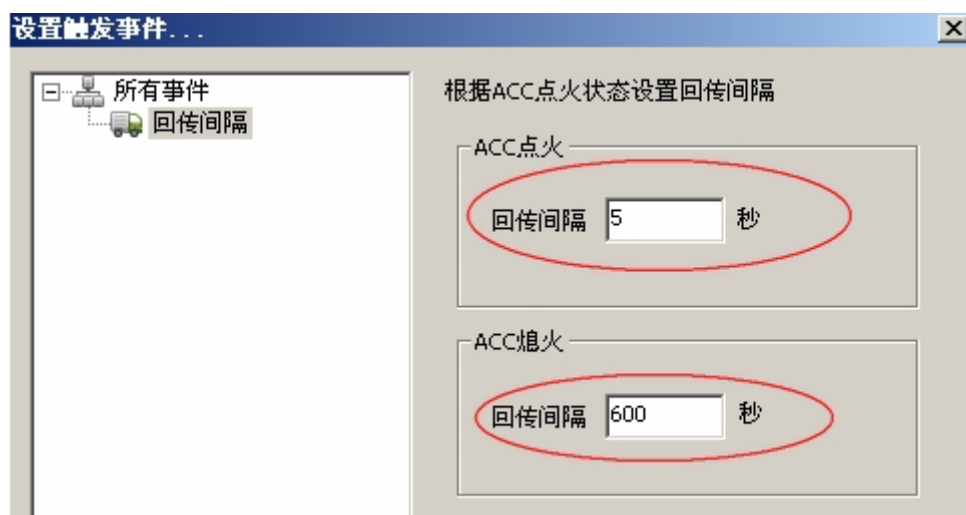


车机安装的时候，一定要接点火线；并且在客户端“外设及报警设置”中给“点火线”打勾选中；

用户在客户端编辑的点熄火回传间隔，一定要在此车辆后台管理所属分组中，分组所设定的回传间隔范围之内。

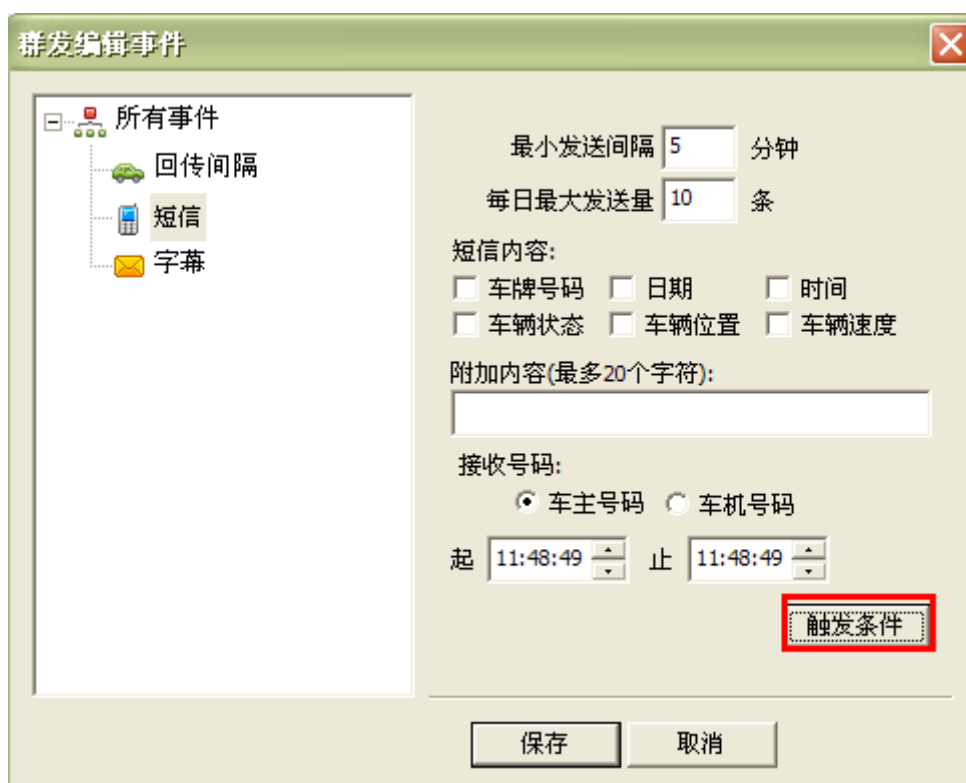


在系统弹出的触发事件对话框中输入点熄火间隔时间(如下图)，单位为秒，点击“保存”按钮后即可生效。



## 2. 编辑事件：短信

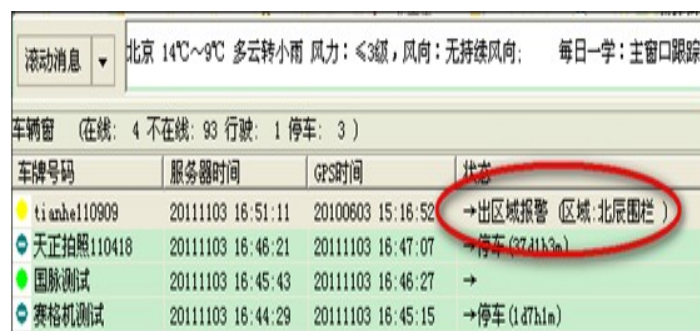
选择“所有事件—短信”，同理可对短信内容、附件内容、接收号码等进行设置。（另：这里的参数设置与即时发送参数设置互不干扰）



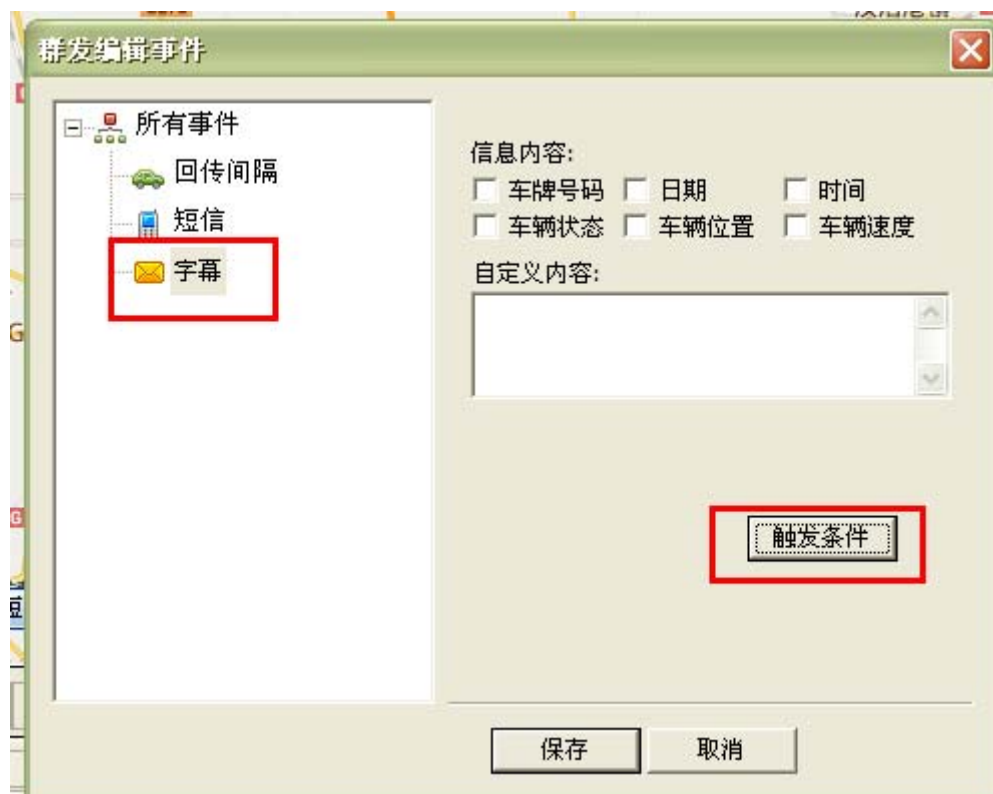
点击“报警设置”，为不同种类报警设置报警短信



当车辆产生相应报警信息时，即可收到报警短信提醒



### 3、字幕



选择对应的信息



效果:

### 3.4.2.4.5 企业应用

增加车辆的分组，方便管理和查看



### 3.4.3 标注管理 修改截图

在物流运输、货物配送中，对车辆出入货栈、仓库等区域的情况进行统计，可以提高生产效率，起到有效监控的作用，在 GPS 车辆监控平台中，我们结合标注来进行车辆进行进出区域的统计。

1. 如何增加标注？

1> 登录客户端，选择 mapabc 地图，在地图中右击，出现标注框，输入相应的标注名称，如 ABC，如图 1：



图 1 在地图上增加标注

2> 在图 1 中点击“标注”按钮，客户端左侧“标准管理”—>“所有标注”面板中出现相应的标注名称，如图 2：



图 2 标注管理-用户标注

## 2. 如何修改标注信息？

### 1> 修改标注基本信息

在客户端左侧，“功能窗—>标注管理”面板中，在要修改的标注名称上点击右键，即可在上下文菜单中选择“修改”项（如图 3），将显示标注信息面板（图 4），填写要修改的信息后，点击“修改”按钮即可。可修改标注的名称、内容、类型、图标等。



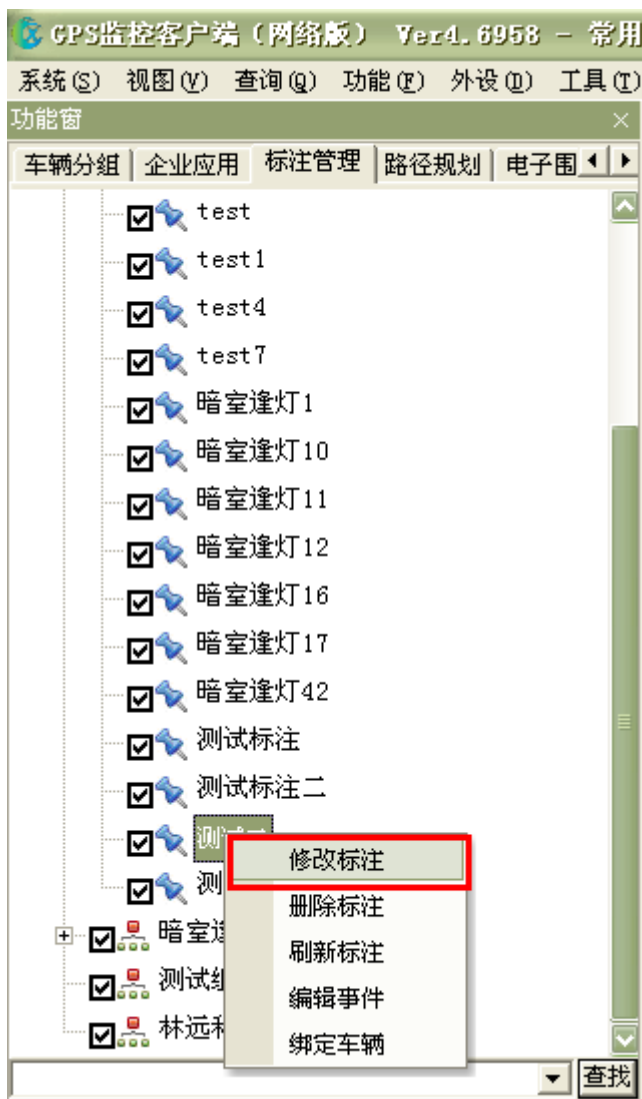


图 3 修改标注菜单

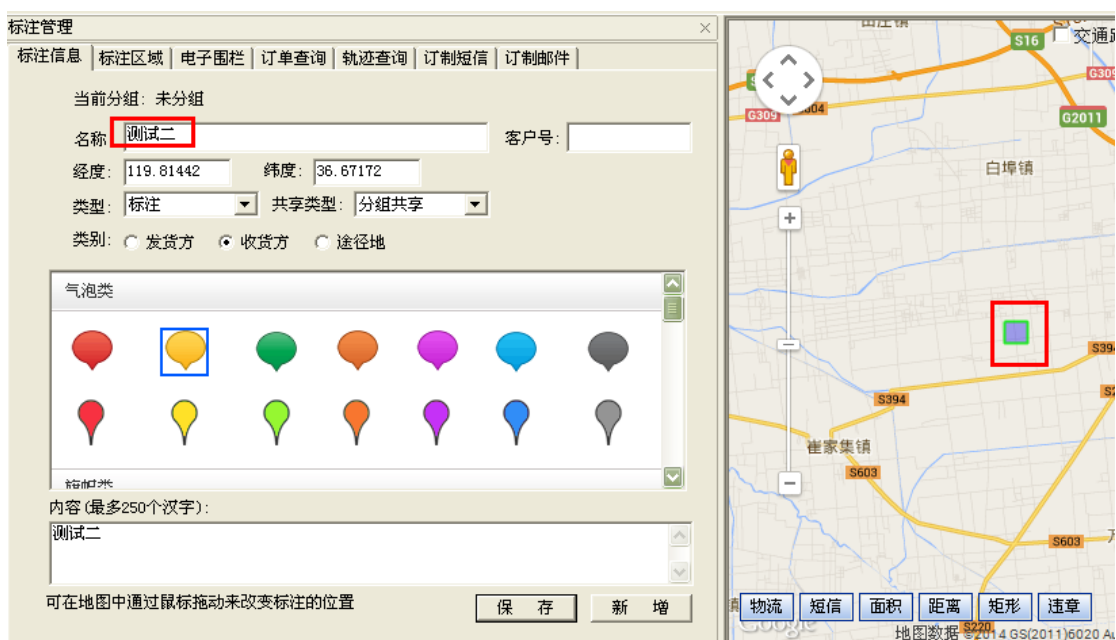


图 4 标注基本信息框

- a 标注名称：标注点的名称。
- b 标注类型：分为地物，标注，事件。
- c 共享类型：分组共享，全局共享，不共享
- d 选择图标：可根据自己的需要选择适当的图标。
- e 标注内容：需要时可在内容栏简要说明标注的补充信息

共享类型说明：

分组共享：和标注创建者在同一个分组的用户都能看到。但是只有标注创建者和其上级管理员可修改、删除标注；

全局共享：系统中所有用户都可以看到；

不共享：只有标注创建者本人能看到，其他任何人都是看不到的。也只有标注创建者本人可修改、删除标注。

2) 修改标注位置

在标注信息框(图 4)显示的情况下，在“标注管理”面板（图 2）中通过鼠标左键双击选择要修改位置的标注，标注信息框显示修改标注的基本信息，地图将居中显示该标注；在地图中用鼠标左键单击拖动标注到一个新的位置，点击标注基本信息框的“修改”按钮，保存标注的新位置。

也可以通过修改标注基本信息框中的经纬度值来修改标注的位置。

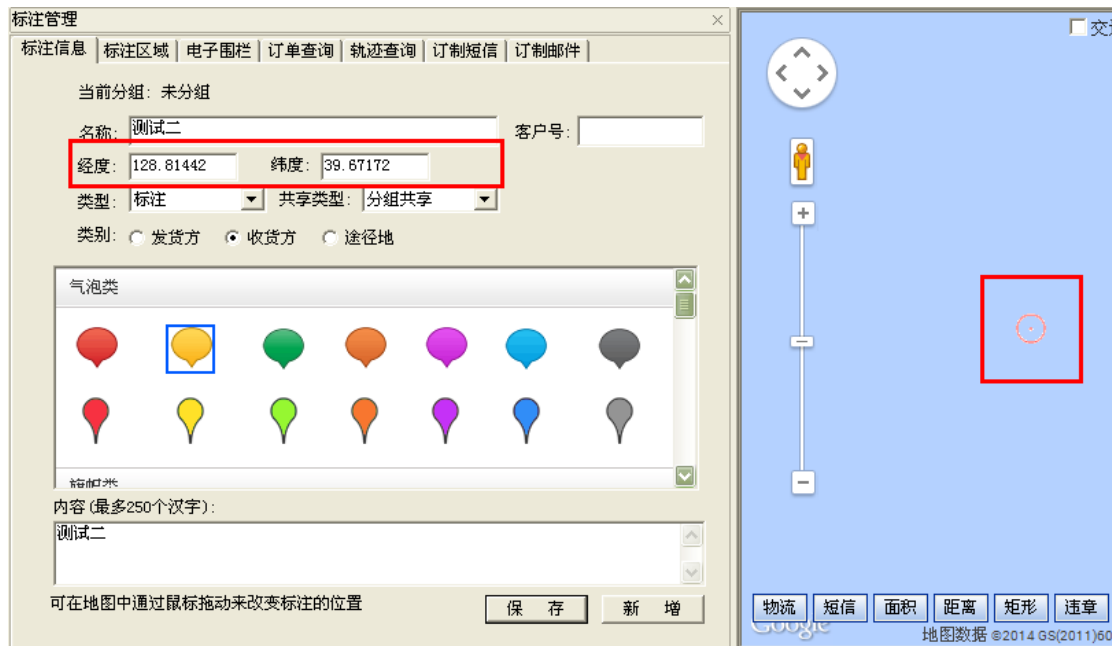


图 5 鼠标拖动修改标注位置

### 3. 如何为标注设置区域范围？

#### 1>设置正方形区域

选择一个标注后，在“标注管理-标注区域”（图6）面板中，通过拖动修改“半径”参数来划定一个以标注为中心点的正方形区域，修改完成后要点击“保存”按钮。



图6 标注管理 -标注区域

#### 2> 设置长方形区域

选择一个标注后，调出“物流管理-货站区域”（图6）面板，通过点击操作按钮框中的“矩形”，在地图中点击鼠标左键然后松开，移动鼠标来画出一个长方形，再次按下鼠标左键结束绘制，点击“保存”按钮，即为标注选择了一个长方形区域。如图7



