

GQ 行业平台用户手册

V2.0



广东长宝信息科技股份有限公司

2015 年 07 月 03 日

目录

第一章 引言	3
1.1. 编写目的	3
1.2. 项目背景	3
1.3. 定义	3
1.4. 参考资料	4
第二章 软件概述	4
2.1. 目标	4
2.2. 功能	4
2.3. 性能	4
第三章 运行环境	4
3.1. 硬件	4
3.2. 支持系统	5
第四章 使用说明	5
4.1. 系统文件组成	5
4.2. 安装和初始化	5
第五章 运行说明	6
5.1. 登陆系统	6
5.2. 系统主界面	8
5.3. 应用盒子	8
5.4. 系统设置	9
5.5. 地理信息系统工具	11
5.6. 监控定位	12
5.7. 报警服务	19
5.8. 轨迹回放	21
5.9. 监控命令	25
5.10. 设备管理	27
5.11. 统计报表	31
5.12. 历史数据查询	34
5.13. 服务数据管理	40
5.14. 轨迹分析管理	79
5.15. 3G 视频	115

第一章 引言

1.1. 编写目的

用户手册编写旨在使系统用户认识和明晰“GQ 行业平台”软件的使用。

手册内容包括：系统应用功能介绍、操作方法、使用提醒和相关建议。

1.2. 项目背景

北斗系统是中国自主建设、独立运行，与世界其他卫星导航系统兼容共用的全球卫星导航系统，可在全球范围内全天候、全天时，为各类用户提供高精度、高可靠的定位、导航、授时服务。

2012 年 12 月 27 日，北斗卫星导航系统正式提供区域服务。

2013 年 1 月 14 日交通运输部就“重点运输过程监控管理服务示范系统工程”加快推进部署。该项示范工程是北斗卫星导航系统专项启动的第一个北斗系统民用示范工程。北斗产业化命题就此展开。

羲和系统是基于国家 863 计划研究成果构建的高精度室内外无缝定位系统。该系统将充分利用现有卫星导航系统和地面基准站资源，集成先进实时数据处理、移动互联网和卫星通信等技术，提供高精度室内外无缝定位导航服务，并为基于位置服务的创新应用和商业服务模式提供支撑。作为中国导航与位置服务的国家基础设施重要组成部分，羲和系统加快推动了北斗卫星导航系统的应用与产业化进程。

长宝信息科技有限公司积极参与国家 863 重大计划项目就《面向主动交通安全的城市车辆在线位置服务》的命题研究，在羲和系统的研究成果上成功研发出“GQ 行业平台”，开展大众位置服务、交通出行服务、物联网和智慧城市交通，推动导航与位置服务产业快速健康发展。

GQ 行业平台主要是以移动物联网、地理空间信息、云计算和海量数据分析等核心技术为基础，把地球表面的动态位置信息和静态位置信息进行有机结合，打造一个公共、开放、互动型的物联网生态环境。

1.3. 定义

监控平台：长宝科技研发的旧版插件式车辆监控平台；

主界面：成功登陆 GQ 行业平台系统所呈现出来带地图的功能窗体；

订阅：在车辆列表下对车辆进行选择的监控操作；

1.4. 参考资料

《JT / T796-2011 运道路输车辆卫星定位平台技术要求》

《卫星定位汽车行驶记录仪通用技术规范》

第二章 软件概述

2.1. 目标

广东长宝信息科技股份有限公司研发中心开发的“GQ 行业平台”，力求通过提供高品质位置服务，提升市场容量，创新应用服务与商业模式开展大众位置服务、交通出行服务、物联网和智慧城市交通，促进导航与位置服务产业的发展。

2.2. 功能

“GQ 行业平台”具有车辆统一调度、路线指引、行程监控、车速控制、交通违法警告、故障处理服务、车辆盗抢报警灯信息适时传输、电子围栏设置、车辆统计报表、车辆轨迹分析报表和物联生活应用等功能。

2.3. 性能

“GQ 行业平台”为绿色免安装版本，占用系统资源小、运行顺畅、性能稳定、数据高效实时、定位精准、大承载量等特点。

第三章 运行环境

3.1. 硬件

计算机系统的硬件基本要求为：

- 1). CPU : 1GHz 及以上；
- 2). 内存 : 1GB 及以上；
- 3). 硬盘 : 1GB 以上可用硬盘空间；
- 4). 显卡 : DirwctX(R) 9 显卡支持、WDDM1.0 或更高版本；
- 5). 其他设备: Internet 连接；

3.2.支持系统

支持的计算机操作系统：WindowsXP、Windows7 及 Windows8

第四章 使用说明

4.1.系统文件组成

GQ 行业平台如图 4-1 包括程序必要文件夹、dll 文件、bpl 文件、pak 文件、xml 文件、exe 文件、图标文件和文本文件，“GQ.exe”为平台运行程序。

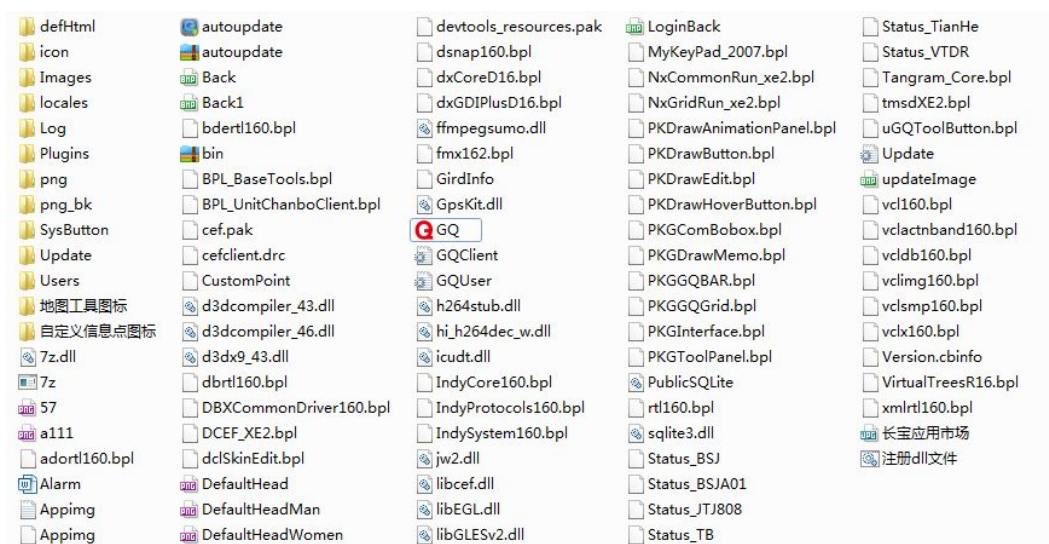


图 4-1

4.2.安装和初始化

GQ 行业平台为绿色免安装版本，无需进行繁琐的安装。使用时将“GQ 行业平台压缩包”解压到计算机任意路径，找到 GQ.exe 文件即可运行。

计算机第一次运行平台可能会弹出图 4-2 “地图校正插件：无法找到组件”的提示框，若出现上述情况先退出平台，在组成平台文件的主目录下找到注册dll文件.bat文件点击运行，即可重新打开平台进行正常登陆。(注：win7、win8 系统下运行“注册 dll 文件.bat”文件需要系统管理员权限)

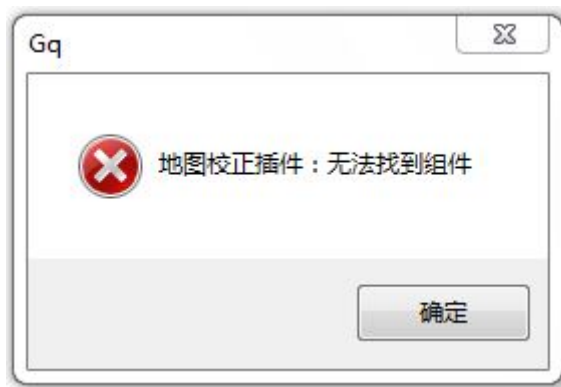


图 4-2

第五章 运行说明

5.1.登陆系统

在系统组成文件中找到“GQ.exe”程序，双击打开为图 5-1 的登陆窗体，输入账号和密码信息点击“登陆”按钮进行系统登陆验证。



图 5-1

5.1.1. 注册 GQ 账号

还没有 GQ 账号的用户可选择以下其中一种方式进行注册：

1). 使用浏览器登录 <http://www.gqlife.cn> 在打开的页面里选择右上角的“立即注册”按钮进入图 5-1-1 的注册界面，填写相关信息获取并填入短信验证码，确认无误后点击“立即注册”按钮完成注册，成功注册返回 GQ 账号；

2). 点击“GQ.exe”程序左上方的“注册”按钮，切换到图 5-1-2 的注册对话框，同样填写相关信息获取并填入短信验证码，确认无误后点击“立即注册”按钮完成注册，成功注册后返回 GQ 账号；



图 5-1-1



图 5-1-2

5.2.系统主界面

系统主界面图 5-2 左侧为应用菜单栏右侧为应用功能界面，登录平台默认打开的为监控定位应用界面。

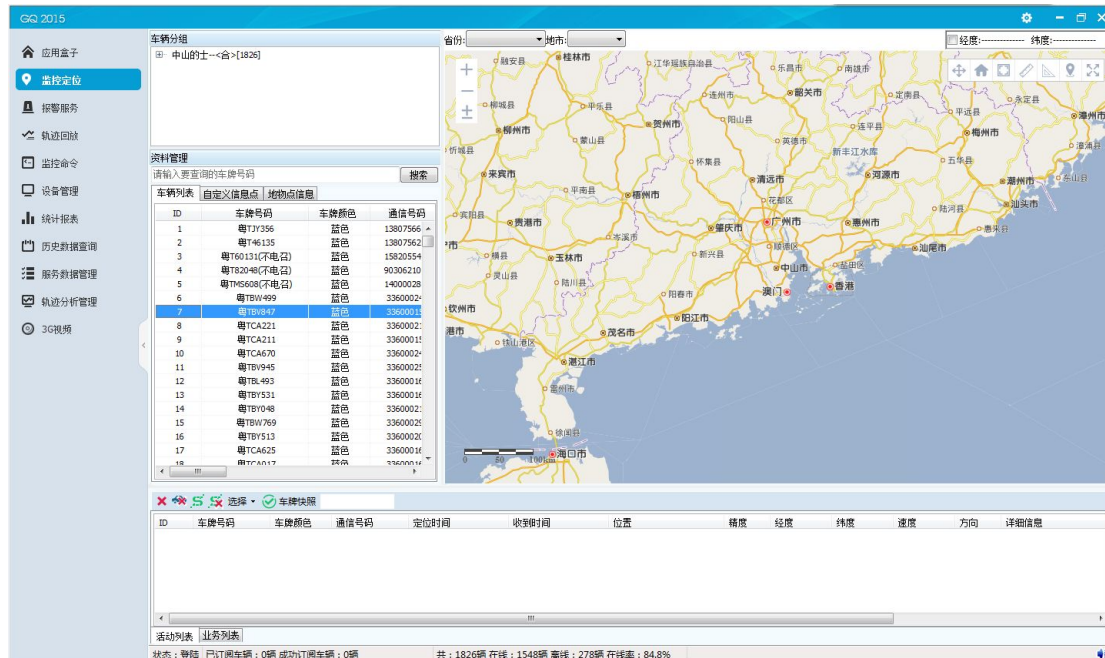


图 5-2

5.3.应用盒子

应用盒子是对应用菜单栏进行应用添加的管理工具。盒子应用包括：监控定位、报警服务、轨迹回放、监控命令、设备管理、统计报表、历史数据查询、服务数据管理、轨迹分析定制、车辆刷卡管理、3G 视屏等。

添加应用到应用菜单栏：打开“应用盒子”鼠标移至需添加的应用，点击如图 5-3-1 出现的“添加”图标；

删除应用菜单栏的应用：鼠标移至主界面菜单栏需删除的应用，点击如图 5-3-2 出现的“X”图标；

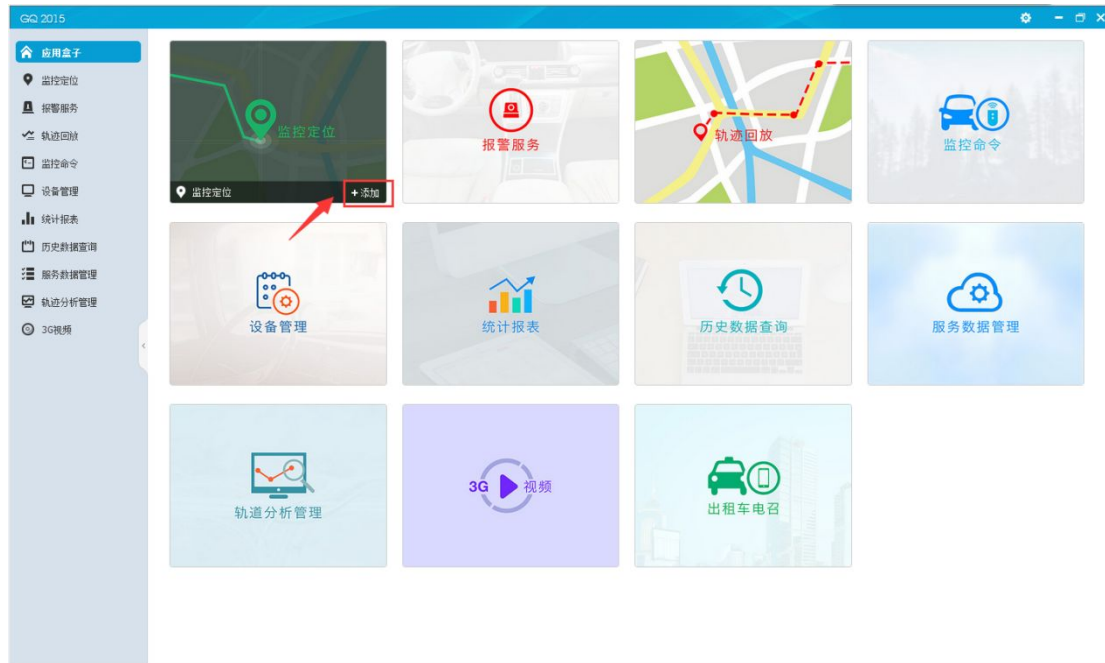


图 5-3-1

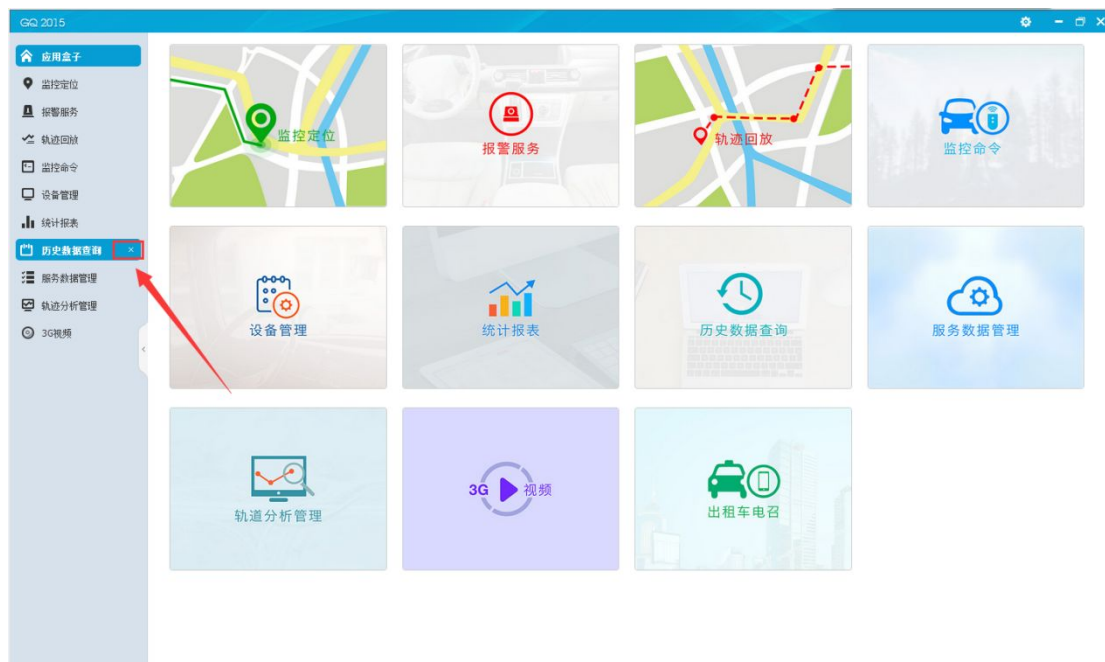


图 5-3-2

5.4.系统设置

点击如下图 5-4-1 系统主界面右上角的齿轮图标打开“系统设置界面”。用户可在图 5-4-2 界面对系统 GQ 号绑定用户的“监控平台”账号和修改 GQ 密码，亦可设置接收任何类型的报警、车辆管家提醒和加载自定义信息点。

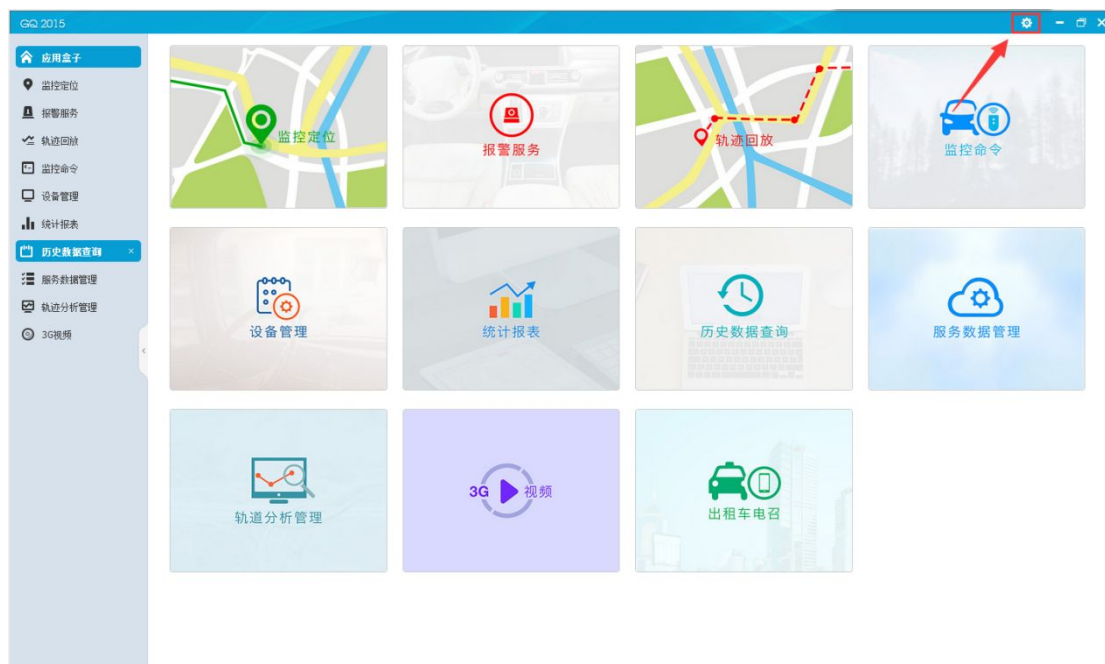


图 5-4-1



图 5-4-2

5.5.地理信息系统工具

地图操作工具有 13 个，它们是：搜索省份、搜索地市、显示经纬度、放大、缩小、放大或缩小、移动地图、主地图、截屏、测距离、测面积、自定义信息点、全屏。

注：上下滚动鼠标滚轮也可对地图进行放大和缩小操作。

地图工具功能对照表如下：

工具名称	工具图标	功能
搜索省份	省份: 	对地图显示至搜索省份
搜索地市	地市: 	对地图显示至搜索地市
显示经纬度	 经度:----- 纬度:-----	对地图显示经纬度
放大		对地图进行放大操作
缩小		对地图进行缩小操作
放大或缩小		对地图进行放大或缩小操作
移动地图		对地图进行随意的拉动操作
主地图		对地图显示至广东省区域
截屏		对当前地图进行截图操作
测距离		测两点间的距离
测面积		测 3 个点形成区域的面积

自定义信息点		添加自定义地物点的标记
全屏		平台只显示地图窗体
局部		平台显示只显示局部地图

5.6. 监控定位

5.6.1. 车辆分组

车辆分组为用户显示当前监控账号下的所有组信息，可对分组前带“+”的符号点击打开查看里面的小分组。

分组的右键功能菜单如图 5-6-1 有：订阅该组、模糊查询和刷新。

订阅该组：快速订阅该组下的所有车辆，MAX 值=5000；

模糊查询：快速查找并标示出分组位置；

刷新：重新载入车辆分组数据；



图 5-6-1

注：“订阅该组”功能当分组下的车辆数大于 5000 时，只订阅 5000 台。“模糊查询”功能用户要先点击大分组后再右键进行模糊查询操作。

5.6.2. 车辆列表

车辆列表为用户显示当前监控账号下的所有车辆信息，对单台车进行双击会出现“车辆详细信息”页面，该页面包括“主要车辆信息”、“附加信息”、“车辆信息服务项”、“历史处理备注”和“功能测试”相关信息如下图 5-6-2。

“资料管理”下方的搜索功能，可填入车牌号快速标示出车辆在车辆列表中的位置。

主要车辆信息		附加信息	车辆信息服务项	历史处理备注	功能测试
基本信息					
通讯号码:	14100062719				
车牌号码:	桂E08611				
车牌颜色:	黄色				
终端类型:	808				
所属分组:	广西南宁GPRS-北海伟业石油运				
安装信息					
SIM卡号:	13647795089				
有无语音:	无				
主机名称:	TB-001-GT8(FT)				
安装日期:	2012-11-15 00:00:00				
安装人员:					
备注:					
车辆详细信息					
车辆品牌:		附加功能:			
车辆经办人:		车辆颜色:			
车辆类型:		车辆单位:	北海伟业石油运输有限责任公		
引擎号:		车架号:			
底盘号:		行驶证号:			
核载重量:		车重:			
第一司机:		第二司机:			
车主:	北海伟业石油运输有限责任公		车辆使用人:		
装载物品:		车辆识别码:			
服务信息					
服务密码:		服务到期日期:	2013-11-15 00:00:00		
客户类型:	高级客户				
主机相关信息					
主机功能:	定位				
主机配件:					

图 5-6-2

车辆列表的右键菜单功能如图 5-6-3 有：“订阅车辆”、“订阅所有车辆”、“单次呼叫”、“多次呼叫”、“停止呼叫”、“开始业务订阅”、“拍照”、“轨迹回放”、“监控指令”、“全选”、“反选”、“不选”、“模糊选择”、“导出 Excel”和“复制文本”。

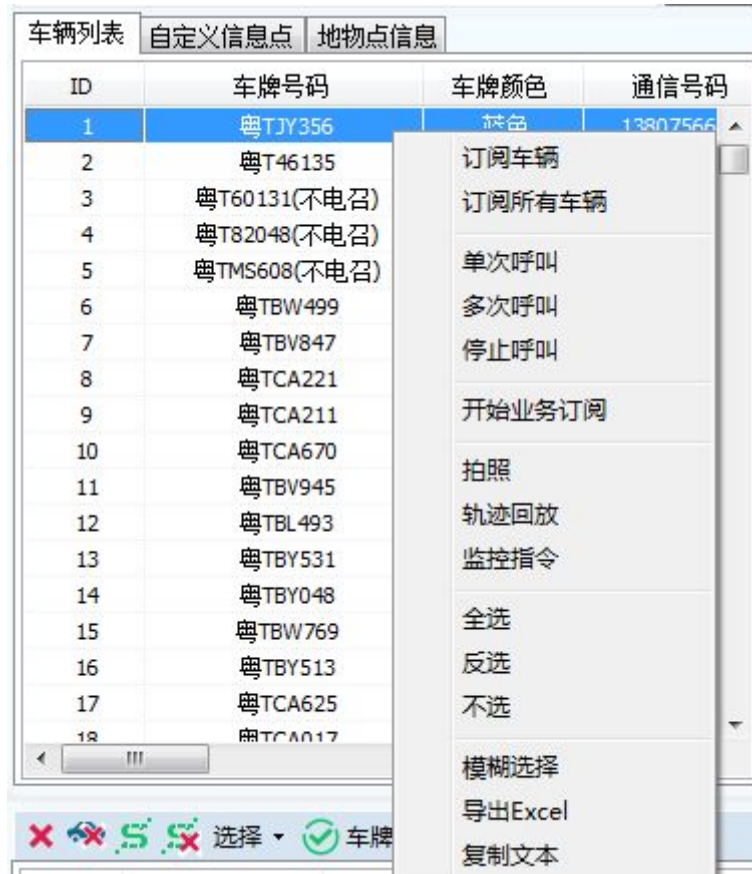


图 5-6-3

5.6.3.拍照

点击车辆列表右键菜单栏的“拍照”打开如图 5-6-4 拍照对话框，选择车辆及摄像头通道后，单击“拍照”按钮对车辆进行拍照。此时平台下发指令到车辆终端，成功时发送状态返回“发送成功”、失败时返回“发送失败”。拍照成功后由于终端上传照片和平台处理照片的原因需要等待点时间。拍照结果可以在拍照对话框左下角的“收集”分页中查看，这里会显示出该账号下的历史抓拍照片。

注：1、点击拍照窗体右上角的“高级设置”按钮，可以对抓拍的照片进行相关参数设置界面如下图 5-6-5；2、此拍照功能智能判断车载终端型号并下发拍照指令；3、显示照片需要时间等待（车载终端处理时间+网络回传时间+平台处理时间）；

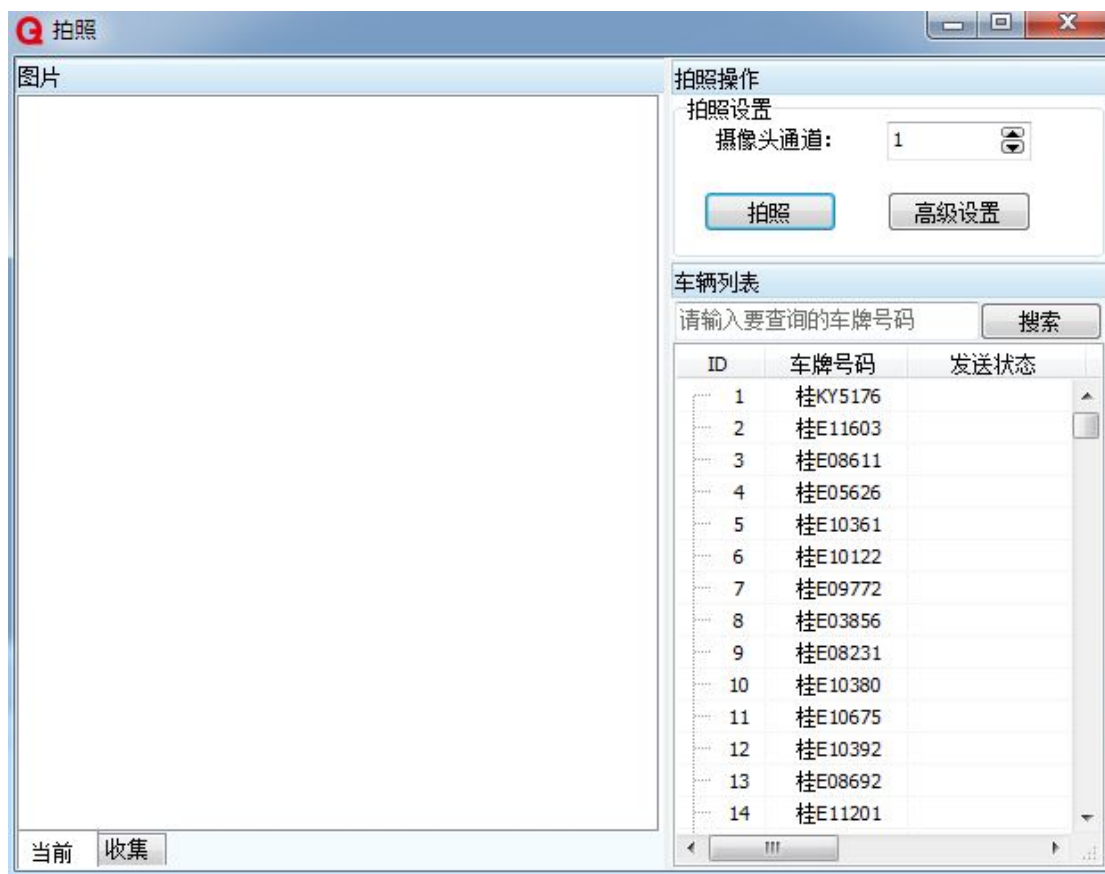


图 5-6-4



图 5-6-5

5.6.4. 订阅车辆

订阅车辆是指对车辆进行呼叫监控其位置和状态信息的一种习惯性叫法。

用户对车辆列表上的车辆选定后，右键鼠标在弹出选项中选择“订阅车辆”或者“订阅所有车辆”便可以对车辆进行订阅操作。成功订阅车辆后，主界面下方的活动列表会定时刷新车辆的位置和状态信息；

订阅车辆后，平台左下角会显示“已订阅车辆数”和“成功订阅车辆数”，右下角会显示“在线统计”、“在线车辆数量”和“离线车辆数量”信息如下图 5-6-6；同时在监控定位界面的地图上会绘制当前经纬度对应的车辆图标位置及从订阅时间点起的活动轨迹如下图 5-6-7；点击地图上的车辆图标会出现车辆标签，显示车辆当前时间点的行驶信息（车辆标签可在地图上点击鼠标右键选择“设置车辆显示标签”如下图 5-6-8）。

活动列表	业务列表
状态：登陆	已订阅车辆：6辆 成功订阅车辆：6辆
共：1418辆 在线：913辆 离线：505辆 在线率：64.4%	

图 5-6-6



图 5-6-7



图 5-6-8

如果不需要监控某车辆,可在活动列表上方的快捷工具栏点击鼠标右键,在弹出菜单上选择“取消订阅”或者“取消监控所有”。

5.6.5.车辆业务订阅

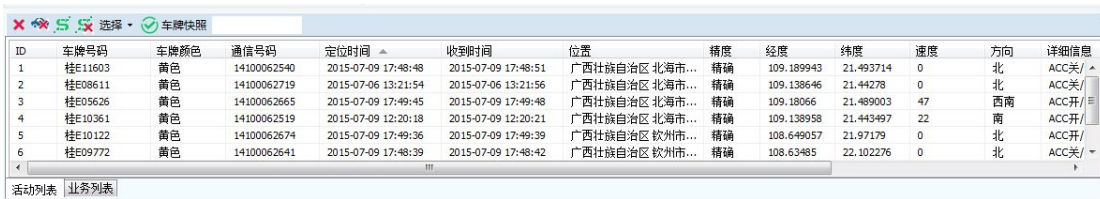
车辆业务订阅功能为关注车辆报警而需要长时间使用平台的用户量身设计,该功能与“车辆订阅”的区别在于:订阅后不在地图上显示车辆图标及轨迹。不在地图显示车辆图标让平台占用更小的系统资源,可长时间的运行平台而不需要担心其稳定性。

点击鼠标右键菜单栏弹出的“开始业务订阅”便可以对车辆进行业务订阅操作,成功订阅车辆后,车辆的行驶信息会显示在监控定位界面下方的“业务列表”中;平台左下角会显示“已订阅车辆数”和“成功订阅车辆数”,右下角会显示“在线统计”、“在线车辆数量”和“离线车辆数量”信息。

5.6.6.活动车辆列表

车辆进行订阅操作后,服务器有对应的缓存数据或接收到更新数据就会即时向平台派发,平台接收到的数据在活动车辆列表里显示如下图 5-6-9。

双击目标活动车辆列表的单台车辆或在地图上单击车辆都会对车辆进行锁定,锁定目标车辆后地图便会以该车辆为视角中心移动地图。解除锁定可对活动车辆列表目标车辆右键选择“解除锁定”。除此之外活动车辆列表的右键菜单功能还包括:“停止监控”、“停止监控所有车辆”、“监控命令”、“车辆信息”、“全选”、“反选”、“不选”、“文本复制”、“显示全轨迹”和“不显示全轨迹”。



ID	车牌号码	车牌颜色	通信号码	定位时间	收到时间	位置	精度	经度	纬度	速度	方向	详细信息
1	桂E11603	黄色	14100062540	2015-07-09 17:48:48	2015-07-09 17:48:51	广西壮族自治区北海市...	精确	109.189943	21.493714	0	北	ACC关/
2	桂E08611	黄色	14100062719	2015-07-06 13:21:54	2015-07-06 13:21:56	广西壮族自治区北海市...	精确	109.138646	21.44278	0	北	ACC关/
3	桂E05626	黄色	14100062665	2015-07-09 17:49:45	2015-07-09 17:49:48	广西壮族自治区北海市...	精确	109.18066	21.489003	47	西南	ACC开/
4	桂E10361	黄色	14100062519	2015-07-09 12:20:18	2015-07-09 12:20:21	广西壮族自治区北海市...	精确	109.138958	21.443497	22	南	ACC开/
5	桂E10122	黄色	14100062674	2015-07-09 17:49:36	2015-07-09 17:49:39	广西壮族自治区钦州市...	精确	108.649057	21.97179	0	北	ACC开/
6	桂E09772	黄色	14100062641	2015-07-09 17:48:39	2015-07-09 17:48:42	广西壮族自治区钦州市...	精确	108.63485	22.102276	0	北	ACC关/

图 5-6-9

注：活动车辆列表的车辆行驶信息刷新频率，根据车载终端 ACC 开状态下定位数据回传时间而定，默认值一般为:10~15 秒，此值可通过监控命令或终端进行设置。

5.6.7.自定义信息点

自定义信息点是为用户提供在地图上标示地物点的功能。

自定义信息点列表：显示出当前用户标示过的地物点信息，搜索自定义信息点可在资料管理下方搜索框内进行。


添加自定义信息点，对地图上方的  按钮单击后在地图上选取位置会弹出自定义信息点添加对话框，选取的位置平台已转换为经纬度信息，输入名称和备注点击保存按钮进行添加如下图 5-6-10。自定义信息点添加后在地图单击自定义信息点可对其进行修改和删除如下图 5-6-11。



图 5-6-10



图 5-6-11

5.6.8.地物点信息

在如下图 5-6-12 搜索框上输入要查询的地物点，可快速查找相应的地物点信息，同时地图上显示查询出的各个地物点具体位置。点击某一地物点，地图上同步锁定该地物点具体位置。



ID	名称	经度	纬度
1	麦田咖啡中山...	113.379868	22....
2	澳门朗壕坊面...	113.380428	22....
3	金汇湾中山NO...	113.380590	22....
4	玛尚就好脊椎...	113.382575	22....

图 5-6-12

5.7 报警服务

报警服务窗体由三部分组成：报警列表切换区、功能按钮区和报警数据显示区如下图 5-7-1。

当平台接收到报警信息，应用菜单栏的报警服务按钮会不断闪烁并发出报警声音提醒用户有警报。用户点击报警分类列表下的警报类型可查看报警记录，警报类型右边显示的数据被报警的记录数。

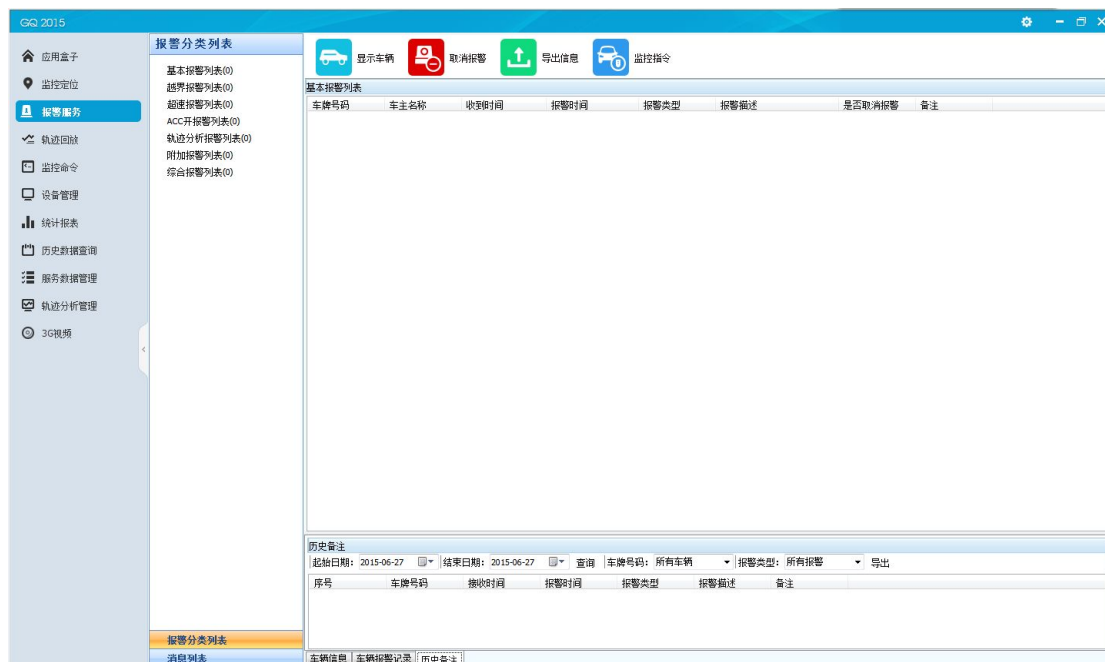


图 5-7-1

显示车辆：在报警窗体界面的报警列表框中选择报警记录，点击“显示车辆”按钮或点击右键选择“显示车辆”，系统切换到主界面地图部分显示车辆在地图上的具体位置如下图 5-7-2。



图 5-7-2

取消报警：在报警窗体界面的报警列表框中选择报警记录，点击“取消报警”按钮或点击右键选择“取消报警”，系统弹出提示框提示用户是否向车辆发送取消报警指令，点击“是”按钮，用户取消报警。如果用户想放弃本次操作，点击“否”按钮如下图 5-7-3。



图 5-7-3

导出信息：在报警窗体界面选择需导出成 xls 文件的报警记录，单击“导出信息”按钮或点击右键选择“导出记录”，系统弹出保存报警列表的路径，用户选择保存路径，点击“

保存“按钮。如果用户想放弃本次操作，点击“取消”按钮如下图 5-7-4。

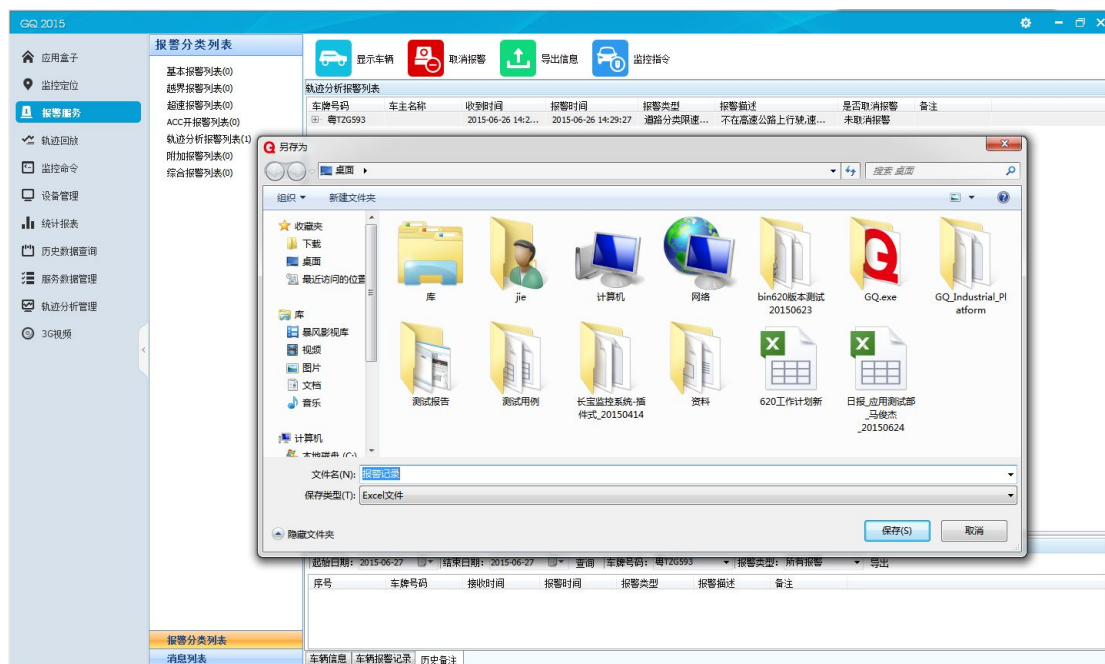


图 5-7-4

监控指令：选中报警车辆，点击“监控指令”按钮，切换到监控命令界面。

5.8 轨迹回放

在应用列表中，选择“轨迹回放”打开窗体（注：在监控定位插件的车辆列表选取某一车辆点击右键选择“轨迹回放”，则对该车辆进行轨迹回放操作）

轨迹回放窗体由四部分组成：快速工具栏、轨迹显示区、定位数据显示区、查询条件及控制按钮区。

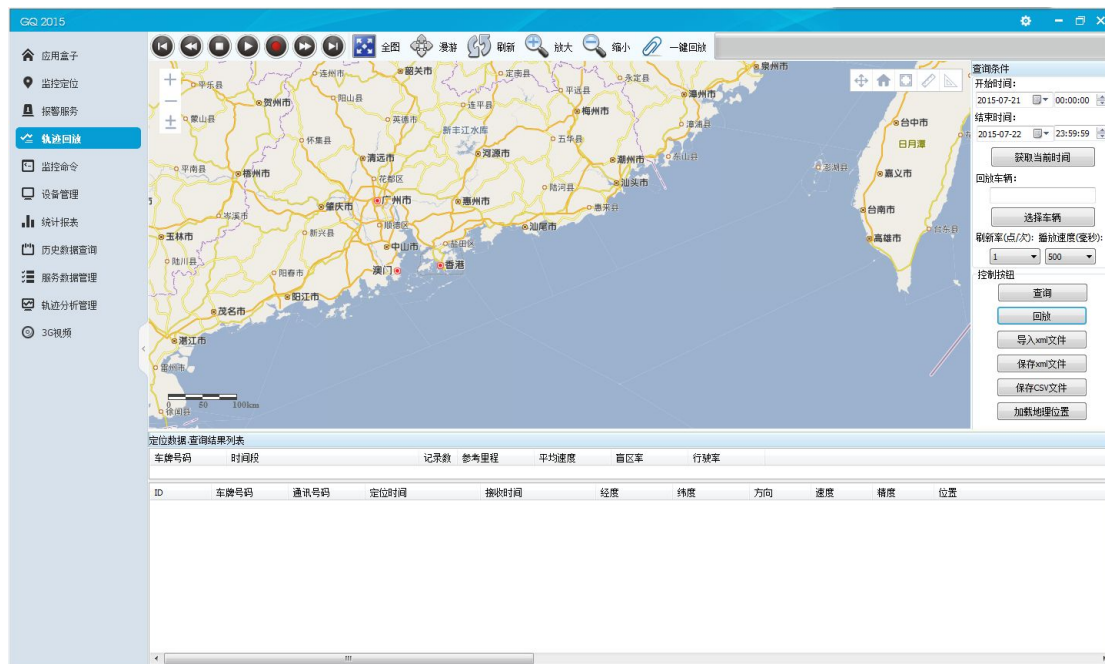


图 5-8-1

具体操作如下：

先设置车辆要回放的轨迹时间（开始和结束时间），然后在“回放车辆”中填写需要回放轨迹的车牌号或点击“选择车辆”选中要回放轨迹的车辆，接着设置刷新率（刷新率：系统读取数据多少点/次，设置刷新率越大，占用资源越少，回放速度越快）后，点击查询按钮进行历史轨迹查询。

查询条件

开始时间：
2015-06-26 00:00:00

结束时间：
2015-06-26 23:59:59

回放车辆：

刷新率(点/次): 播放速度(毫秒):
1 500

图 5-8-2

控制按钮

图 5-8-3

等待数据加载完毕，点击“回放”，进行车辆轨迹回放。

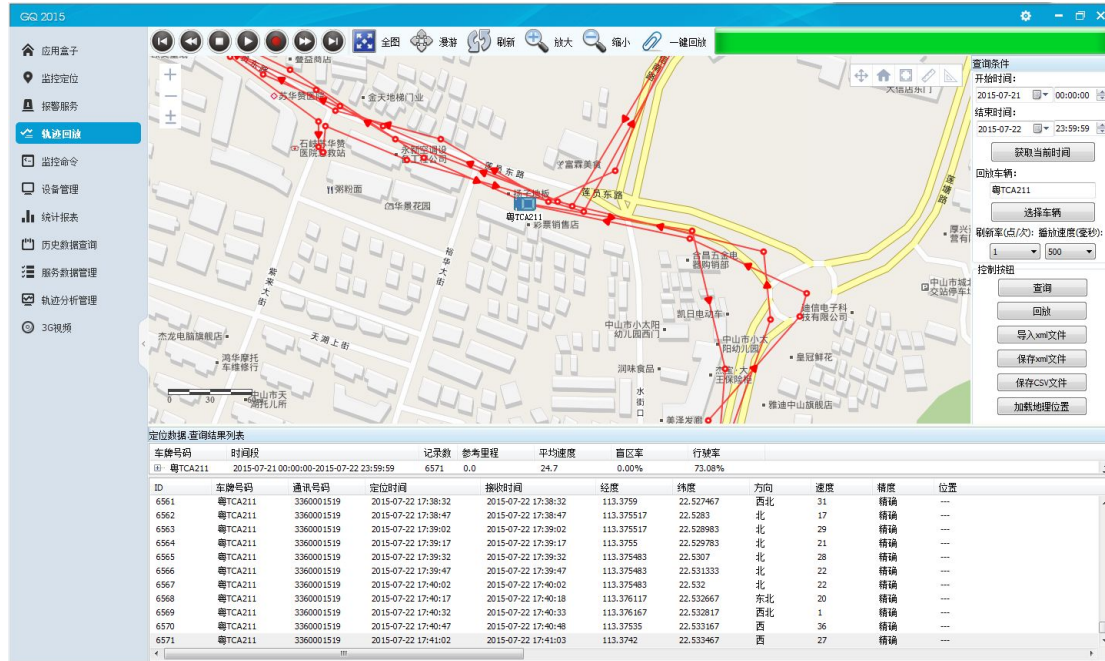


图 5-8-4

在回放过程中可以通过下列表格的工具按钮对回放的轨迹进行相关的操作。表格如下：

工具名称	工具图标	功能
跳至最前		回到车辆始发位置
后退		当前查询数据的上一条数据
关闭		关闭轨迹回放播放
播放		开始进行轨迹回放
停止		暂停轨迹回放
前进		当前查询数据的下一条数据
跳至最后		车辆最终停止的位置

一键回放：当查询数据完毕，可以点击“一键回放”按钮来进行轨迹回放，主要是在地图上一次性显示完整的车辆轨迹。（点击“控制按钮”中的“回放”，需要在地图上逐一取点，最终形成车辆轨迹）

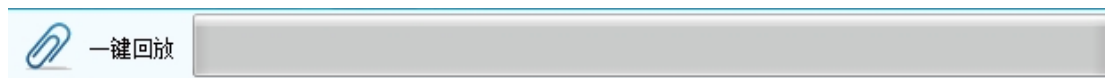


图 5-8-5

将轨迹回放文件保存，点击“控制按钮”中的“保存 xml 文件”按钮，系统会弹出对话框，选择保存文件的位置，并对文件命名，最后点击保存。（系统默认文件类型为“.xml”）

注：保存成 Excel 和保存成 xml 操作方法一致。

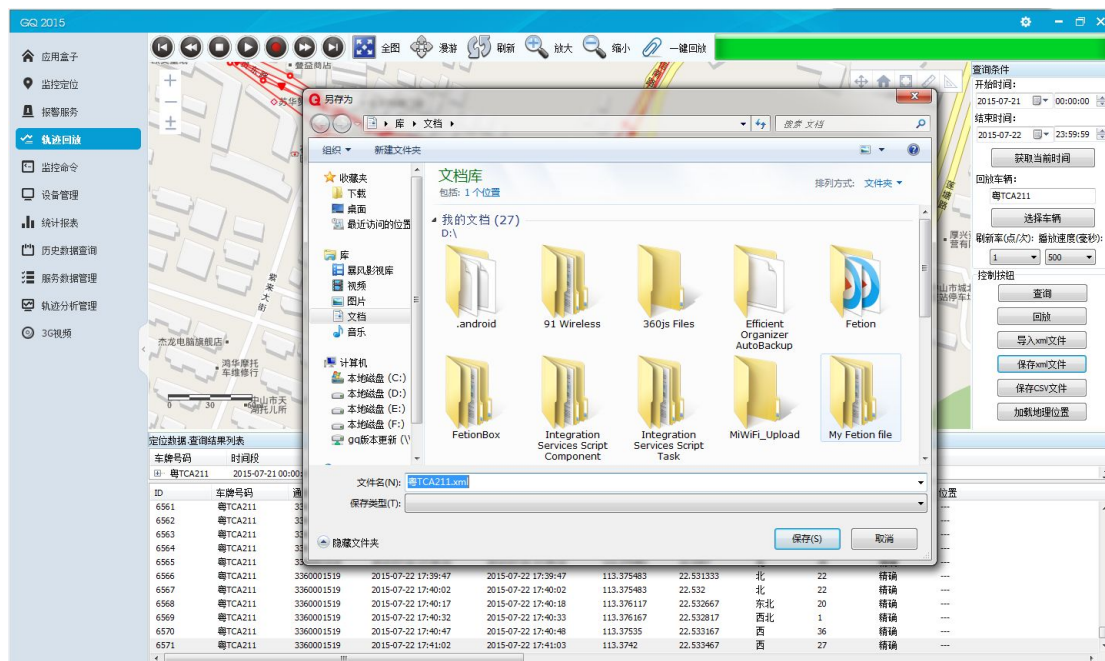


图 5-8-6

查看已保存好的车辆轨迹，可以通过“导入 xml 文件”进行播放车辆轨迹。点击“控制按钮”中的“导入 xml 文件”，系统会弹出对话框，然后选择已保存的 xml 文件，并且点击“打开”按钮，最后点击“控制按钮”中的“回放”按钮，进行车辆轨迹播放。

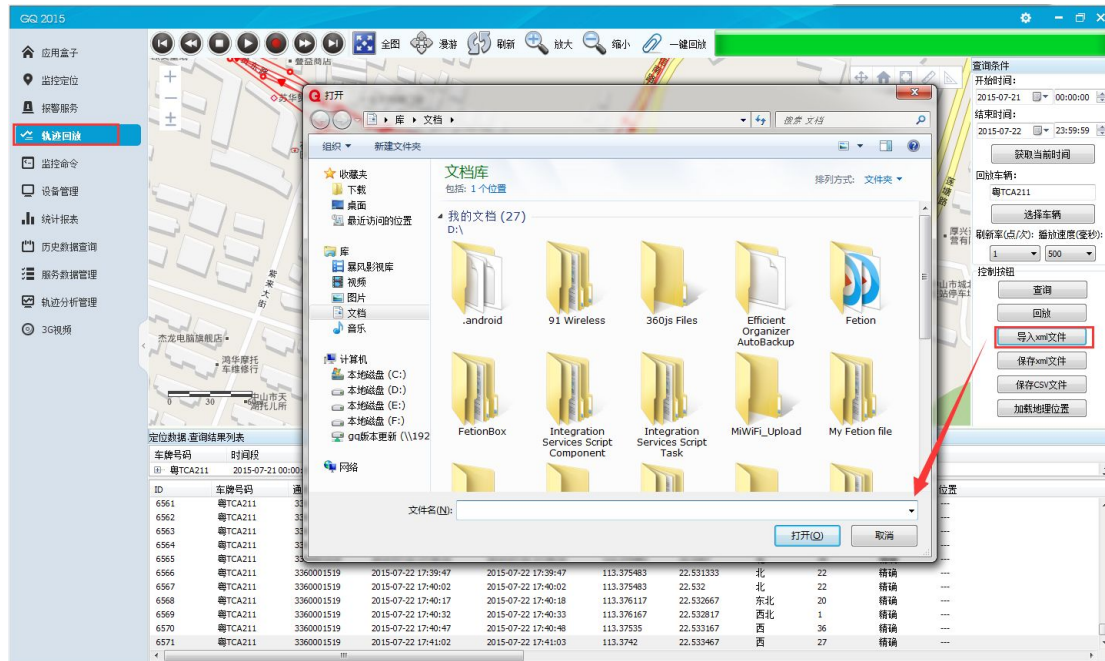


图 5-8-7

查询返回的轨迹回放数据默认不显示地理位置，可以通过“加载地理位置”进行刷新数据的位置。点击“控制按钮”中的“加载地理位置”，进行轨迹回放数据的地理位置加载。

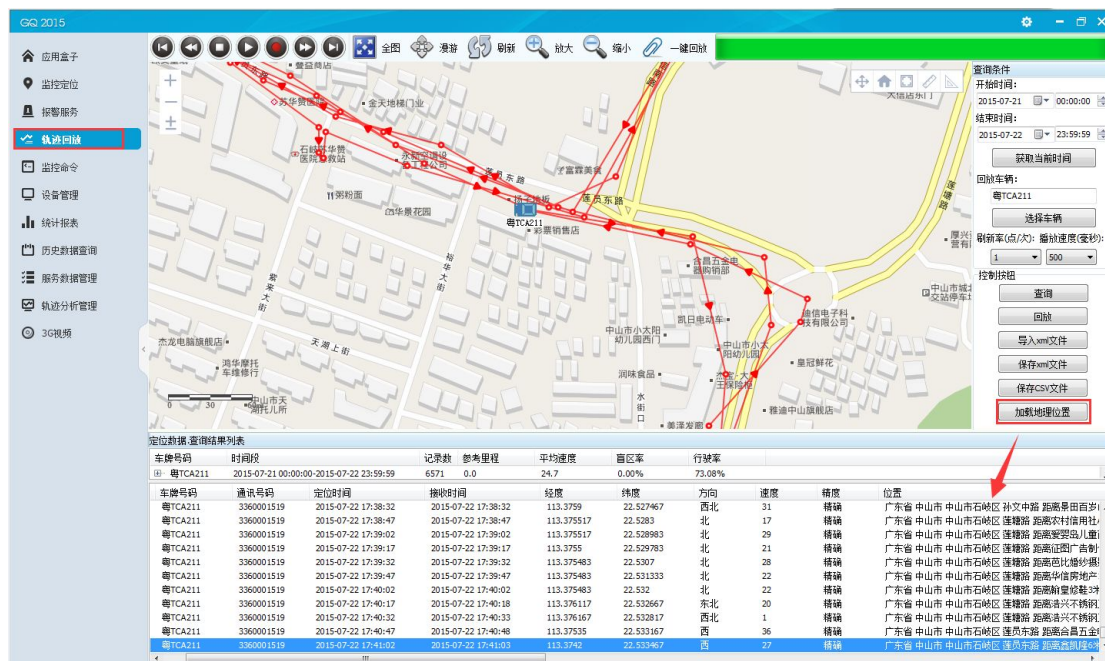


图 5-8-8

5.9 监控命令

在应用列表中，选择“监控命令”打开窗体（注：在车辆列表某记录上右击弹出菜单选择“监控命令”或在活动列表上右击弹出菜单选择“监控命令”，亦可打开监控指令模块）

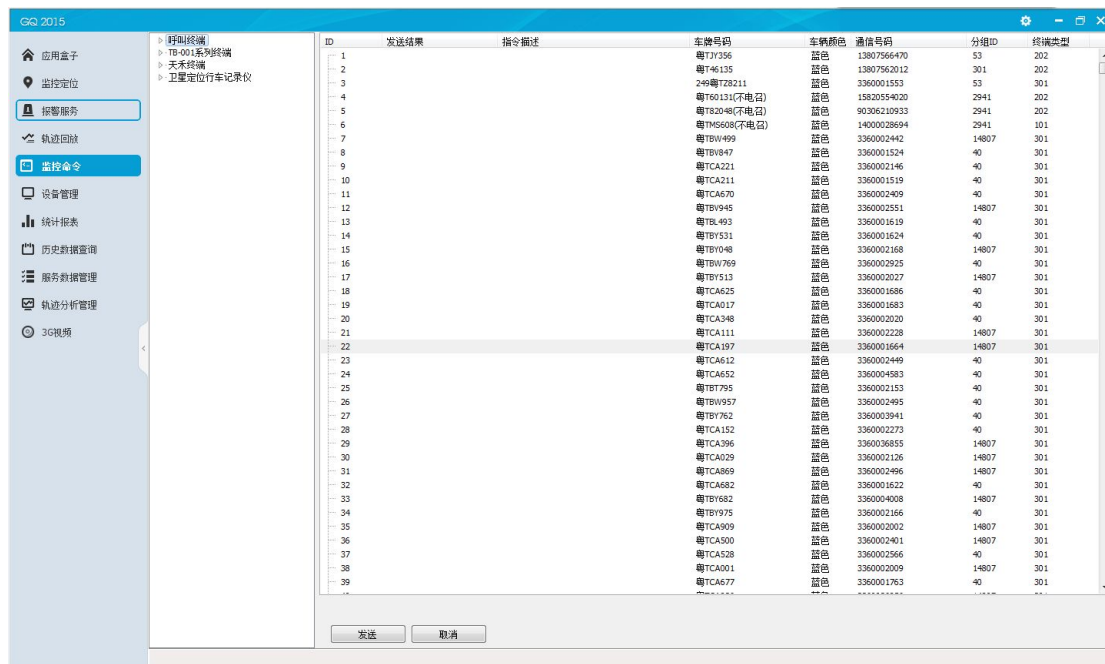


图 5-9-1

具体操作如下：

从窗体左侧选择需要呼叫的终端类型，再选择需要呼叫的车辆，最后点击“发送”按钮。
(注：部分呼叫终端需填写呼叫条件后再发送)