图 7 画“矩形”区域

4 如何为标注绑定车辆？

选择一个标注后，在“标注管理->标注区域”（图 6）面板中，可以为改标注绑定关系车辆，设定这些车辆在驶入、驶出划定的标注范围时是否需要报警等。

### 3.4.4 路径规划

客户端功能窗中的"路径规划"面板，如下图：



路径规划功能:用户设定 A B C 三个点,系统自动规划一条路径,各个点之间的距离,并根据车辆最近一次行驶的平均速度(不能获得车辆平均速度时,默认为 70 公里/小时)计算到达时间。

其中

- 1) A 默认为现在车辆所在位置，但也可以设置
- 2) B、C 可以设置。
- 3) C 可以设置默认值，固定为一个地点

具体使用场景为病人打电话，医院派车，那么 A 就是救护车现在的地点，B 是去接病人的地点，C 一般就是医院，医院希望知道病人还有多长时间到医院。

具体操作步骤如下：

- 1. 选择车辆；

在车辆窗中双击选择车辆“京 N16H86”，车辆会自动出现在 A 处，如下图：



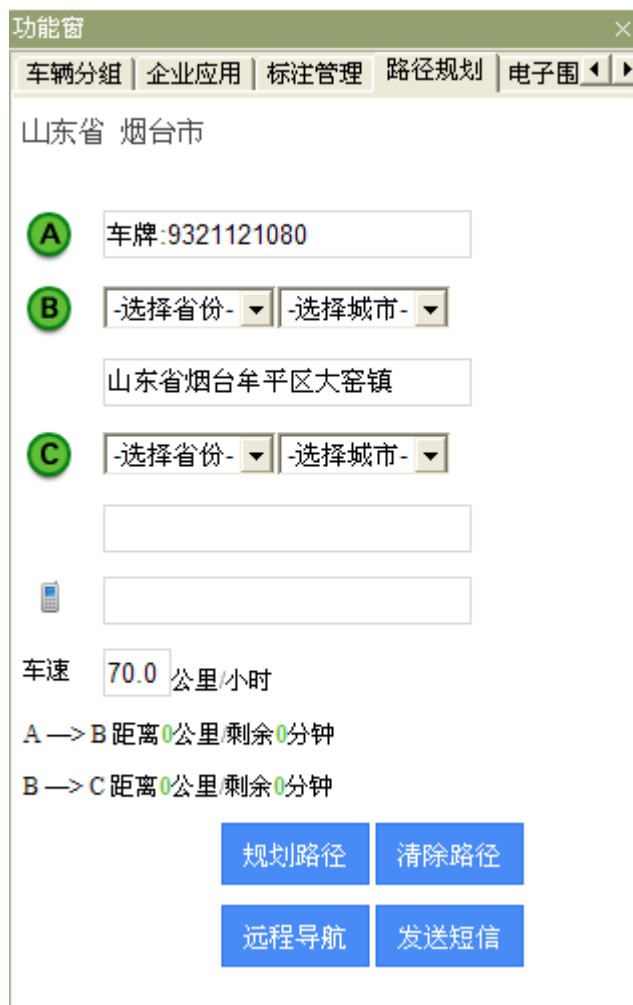
## 2. 规划路径

B 点为起始位置，C 点为目标位置；（输入大概位置，可进行模糊查询）

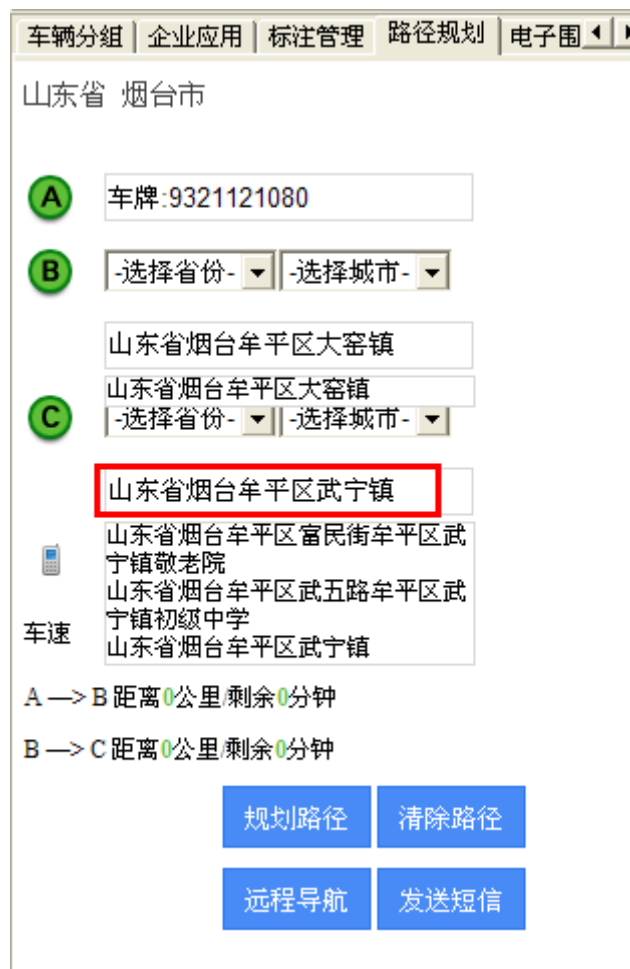
如：在 B 处，输入起始位置：鼓楼南街



选择具体的位置



在 C 处，输入目标位置：龙水路



选择具体位置:



车辆分组 | 企业应用 | 标注管理 | 路径规划 | 电子围栏

山东省 烟台市

A 车牌:9321121080

B -选择省份- -选择城市-

山东省烟台牟平区大窑镇

C 山东省烟台牟平区大窑镇 -选择省份- -选择城市-

山东省烟台牟平区武宁镇

车速 70.0 公里/小时

A → B 距离0公里 剩余0分钟

B → C 距离0公里 剩余0分钟

规划路径 清除路径 远程导航 发送短信

点击 规划路径，系统自动生成最优路线，如下图：



### 3.修改路径

在地图中拖动车辆当前所在位置 A、起始位置 B、目标位置 C 的图标，即可更换位置；

如：目标位置 C 由 ‘武宁镇’移动到 西郊路；

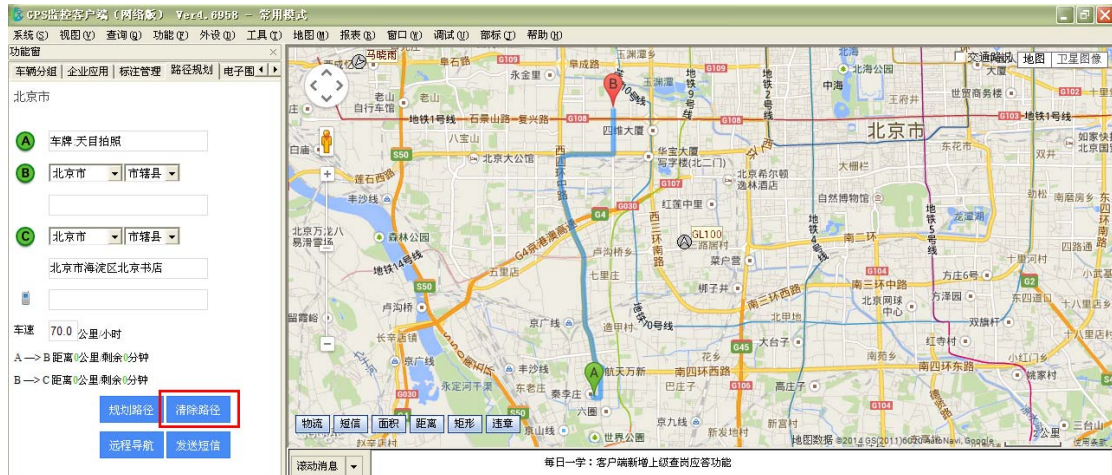
这块只是地图上位置发生变化，列表框内的位置不随着更新改变





#### 4.清除路径

直接点击 清除路径 按钮，即可



注：远程导航和发送短信功能需要导航监控一体机与我们平台对接协议，才能使用。

#### 5 使用技巧

鼠标点击功能窗中 A B C 绿色图标,将点击的点快速定位到地图中心

### 3.4.5 电子围栏

注意：使用电子围栏报警功能需要服务器部署电子围栏组件，免费版未开通此功能！

部署电子围栏，服务器必须先安装好 map 插件

特点：

1. 电子围栏分为行政区划、多边形区域、规划行驶路线三种
2. 电子围栏可以设置有效时间段，默认为 24 小时有效；

3. 电子围栏拥有多样的报警类型“进区域持续报警、出区域持续报警、进区域报警一次、出区域报警一次”；
4. 行政区划、多边形区域 可设置围栏内限速；
5. 规划行驶路线可设置偏离路线距离、路线上停车超时时间等。

功能概述：

电子围栏分为行政区划、多边形区域、规划行驶路线三种

- (1) 行政区划围栏以自然行政区域为基础，方便设置，可设置驶入、驶出报警；
- (2) 多边形区域围栏，自定义区域，可设置驶入、驶出报警；
- (3) 规划路线围栏，规划车辆行驶路线，偏离路线，指定距离产生偏离路线报警；也可设置路线上行驶的最高速度，超速时产生超速报警。

设置流程：

### 1.设置报警

登录客户端，打开车辆窗，右键点击需要设置围栏的车辆，选择“外接设备及报警设置”，勾选报警类“入区域报警”“出区域报警”如图 1

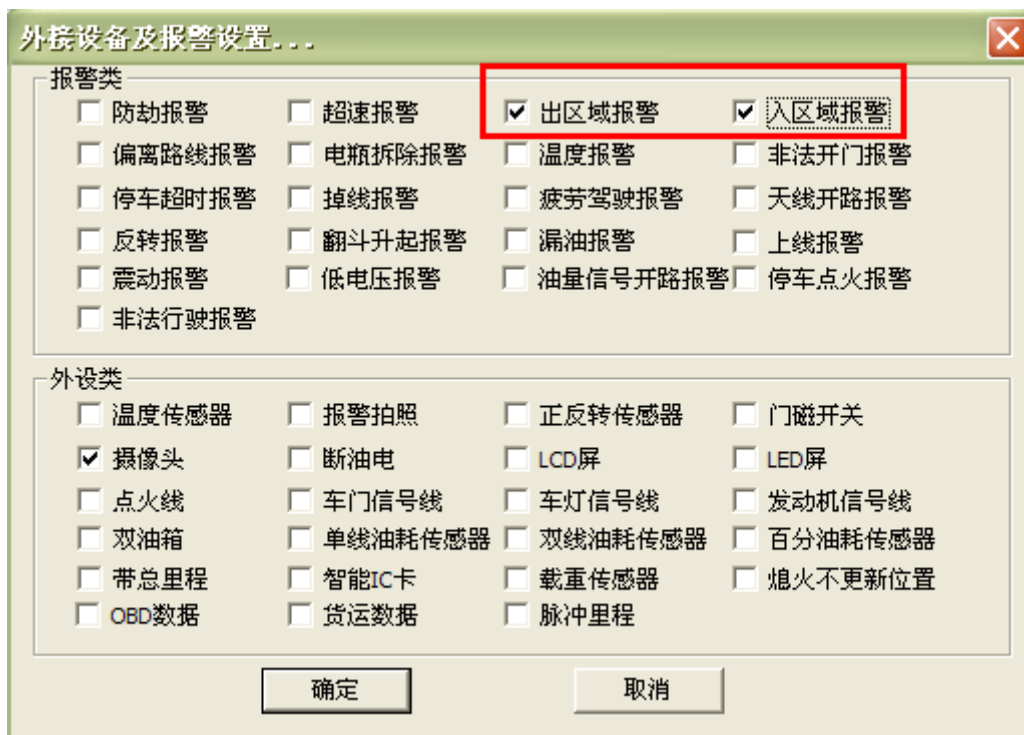


图 1

### 2.规划电子围栏

电子围栏分为三种：行政区划、多边形区域、规划行驶路线

(1) 增加电子围栏---行政区域

a 打开“功能窗→电子围栏”如图 2

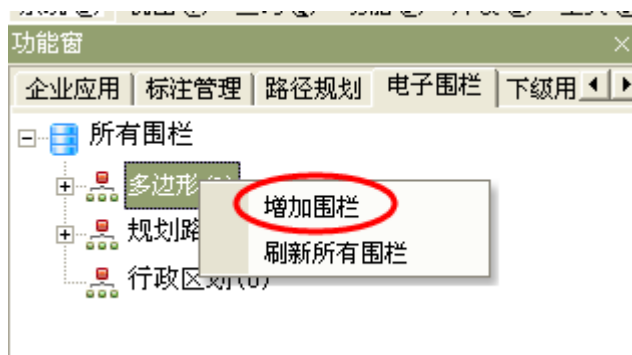
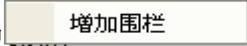


图 2

右键点击“所有围栏”，选中 ，弹出“电子围栏属性”对话框，填写围栏名称，选择围栏方式---按照行政区划，如图 3：

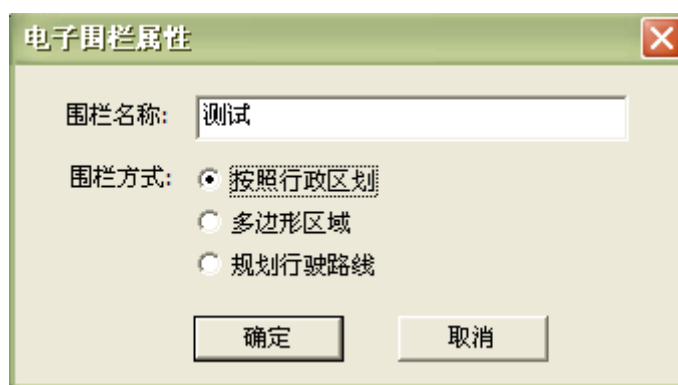


图 3

点击“确定”后，左侧“功能窗”即显示刚刚添加的电子围栏。

b 在“功能窗：电子围栏---行政区域”目录下，点击刚刚添加的围栏名称，地图右侧即弹出各省市行政区域表，根据需要选择保存即可，如图 4：

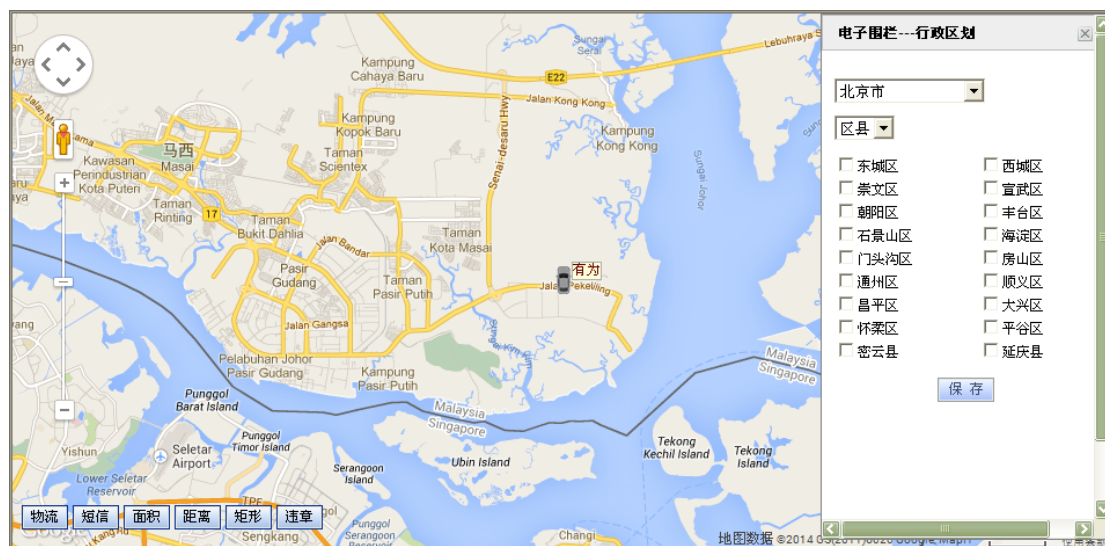


图 4

c 打开“物流管理—>电子围栏—>行政区划”，在围栏列表内选择需要设置的行政区划，为其绑定车辆并设置报警类型、围栏内限速值、开始时间、结束时间（有效时间段，默认为24小时有效，不能跨天）。