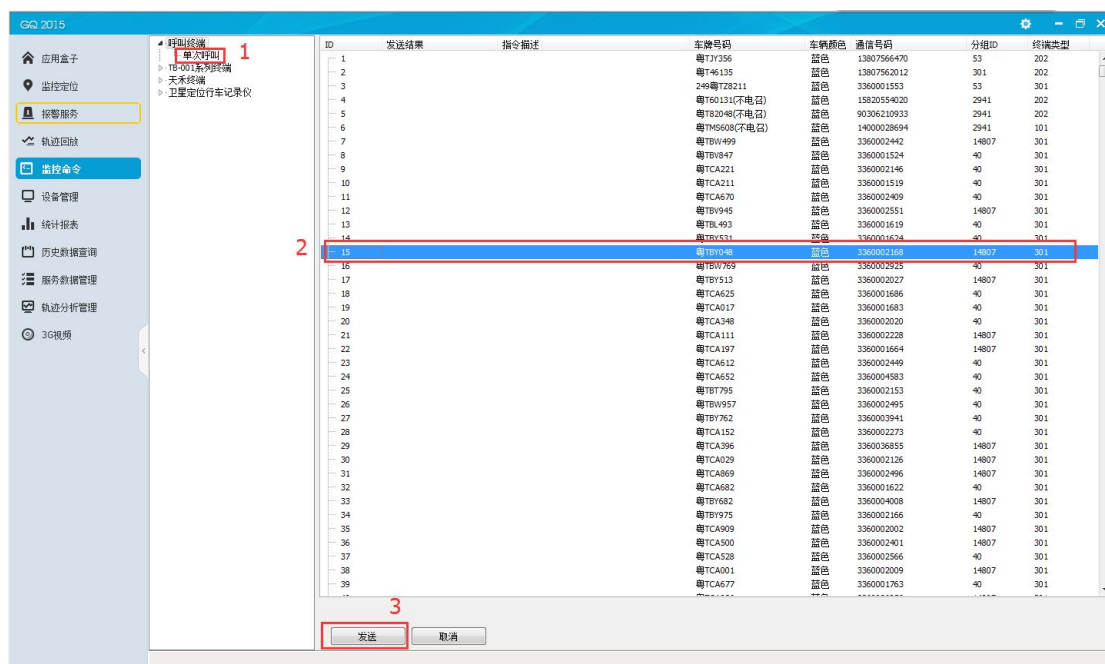


图 5-9-2

5.10 设备管理

在应用列表中，选择“设备管理”打开窗体。设备管理窗体由两部分组成：车辆资料管理列表、车辆备忘管理。

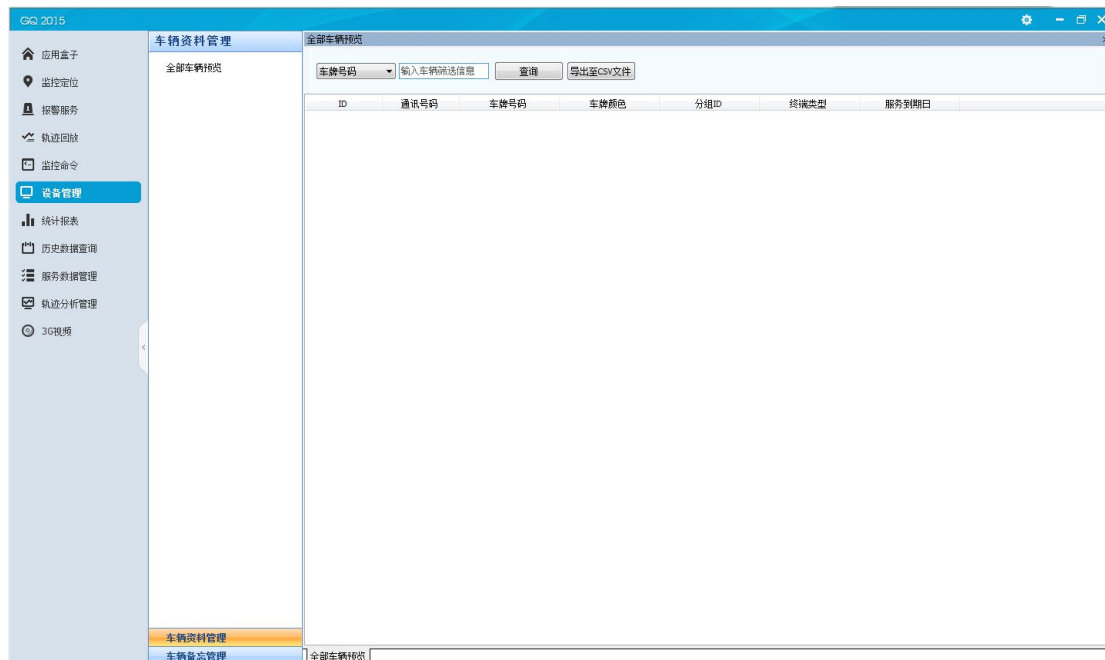


图 5-10-1 车辆资料管理

具体操作如下：

首先选择车牌号码或通讯号码，最后输入车辆信息

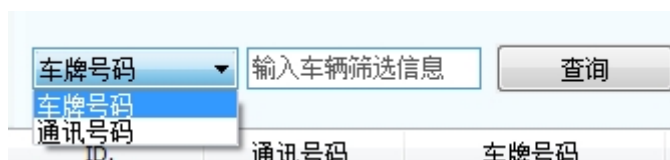


图 5-10-2

点击“查询”按钮



图 5-10-3

将设备管理信息导出，点击“导出至 CSV 文件”按钮，系统会弹出对话框，选择保存文件的位置，并对文件命名，最后点击保存。（系统默认文件类型为：CSV）

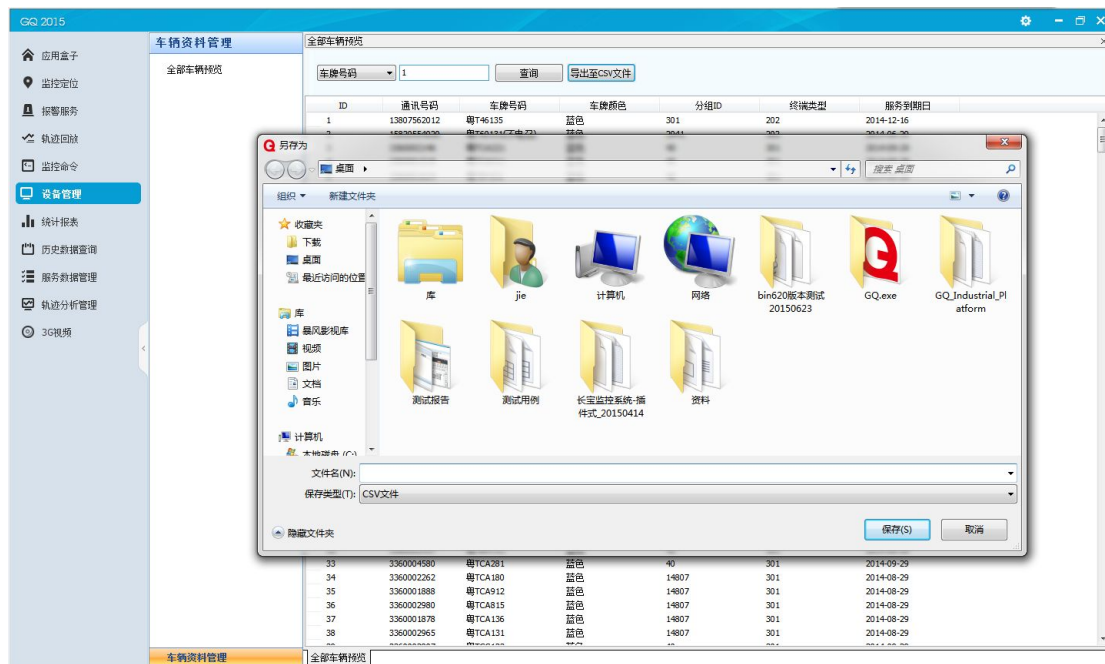


图 5-10-4

5.10.1 车辆备忘管理

车辆备忘管理有 4 个模块：机油备忘提醒、车辆审查提醒、保险到期提醒、定期保养提醒。成功设置提醒信息后，在系统设置勾选“程序开启时自动检测车辆管家提醒信息”如下图 5-10-5，每次启动程序时自动检测是否有车辆需要提醒，若有车辆需要提醒，加载车辆分组后在窗体右下角弹出提醒信息如下图 5-10-6，点击显示不再提醒按钮，确认后本次提醒的所有车辆将不在提醒如图 5-10-7。

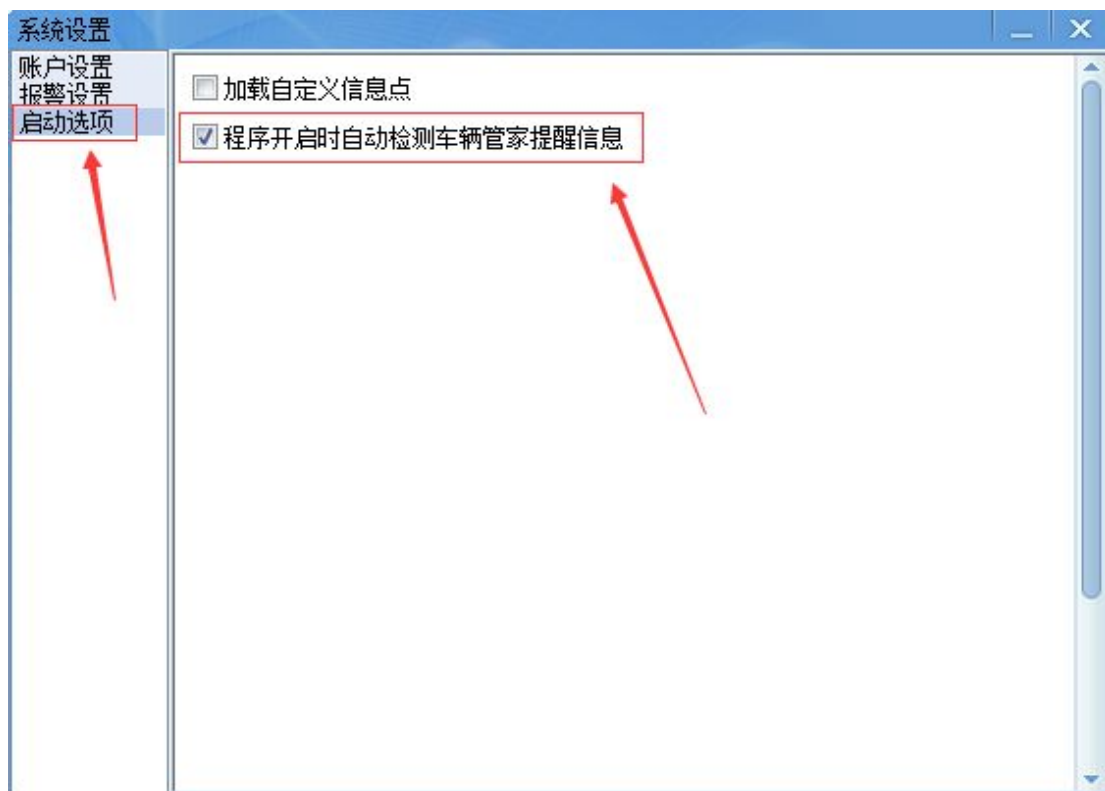


图 5-10-5

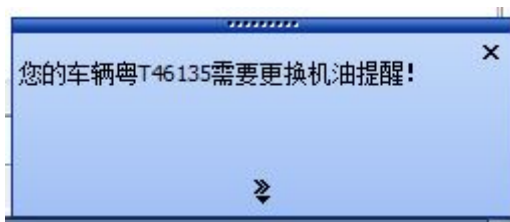


图 5-10-6

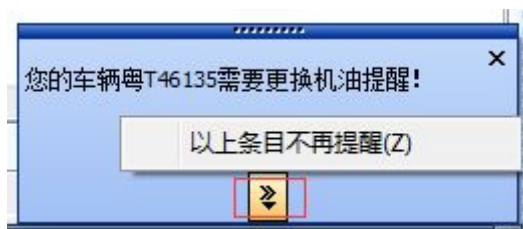


图 5-10-7

机油备忘提醒：按车牌号码或通讯号码筛选车辆，设置需要提醒的时间和里程，勾选是否提醒框，点击“保存提醒信息”，列表标黄色显示需要提醒的信息。

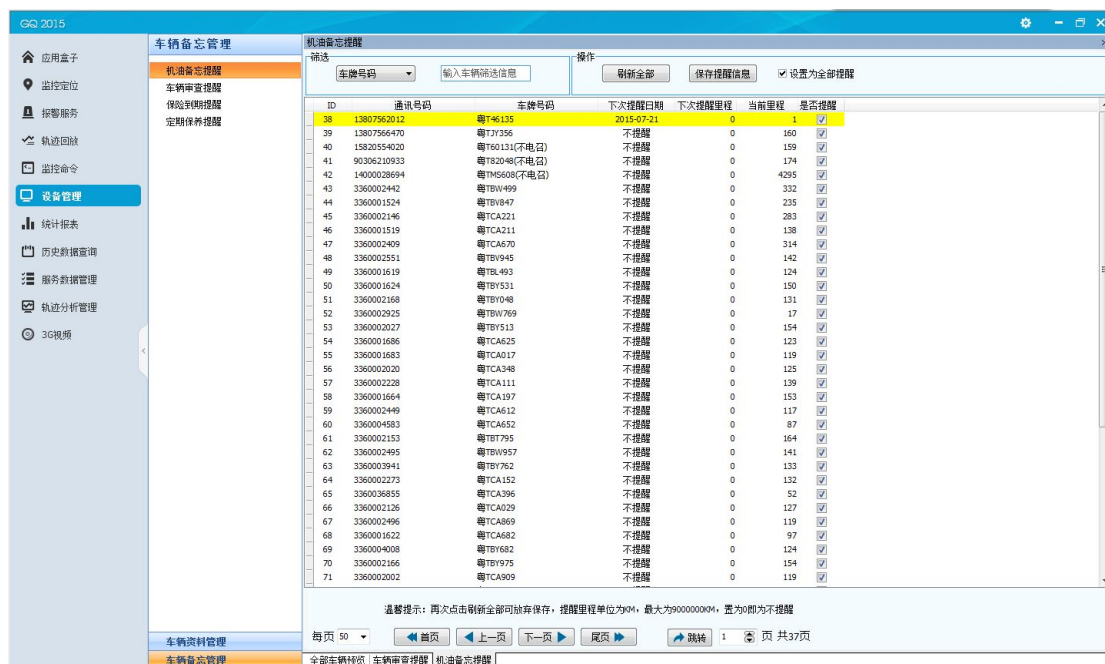


图 5-10-8

车辆审查提醒: 按车牌号码或通讯号码筛选车辆, 设置需要提醒的年审日期、季审日期、营运证到期日期, 勾选是否提醒框, 点击“保存提醒信息”。

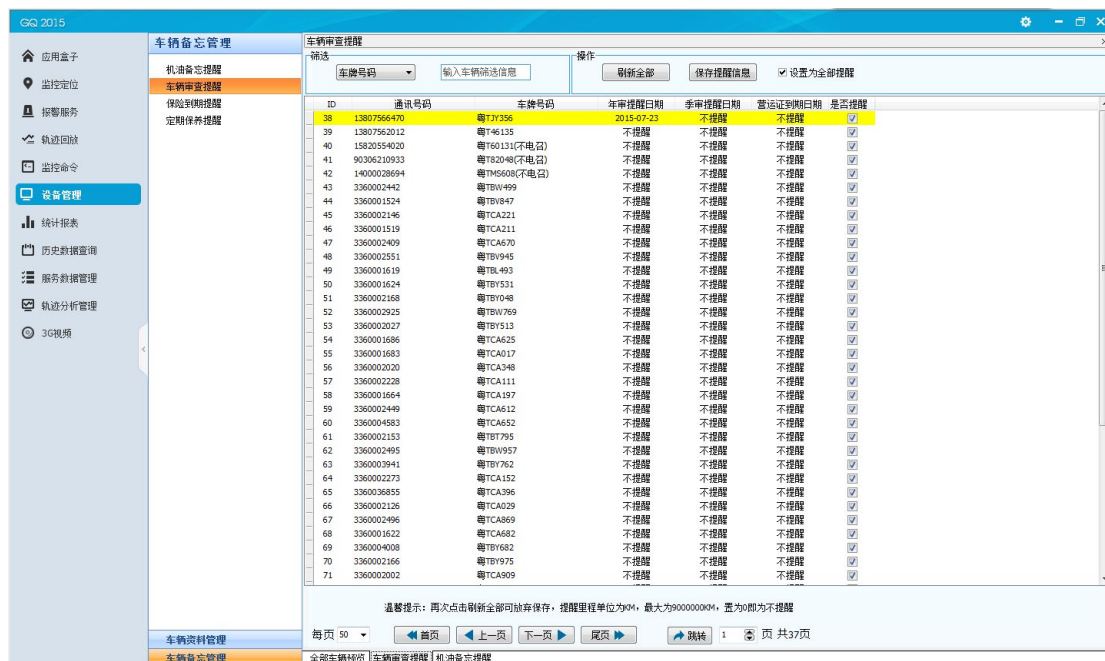


图 5-10-9

保险到期提醒: 按车牌号码或通讯号码筛选车辆, 设置需要提醒的保险到期日期, 勾选是否提醒框, 点击“保存提醒信息”。

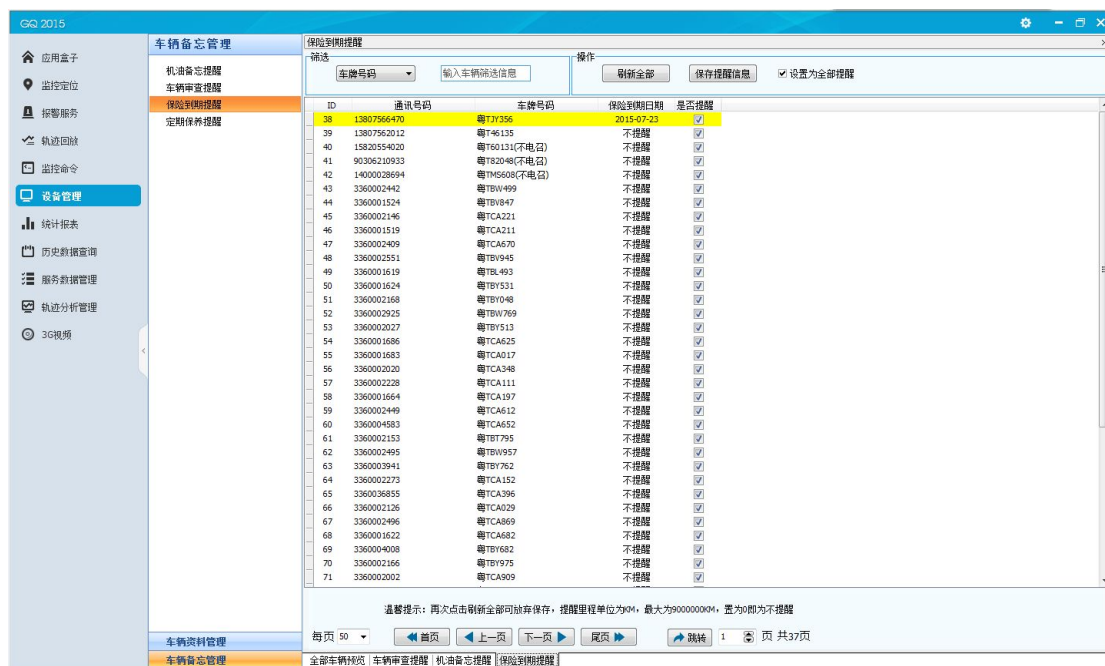


图 5-10-10

定期保养提醒：按车牌号码或通讯号码筛选车辆，设置需要提醒的定期保养日期，勾选是否提醒框，点击“保存提醒信息”。

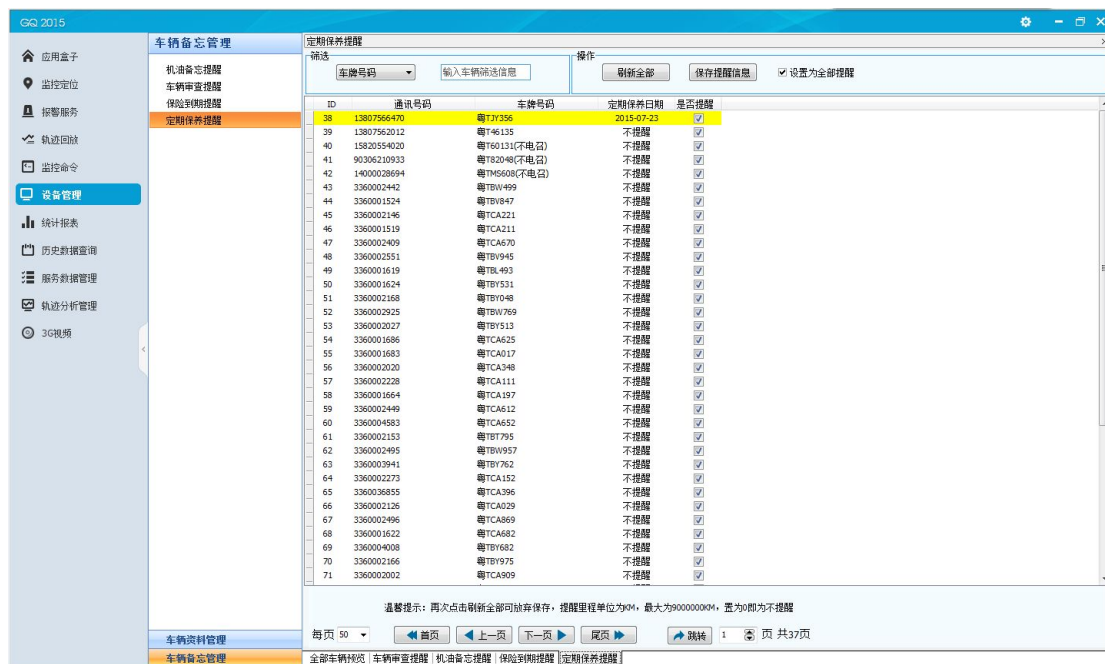


图 5-10-11

5.11 统计报表

在应用列表中，选择“统计报表”打开窗体。统计报表窗体由两部分组成：运行统计报

表、报警统计报表。

运行统计报表有 7 个模块：车辆里程统计、车辆油耗统计、车辆超速统计、车辆停车及行驶统计、车辆定位异常统计、车辆在线率统计、车辆在线率分组统计。报警统计报表有 1 个模块为报警综合统计。

5.11.1 运行统计报表

车辆里程统计：通过车牌号码、车辆分组、开始时间、结束时间为查询条件，可以查询到车辆里程统计数据。

ID	车牌号码	通讯号码	车辆分组	开始时间
----	------	------	------	------

图 5-11-1

车辆油耗统计：通过车牌号码、车辆分组、开始时间、结束时间为查询条件，可以查询到车辆油耗统计数据。

ID	车牌号码	通讯号码	车辆分组	开始时间
----	------	------	------	------

图 5-11-2

车辆超速统计：通过车牌号码、车辆分组、开始时间、结束时间、超速设定为查询条件，可以查询到车辆超速统计数据。

ID	车牌号码	通讯号码	车辆分组	Gps时间	经度
----	------	------	------	-------	----

图 5-11-3

车辆停车及行驶统计：通过车牌号码、车辆分组、开始时间、结束时间为查询条件，可以分别查询到车辆停车统计数据或车辆行驶统计数据。

图 5-11-4

车辆定位异常统计：通过记录数参考值、车辆分组、开始时间、结束时间为查询条件，可以查询到车辆定位异常统计数据。

图 5-11-5

车辆在线率统计：通过车牌号码、车辆分组、开始时间、结束时间为查询条件，可以查询到车辆在线率数据。（在线率统计数据只能查找当天之前日期的数据）

图 5-11-6

车辆在线率分组统计：通过车辆分组、统计日期为查询条件，可以查询到车辆分组在线率数据。（在线率统计数据只能查找当天之前的数据）

运行统计报表

- 车辆里程统计
- 车辆油耗统计
- 车辆超速统计
- 车辆停车及行驶统计
- 车辆定位异常统计
- 车辆在线率统计
- 车辆在线率分组统计**

车辆在线率分组统计

车辆分组: 中山的士--<合>

统计日期: 2015-07-23 至 2015-07-23

查询结果列表

ID	车辆分组	统计日期	在
----	------	------	---

图 5-11-7

5.11.2 报警统计报表

报警综合统计: 通过报警类型、开始时间、结束时间为查询条件, 可以查询到车辆报警综合统计数据。

报警统计报表

- 报警综合统计**

报警综合统计

报警类型: 所有报警

开始时间: 2015-07-23 0:00:00

结束时间: 2015-07-23 23:59:59

查询结果列表

ID	车牌号码	开始时间	结束时间
----	------	------	------

图 5-11-8

5.12 历史数据查询

历史数据查询含有 4 大模块。其中轨迹分析结果中有 11 个小模块, 都是以查询功能为主。通过车辆分析组或者车辆相关信息, 以时间为主要条件, 查询各种车辆历史的数据记录, 该模块功能还提供 excel 导出, 方便查询结果的存储。

5.12.1 信息管理

信息管理查询: 通过车辆选择以及时间为查询条件, 查询到车辆详细信息。

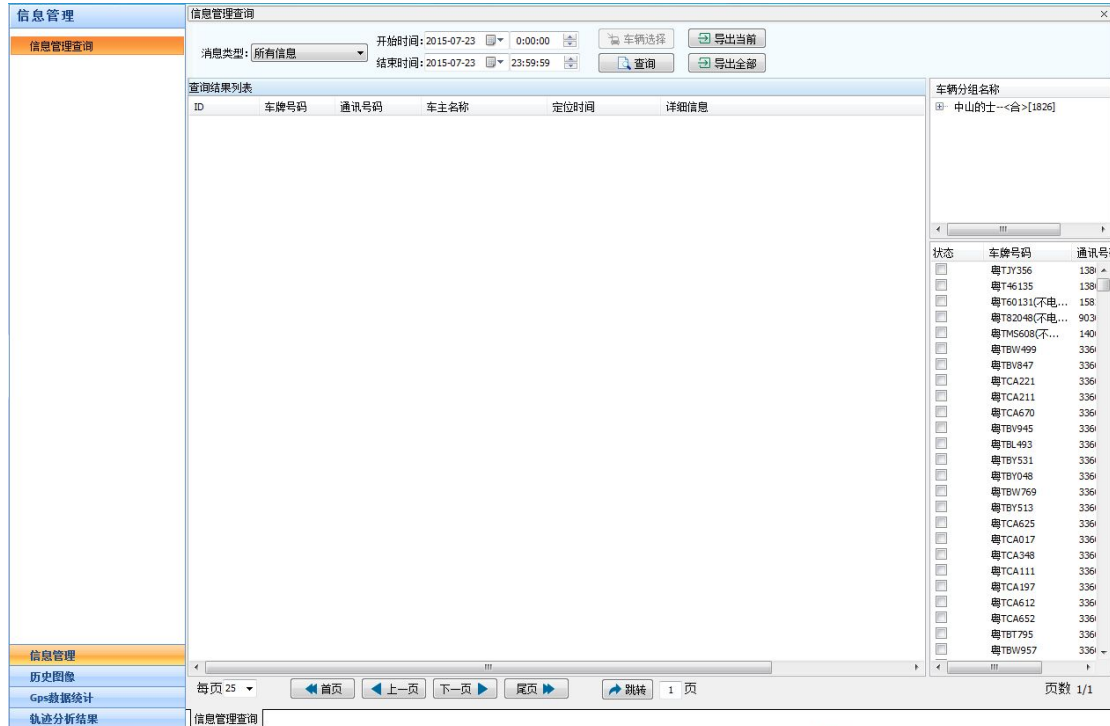


图 5-12-1

5.12.2 历史图像

历史图像查询：通过车牌号码以及时间为查询条件，查询到车辆该时间段接收到的历史图像。

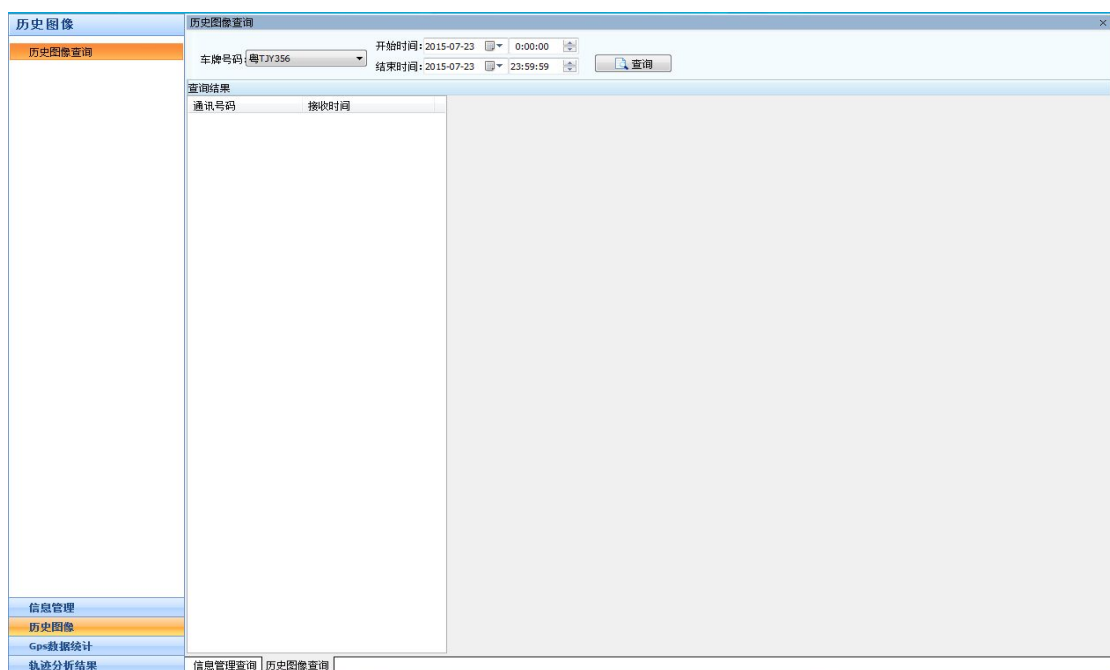


图 5-12-2

5.12.3 GPS 数据统计

定位数据统计：通过车牌选择以及时间为查询条件，查询到定位数据统计

图 5-12-3

5.12.4 轨迹分析结果

车辆离线报警结果查询：通过车辆分析组以及时间为查询条件，查询到车辆离线结果。

图 5-12-4

道路超速报警结果查询：通过车辆分析组以及时间为查询条件，查询到车辆道路超速结果。

轨迹分析结果	超速报警结果查询					
<ul style="list-style-type: none"> 车辆离线报警结果查询 道路超速报警结果查询 行车路线报警结果查询 进出区域报警结果查询 超速报警结果查询 疲劳驾驶报警结果查询 超时停车报警结果查询 相同停车点分析结果查询 油位异常报警结果查询 道路分类限速结果查询 凌晨2-5点高速报警结果查询 	<div> 车辆分析组: 所有分析组 开始时间: 2015-07-23 0:00:00 结束时间: 2015-07-23 23:59:59 查询 导出当前 导出全部 </div> <div> 查询结果列表 <table border="1"> <thead> <tr> <th>编号</th> <th>车牌号码</th> <th>分析组</th> <th>超/低速开始时间</th> <th>记录时间</th> </tr> </thead> <tbody> </tbody> </table> </div>	编号	车牌号码	分析组	超/低速开始时间	记录时间
编号	车牌号码	分析组	超/低速开始时间	记录时间		