其中：

- “进入/驶出报警一次” 需要触发条件，当车辆有进入/驶出围栏动作时，才产生报警一次；
- “进入/驶出持续报警” 不需要车辆有进入/驶出围栏动作，即可持续报警，只要车辆绑定围栏即可。

另：通过“依例全选/全部取消”可对全部车辆进行统一设置。如图 5



图 5

(2) 增加电子围栏---多边形

a 打开“功能窗→电子围栏” 如图 6

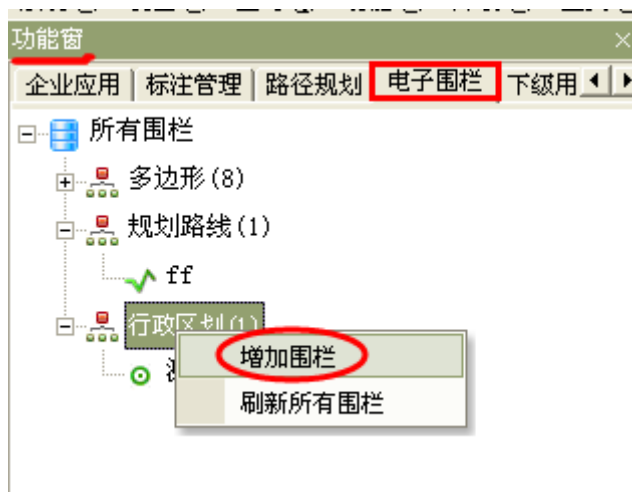


图 6

右键点击“所有围栏”，选中 **增加围栏**，弹出“电子围栏属性”对话框，填写围栏名称，选择围栏方式---多边形区域，如图 7:

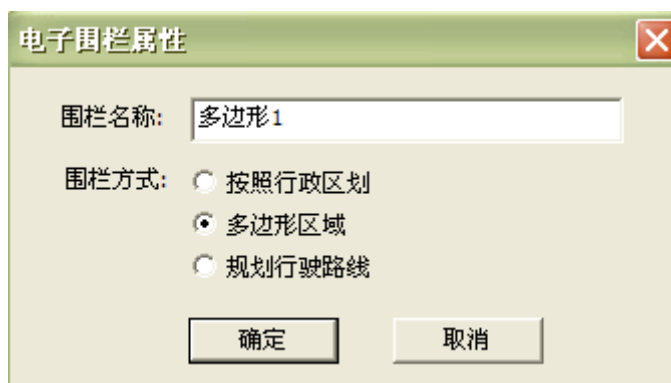


图 7

点击“确定”后，左侧“功能窗”即显示刚刚添加的电子围栏。

b 在“功能窗：电子围栏---多边形”目录下，点击刚刚添加的多边形名称，根据需要在地图中划出多边形区域。

画多边形区域时，用“ctrl+鼠标左键”确定多边形的点，也可通过移动这些点来改变区域的形状及大小。如图 8:



图 8

c 打开“物流管理—>电子围栏—>多边形区域”，在围栏列表内选择需要设置的多边形区域，为其绑定车辆并设置报警类型、围栏内限速值、开始时间、结束时间（有效时间段，默认为 24 小时有效，不能跨天）。如图 9

另：通过“依例全选/全部取消”可对全部车辆进行统一设置。



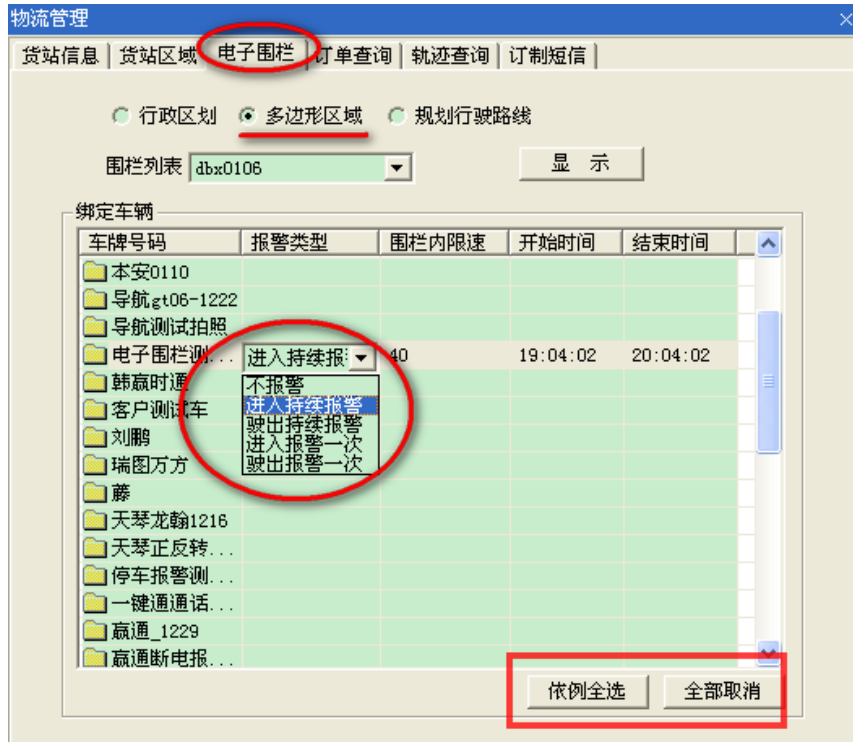


图 9

(3) 增加电子围栏---规划行驶路线

a 打开“功能窗→电子围栏” 如图 10

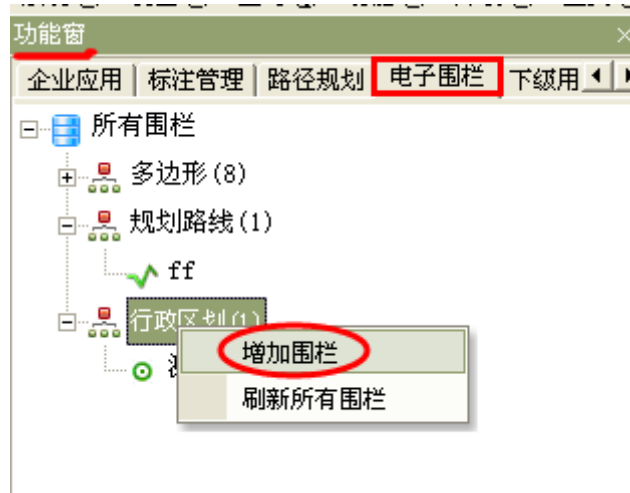


图 10

右键点击“所有围栏”，选中 **增加围栏**，弹出“电子围栏属性”对话框，填写围栏名称，选择围栏方式---按照行驶路线，如图 11:

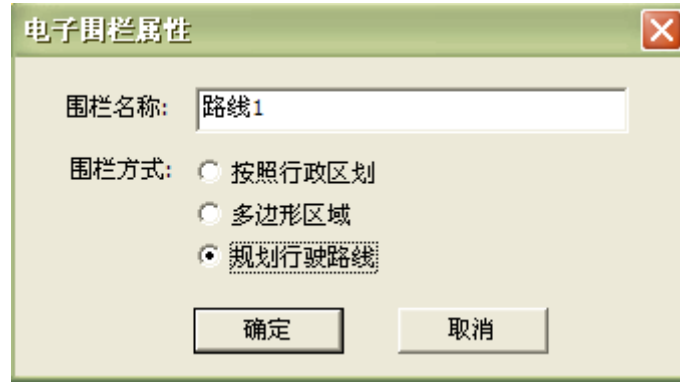


图 11

点击“确定”后，左侧“功能窗”即出现刚刚添加的电子围栏。

b 在“功能窗：电子围栏---规划路线”目录下，点击刚刚添加的路线名称，根据需要在地图中划出车辆行驶路线。

规划路线时，用“ctrl+鼠标左键”确定该路线途径的点，也可通过移动这些点来改变路线。如图 12:

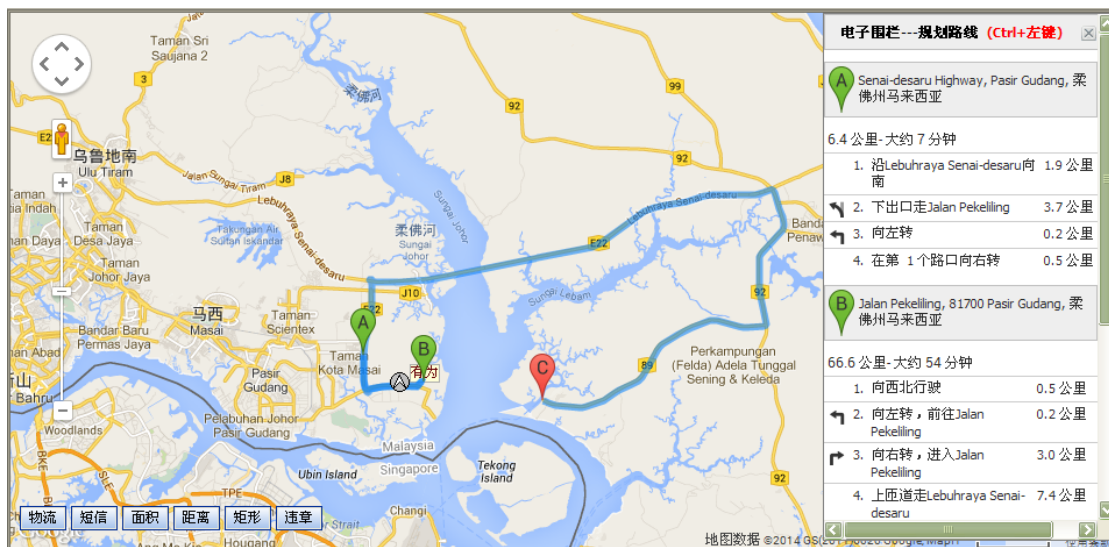


图 12

c 打开“物流管理—>电子围栏—>规划行驶路线”，在围栏列表内选择需要设置的路线，为其绑定车辆并设置偏离路线距离、停车超时时间、最高速度、开始时间、结束时间（有效时间段，默认为 24 小时有效，不能跨天）。如图 13

另：通过“依例全选/全部取消”可对全部车辆进行统一设置。



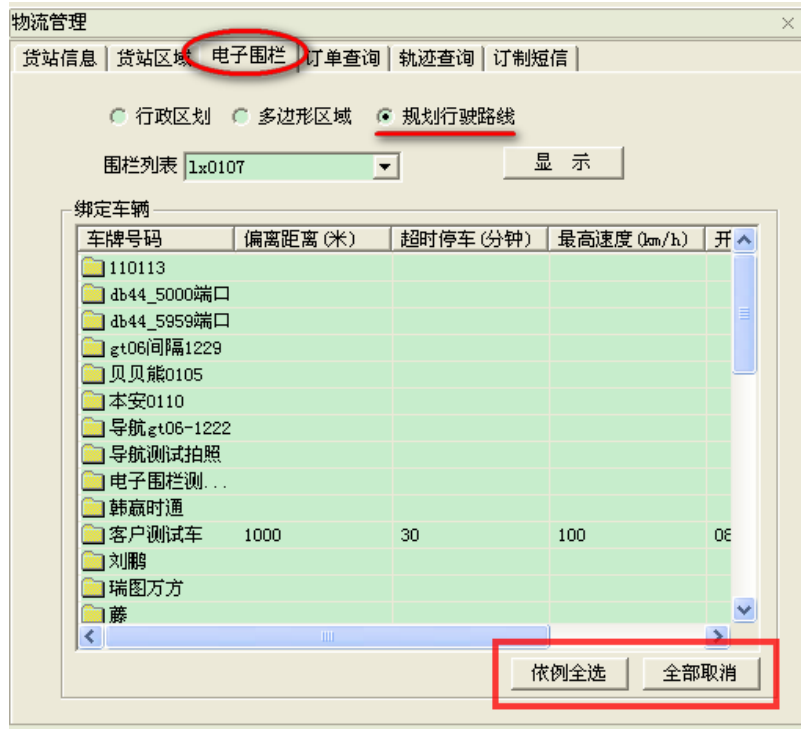


图 13

3.查看车辆报警信息:

当车辆行驶途中,产生进/出区域报警或偏离路线报警,可通过以下途径查看车辆报警信息。

a 通过“客户端--车辆窗--状态栏”查看即时报警信息,如图 14

车辆窗 (在线: 2 不在线: 25 行驶: 0 停车: 2 )					
车牌号码	服务器时间	GPS时间	有效	状态	
● 围栏测试1203	20120321 15:04:48	20120321 11:35:09	是	→出区域报警 (120321 12032101)	
● 车门发动机	20120321 15:05:05	20110627 17:49:01	是	→偏离路线报警 (zz zz zz...)	

图 14

b 通过后台统计报表“报警统计—区域报警”或“区域报表—电子围栏报表/区域报表”查看相关报表数据,如图 15

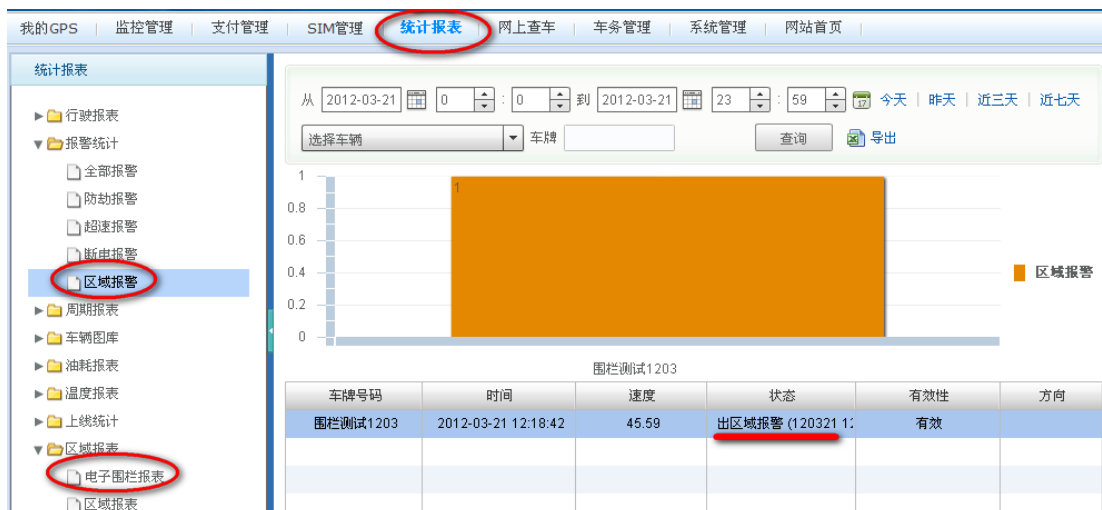


图 15

4. 通过“企业短信--触发短信”向车主下发报警短信

当车辆产生报警信息后，系统自动触发“事件—短信”立即向车主发送车辆报警信息内容。

包括：进入区域报警、驶出区域报警。

A. 打开车辆窗 右键点击需要设置触发短信报警的车辆，选择“编辑事件”，如图 16

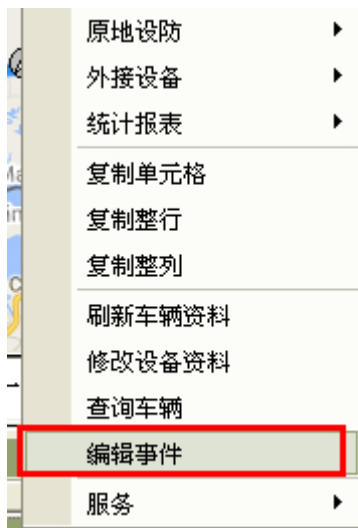


图 16

选择“所有事件—短信”（如图 17），可对短信内容、附件内容、接收号码等进行设置。（另：这里的参数设置与即时发送参数设置互不干扰）

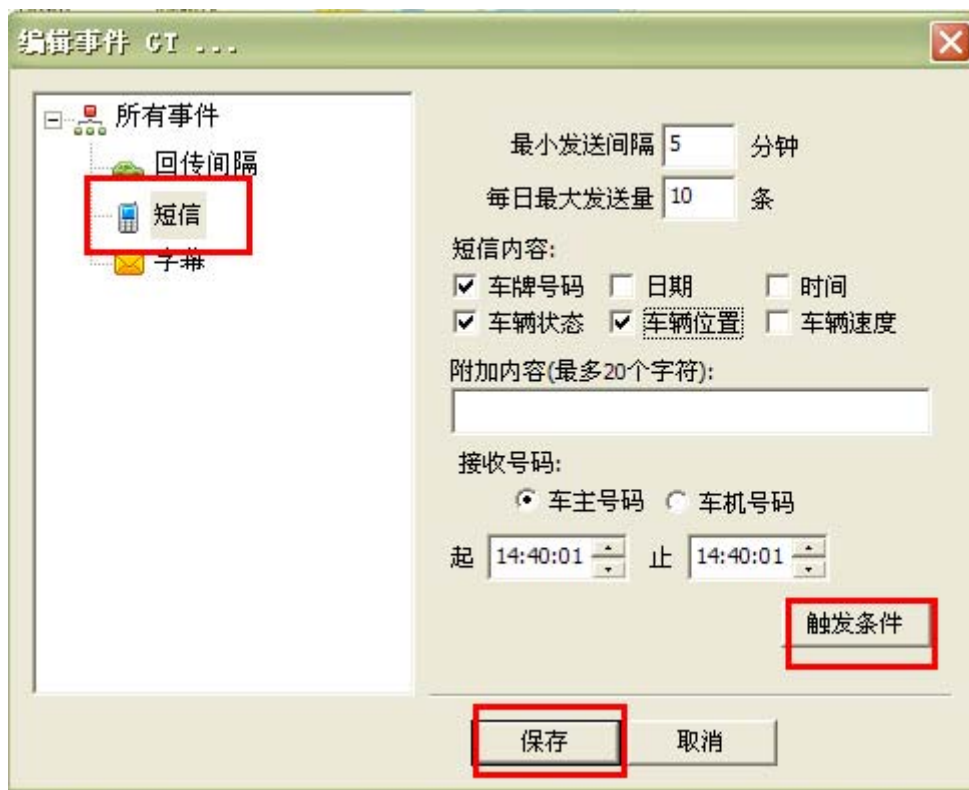


图 17

点击“报警设置”（如图 18），为进/出区域报警设置报警短信。

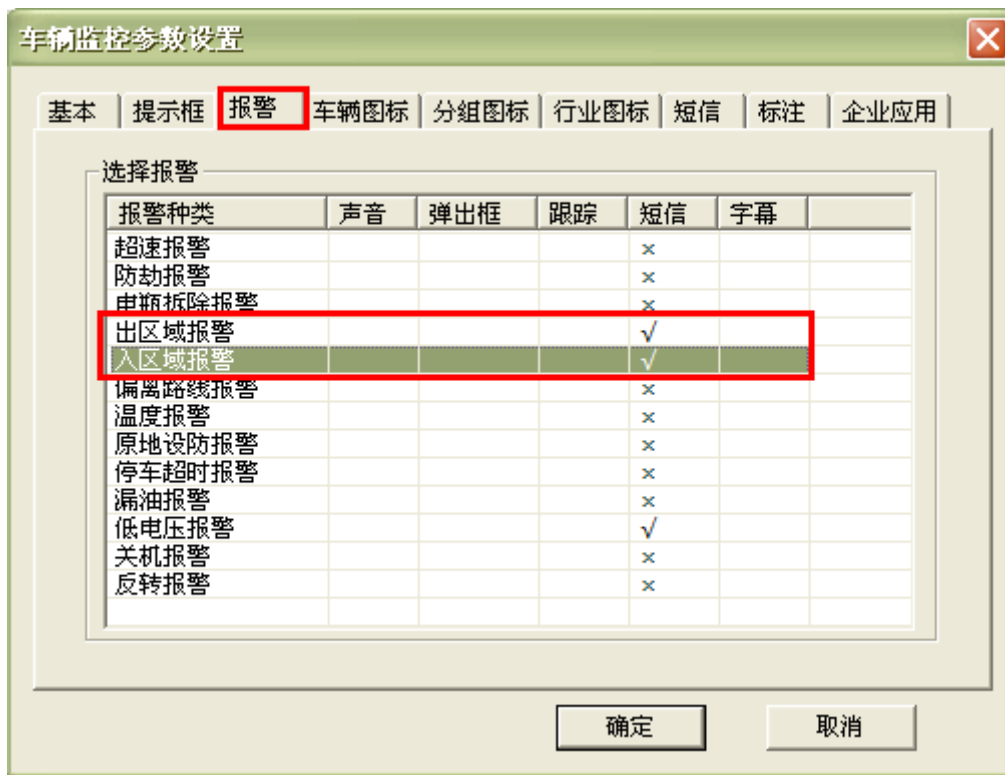


图 18

B.当车辆产生相应报警信息时，即可收到报警短信提醒。如图 19

滚动消息				北京 14℃~9℃ 多云转小雨 风力: ≤3级, 风向: 无持续风向; 每日一学: 主窗口跟踪:	
车辆窗 (在线: 4 不在线: 93 行驶: 1 停车: 3)					
车牌号码	服务器时间	GPS时间	状态		
tianhel10909	20111103 16:51:11	20100603 15:16:52	→出区域报警 (区域:北辰围栏)		
天正拍照110418	20111103 16:46:21	20111103 16:47:07	→停车 (37d1k3m)		
国脉测试	20111103 16:45:43	20111103 16:46:27	→		
赛格机测试	20111103 16:44:29	20111103 16:45:15	→停车 (1d7h1m)		

图 19

5.通过“触发事件--拍照事件”对相应车辆进行触发拍照

登录客户端，打开“功能窗—电子围栏”，右键点击围栏名称，选择“编辑事件”，如图 20

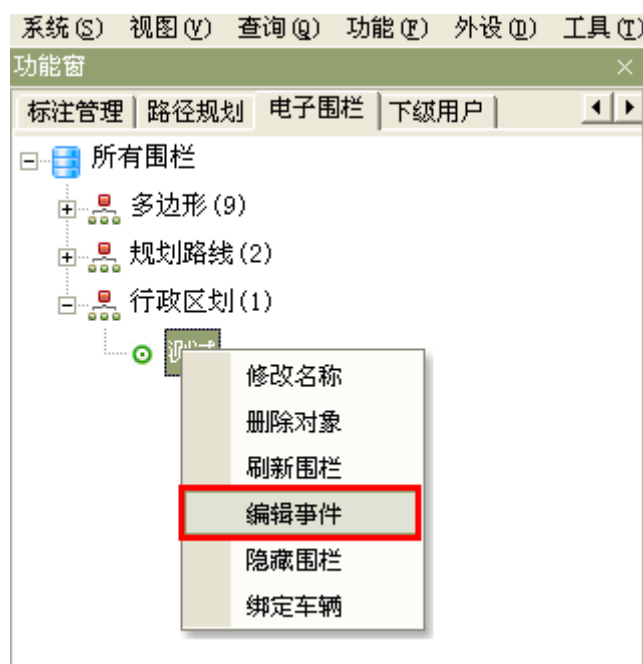


图 20

弹出“设置触发事件”对话框，根据用户需要对 触发拍照 事件进行相应设置（如图 21）



图 21

点击“保存”即可。

另，当满足触发条件触发后，按下 F2 键，在窗口即可观察到拍照的次数（如图 22）。



图 22

打开客户端菜单栏“外设—摄像头”可查看照片信息，如图 23



图 23

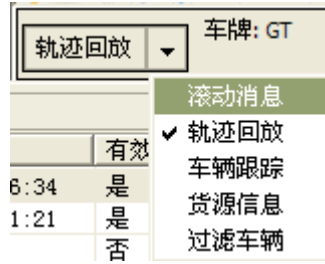
### 3.4.6 下级用户

显示登陆这个管理员下面的所有用户及状态。



### 3.5 滚动消息

滚动消息窗口包括：滚动消息，轨迹回放，车辆跟踪



### 3.5.1 滚动消息

滚动显示当前用户监控的所有车辆所在地的天气动态，滚动播放使用企业码发布的相关公告信息

### 3.5.2 轨迹回放

车辆监控轨迹回放功能，可将用户权限下车辆存储在服务器上的 GPS 数据，下载到本地客户端并显示在地图上，并可将下载的轨迹数据导出为 EXCEL 文件，导出的轨迹文件也可再次导入到地图上。

具体操作包括：

- a. 按时间段回放轨迹
- b. 按天快速回放轨迹
- c. 轨迹数据导入、导出
- d. 轨迹重放

轨迹回放操作步骤：

#### A 进入轨迹回放界面

在地图窗口下方的功能选择列表(如图 1)，选择“轨迹回放”功能，进入轨迹回放界面(如图 2)。

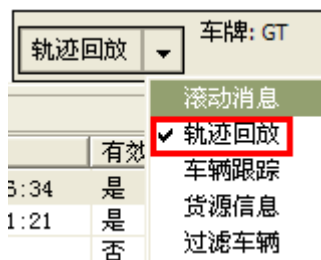


图 1 进入轨迹回放界面

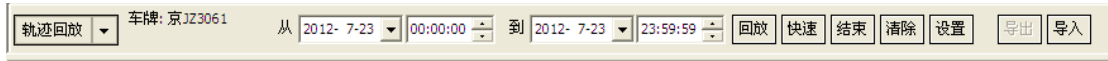


图 2 轨迹回放界面

**B 选择要回放轨迹的车辆**

在车辆列表中通过双击一辆车来选择要回放轨迹的对象，选择成功后将在轨迹回放界面左侧显示选中车辆的车牌号码，如图 3 所示。



图 3 选择回放车辆

**C 设置轨迹回放默认参数**

点击轨迹回放界面的“设置”按钮，弹出轨迹回放参数，如图 4

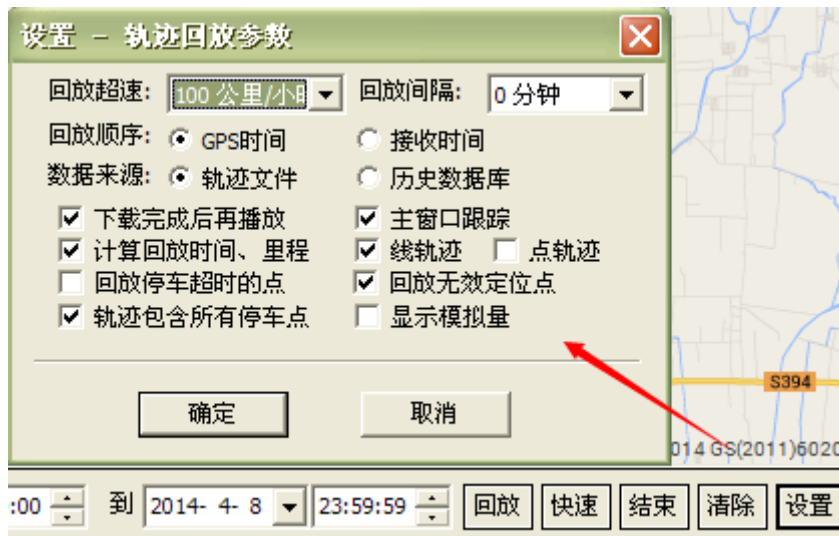


图 4 轨迹回放默认参数设置

以下选择均可根据自己的回放需要，打勾进行设置，以下说明是打勾选中的结果

- \* 回放超速：速度超过此设置将显示为粉红色超速图标
- \* 回放间隔：回放数据设置，确定各个回放数据点之间的间隔
- \* 回放顺序：按照 GPS 时间、或服务器时间排序来回放数据
- \* 数据来源：轨迹回放的历史数据来源的选择分为轨迹文件、历史数据库的数据来源
- \* 线轨迹： 轨迹回放的历史数据在地图上以线的形式显示出来
- \* 点轨迹： 轨迹回放的历史数据在地图上以点的形式显示出来



- \* 回放停车超时的点：轨迹回放的历史数据中回放停车超时的点显示出来
- \* 回放无效定位点：轨迹回放的历史数据中回放中无效定位的点显示出来
- \* 显示模拟量：有油量的车辆，打勾选中之后轨迹回放的历史数据中油量跟模拟量同时显示出来

D 按时间段回放轨迹

在轨迹回放界面选择起、止时间点，确认回放时间段，点选“回放”按钮，系统将根据选择的默认回放参数来进行轨迹回放；选择“线轨迹、点轨迹”的情况下，轨迹回放结束后将出现如图 5 所示画面。

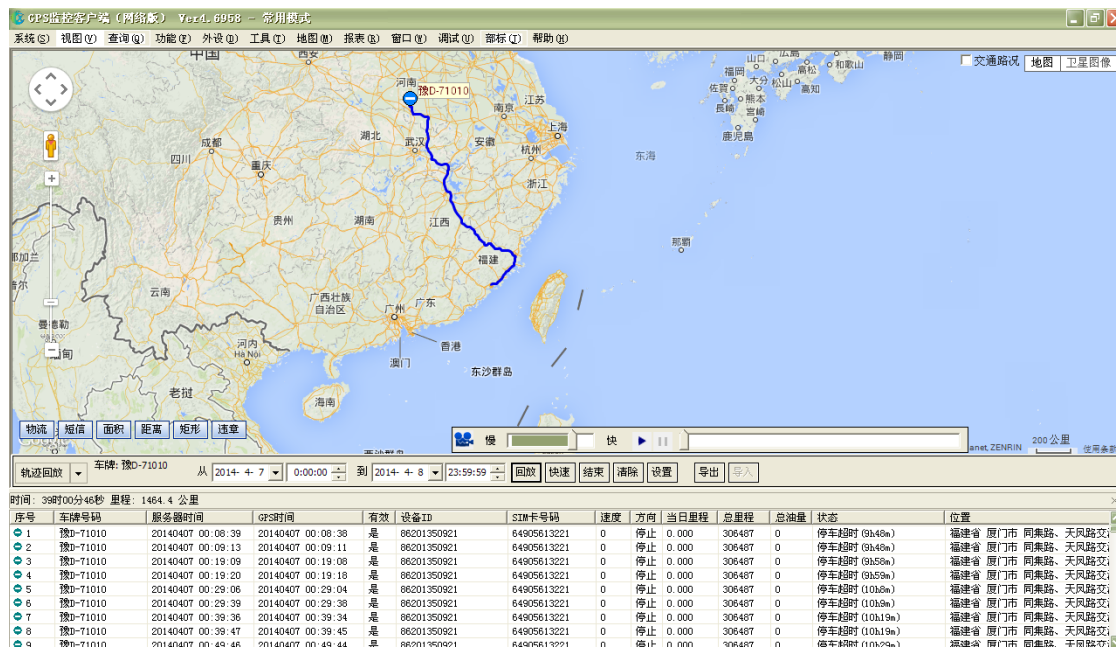


图 5 轨迹回放结果

E 按天快速回放轨迹

在轨迹回放界面点选“快速”按钮，弹出“快速回放日期选择”对话框，如图 6 所示，点选日期后，快速回放当天零点到凌晨 24 点的所有历史数据。

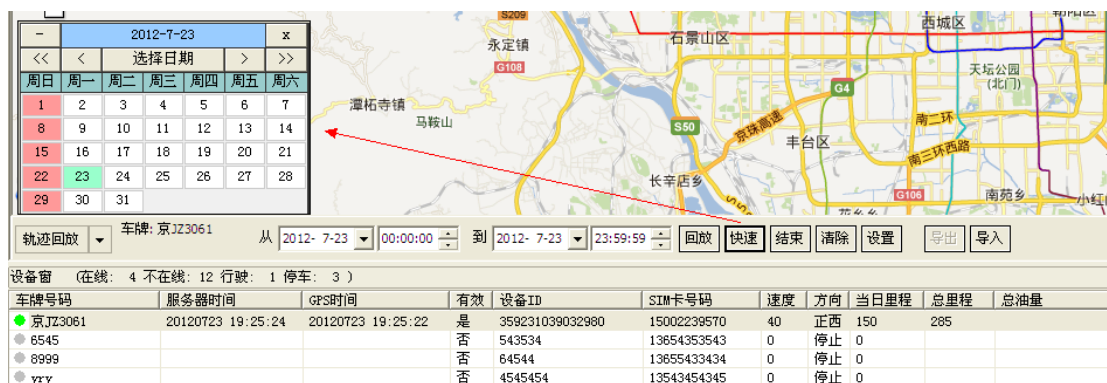


图 6 快速回放日期选择

### F 轨迹数据导入、导出

轨迹回放结束后，在轨迹回放界面点选“导出”按钮，可将车辆的回放数据导出为 EXCEL 文件；

结束轨迹回放后，选择“导入”按钮可将导出的轨迹文件再次显示在客户端上。

### G 轨迹重放工具栏

在轨迹回放结束后、或者导入轨迹数据后，出现如图 7 所示的“轨迹重放工具栏”，通过操作轨迹重放工具栏可再次按照设置的回放参数对车辆进行回放，而不需要重新下载数据。同时可以设定重放速度、重放区间、暂停重放等。