图 5-12-8

疲劳驾驶报警结果查询: 通过车辆分析组以及时间为查询条件, 查询到疲劳驾驶报警结果。

轨迹分析结果	疲劳驾驶报警结果查询					
<ul style="list-style-type: none"> 车辆离线报警结果查询 道路超速报警结果查询 行车路线报警结果查询 进出区域报警结果查询 超速报警结果查询 疲劳驾驶报警结果查询 超时停车报警结果查询 相同停车点分析结果查询 油位异常报警结果查询 道路分类限速结果查询 凌晨2-5点高速报警结果查询 	<div> 车辆分析组: 所有分析组 开始时间: 2015-07-23 0:00:00 结束时间: 2015-07-23 23:59:59 查询 导出当前 导出全部 </div> <div> 查询结果列表 <table border="1"> <thead> <tr> <th>编号</th> <th>车牌号码</th> <th>分析组</th> <th>开始驾驶时间</th> <th>记录生成时间</th> </tr> </thead> <tbody> </tbody> </table> </div>	编号	车牌号码	分析组	开始驾驶时间	记录生成时间
编号	车牌号码	分析组	开始驾驶时间	记录生成时间		

图 5-12-9

超时停车报警结果查询: 通过车辆分析组以及时间为查询条件 (其中停车时间和停车距离为可选状态), 查询到超时停车分析结果。

轨迹分析结果	超时停车报警结果查询								
<ul style="list-style-type: none"> 车辆离线报警结果查询 道路超速报警结果查询 行车路线报警结果查询 进出区域报警结果查询 超速报警结果查询 疲劳驾驶报警结果查询 超时停车报警结果查询 相同停车点分析结果查询 油位异常报警结果查询 道路分类限速结果查询 凌晨2-5点高速报警结果查询 	<div> 车辆分析组: 所有分析组 开始时间: 2015-07-23 0:00:00 结束时间: 2015-07-23 23:59:59 <input checked="" type="checkbox"/> 停车时间小于 1 分钟 <input checked="" type="checkbox"/> 停车距离小于 30 米 查询 导出当前 导出全部 </div> <div> 查询结果列表 <table border="1"> <thead> <tr> <th>编号</th> <th>车牌号码</th> <th>分析组</th> <th>停车/开始时间</th> <th>记录生成时间</th> <th>报警类型</th> <th>经度</th> <th>纬度</th> </tr> </thead> <tbody> </tbody> </table> </div>	编号	车牌号码	分析组	停车/开始时间	记录生成时间	报警类型	经度	纬度
编号	车牌号码	分析组	停车/开始时间	记录生成时间	报警类型	经度	纬度		

图 5-12-10

相同停车点分析结果查询: 通过车辆分析组以及时间为查询条件, 查询到相同停车点分析结果。

轨迹分析结果	相同停车点分析结果查询										
车辆离线报警结果查询 道路超速报警结果查询 行车路线报警结果查询 进出区域报警结果查询 超速报警结果查询 疲劳驾驶报警结果查询 超时停车报警结果查询 相同停车点分析结果查询 油位异常报警结果查询 道路分类限速结果查询 凌晨2-5点高速报警结果查询	<div> 车辆分析组: 所有分析组 开始时间: 2015-07-23 0:00:00 结束时间: 2015-07-23 23:59:59 </div> <div> 查询 导出当前 导出全部 </div> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">查询结果列表</th> </tr> <tr> <th>编号</th> <th>车牌号码</th> <th>分析组</th> <th>停车/开始时间</th> <th>记录生成时间</th> </tr> </thead> <tbody> <!-- Empty table body --> </tbody> </table>	查询结果列表					编号	车牌号码	分析组	停车/开始时间	记录生成时间
查询结果列表											
编号	车牌号码	分析组	停车/开始时间	记录生成时间							

图 5-12-11

油位异常报警结果查询：通过车辆分析组以及时间为查询条件，查询到油位异常分析结果。

轨迹分析结果	油位异常报警结果查询										
车辆离线报警结果查询 道路超速报警结果查询 行车路线报警结果查询 进出区域报警结果查询 超速报警结果查询 疲劳驾驶报警结果查询 超时停车报警结果查询 相同停车点分析结果查询 油位异常报警结果查询 道路分类限速结果查询 凌晨2-5点高速报警结果查询	<div> 车辆分析组: 所有分析组 开始时间: 2015-07-23 0:00:00 结束时间: 2015-07-23 23:59:59 </div> <div> 查询 导出当前 导出全部 </div> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">查询结果列表</th> </tr> <tr> <th>编号</th> <th>车牌号码</th> <th>分析组</th> <th>初始值</th> <th>记录值</th> </tr> </thead> <tbody> <!-- Empty table body --> </tbody> </table>	查询结果列表					编号	车牌号码	分析组	初始值	记录值
查询结果列表											
编号	车牌号码	分析组	初始值	记录值							

图 5-12-12

道路分类限速结果查询：通过车辆分析组以及时间为查询条件，查询到道路分类限速结果。

轨迹分析结果	道路分类限速结果查询										
车辆离线报警结果查询 道路超速报警结果查询 行车路线报警结果查询 进出区域报警结果查询 超速报警结果查询 疲劳驾驶报警结果查询 超时停车报警结果查询 相同停车点分析结果查询 油位异常报警结果查询 道路分类限速结果查询 凌晨2-5点高速报警结果查询	<div> 车辆分析组: 所有分析组 开始时间: 2015-07-23 0:00:00 结束时间: 2015-07-23 23:59:59 </div> <div> 查询 导出当前 导出全部 </div> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">查询结果列表</th> </tr> <tr> <th>编号</th> <th>车牌号码</th> <th>分析组</th> <th>检测类型</th> <th>记录生成时间</th> </tr> </thead> <tbody> <!-- Empty table body --> </tbody> </table>	查询结果列表					编号	车牌号码	分析组	检测类型	记录生成时间
查询结果列表											
编号	车牌号码	分析组	检测类型	记录生成时间							

图 5-12-13

凌晨 2-5 点高速报警结果：通过车辆分析组以及时间为查询条件，查询到凌晨 2-5 点高速报警结果。



图 5-12-14

5.13 服务数据管理

在应用列表中，选择“服务数据管理”打开窗体。统计报表窗体由三部分组成：用户信息设置、基本信息设置和系统信息设置。

5.13.1 用户信息设置

用户信息设置有 5 个模块：车辆信息管理、司机信息管理、车主信息管理、车辆使用人登记和单位信息管理。

5.13.2 车辆信息管理

本模块有 4 个功能，分别为查询记录、添加记录、修改记录、删除记录，用于车辆信息的管理。

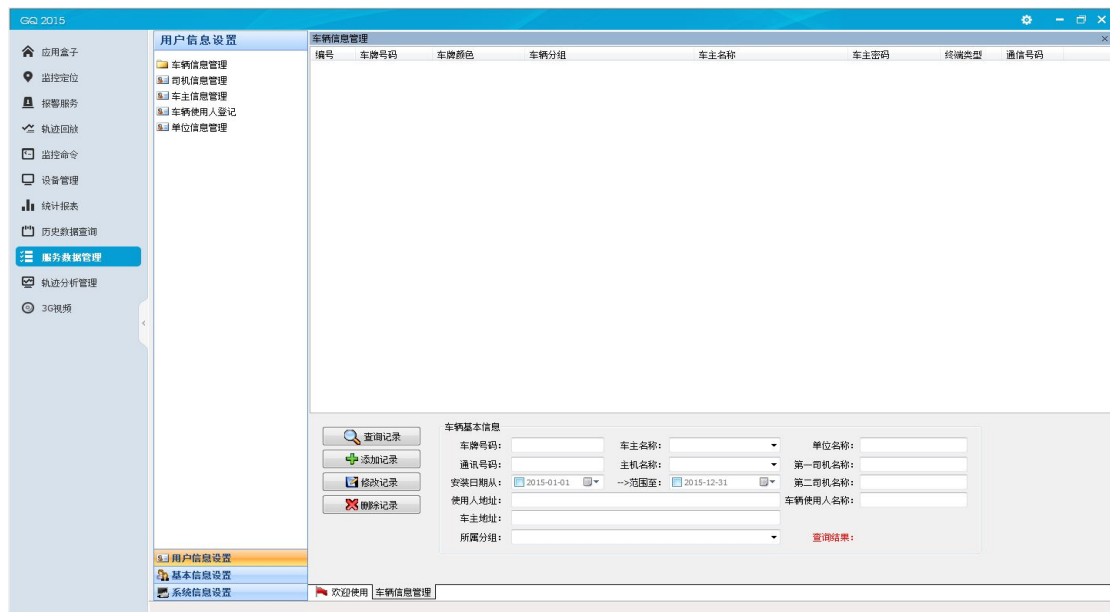


图 5-13-1-1

查询记录：在车辆基本信息中填写至少一项查询条件后点击【查询记录】进行查询，查询返回的结果显示在记录列表上。

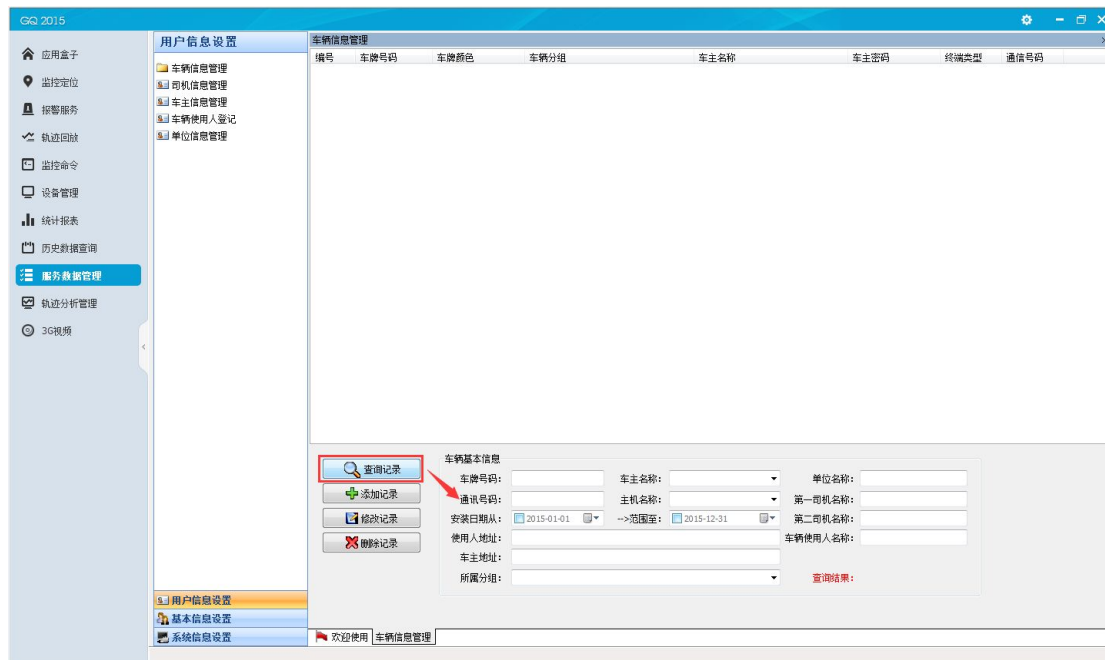


图 5-13-1-2

添加记录：点击【添加记录】弹出新增信息窗体，填写信息（必须填写标红项）后保存，记录列表上显示新增的记录。

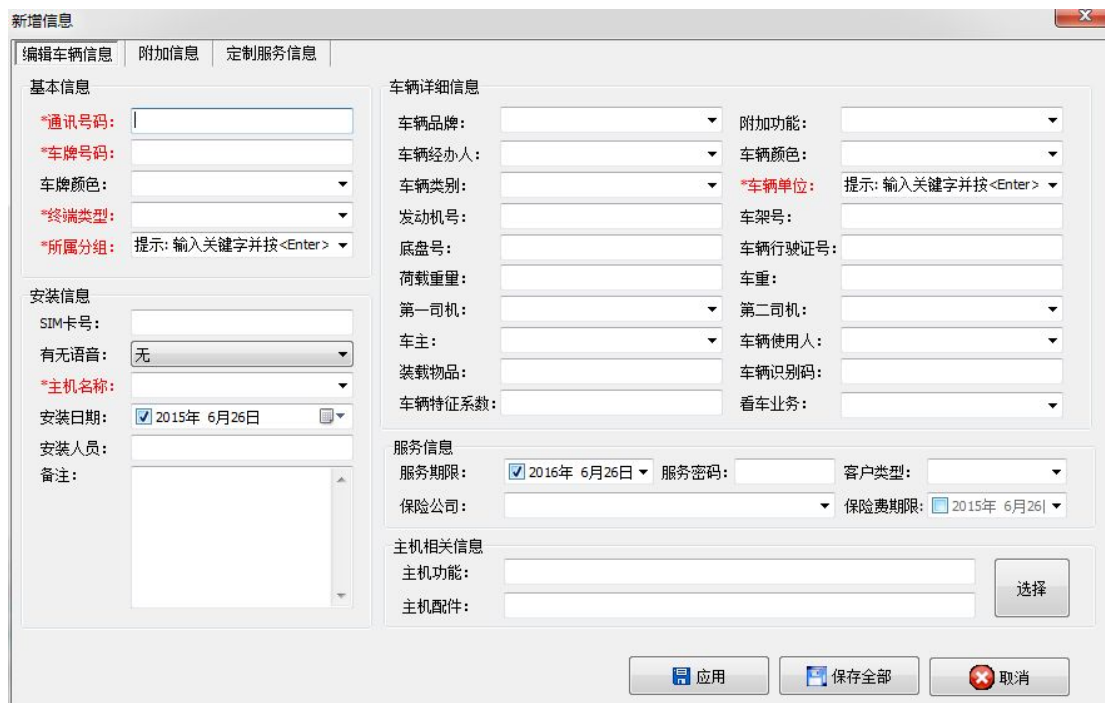


图 5-13-1-3

修改记录：在已查询的记录列表上选中一条记录，点击【修改记录】，修改其中的信息，点击保存，则成功修改该记录。

编辑信息

编辑车辆信息 | 附加信息 | 定制服务信息

基本信息

*通讯号码: 12337766
*车牌号码: 3dd212
车牌颜色:
*终端类型: 110
*所属分组: 12321343

安装信息

SIM卡号:
有无语音: 无
*主机名称: SLX-Y200
安装日期: 2015年 5月14日
安装人员:
备注:

车辆详细信息

车辆品牌:
车辆经办人:
车辆类别:
发动机号:
底盘号:
荷载重量:
第一司机:
车主:
装载物品:
车辆特征系数:
附加功能:
车辆颜色:
*车辆单位:
车架号:
车辆行驶证号:
车重:
第二司机:
车辆使用人:
车辆识别码:
看车业务:

服务信息

服务期限: 2016年 5月14日 服务密码: 客户类型:
保险公司: 保险费期限: 1900年 1月 1日

主机相关信息

主机功能:
主机配件: 选择

通信号不能为空字符或空格!

应用 保存全部 取消

图 5-13-1-4

删除记录: 在已查询的记录列表上选中需删除的记录, 点击【删除记录】, 弹出的提示点击【是】, 则成功删除记录。

GQ 2015

应用盒子
监控定位
报警服务
轨迹回放
监控命令
设备管理
统计报表
历史数据查询
服务数据管理
轨迹分析管理
3G视频

用户信息设置

- 车辆信息管理
- 司机信息管理
- 车主信息管理
- 车辆使用人登记
- 单位信息管理

车辆信息管理

编号	车牌号码	车牌颜色	车辆分组	车主名称	车主密码	终端类型	通信号码
125551	粤T124578		12321343			202	13435780491
128301	3dd212		12321343			110	12337766

删除记录

提示: 删除数据后将无法恢复, 是否继续删除记录?

是(Y) 否(N)

车辆基本信息

车牌号码: 1 车主名称: 单位名称:
通讯号码: 主机名称: 第一司机名称:
安装日期: 2015-01-01 --> 范围: 2015-12-31 第二司机名称:
使用人地址: 车辆使用人名称:
车主地址: 所属分组: 12321343 查询结果: 2