图 7 轨迹重放工具栏

### H 清除回防轨迹

在轨迹回放界面点选“清除”按钮，将擦除地图上的点、线轨迹，并清空回放数据框中的所有数据。

### J 结束轨迹回放

在轨迹回放界面点选“结束”按钮将结束轨迹回放模式，进入正常的车辆监控模式。

另：a.如车辆外接摄像头，且在行驶途中有拍照动作，则在地图轨迹回放中，线轨迹上提示小图标；当鼠标放在该图标上时，系统便自动显示此点轨迹的照片信息。

b. 客户端轨迹回放显示油量速度曲线，可从轨迹界面清晰查看车辆油量、速度变化，帮助用户及时、准确的掌握车辆油量及行驶状况；一目了然的查看车辆加油记录、行驶过程是

否超速等信息。

### 3.5.3 车辆跟踪

车辆跟踪分为：主窗口跟踪，分窗口跟踪，车辆分布

分窗口跟踪：即跟踪某一辆车时，在地图中用单独的窗口打开显示出来，即地图中只显示这一辆车。

主窗口跟踪：在原有的主窗口地图中选择跟踪某一辆车，（同时地图中其他的车辆也存在）

车辆分布：客户端地图窗口 即会根据车辆信息栏内车辆情况，自动缩放地图比例，在当前地图中显示所有车辆图标

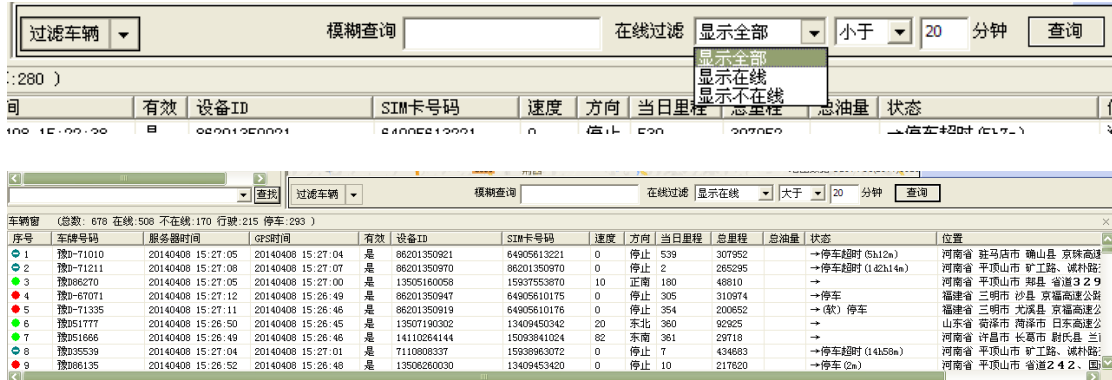
登录客户端，选择“车辆跟踪”选项，如图



### 3.5.4 货源信息

### 3.5.3 过滤车辆

实现模糊查询，显示全部或者在线或者不在线的车辆，小于或大于多少分钟的车辆。



### 3.6 车机右键操作

车机右键实现车辆的更多信息选择列表

#### 3.6.1 车辆信息

在设备窗选择车辆右键显示出车辆信息列表，如图：



车辆信息：在车辆列表内容框中对“设备窗”要显示的内容进行打钩选中，点击“保存”即可，设备窗显示的车辆信息列表可以上移、下移 如图



在“设备窗”可以直接拖动车辆信息中的内容进行左移、右移

### 3.6.2 车机命令

车机命令的使用说明：

首次给一个车发送车机命令时，需先发送自动监控命令。

#### 3.6.2.1 单次回报

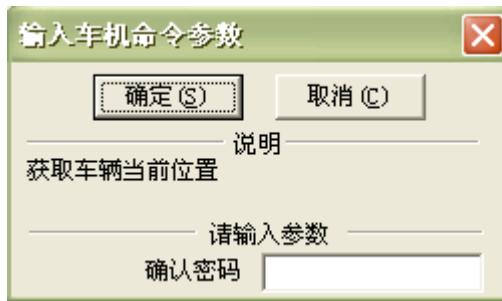
即获取车辆的当前位置。单次回报命令发送成功后，此车会回传一个当前的数据显示在车辆列表区。

在“设备窗”右键，选择 车机命令→选择“单次回报”





点击“确定”即可

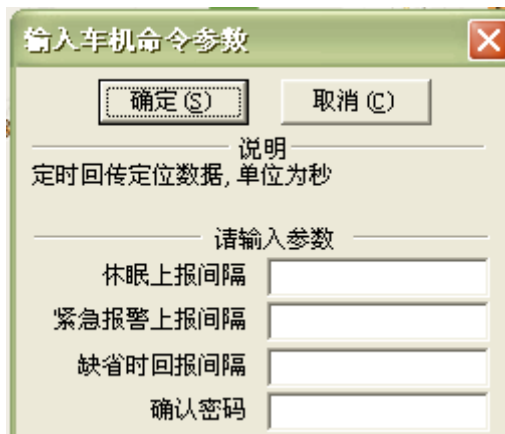


### 3.6.2.2 连续回报

连续回报：设置车辆上传数据的间隔

车机命令参数对话框中的回报间隔单位为秒，取值范围为 10-65535 秒。填写的回报间隔时间的数值越小，则向服务器回报数据的时间就越短。反之，越长。

在设备窗—选择车辆右键选择—车机命令—连续回报，在车机命令参数输入要设置的回报间隔，点击“确定”即可，如图



### 3.6.2.3 解除报警

确认车机上传的报警信息，解除报警状态。

#### 4>. 设置超速值:

当车辆时速高于设定值并持续特定的时间后，向监控中心发送的超速报警信息。

设置超速值时，在弹出的“车机命令参数”对话框里设置超速的上限值以及持续的时间（秒）。

### 3.6.2.4 设置温度报警

当测量温度高于设定温度的上限或者低于设定温度的下限时，向监控中心发生报警信息。此设置对于特种行业（如冷藏车）尤为重要。

在弹出的“车机命令参数”对话框里设置最高温度及最低温度值。

### 3.6.2.5 监听车辆

监听车辆内部的情况

在弹出的“车机命令参数”对话框里输入监听的电话号码（例如电话号码 87656666）后，点击确定按钮。

若监听成功，则监听电话（87656666）会被呼叫，拿起电话接通后，可监听车辆内部的情况；若监听失败，则监听电话（87656666）未被呼叫，按 F2 键，地图区“来自服务器的各种消息”的信息栏中会显示相关错误信息。

### 3.6.2.6 遥控熄火

远程下发车辆熄火命令。

### 3.6.2.7 取消熄火

撤销给车辆下发的熄火命令，车辆可以再次启动行驶。



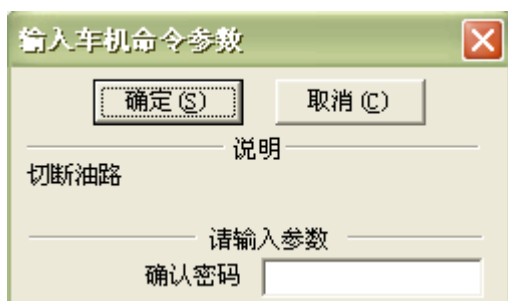
### 3.6.2.8 车机拍照

要求车机回传一个拍照照片。拍照成功后，可在系统菜单栏外设摄像头中看到传回来的照片。

### 3.6.2.9 切断油电

对某一辆车需要强制切断油电。

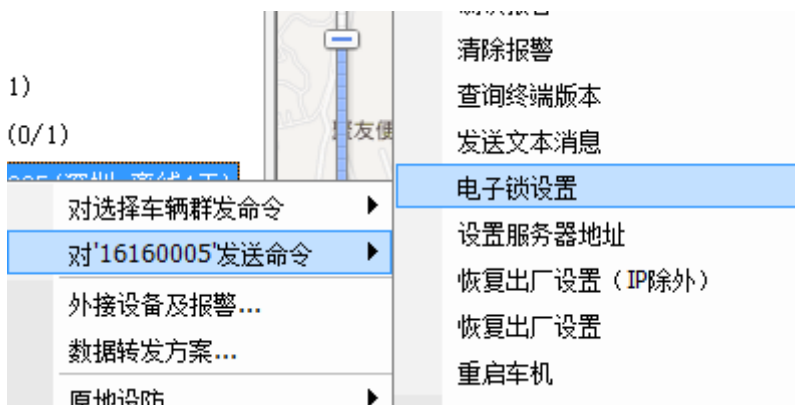
选择切断油电后，在弹出的“车机命令参数”对话框里，操作类型选择静态断油电，填写密码，点击确认即可，如下图所示：



### 3.6.2.10 恢复油电

即恢复车辆的油电。

### 3.6.2.11 电子锁操作





对电子锁下发对应的操作

### 3.6.3 设备调试

在设备窗中，选中要查看的车辆右键选择 — 设备调试，如下图



设备调试分为：设备状态对照表、显示原始数据、显示模拟量

#### 3.6.3.1 设备对照表

设备对照表：在平台中车辆显示的状态和车辆的类型、车辆选择的外设参数密切相关，最典型条件，供大家参考的就是车辆的 ACC 点火状态和混凝土搅拌车的正反转状态。下面详细说明各种车辆状态产

➤ ACC 点火状态

在现有平台中，很多车辆都接了 ACC 点火线，因为多年逐步认识和使用情况的不同，对 ACC 点火线有好几种不同的接法，甚至之前的 ACC 点火状态和车辆类型也有直接关系；现在已经不建议使用这种接法，而是通过在外设中选择“点火线”，然后使用固定的接法来实现。

为了方便大家使用，将各种车辆类型点火状态和对应的设备状态对照表值罗列出来，供大家参考。推荐使用与车辆类型无关的接法，即第 1 种接法。

目前系统要求所有显示点火状态的车辆必须在“外接设备及报警...”（简称“外设”）设置中选择“点火线”。

	第一字节	第二字节	第三字节	第四字节
0	1 0 温度报警	1 0 GPS接收机故障报警	1 0 车门开	1 0 盗警
1	1 0 三次密码错误报警	1 1 保留	1 0 车辆设防	1 0 劫警
2	1 0 GPRS阻塞报警	1 1 保留	0 0 ACC关	1 0 超速报警
3	1 0 车辆处于断油电状态	1 0 主机由后备电池供电	1 1 保留	1 0 非法点火报警
4	1 0 电瓶拆除报警	1 0 电瓶被拆除	1 1 保留	1 0 禁止驶入越界报警
5	0 0 高电平传感器1为高	1 0 GPS天线开路	1 0 发动机	1 0 GPS天线开路报警
6	0 0 高电平传感器2为高	1 0 GPS天线短路	1 0 自定义报警	1 0 GPS天线短路报警
7	1 0 低电平传感器1搭铁	1 0 低电平传感器2搭铁	1 0 车辆超速	1 0 禁止驶出越界报警

图 1 设备状态对照表



图 2 外接设备及报警设置…(以下简称“外设”)

1. 外设中选择“点火线”（推荐使用）

和车辆类型无关, 只要外设中选择“点火线”

判断第三字节的第 2 位 (从 0 开始), 0 表示 ACC 熄火, 1 表示 ACC 点火

2. 小轿车 ACC

判断第一字节第 5、6 位

第 5 位或第 6 位为 0 表示 ACC 点火

第 5 位且第 6 位不为 0 表示 ACC 熄火

3. 货柜车 ACC

判断第三字节的第 2 位, 0 表示 ACC 点火, 1 表示 ACC 熄火

这种接法和第 1 种接法正好相反

另：第一字节，第 5 位(从 0 开始) 0 表示“制冷”

#### 4. 货车(ACC+油耗)

判断第一字节第 6 位，0 表示 ACC 点火，1 表示 ACC 熄火

#### 5. 汽车 ACC

判断第三字节的第 2 位(从 0 开始)， 0 表示 ACC 熄火， 1 表示 ACC 点火

与第 1 种接法相同

#### 6. 工程机械

判断第一字节第 6 位，0 表示点火，1 表示熄火

与第 4 种接法相同

#### 7. 商砼车(油耗+点火+反转)

判断第一字节第 6 位，0 表示点火，1 表示熄火

另：第四字节，第 1 位(从 0 开始) 1 表示“反转”

### ➤ 混凝土车正反转状态

#### 1. 外设中选择“正反转传感器”(推荐使用)

使用第一字节：

第 5 位=1 且 第 6 位=1 表示“停转”

第 5 位=0 且 第 6 位=1 表示“反转”

第 5 位=1 且 第 6 位=0 表示“正转”

#### 2. 混凝土搅拌车

使用第一字节：

第 6 位=0 表示“搅拌”

第 5 位=0 表示“卸料”

其他值表示“停转”

### 3. 混凝土搅拌车-小

使用第一字节：

第 5 位=1 且 第 6 位=0 表示“正转”

第 5 位=0 且 第 6 位=1 表示“反转”

其他值表示“停转”

### 4. 商砼车(正反转+油耗)

使用第一字节，第四字节：

第一字节第 6 位=1 且 第四字节第 1 位=0 表示“正转”

第一字节第 6 位=0 且 第四字节第 1 位=1 表示“反转”

其他值表示“停转”

## ➤ 其他车辆状态

### 1. 冷藏车

第一字节，第 5 位(从 0 开始) 0 表示“制冷”

### 2. 货柜车

第一字节，第 6 位(从 0 开始) 0 表示“后门关闭”，1 表示“后门开启”

3. 出租车(计价器+拍照)

第一字节, 第 6 位(从 0 开始) 0 表示“空载”, 1 表示“载客”

4. 翻斗车

第一字节, 第 5 位(从 0 开始) 0 表示“翻斗复位”, 1 表示“翻斗升起”

5. 货运装卸

第一字节, 第 5 位(从 0 开始) 0 表示“重车”, 第 2 位(从 0 开始) 0 表示“空车”

其他值表示“卸车”

6. 外设中选择“车门信号线”

第三字节, 第 0 位, 0 表示“车门开”, 1 表示“车门关”

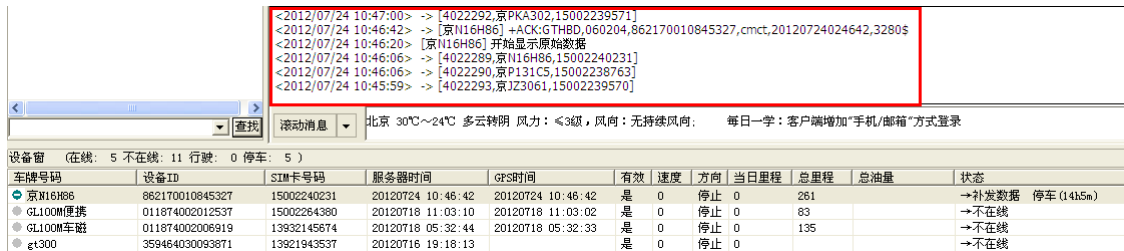
7. 外设中选择“发动机信号线”

第三字节, 第 5 位(从 0 开始), 0 表示“发动机运转”, 1 表示“发动机停转”

### 3.6.3.2 显示原始数据

显示原始数据: 为了方便用户查看车机上传上来的原始数据以及车机下发命令, 可在原始数据调试框中查看下发命令的状态以及设备的返回状态

在车辆窗中通过双击选择一辆车, 然后选择“设备调试”功能中的“显示原始数据”, 将显示如图所示界面, 弹出调试框, 也可通过 F2 键直接调出调试框, 调试框将显示车机上传到服务器的原始数据