图 5-13-1-5

5.13.3 司机信息管理

本模块有 5 个功能, 分别为同步刷新、查询记录、添加记录、修改记录、删除记录, 用于司机信息管理。

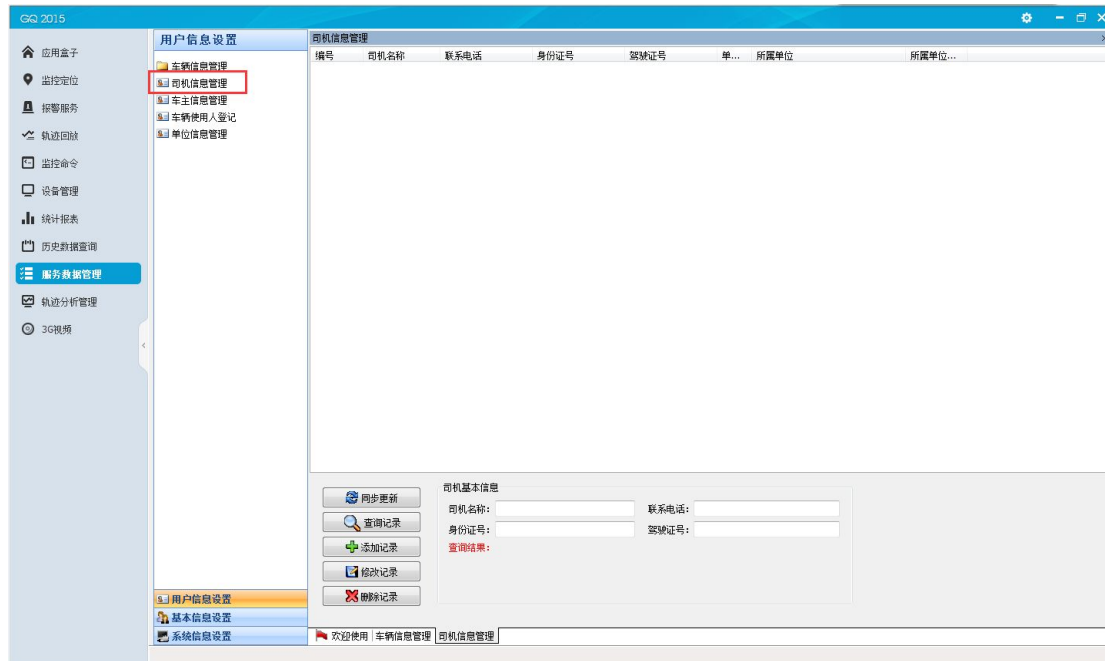


图 5-13-1-6

同步更新：点击【同步更新】，显示司机信息全部记录。

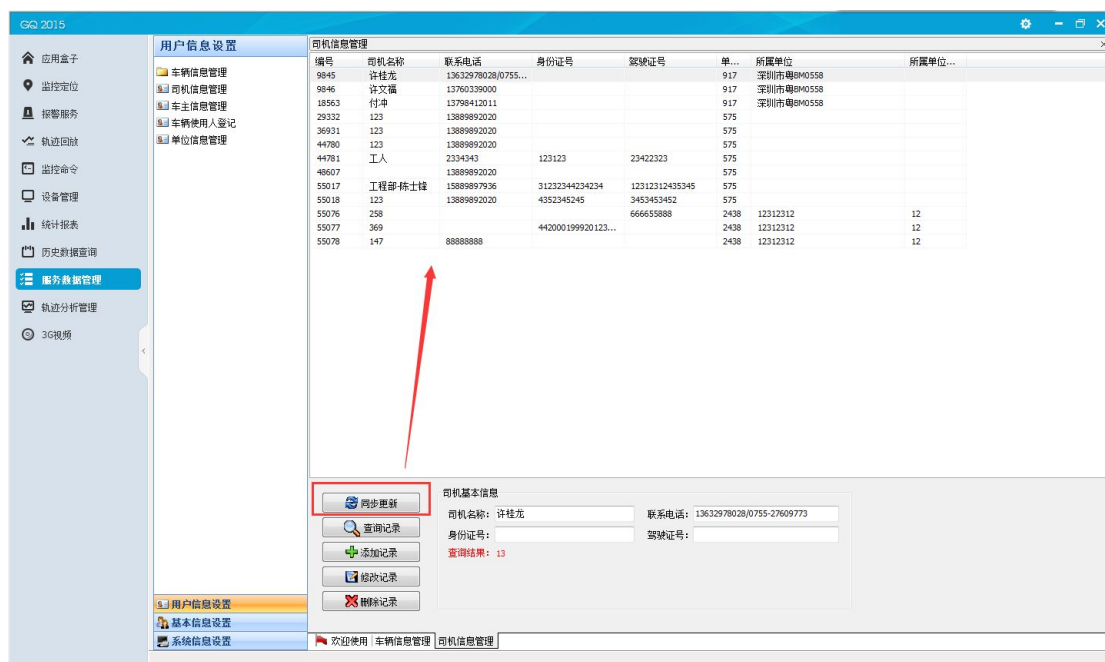


图 5-13-1-7

查询记录：在司机信息中填写至少一项查询条件后点击【确定】进行查询，查询返回的结果显示在记录列表上。

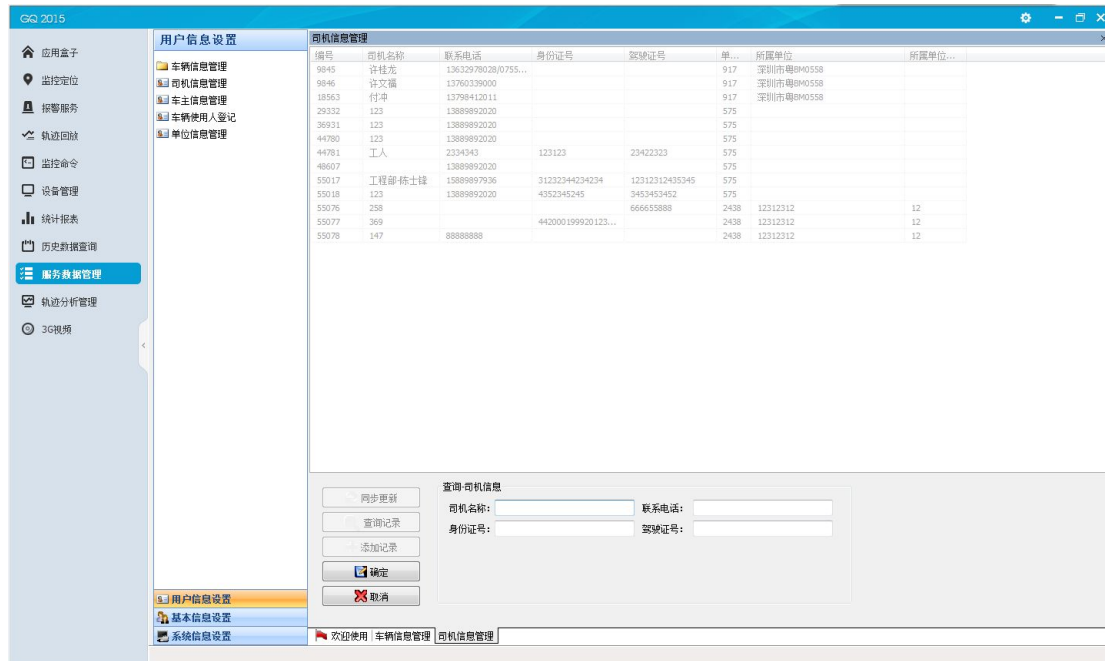


图 5-13-1-8

添加记录: 点击【添加记录】，在司机信息中填写信息（红字为必填项）后保存，记录列表上显示新增的记录。

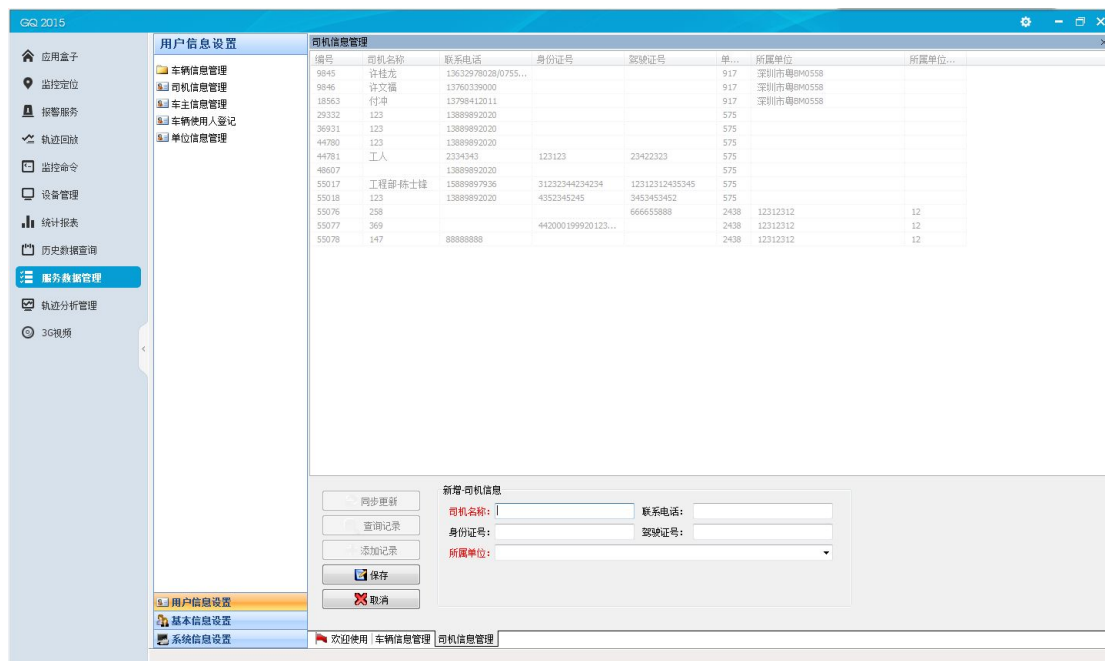


图 5-13-1-9

修改记录: 在已查询的记录列表上选中一条记录，点击【修改记录】，修改其中的信息，点击保存，则成功修改该记录。

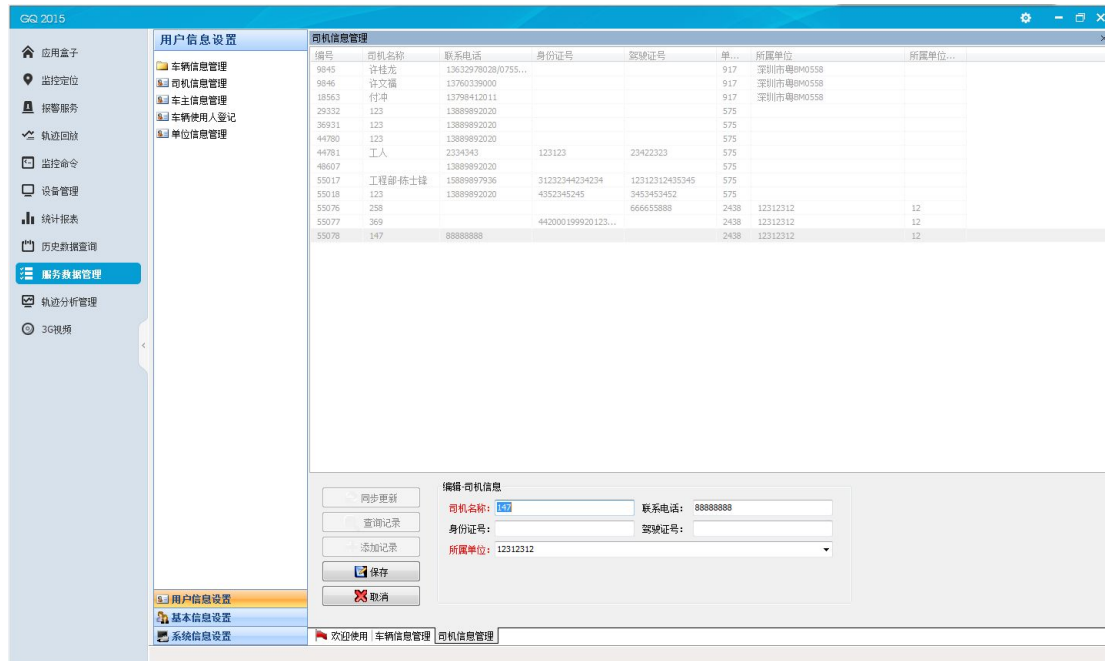


图 5-13-1-10

删除记录：在已查询的记录列表上选中需删除的记录，点击【删除记录】，弹出的提示点击【是】，则成功删除记录。

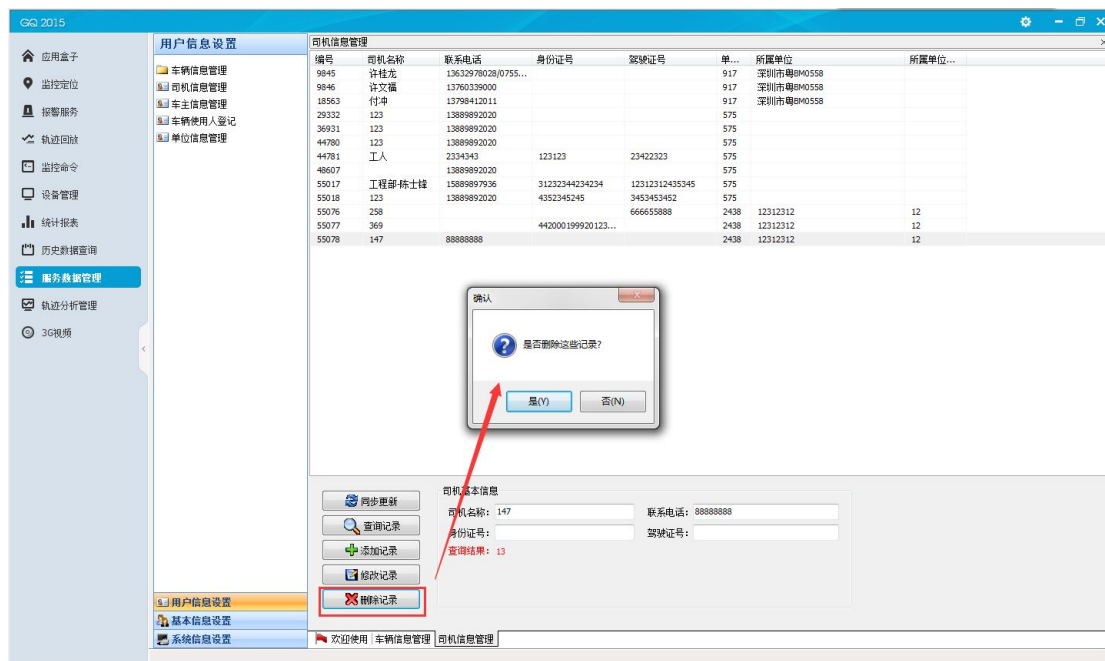


图 5-13-1-11

5.13.4 车主信息管理

本模块有 5 个功能，分别为同步刷新、查询记录、添加记录、修改记录、删除记录，用于车主信息的管理。

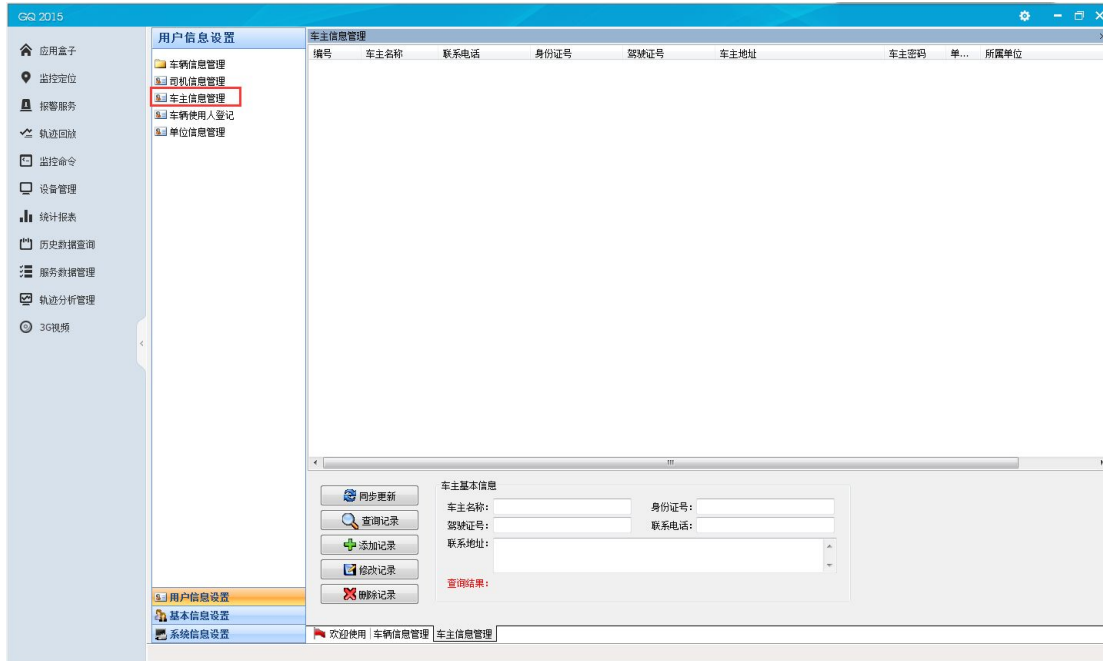


图 5-13-1-12

同步更新： 点击【同步更新】，显示车主信息全部记录。

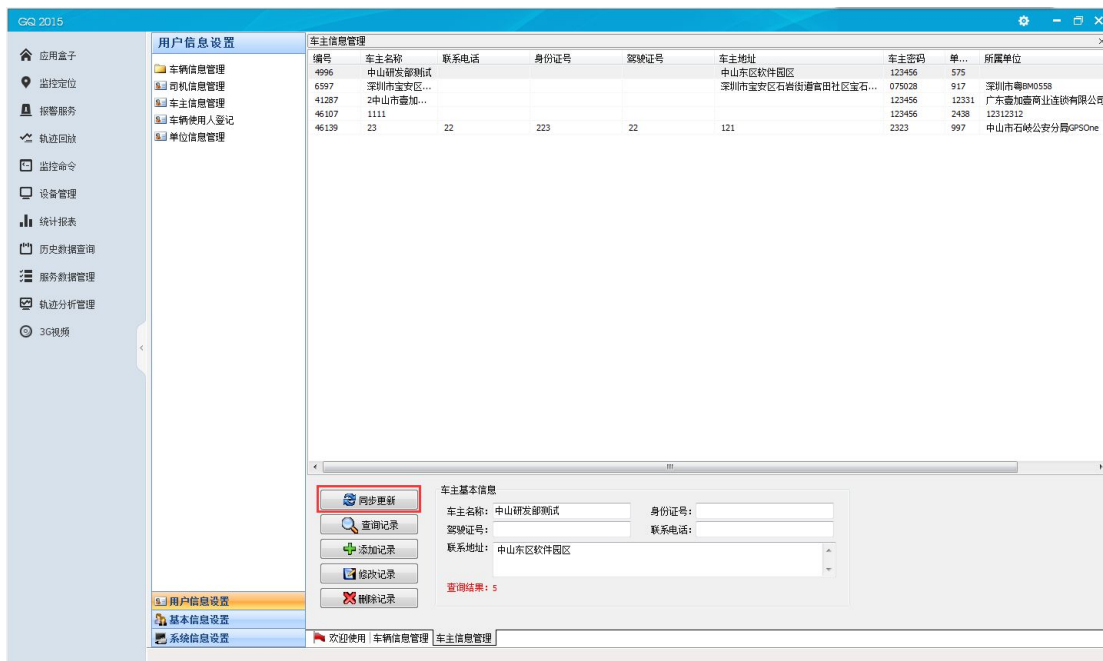


图 5-13-1-13

查询记录： 在车主基本信息中填写至少一项查询条件后点击【确定】进行查询，查询返回的结果显示在记录列表上。

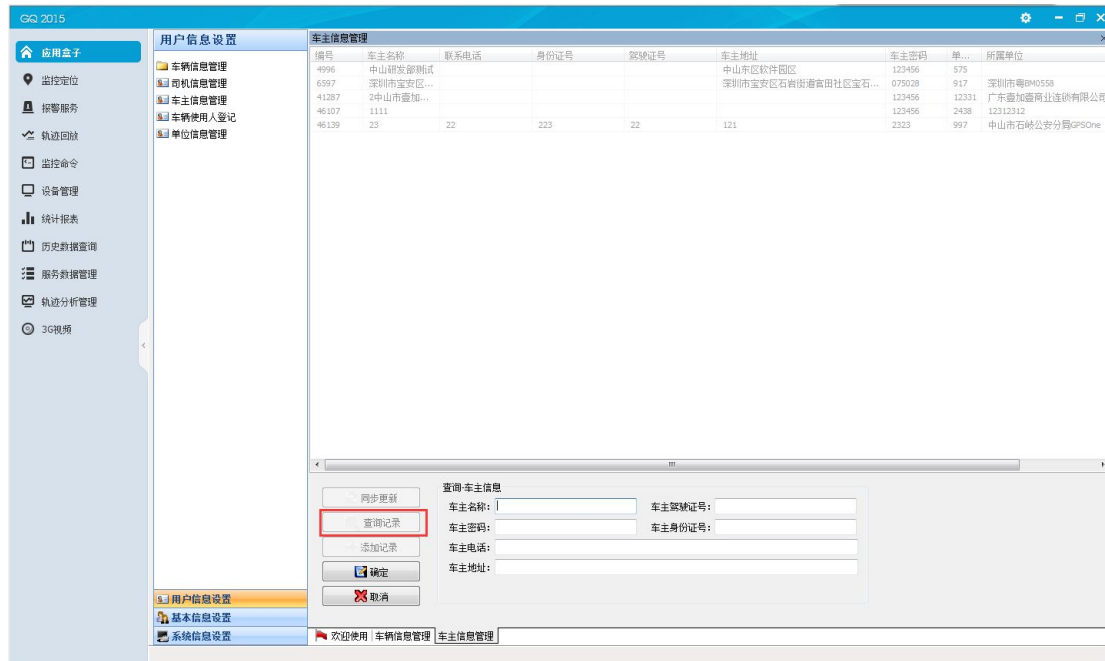


图 5-13-1-14

添加记录: 点击【添加记录】，在车主信息中填写信息（红字为必填项）后保存，记录列表上显示新增的记录。

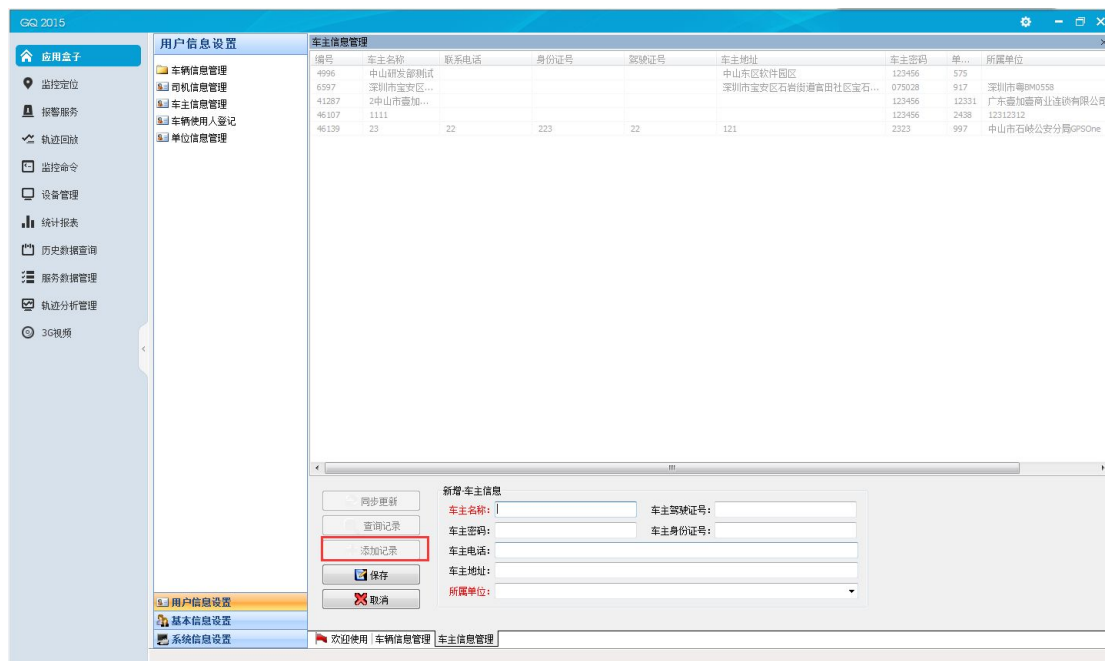


图 5-13-1-15

修改记录: 在已查询的记录列表上选中一条记录，点击【修改记录】，修改其中的信息，点击保存，则成功修改该记录。

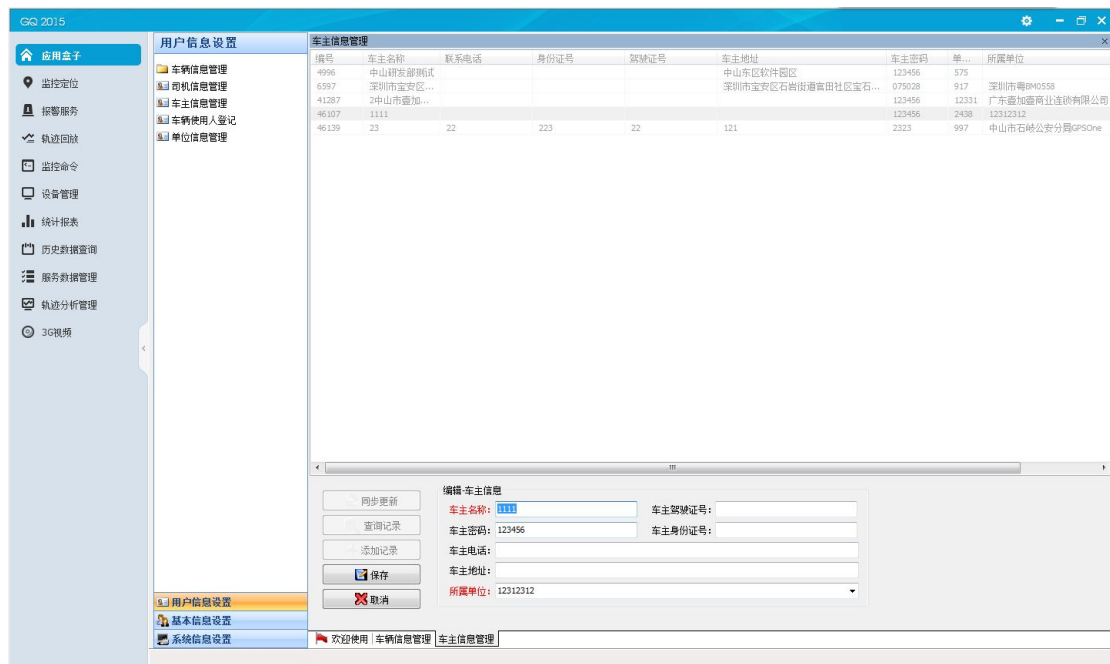


图 5-13-1-16

删除记录：在已查询的记录列表上选中需删除的记录，点击【删除记录】，弹出的提示点击【是】，则成功删除记录。

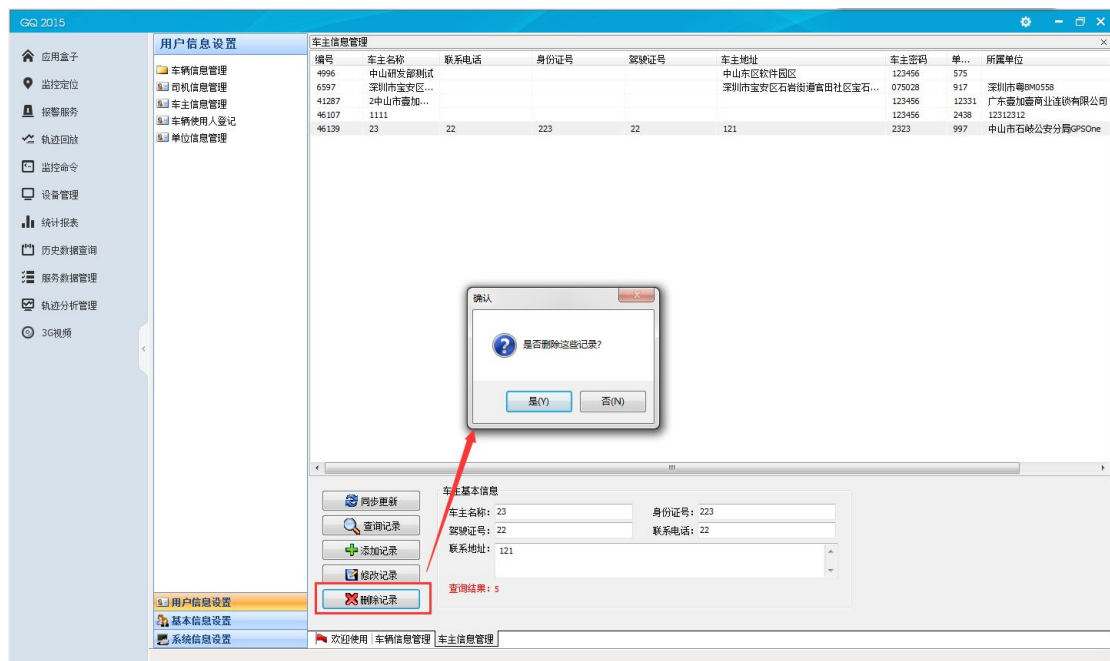


图 5-13-1-17

5.13.5 车辆使用人登记

本模块有 5 个功能，分别为同步刷新、查询记录、添加记录、修改记录、删除记录，用于车辆使用人信息的管理。

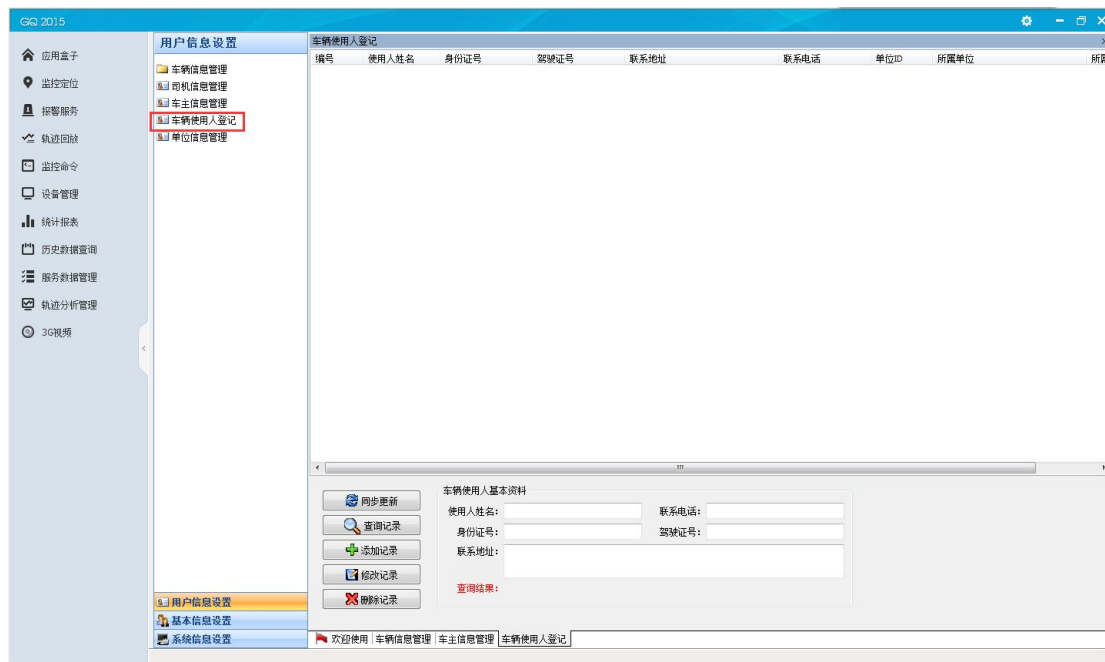


图 5-13-1-18

同步更新：点击【同步更新】，显示车辆使用人信息全部记录。

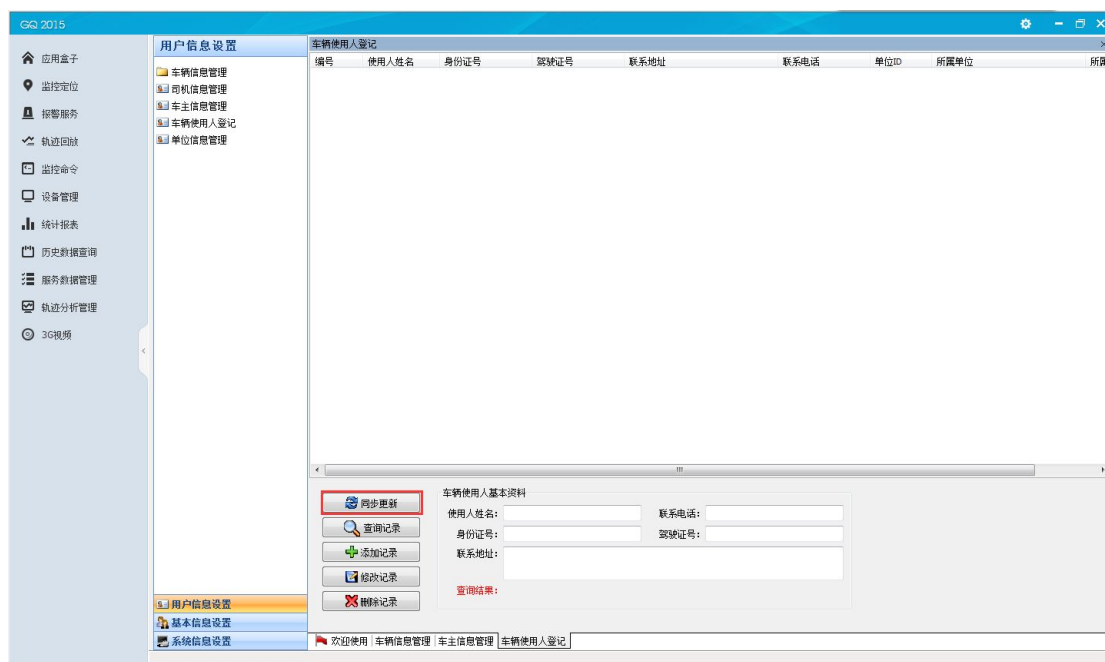


图 5-13-1-19

查询记录：在车辆使用人信息中填写至少一项查询条件后点击【确定】进行查询，查询返回的结果显示在记录列表上。

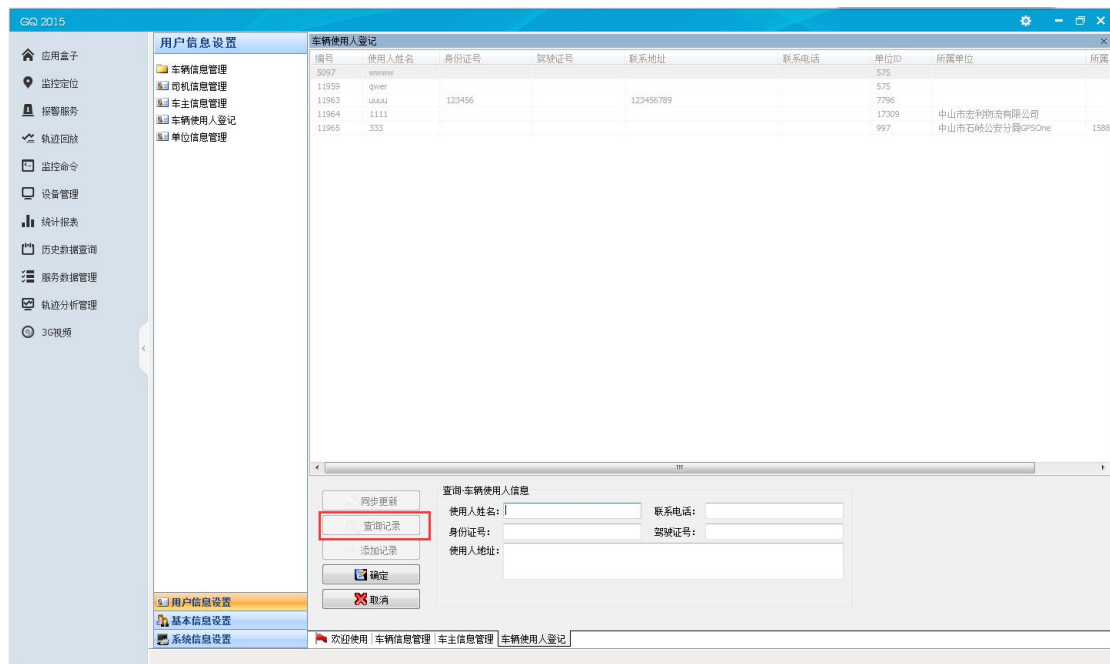


图 5-13-1-20

添加记录: 点击【添加记录】，在车辆使用人信息中填写信息（红字为必填项）后保存，记录列表上显示成功新增的记录。

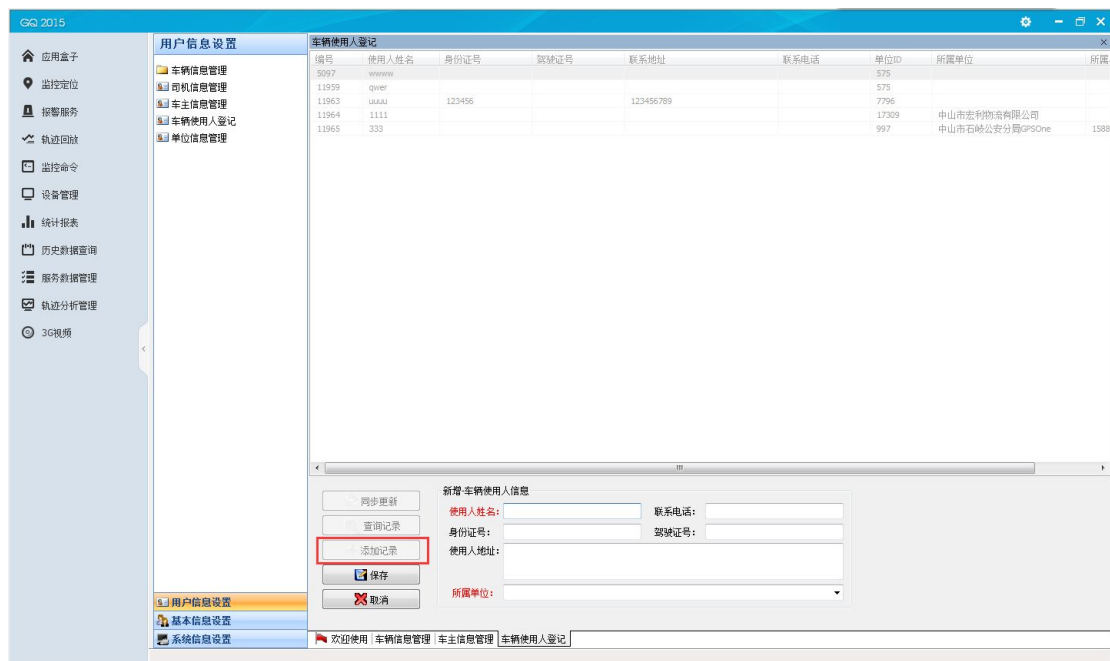


图 5-13-1-21

修改记录: 在已查询的记录列表上选中一条记录，点击【修改记录】，修改其中的信息，点击保存，则成功修改该记录。

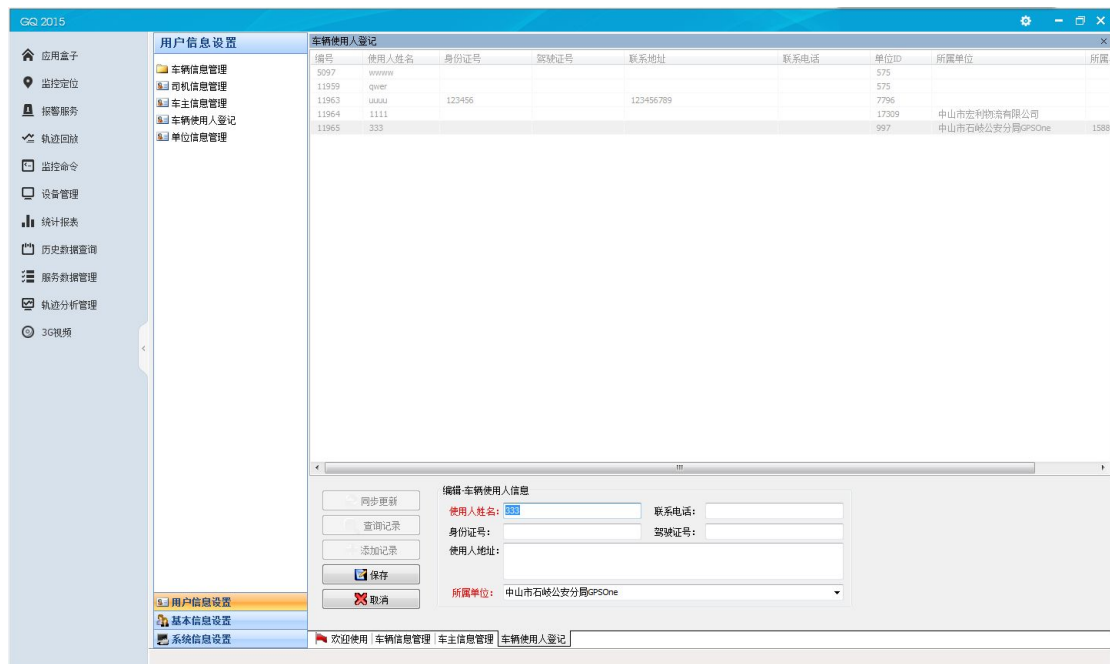


图 5-13-1-22

删除记录：在已查询的记录列表上选中需删除的记录，点击【删除记录】，弹出的提示点击【是】，则成功删除记录。

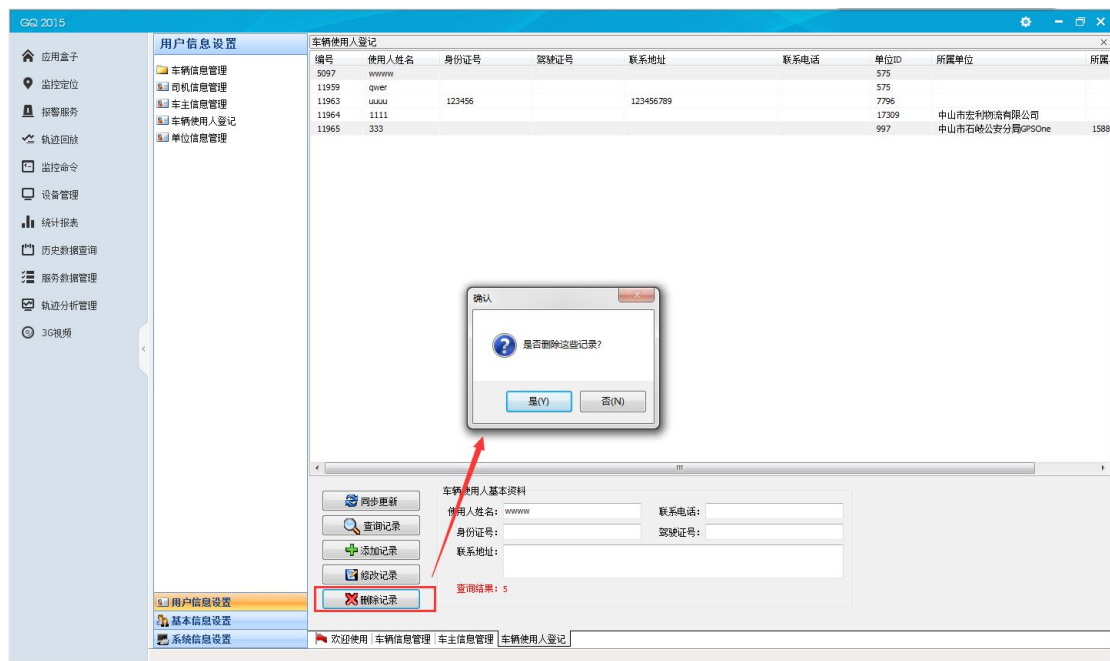


图 5-13-1-23

5.13.6 单位信息管理

本模块有 5 个功能，分别为同步刷新、查询记录、添加记录、修改记录、删除记录，用于单位信息管理。

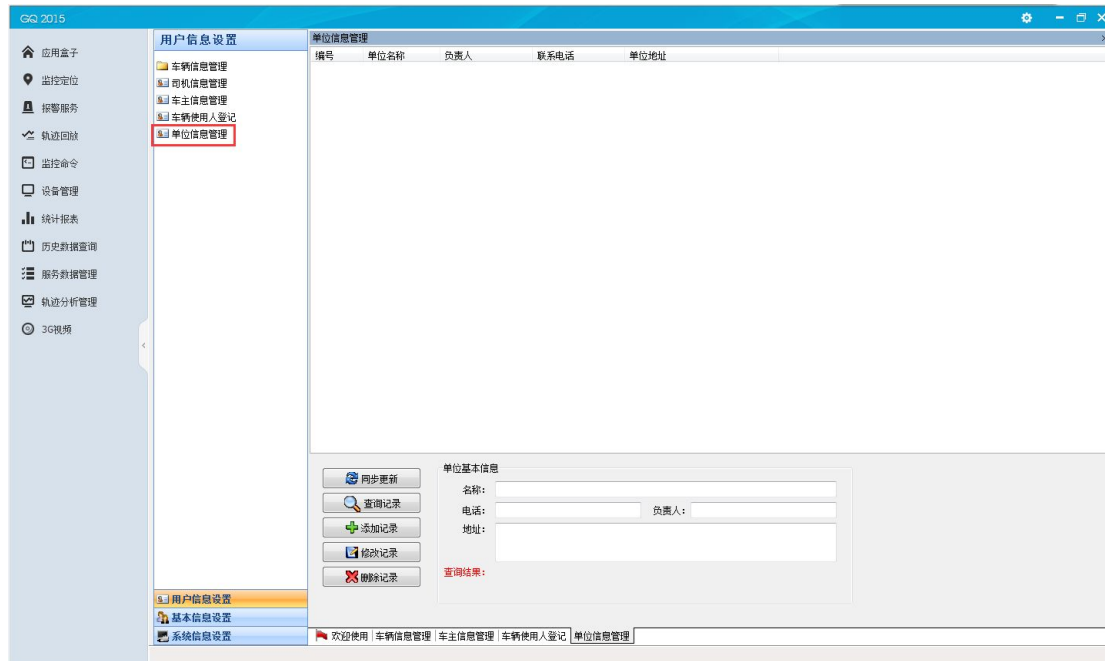


图 5-13-1-24

同步更新：点击【同步更新】，显示单位信息全部记录。

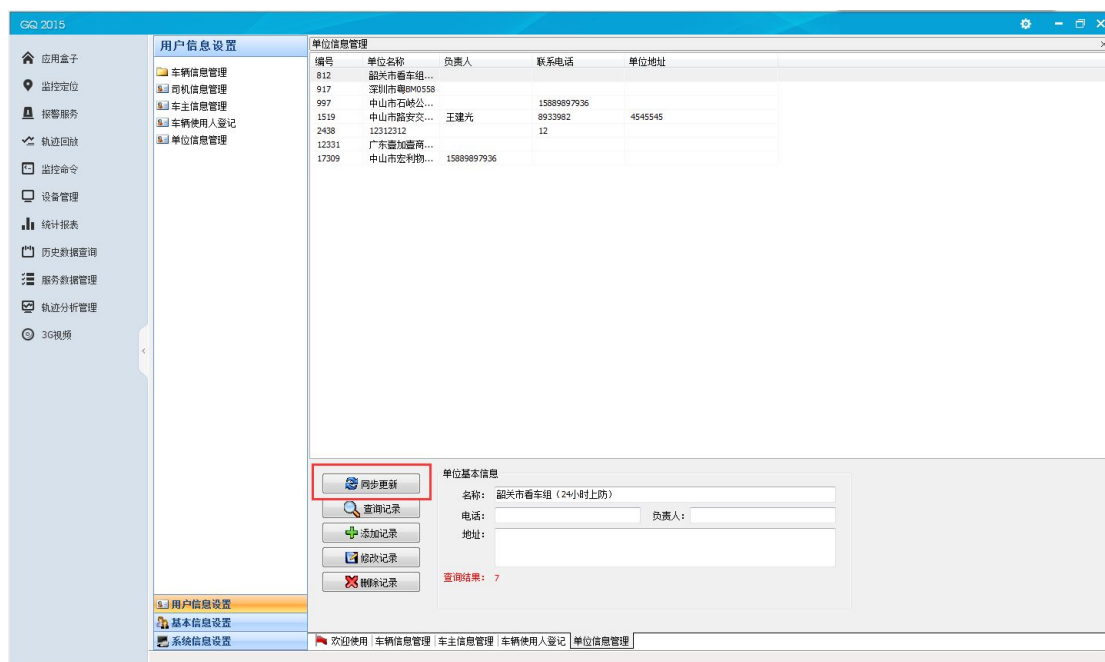


图 5-13-1-25

查询记录：在单位信息中填写至少一项查询条件后点击【确定】进行查询，查询返回的结果显示在记录列表上。

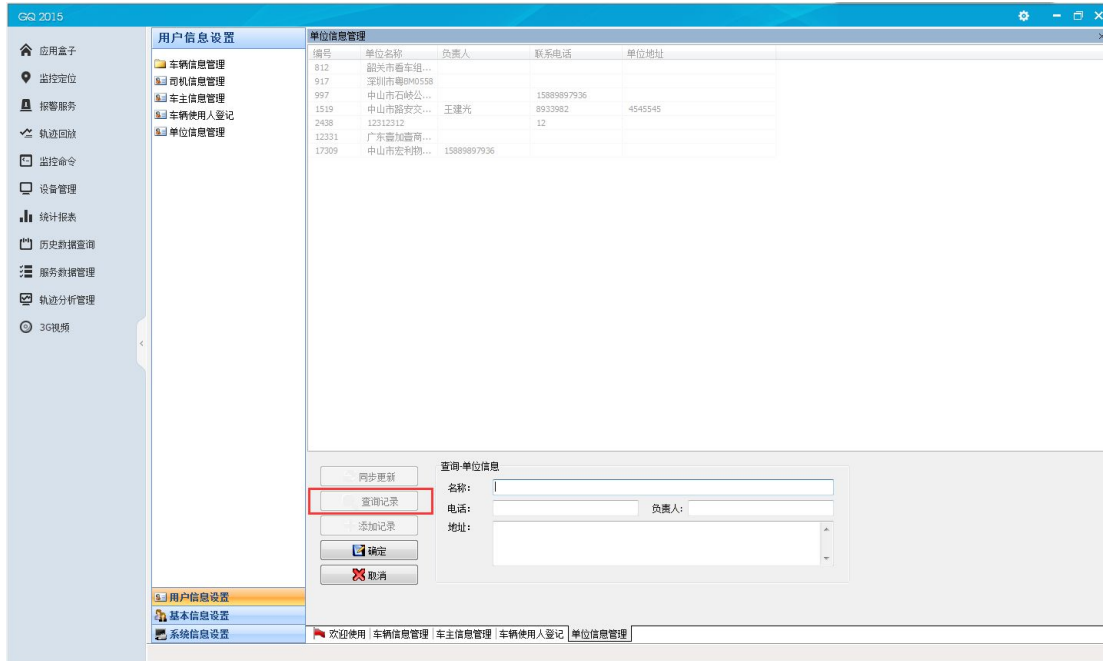


图 5-13-1-26

添加记录: 点击【添加记录】，在单位信息中填写信息（红字为必填项）后保存，记录列表上显示成功新增的记录。

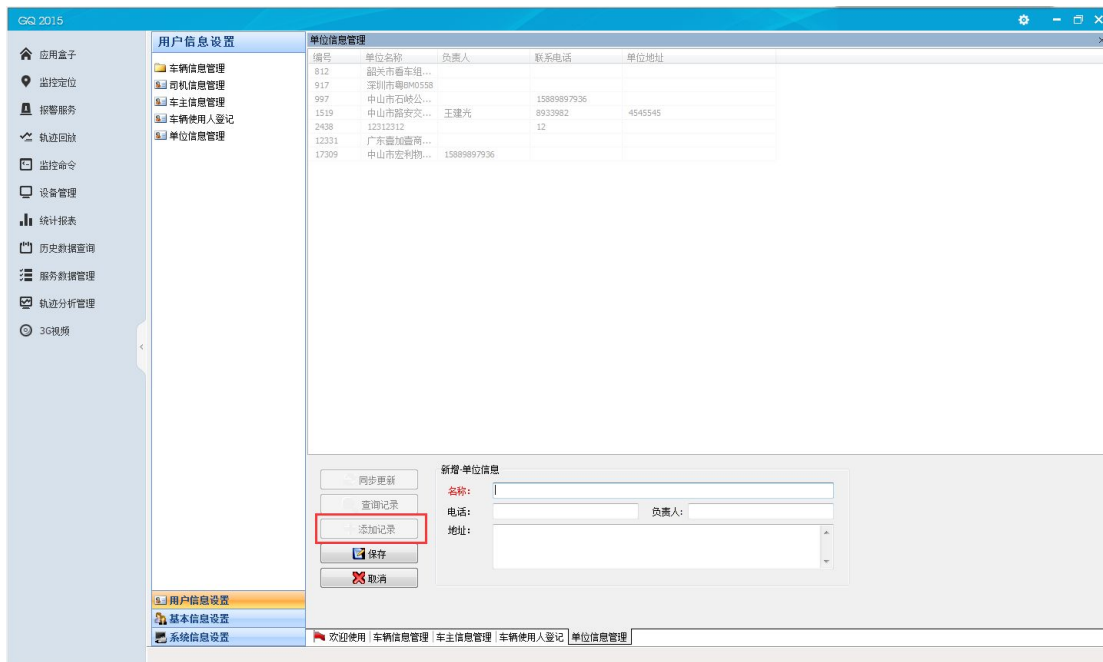


图 5-13-1-27

修改记录: 在已查询的记录列表上选中一条记录，点击【修改记录】，修改其中的信息，点击保存，则成功修改该记录。

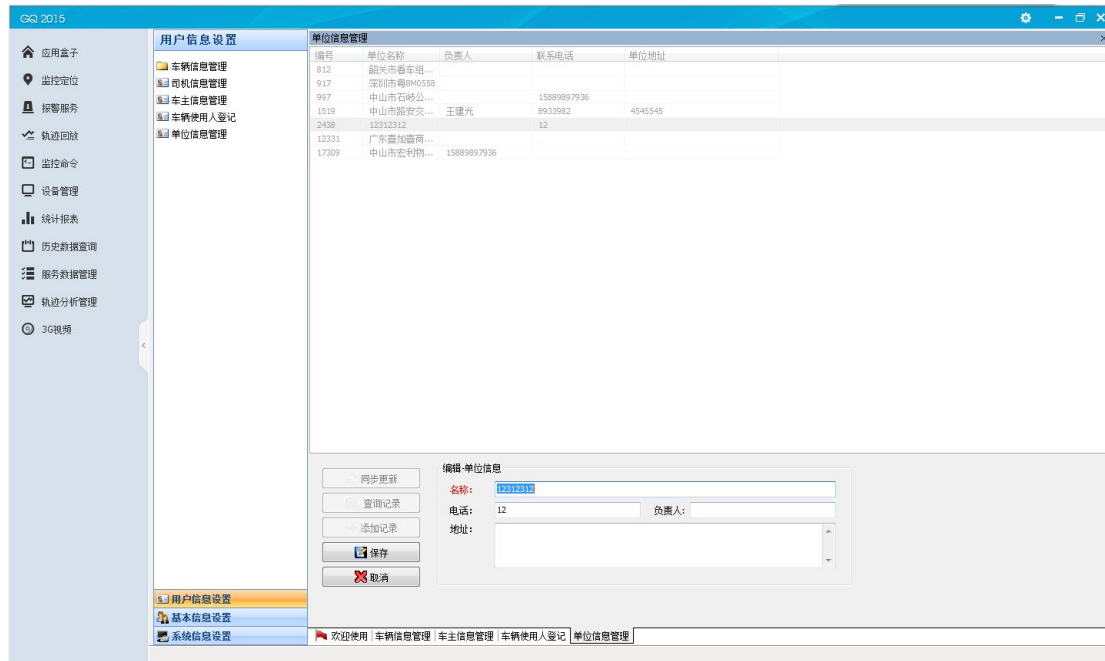


图 5-13-1-28

删除记录：在已查询的记录列表上选中需删除的记录，点击【删除记录】，弹出的提示点击【是】，则成功删除记录。

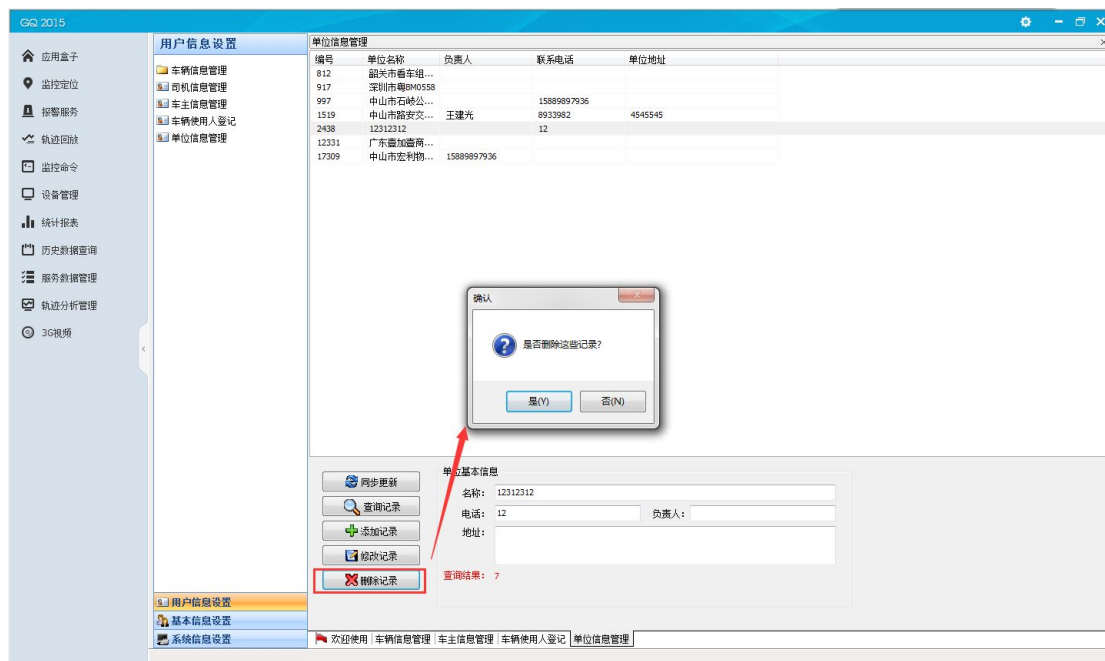


图 5-13-1-29

5.13.7 基本信息设置

基本信息设置有 7 个模块：车辆颜色管理、车辆品牌管理、车辆类型管理、终端类型管理、车辆经办人管理、看车业务管理和保险公司信息管理。

5.13.7.1 车辆颜色管理

本模块有 5 个功能，分别为同步刷新、查询记录、添加记录、修改记录、删除记录，用于车辆颜色管理。

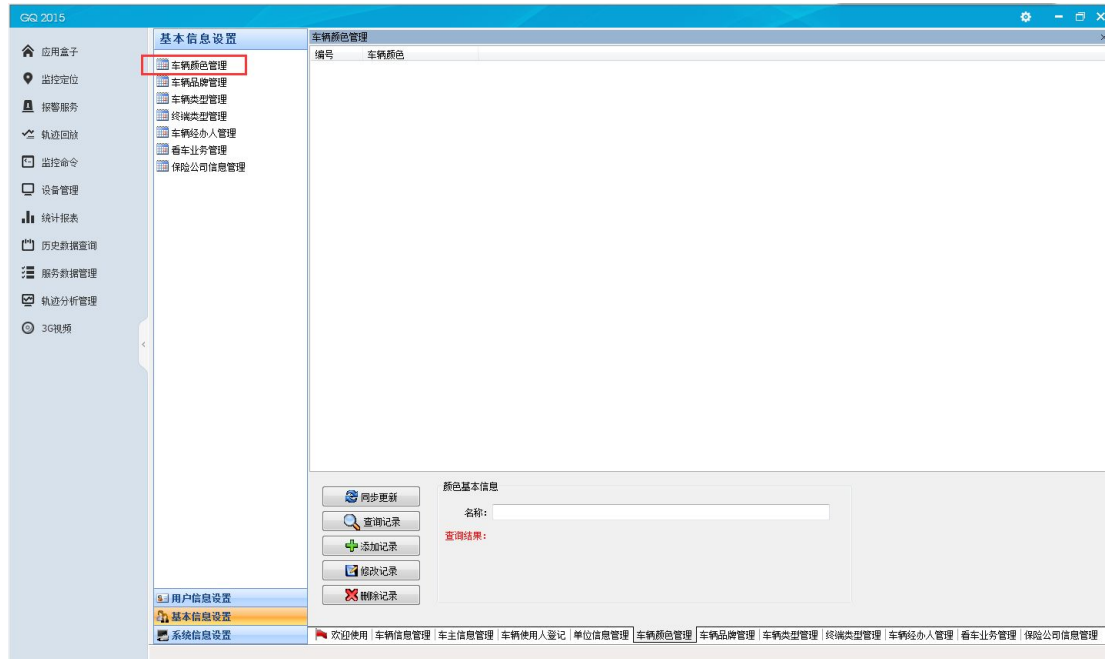


图 5-13-2-1

同步更新：点击【同步更新】，显示车辆颜色全部记录。

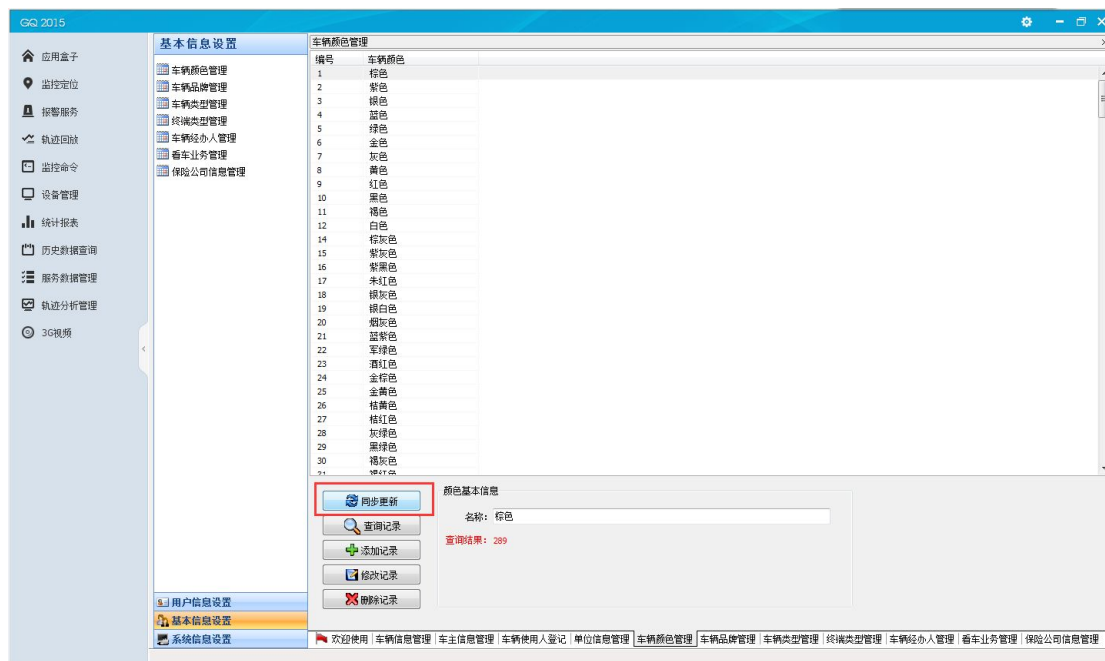


图 5-13-2-2

查询记录：点击【查询记录】，填写查询条件后点击【确定】进行查询，查询返回的结果显示在记录列表上。