### 3.6.4 轨迹回放

详细说明参见： 5.2



### 3.6.5 清除轨迹

在轨迹回放完毕后点选“清除轨迹”按钮，将擦除地图上的点、线轨迹，并清空回放数据框中的所有数据。





### 3.6.6 隐藏车辆

在设备窗选中车辆右键—选择隐藏车辆，被隐藏的车辆就从设备窗中消失，重新显示出来车辆，需要重新断开客户端重新连接一下，如图



### 3.6.7 外接设备及报警的设置

外接设备及报警的设置主要是针对设备上外接的设备进行相关的设置

外接设备及报警设置与车辆用途关联，可参见 6.2.1 与车辆用途关联设备对照表，清楚的罗列了设备跟外接设备之间的关系

在设备窗口选择车辆，右键选择外接设备及报警，根据之间安装设备的需要进行设置，如图



在外接设备及报警设置对需要设置的打勾选中即可，如图



### 3.6.8 数据转发方案

详细说明参见 4.1.2.3 在分组处对车辆进行数据转发方案的群设

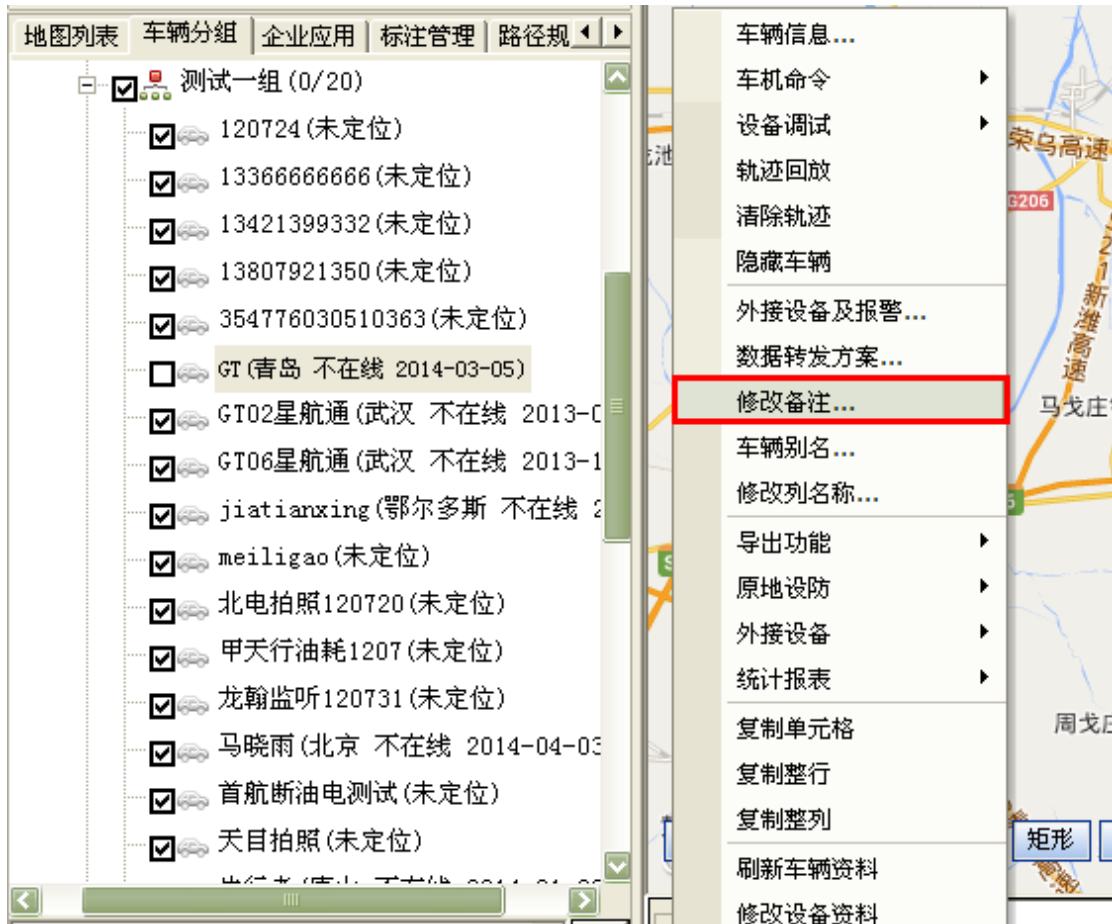
4.1.2.3 说明是针对分组群设转发方案的，6.2.7 是针对单辆车机进行设置的，设置方法基本一致



### 3.6.9 修改备注

在客户端直接可以对车辆的相关备注信息进行修改

在设备窗，选中要修改备注的相关车辆，右键选择修改备注，如图



在弹出的修改备注框中，输入备注信息，点击“确定”即可，如图



备注信息，显示在设备窗中的信息列表中，如图

车辆窗 (总数: 219 在线: 0 不在线: 219 行驶: 0 停车: 0)						
序号	车牌号码	服务器时间	GPS时间	有效	备注	设备ID
2	有为	20140108 18:00:50	20140108 18:01:21	是		013730760
3	天目拍照			否		8113438
4	北电拍照120720			否		61011667
5	首航断油电测试			否		187830341
6	马晓雨	20140403 15:00:45	20140403 14:32:09	是	yunju	139091892
7	13807921350			否		138079213
8	甲天行油耗1207			否		B7120A11
9	星锐达拍照	20140325 14:52:56	20140325 14:50:55	是		914011314
10	120724			否		B7120001

### 3.6.10 车辆别名

车辆别名：在客户端可以直接修改车牌号码

在设备窗选中车辆右键选择“车辆别名”，如图：



在修改车辆别名弹出框中输入要修改的内容，如下图：

原设备车牌号码为：京 JZ3061，修改为：京 JZ30612



修改之后，点击“确定设备窗中的车牌号码随之变化，如图



车辆窗 (总数: 219 在线: 0 不在线: 219 行驶: 0 停车: 0)						
序号	车牌号码	服务器时间	GPS时间	有效	备注	设备ID
2	有为123	20140108 18:00:50	20140108 18:01:21	是		01373
3	天目拍照			否		81134
4	北电拍照120720			否		61011
5	首航断油电测试			否		18783
6	马晓雨	20140403 15:00:45	20140403 14:32:09	是	yunju	13909
7	13807921350			否		13807
8	甲天行油耗1207			否		8712C

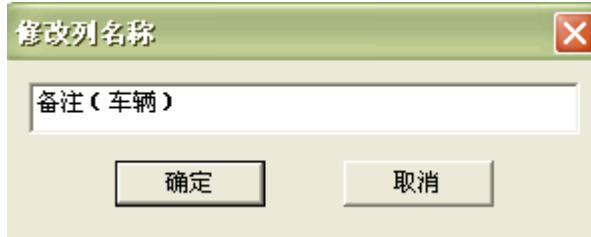
### 3.6.11 修改列名称

在设备窗中选中车辆，在需要修改的一栏右键点击“修改列名称”，修改备注一栏的列名称，如图



在修改列名称弹出框中进行修改，如图：





点击“确定”即可修改成功，如图

序号	车牌号码	服务器时间	GPS时间	有效	备注(车辆)	设备ID	SIM卡号
1	15361018262			否		15361018262	153610
2	有为123	20140108 18:00:50	20140108 18:01:21	是		0137307600	545243
3	天目拍照			否		8113438	136263
4	北电拍照120720			否		61011667	610116
5	首航断油电测试			否		18783034115	187830
6	马晓雨	20140403 15:00:45	20140403 14:32:09	是	yunju	13909189234	139091
7	13807921350			否		13807921350	138079
8	甲天行油耗1207			否		BT120A11	138551

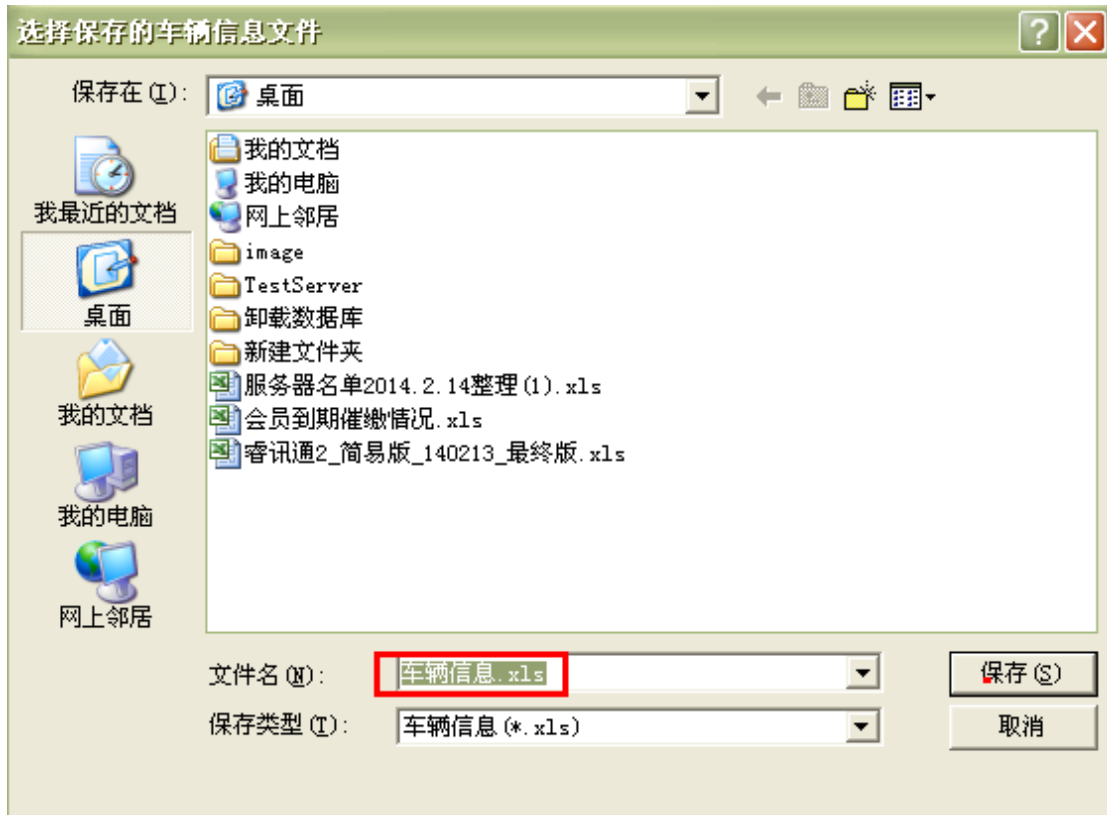
### 3.6.12 导出功能

从客户端以 EXCLE 形式导出所有添加的车辆，也可选择部分车辆进行导出，如图



### 导出所有车辆：

在设备窗右键选择导出功能—导出所有车辆，即可导出设备窗显示出来的所有车辆，如图



车辆信息即可以 excle 的形式导出来

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
1	序号	车牌号码	服务器时间	GPS时间	有效	设备ID	SIM卡号码	速度	方向	当日里程	总里程	总油量	状态	位置	备注			
2	1	京J23061	20120724	20120724	是	86217001C15002239E		25	西南	10	331			北京市 海淀区 北四环中路辅路、志新东路交汇处正南136米				
3	2	京MG0900	20120724	20120724	是	86217001C150022384		0	停止	0	224		补发数据	北京市 海淀区 西顶路、蓝靛厂北路交汇处西南824米 远大园四区				
4	3	京M16H86	20120724	20120724	是	86217001C150022402		0	停止	0	261		补发数据	北京市 昌平区 20120724安装				
5	4	京P131C5	20120724	20120724	是	86217001C150022387		0	停止	0	118		补发数据	北京市 昌平区 龙涇路、县道022交汇处东北706米 桃园公寓正西3				
6	5	京PKA302	20120724	20120724	是	86217001C15002239E		0	停止	2	7		补发数据	北京市 海淀区 复兴路、茂林居西路交汇处西南488米				

导出选择车辆：在设备窗口中选中车辆，右键选择导出功能—>导出选择车辆，如下图



导出结果只显示一辆车辆，如图：

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	序号	车牌号码	服务器时间	GPS时间	有效	设备ID	SIM卡号码	速度	方向	当日里程	总里程	总油量	状态	位置	备注			
2	1	京JZ3061	20120724	20120724	是	359231035	15002239E	34	东南	27		348		北京市 丰台区 双林南路、京开高速公路交汇处东南654米				
3																		

同理，导出在线车辆和不在线，无效定位车辆方法相同。

### 3.6.13 原地设防

原地设防功能：当车辆停车后，以其当前所处位置为中心设防，制定一个报警移动距离，如果车辆在设防后移动超过指定距离，产生“原地设防报警”，提醒车主、或监控中心，车辆可能出现可疑情况。