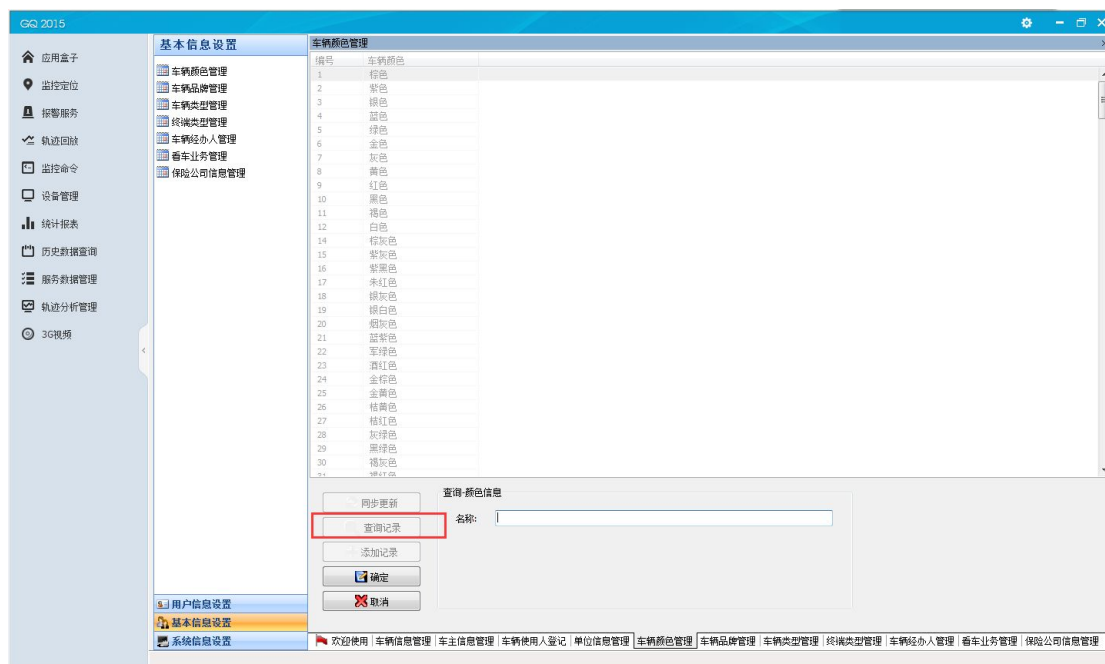


图 5-13-2-3

添加记录: 点击【添加记录】，在车辆颜色信息中填写信息后保存，记录列表上显示成功新增的记录。

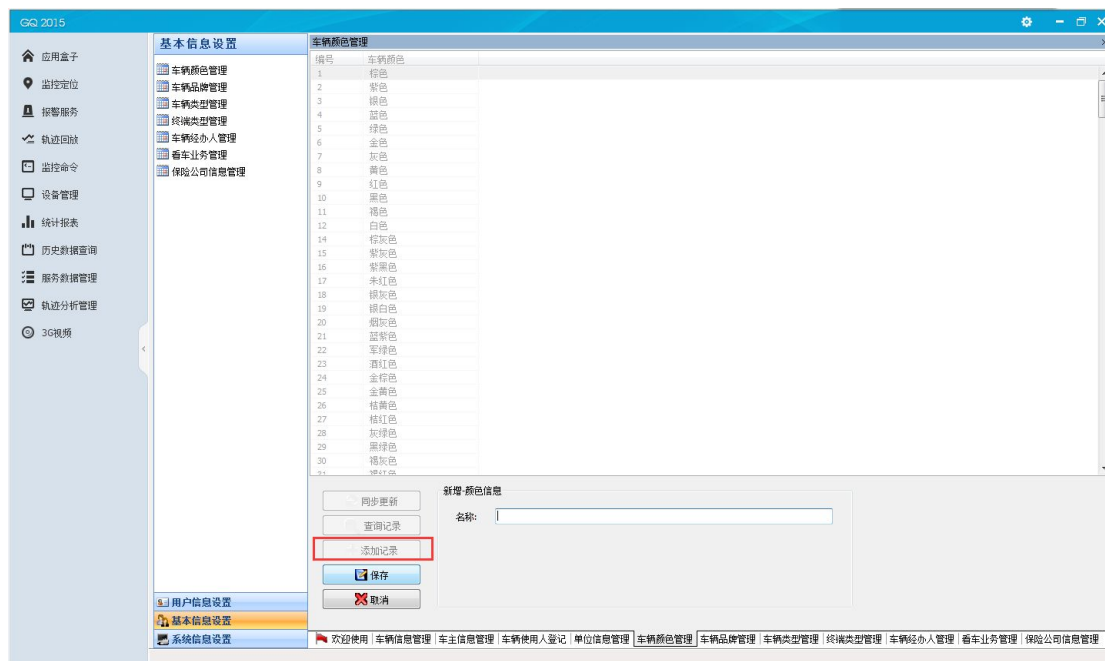


图 5-13-2-4

修改记录: 在已查询的记录列表上选中一条记录，点击【修改记录】，修改其中的信息，点击保存，则成功修改该记录。

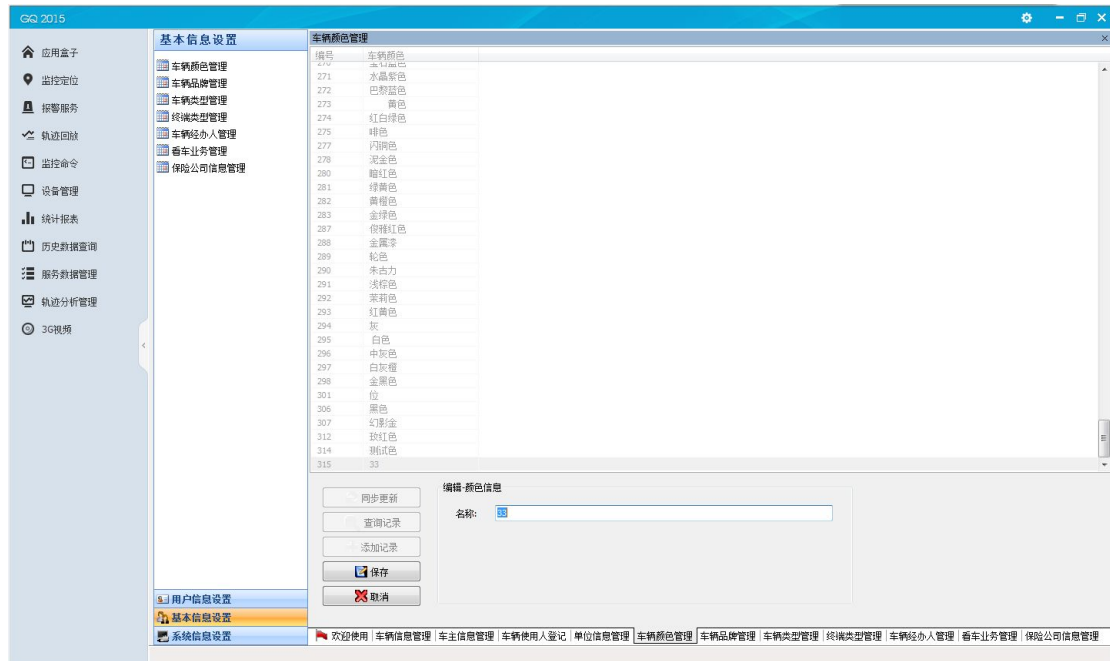


图 5-13-2-5

删除记录：在已查询的记录列表上选中需删除的记录，点击【删除记录】，弹出的提示点击【是】，则成功删除记录。

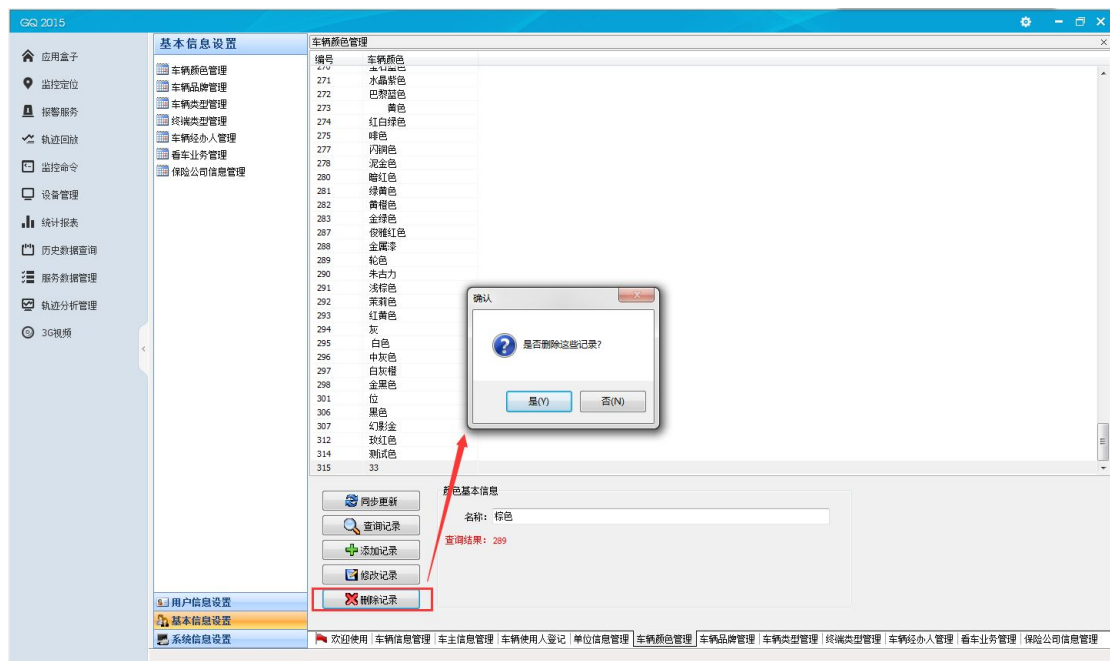


图 5-13-2-6

5.13.7.2 车辆品牌管理

本模块有 5 个功能，分别为同步刷新、查询记录、添加记录、修改记录、删除记录，用于车辆品牌管理。

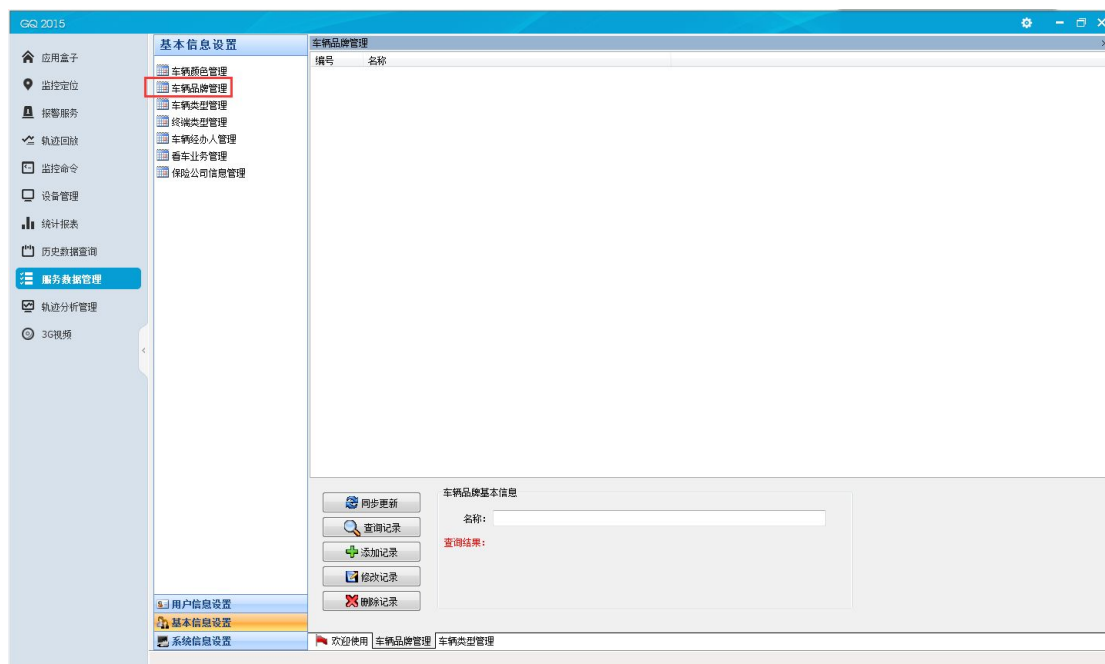


图 5-13-2-7

同步更新：点击【同步更新】，显示车辆品牌全部记录。

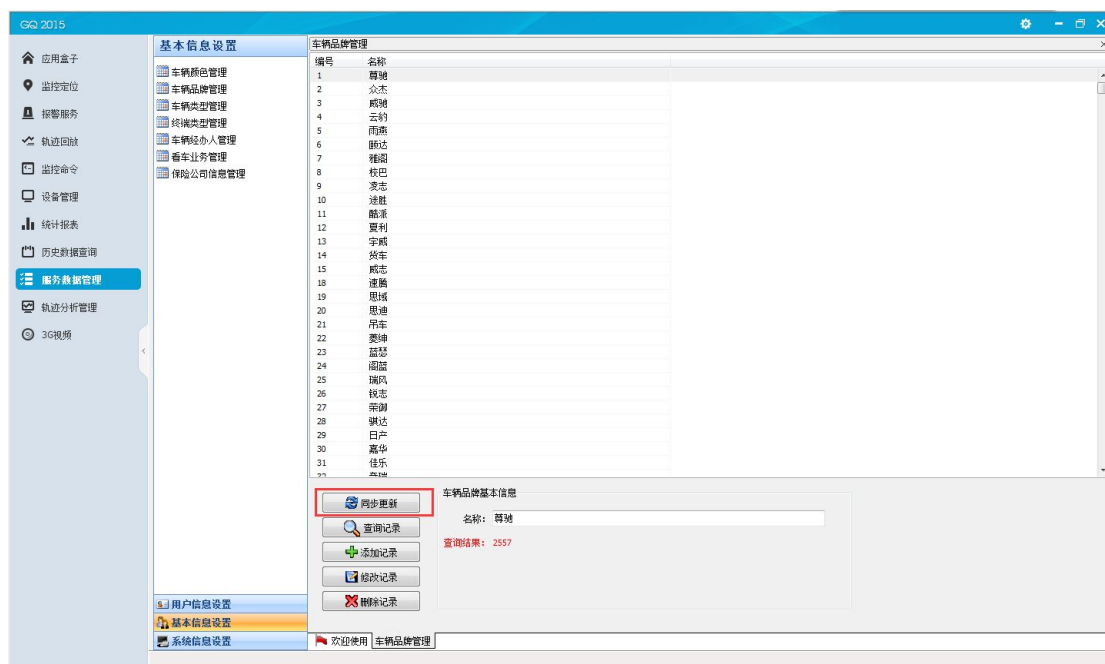


图 5-13-2-8

查询记录：点击【查询记录】，填写查询条件后点击【确定】进行查询，查询返回的结果显示在记录列表上。

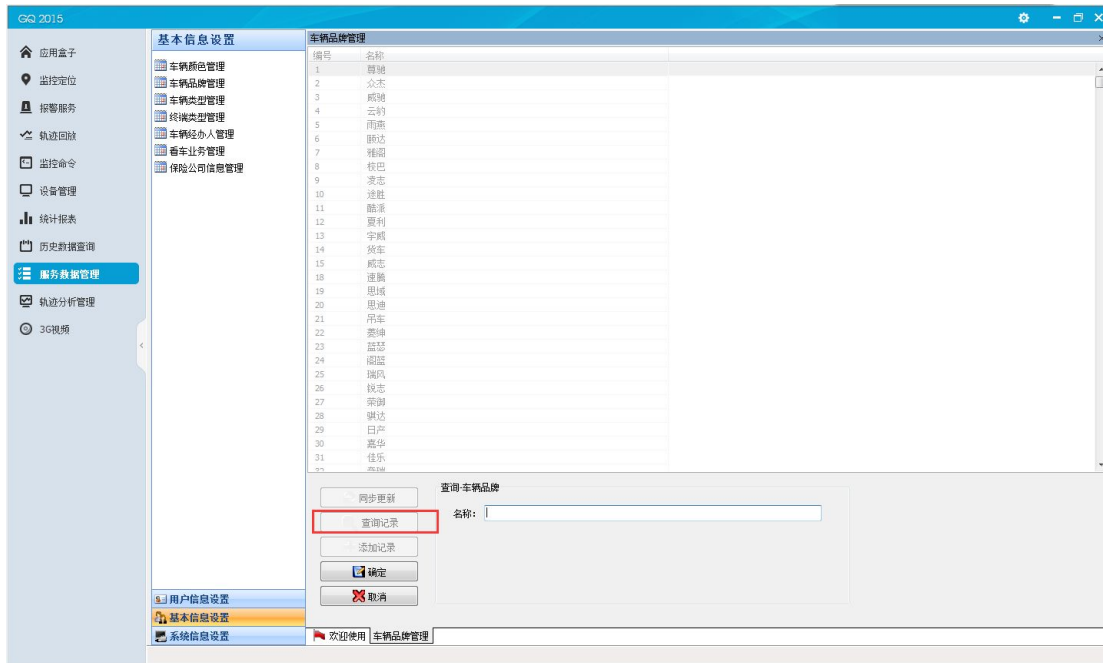


图 5-13-2-9

添加记录: 点击【添加记录】，在车辆品牌信息中填写信息后保存，记录列表上显示成功新增的记录。

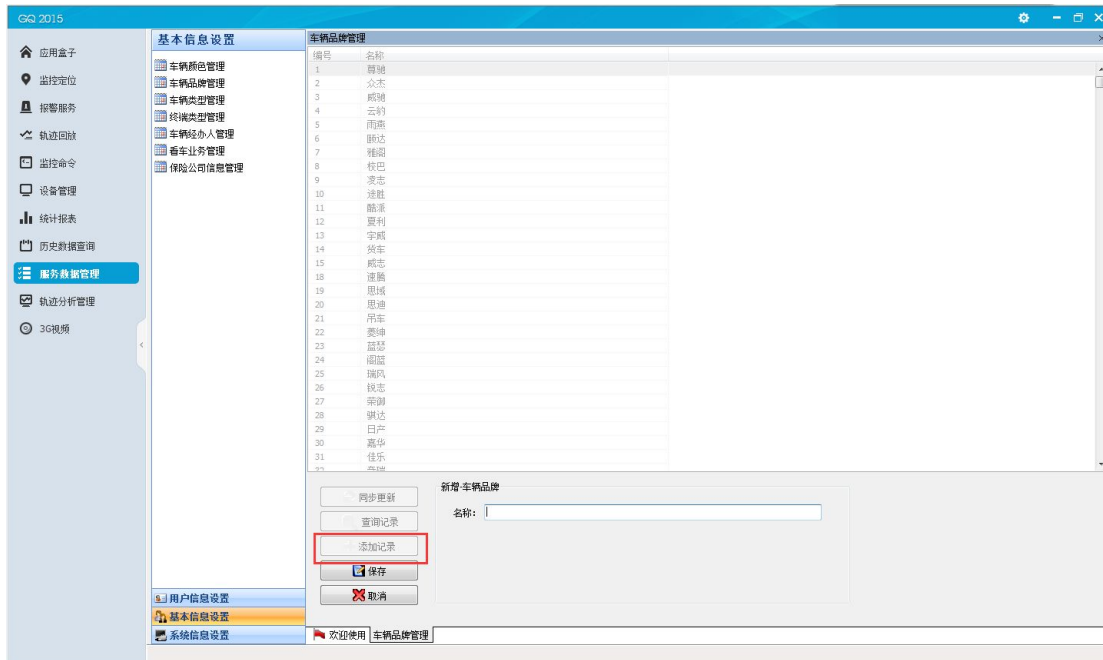


图 5-13-2-10

修改记录: 在已查询的记录列表上选中一条记录，点击【修改记录】，修改其中的信息，点击保存，则成功修改该记录。

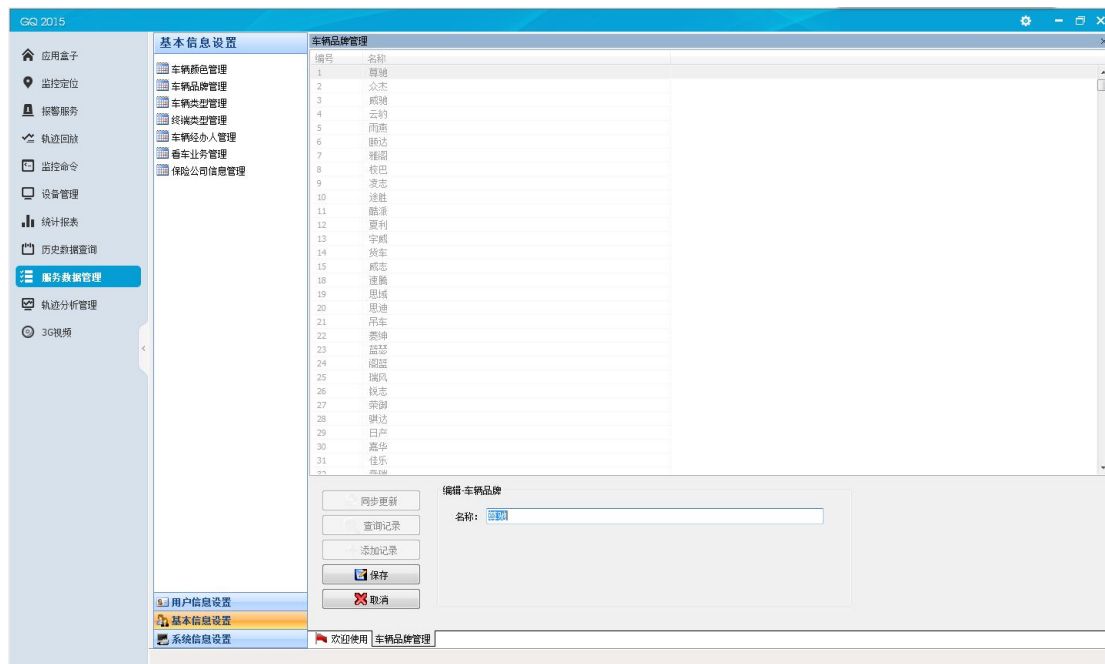


图 5-13-2-11

删除记录：在已查询的记录列表上选中需删除的记录，点击【删除记录】，弹出的提示点击【是】，则成功删除记录。

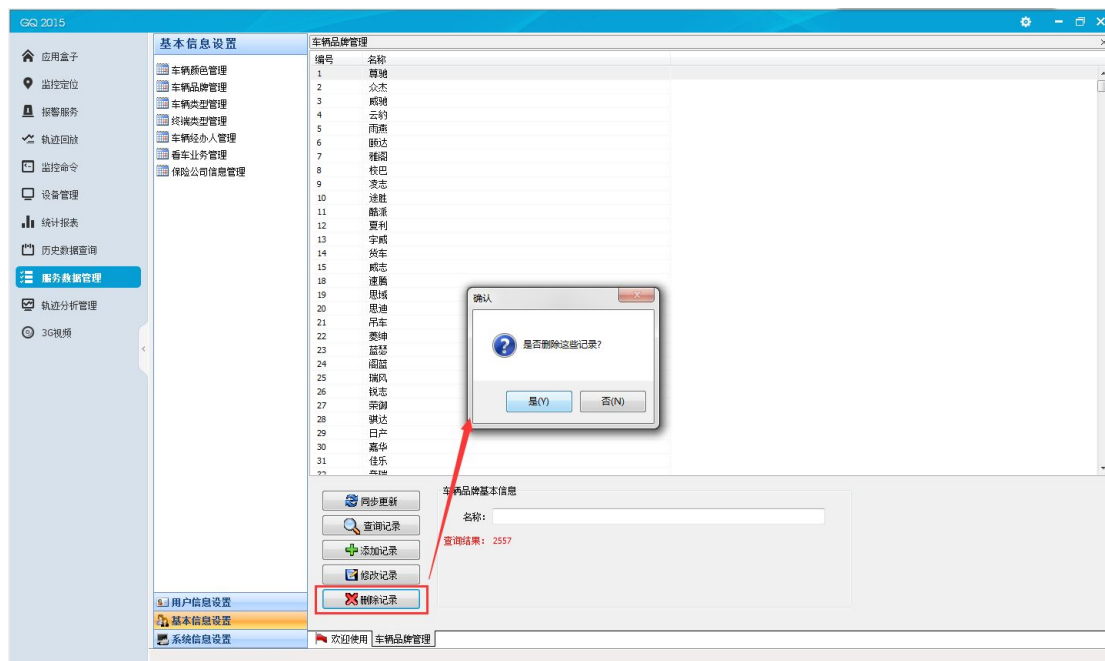


图 5-13-2-12

5.13.7.3 车辆类型管理

本模块有 5 个功能，分别为同步刷新、查询记录、添加记录、修改记录、删除记录，用于车辆类型管理。

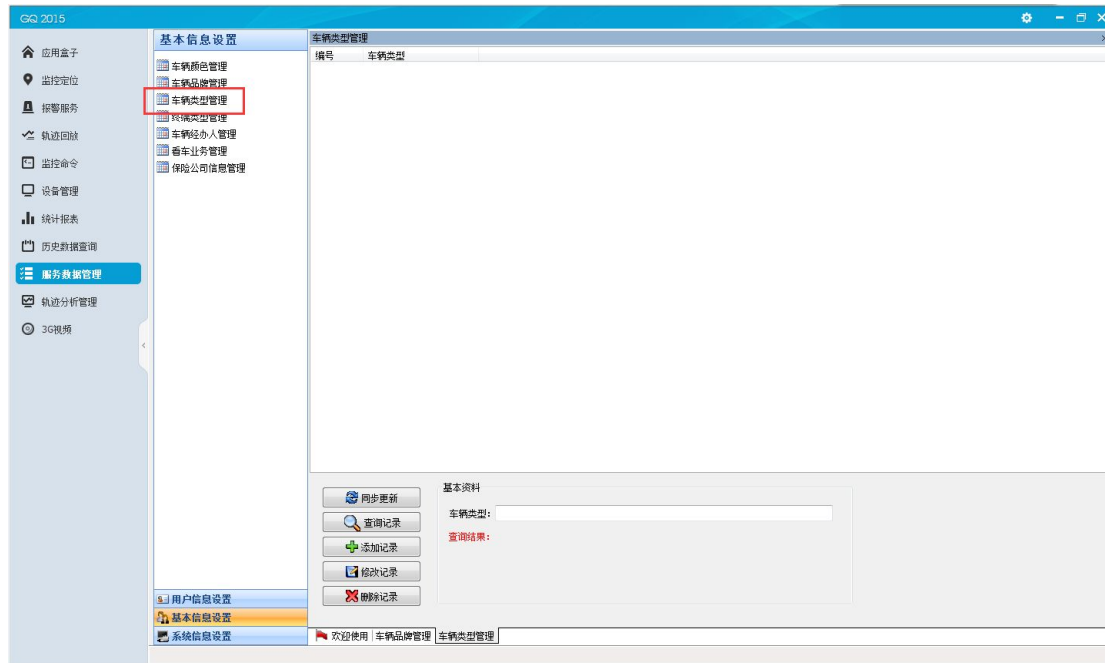


图 5-13-2-13

同步更新：点击【同步更新】，显示车辆类型全部记录。

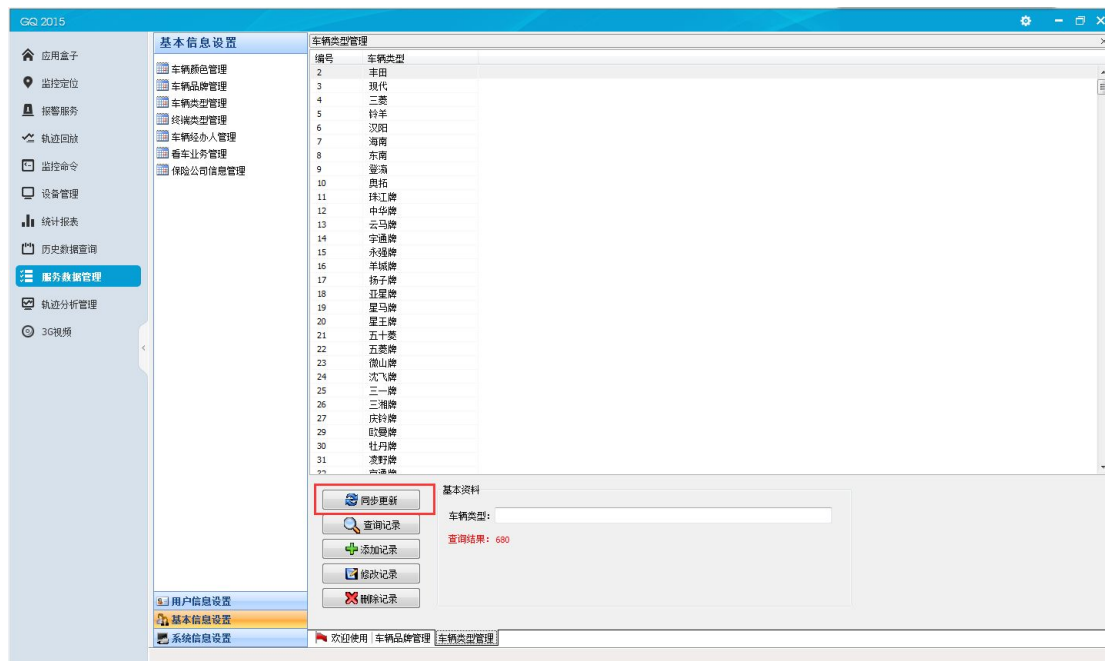


图 5-13-2-14

查询记录：点击【查询记录】，填写查询条件后点击【确定】进行查询，查询返回的结果显示在记录列表上。

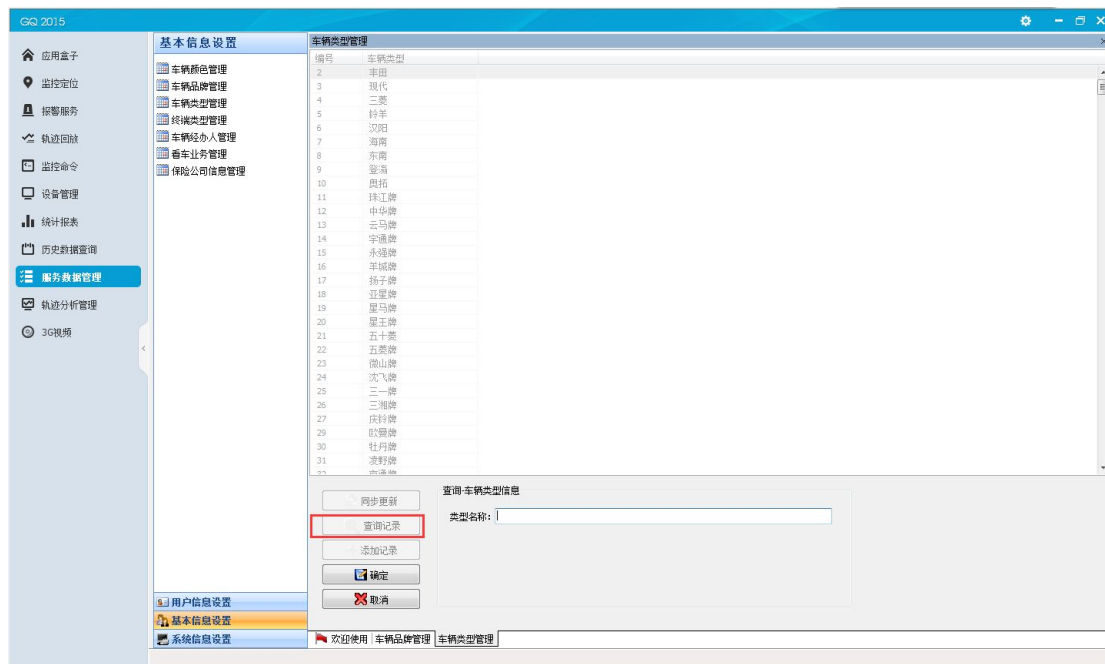


图 5-13-2-15

添加记录: 点击【添加记录】，在车辆类型信息中填写信息后保存，记录列表上显示成功新增的记录。

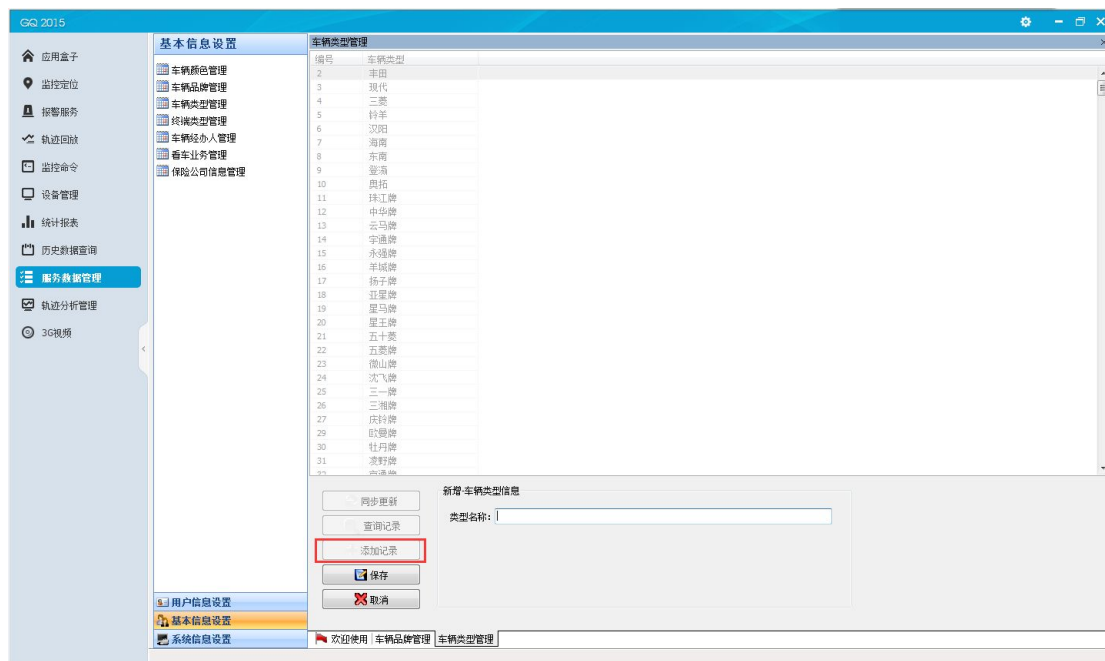


图 5-13-2-16

修改记录: 在已查询的记录列表上选中一条记录，点击【修改记录】，修改其中的信息，点击保存，则成功修改该记录。