在设备窗选中车辆右键选择原地设防，如图

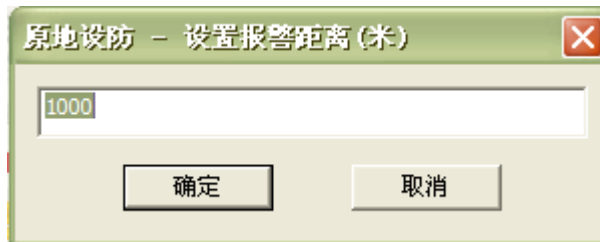


具体设置流程如下：

1. 原地设防

打开客户端车辆窗，右键点击需要设置原地设防报警的车辆，选择"原地设防"，设置报警距离。

（另：下发命令后，您可以通过点击 F2 键，查看命令是否下发成功；状态栏也会显示报警距离。）



当车辆不在原地，偏离距离超过设置的报警距离时，系统自动报警。





## 2. 撤销设防

同理，右键点击需要撤销设防报警的车辆，选择"撤销设防"，即可去掉原地设防报警。

（另：下发命令后，也可以通过点击 F2 键，查看命令是否下发成功；状态栏内原地设防不再显示。）



### 3.6.14 外接设备

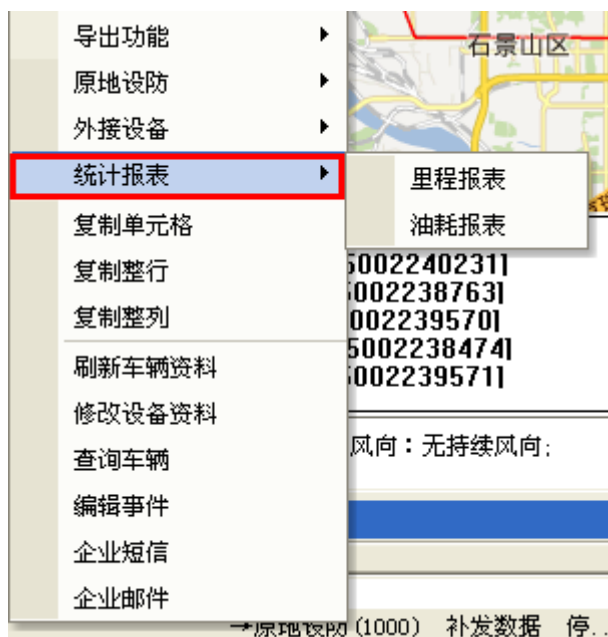


参加：3.3.3 外设

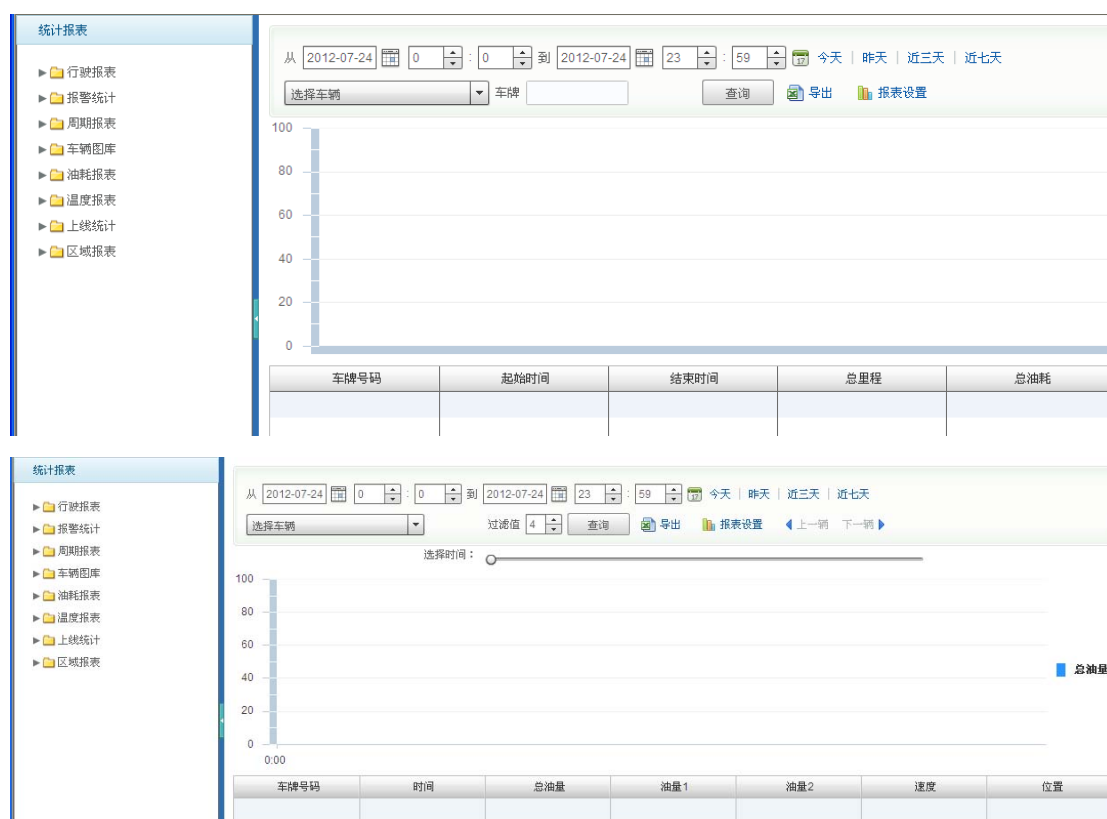
### 3.6.15 统计报表

快速跳转到后台的统计报表—里程报表跟油耗报表

在设备窗选择车辆右键—选择统计报表，如图：

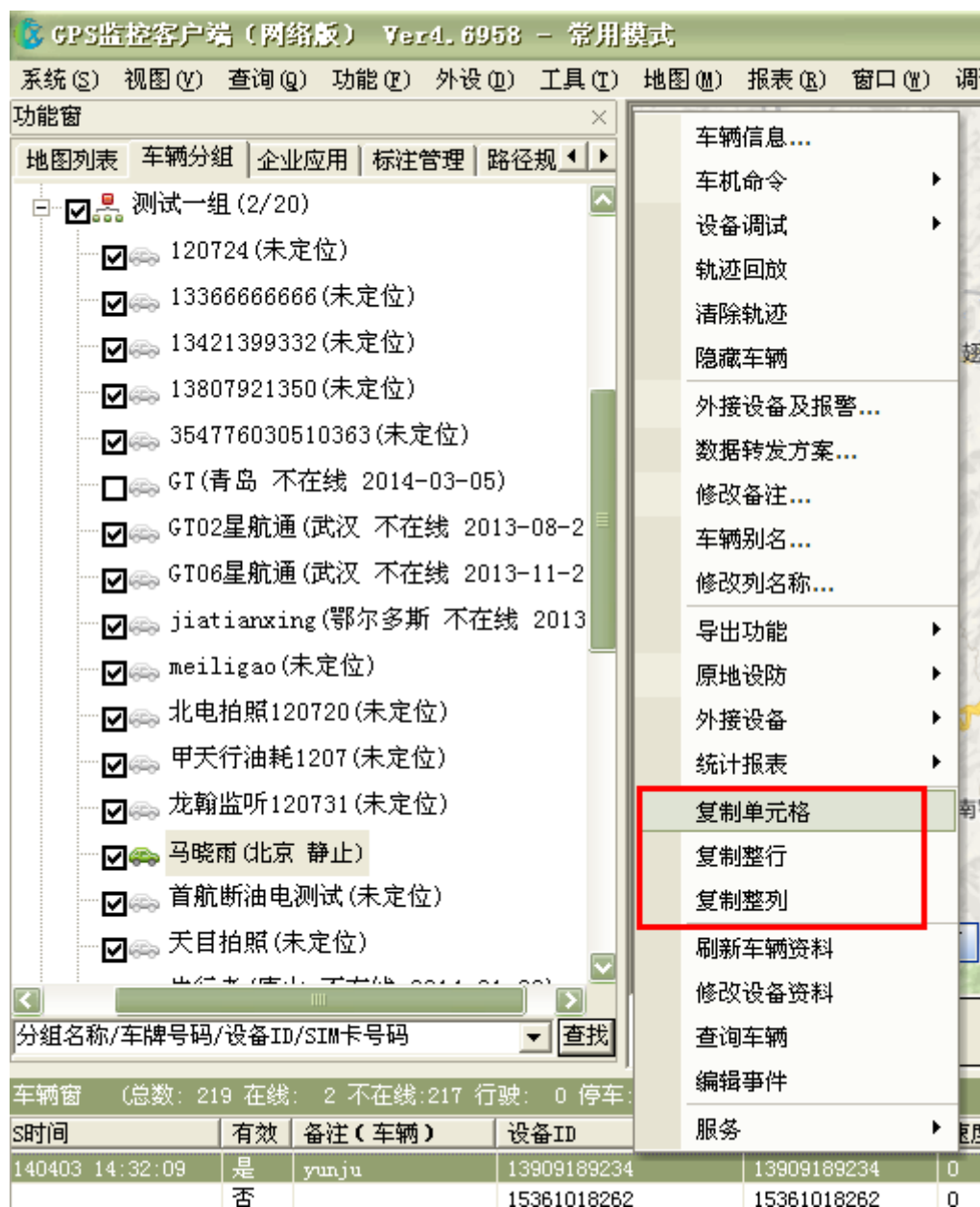


直接调转到后台的里程报表/油耗报表





### 3.6.16 复制单元格/复制整行/复制整列



复制单元格：在客户端设备窗口中，选中车辆右键选择复制单元格，即可复制你选中的单独一栏，如只复制设备 ID 一栏，如图：



只复制设备 ID 这一栏：13909189234

复制整行：在客户端设备窗口中，选中车辆右键选择复制整行，整行车辆信息被复制下来，如图：



复制结果:

1 马晓雨 20140403 15:00:45 20140403 14:32:09 是 yunju 13909189234 13909189234 0 停止 0 → 北京市 石景山区 苹果园南路、八大处路交汇处西南 478 米

复制整列: 在客户端设备窗口中, 选中车辆右键选择复制整列, 整列信息被复制下来, 复制状态这一列, 如图



复制结果:

- 补发数据 停车超时报警(41m)
- 原地设防(1000) 补发数据 停车(1h28m)
- 补发数据 停车(18h21m)
- 补发数据 停车(22h48m)

### 3.6.17 刷新车辆资料

“刷新车辆资料”用来强制从服务器数据库中刷新车辆资料，并更新到客户端

在设备窗选择车辆，右键选择刷新车辆资料，就可以快速的更新过来，如图



### 3.6.18 修改设备资料

车辆监控客户端（网络版）为用户提供多种车辆图标类型，供用户选择，以下为您介绍如何修改地图上的车辆图标类型。

设置方法：

1 打开设置窗口：

登录客户端，右键点击车辆窗内任意车辆，选择“修改设备资料”如图 1



图 1

即弹出“车辆管理—设备资料”窗口，如图 2

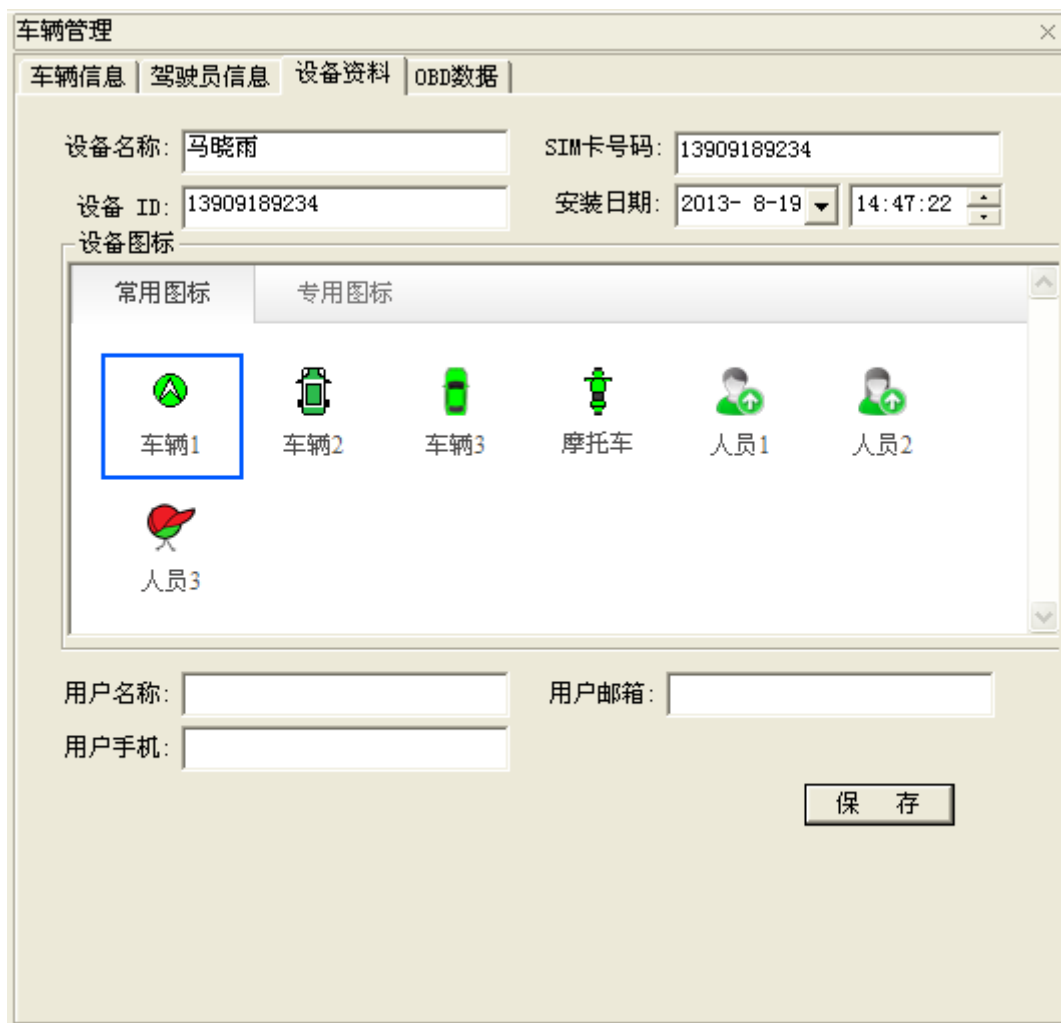


图 2

### 3.6.19 编辑事件

车辆事件和车辆相关的一些触发操作，当车辆状态改变时触发一定的操作

车辆事件——回传间隔事件, 是用户可以编辑车辆点熄火状态的回传间隔时间, 平台根据车辆的点熄火状态, 自动对车机下发回传间隔命令, 使车辆在工作的时候 (即 ACC 点火状态), 客户可以在平台快速即时的看到车辆的最新状态位置 (比如设定 5 秒钟), 而在车辆非工作时间 (即 ACC 熄火状态), 因车辆的状态位置都固定不变, 平台的更新间隔变长 (比如设定 10 分钟), 这样能在车辆工作时, 更快速的看到车辆的实时状态, 同时又能有效地节省 sim 卡的流量。



注意：

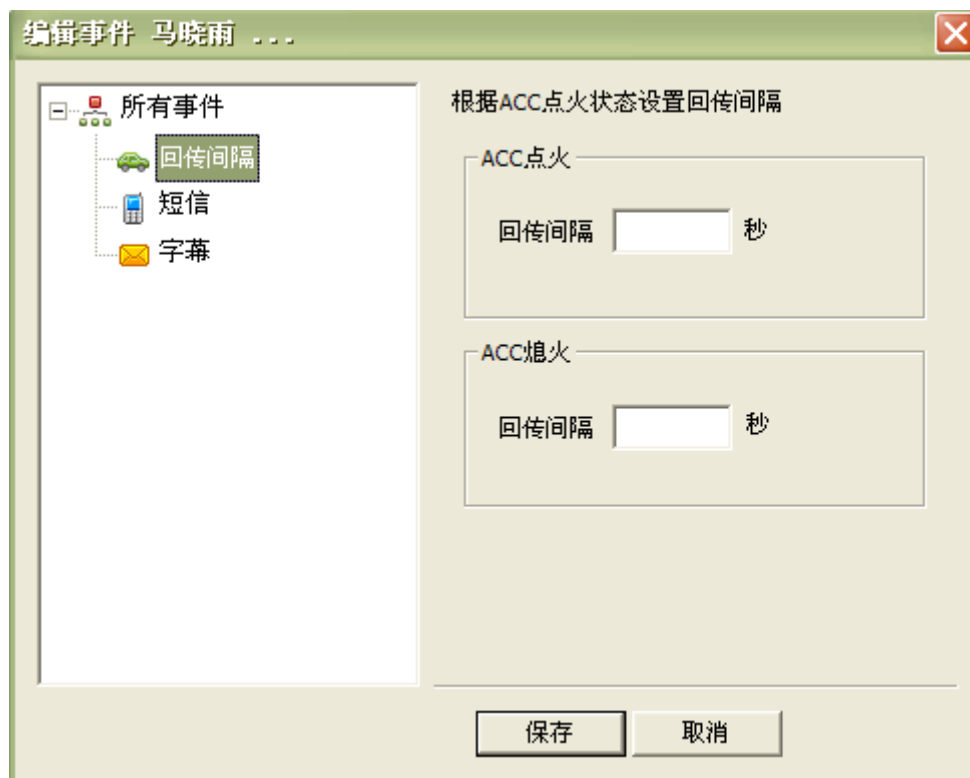
1. 车机安装的时候，一定要接点火线；并且在客户端“外设及报警设置”中给“点火线”打勾选中；
2. 用户在客户端编辑的点熄火回传间隔，一定要在此车辆后台管理所属分组中，分组所设定的回传间隔范围之内，如下图：



使用方法：在客户端设备窗中车辆上右键，选择编辑事件，如图



在系统弹出的触发事件对话框中输入点熄火间隔时间(如下图)，单位为秒，点击“保存”按钮后即可生效。

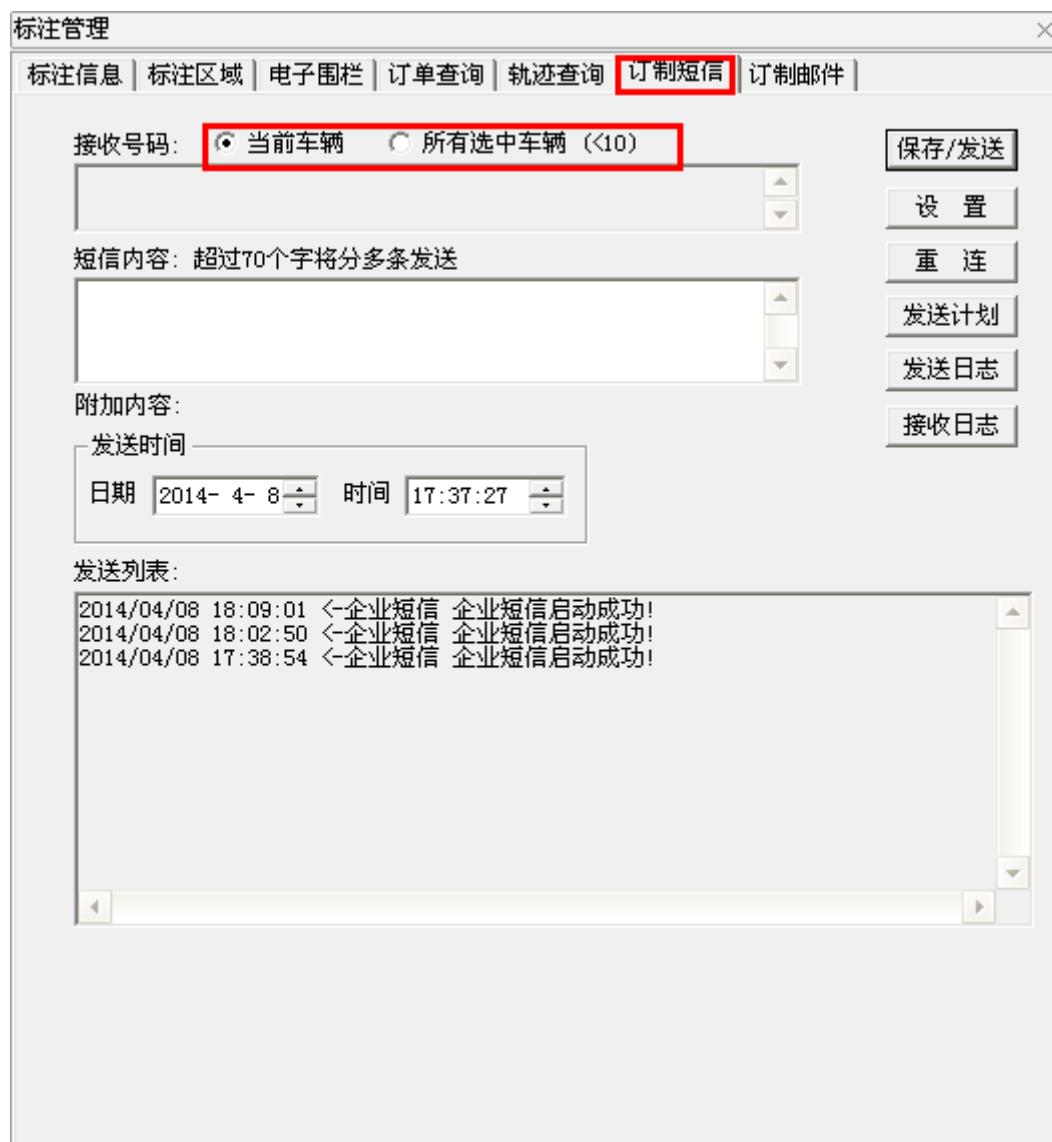


### 3.6.20 服务

#### 3.6.20.1 服务应用说明

GPS时间	有效	备注(车辆)	设备	服务	发送短信	总里程
20140403 14:32:09	是	yunju	13909109204	13909109204	发送短信	
	否		15361018262	15361018262	发送邮件	
20140108 18:01:21	是		0137307600	5452432423	登录定位论坛	
	否		8113438	1362632536	查询SIM卡余额	
	否		61011667	6101166711	计算位置信息(V2.0)	
	否		18783034115	18783034115	查询车辆违章	
	否		13807921350	13807921350	呼叫车主	
20140325 14:50:55	是		B7120A11	1385518101		16004
			9140113149	1475335217		

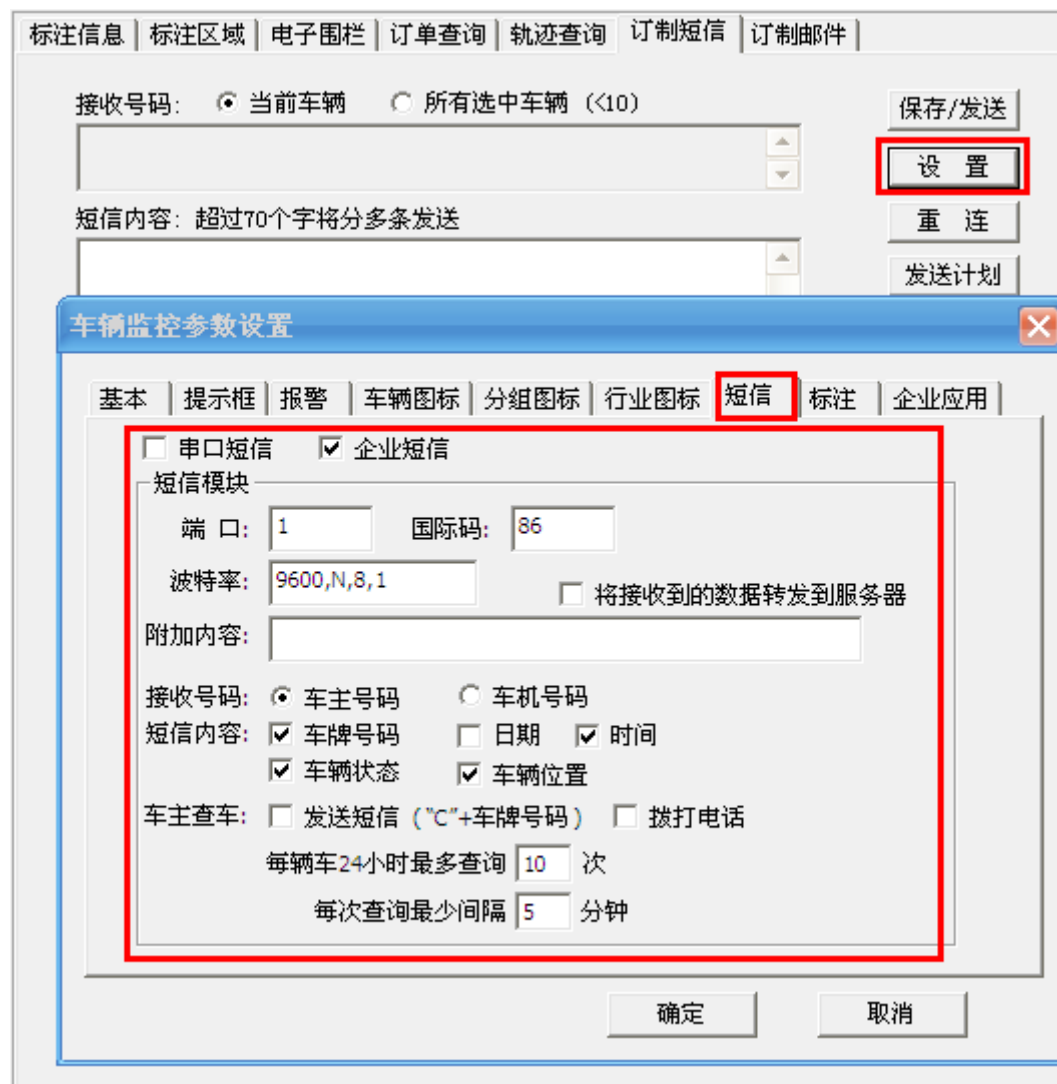
发送短信：车辆与车主手机绑定，可以通过发送企业短信向车主发送车辆位置信息  
弹出订制短信设置框如图：



点击“保存/发送”即可对单辆车进行短信发送。

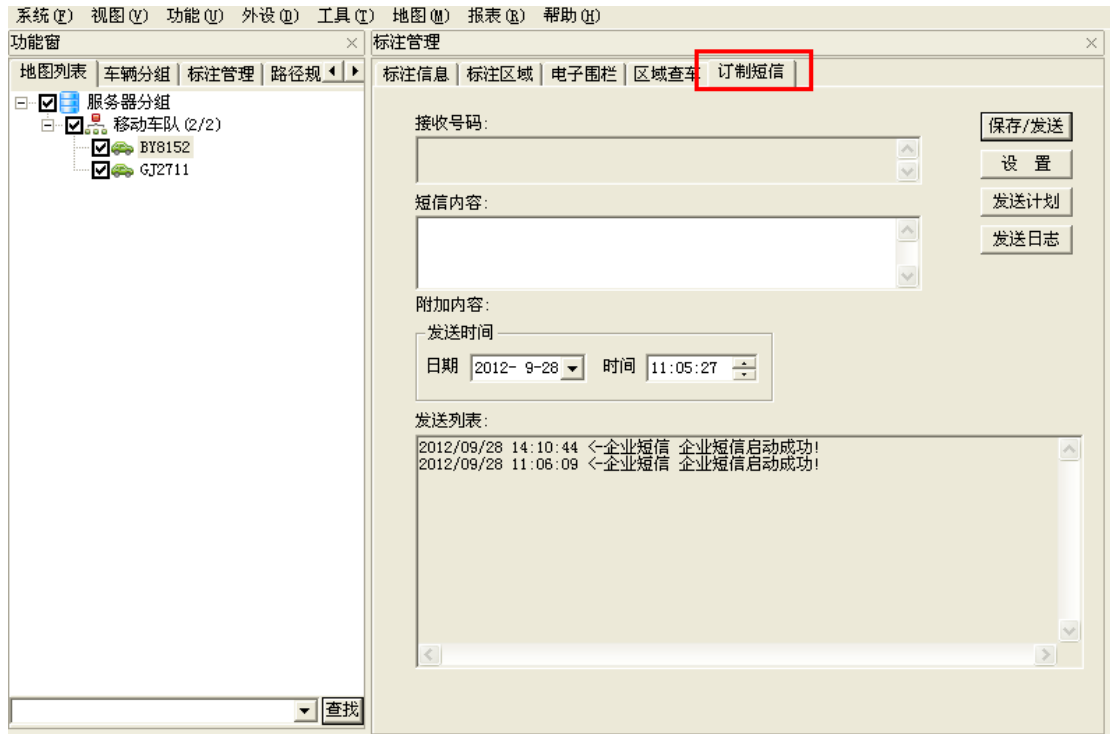
点击“设置”也可进行附加内容的添加，如图





A 选择发送方式（

方法一：通过“菜单栏--功能--物流管理”，打开“订制短信”



**B 制定计划**

定制短信设置方法

点击 **发送计划**，即弹出“短信发送计划”对话框，可在这里设置短信自动发送时间及所要发送短信的车辆。步骤如下：

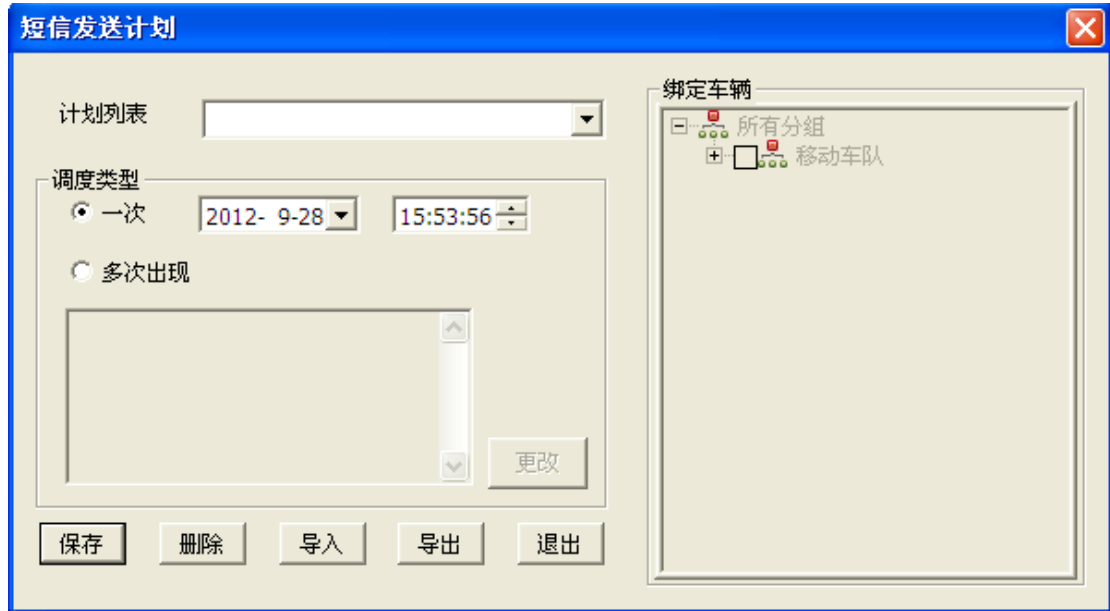


图 7

- a. 在计划列表栏填入计划名称；
- b. 根据需要选择调度类型：一次或多次发送车辆位置信息。如选择：多次出现，点击“更改”可编辑任务发生频率，增加短信功能的灵活性和多变性

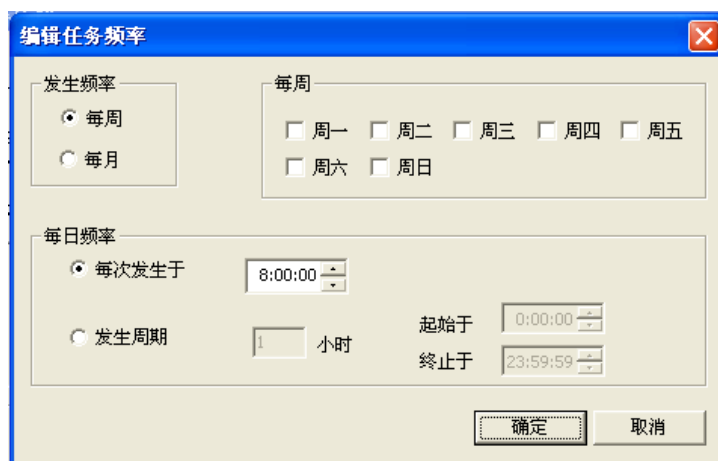
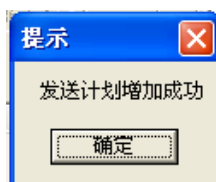


图 8

c. 选择“保存”，出现以下提示信息，“确定”即完成短信发送计划的设定。



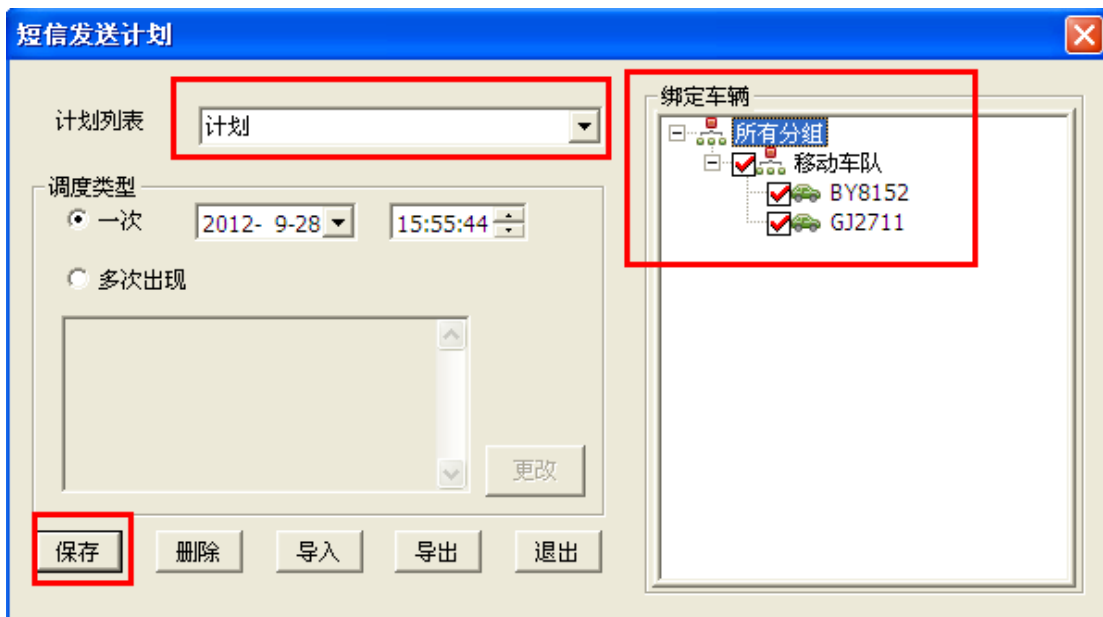
d. 选择定时发送短信的车辆：

再次进入订制短信模块，点击 发送计划



图 9

打开“短信发送计划”对话框，选择计划发送短信的车辆，保存。



e. 删除短信计划：

在“计划列表”栏，选择需要删除的计划名称，点击 **删除** 即可。

另：在卸载、或重新安装客户端软件之前一定要将订制的短信发送计划导出，待新客户端安装完毕后再将其导入，方便客户的使用，不用重复编写计划。否则，卸载客户端将丢失已经订制的短信发送计划。

登录定位论坛：点击登录论坛直接就发我们的网站论坛，可以搜索您想知道想了解的问题。

	GPS时间	有效	服务	里程	总里程	总油量
9:42:27	20140409 09:42:19	是	6111130594	183	153250	264
3:11:21	20140104 03:11:07	是	9320614191	137	183539	211
9:42:23	20140408 20:30:57	否	5680000036	135	206612	105
5:59:46	20140125 15:59:46	是	5680000030	134	45356	
1:26:09	20140303 21:26:09	是	5680000027	138	55701	
3:53:56	20140130 03:53:56	是	5680000025	135	30346	
9:42:24	20140409 09:42:16	是	5680000024	183	25123	
7:04:26	20130930 17:04:26	是	5680000037	182	12185	
9:42:29	20140409 09:42:21	是			38376	

## 4 面积 / 距离 / 矩形在地图上的使用

1. 面积查询：点击 **面积** 按钮，弹出“计算面积”对话框，使用“Ctrl+鼠标左键”在地图上设置面积多边形，

通过拖动“多边形顶点”可调整面积范围，点击“清除”按钮擦除地图上的多边形。（注：客户端在连接短信设备的情况下，可以将计算结果发送给指定手机号码）



**2.距离查询:** 点击 **距离** 按钮, 弹出“计算距离”对话框, 使用“Ctrl+鼠标左键”在地图中画直线, 同理, 可通过拖动标注点调整直线距离, 完成后点击“清除”即可。(注: 客户端在连接短信设备的情况下, 可以将计算结果发送给指定手机号码)



3.画矩形: 点击 **矩形** 按钮, 然后单击“鼠标左键”直接在地图上画区域, 并进行相应操作即可。