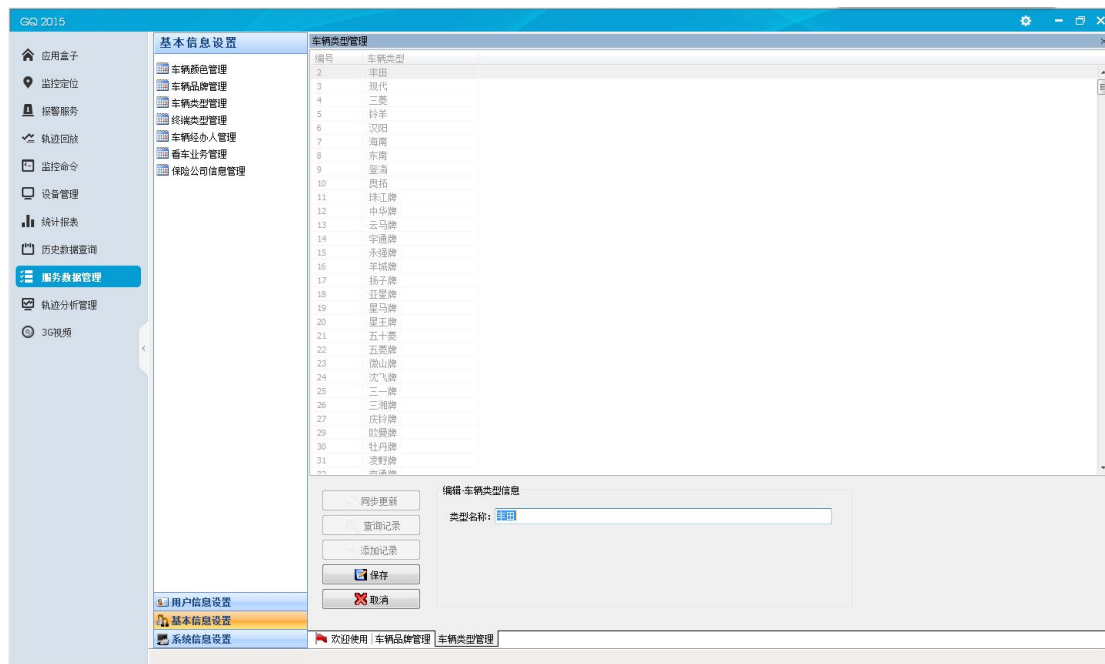


图 5-13-2-17

删除记录：在已查询的记录列表上选中需删除的记录，点击【删除记录】，弹出的提示点击【是】，则成功删除记录。

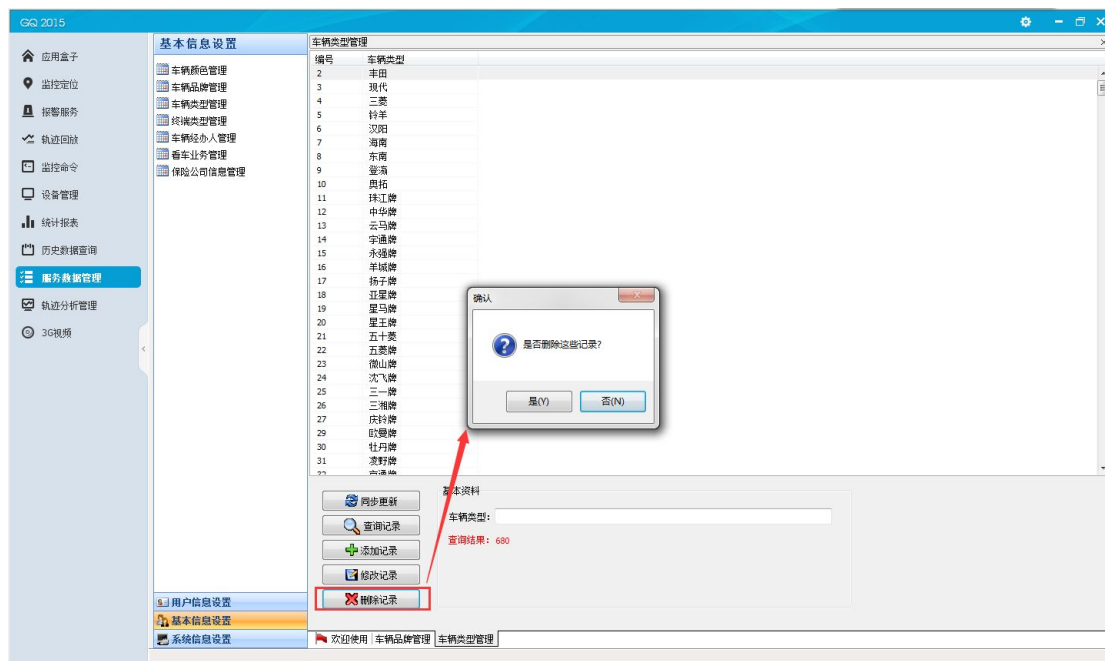


图 5-13-2-18

5.13.7.4 终端类型管理

本模块有 5 个功能，分别为同步刷新、查询记录、添加记录、修改记录、删除记录，用于终端类型管理。

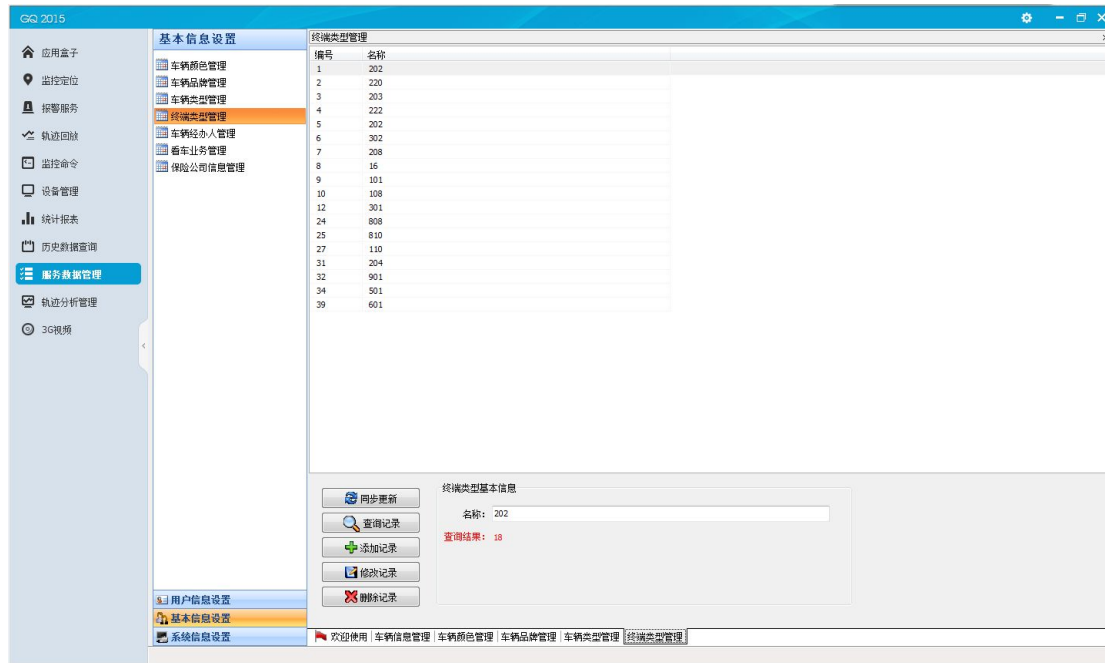


图 5-13-2-19

同步更新：点击【同步更新】，显示终端类型全部记录。

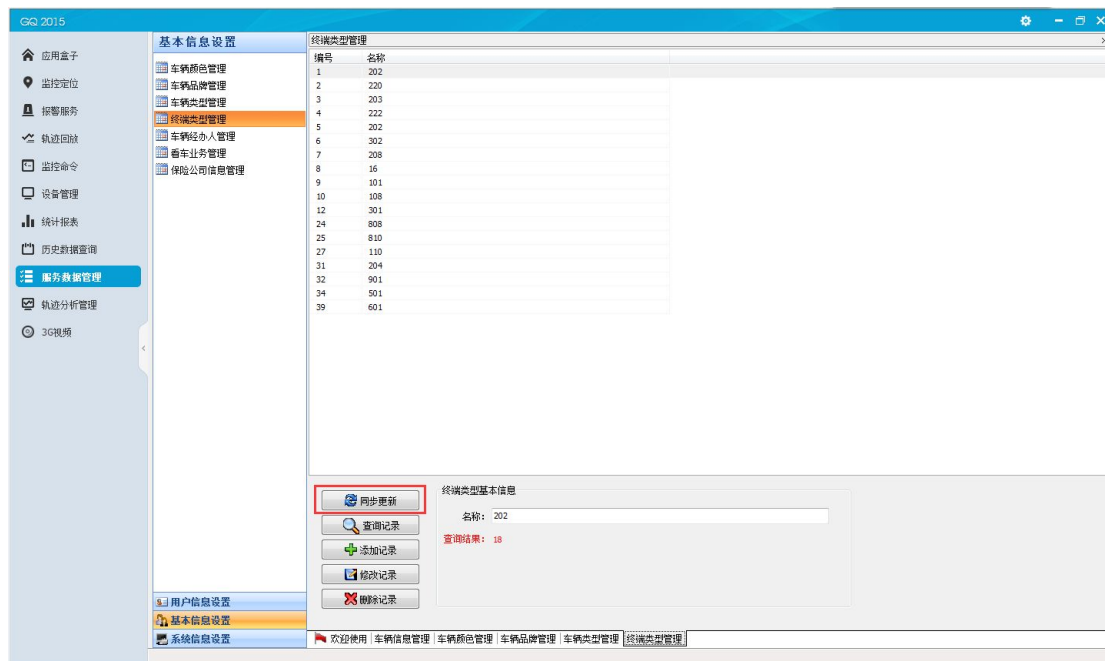


图 5-13-2-20

查询记录：点击【查询记录】，填写查询条件后点击【确定】进行查询，查询返回的结果显示在记录列表上。

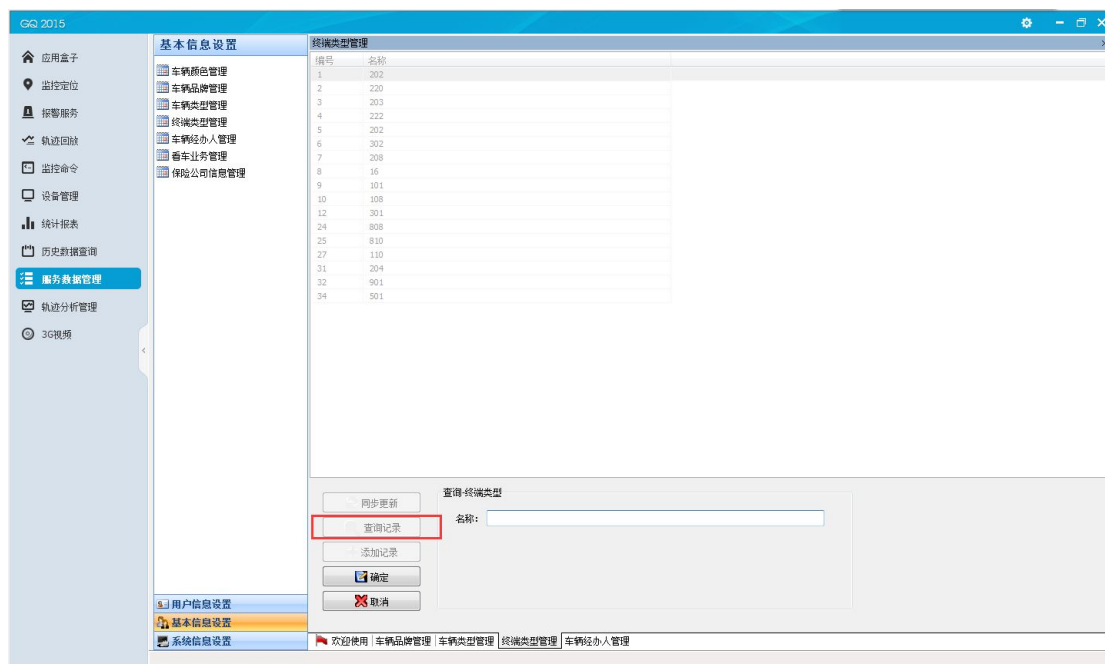


图 5-13-2-21

添加记录: 点击【添加记录】，在终端类型信息中填写信息后保存，记录列表上显示成功新增的记录。

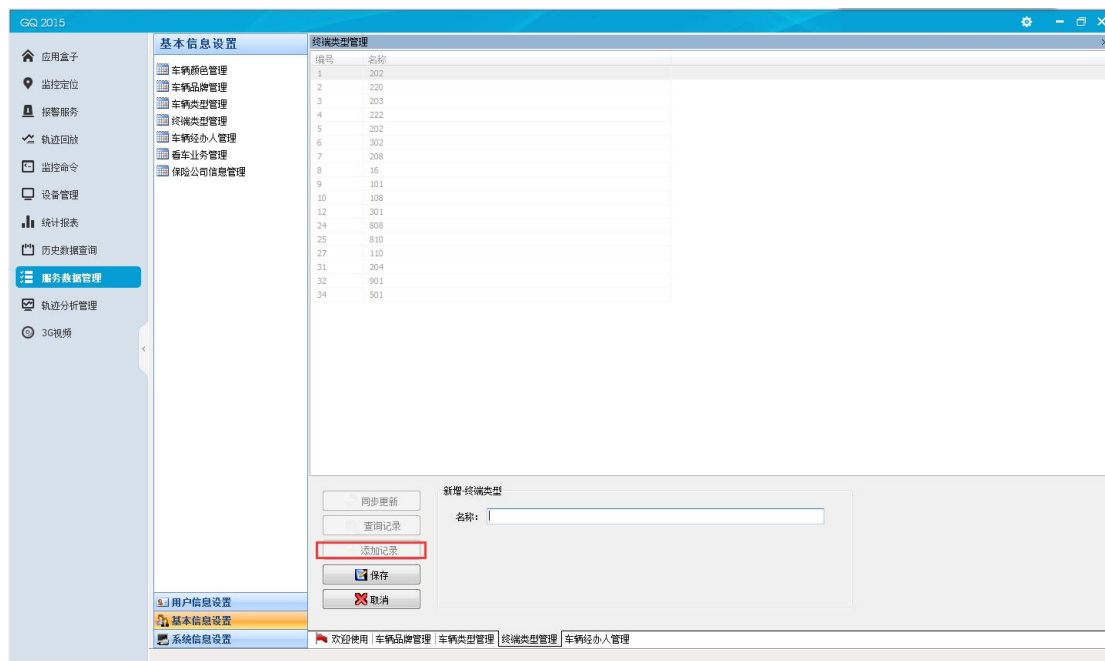


图 5-13-2-22

修改记录: 在已查询的记录列表上选中一条记录，点击【修改记录】，修改其中的信息，点击保存，则成功修改该记录。

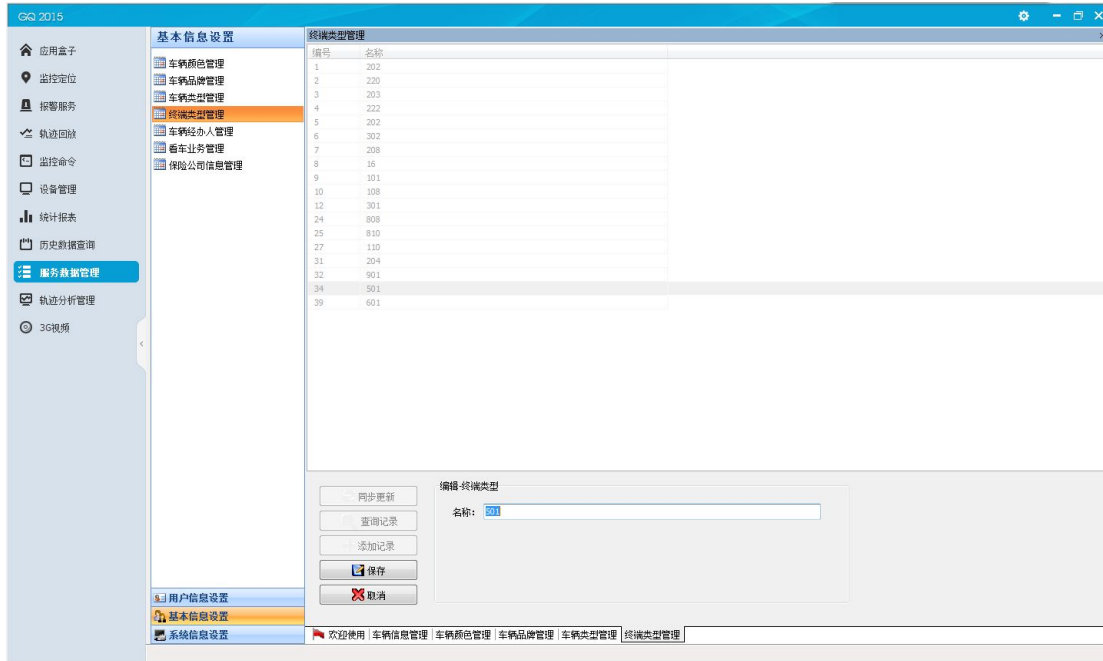


图 5-13-2-23

删除记录：在已查询的记录列表上选中需删除的记录，点击【删除记录】，弹出的提示点击【是】，则成功删除记录。

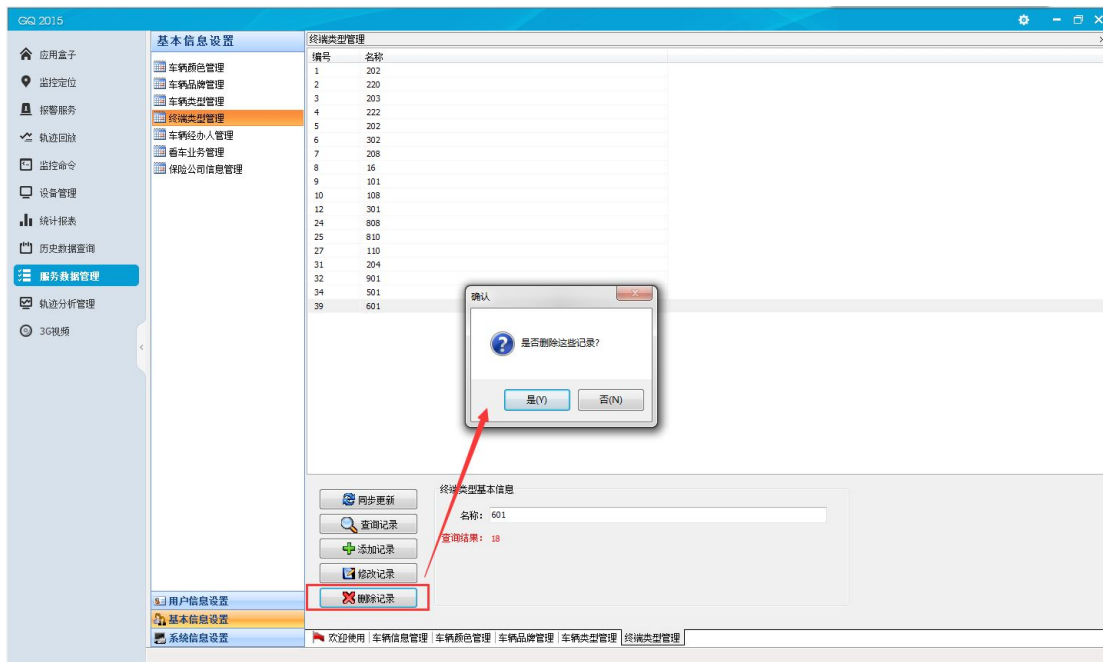


图 5-13-2-24

5.13.7.5 车辆经办人管理

本模块有 5 个功能，分别为同步刷新、查询记录、添加记录、修改记录、删除记录，用于车辆经办人管理。

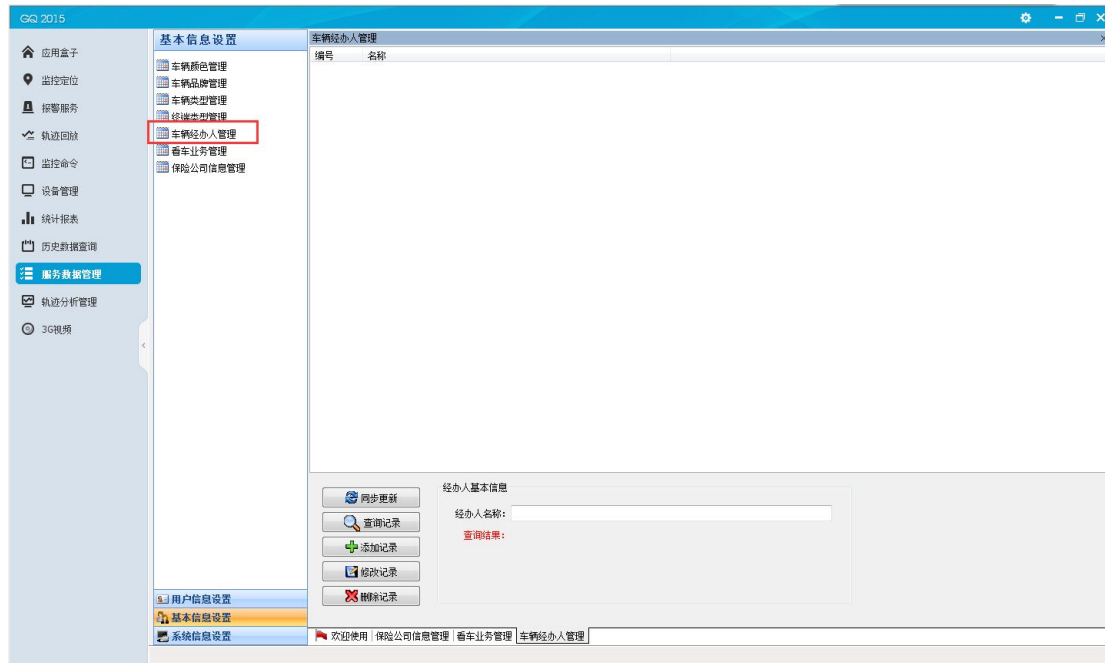


图 5-13-2-25

同步更新：点击【同步更新】，显示车辆经办人全部记录。

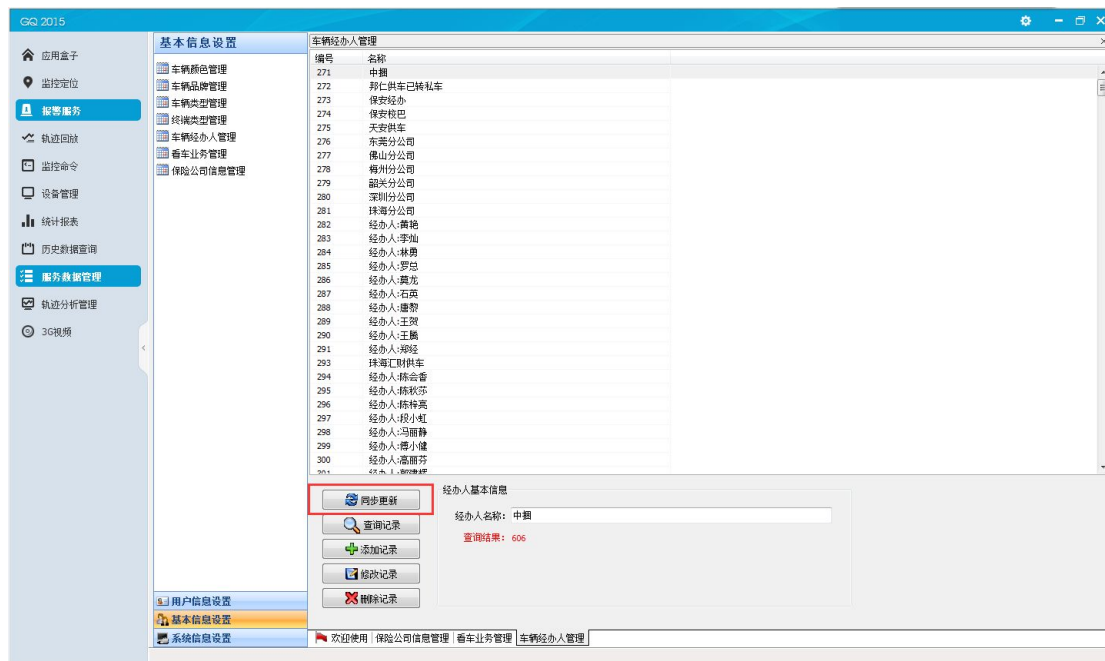


图 5-13-2-26

查询记录：点击【查询记录】，填写查询条件后点击【确定】进行查询，查询返回的结果显示在记录列表上。

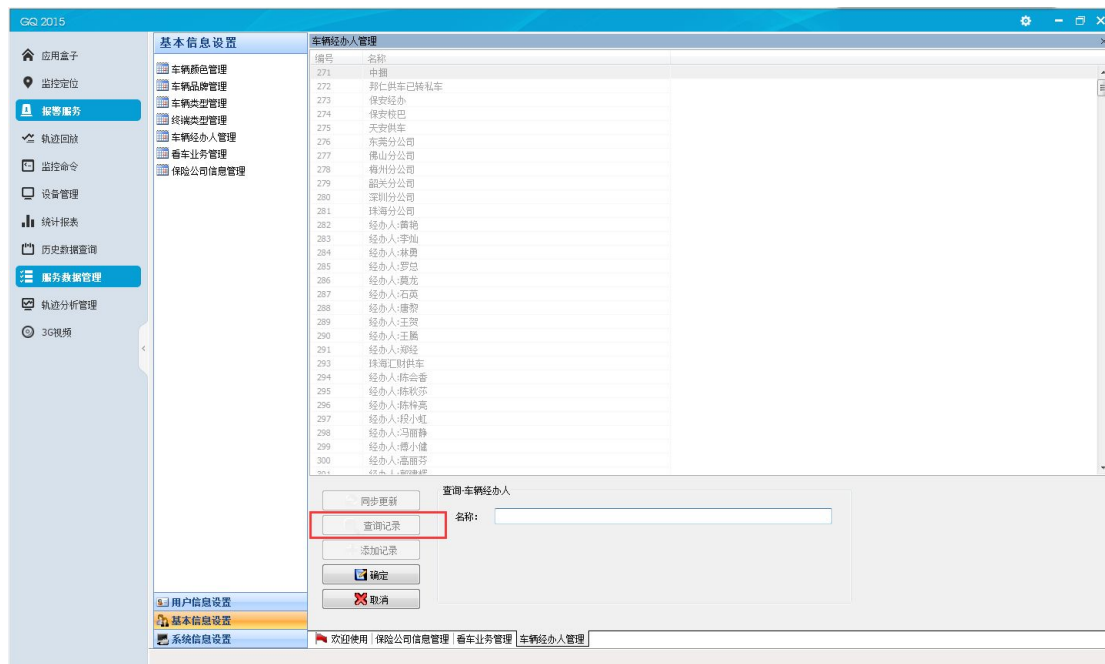


图 5-13-2-27

添加记录: 点击【添加记录】，在车辆经办人信息中填写信息后保存，记录列表上显示成功新增的记录。

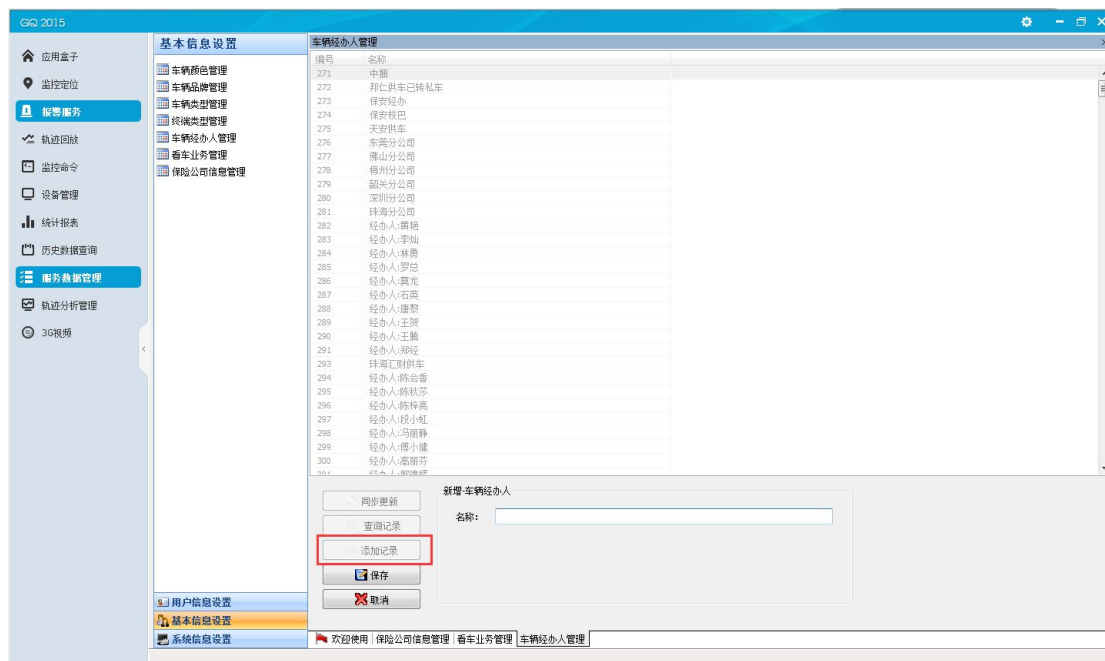


图 5-13-2-28

修改记录: 在已查询的记录列表上选中一条记录，点击【修改记录】，修改其中的信息，点击保存，则成功修改该记录。

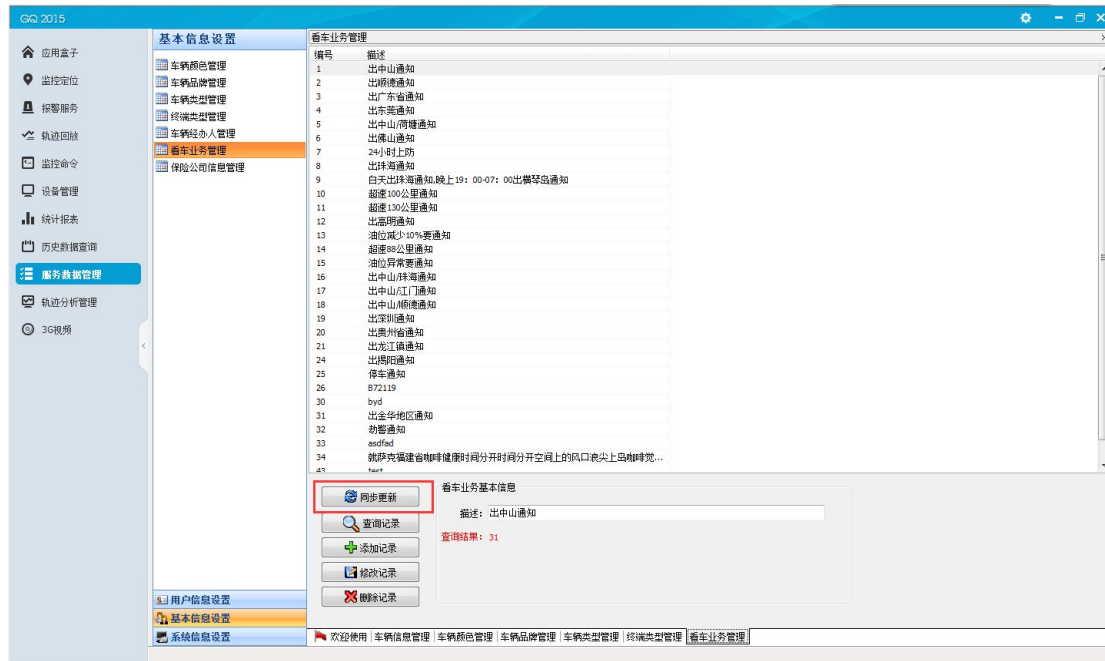


图 5-13-2-31

查询记录: 点击【查询记录】，填写查询条件后点击【确定】进行查询，查询返回的结果显示在记录列表上。

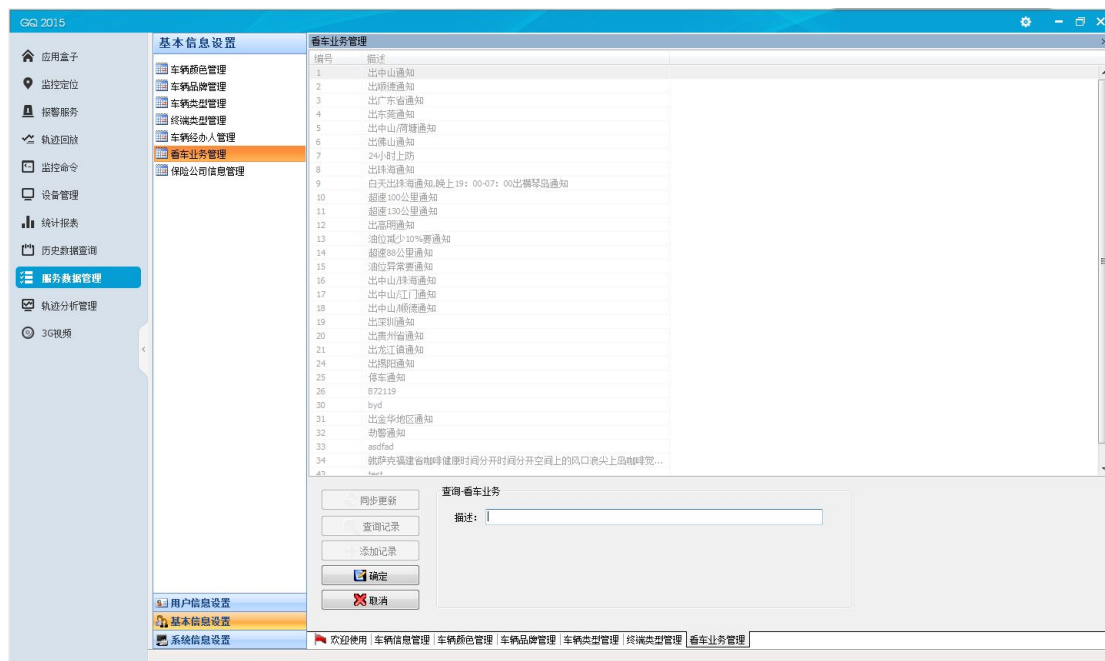


图 5-13-2-32

添加记录: 点击【添加记录】，在看车业务信息中填写信息后保存，记录列表上显示成功新增的记录。

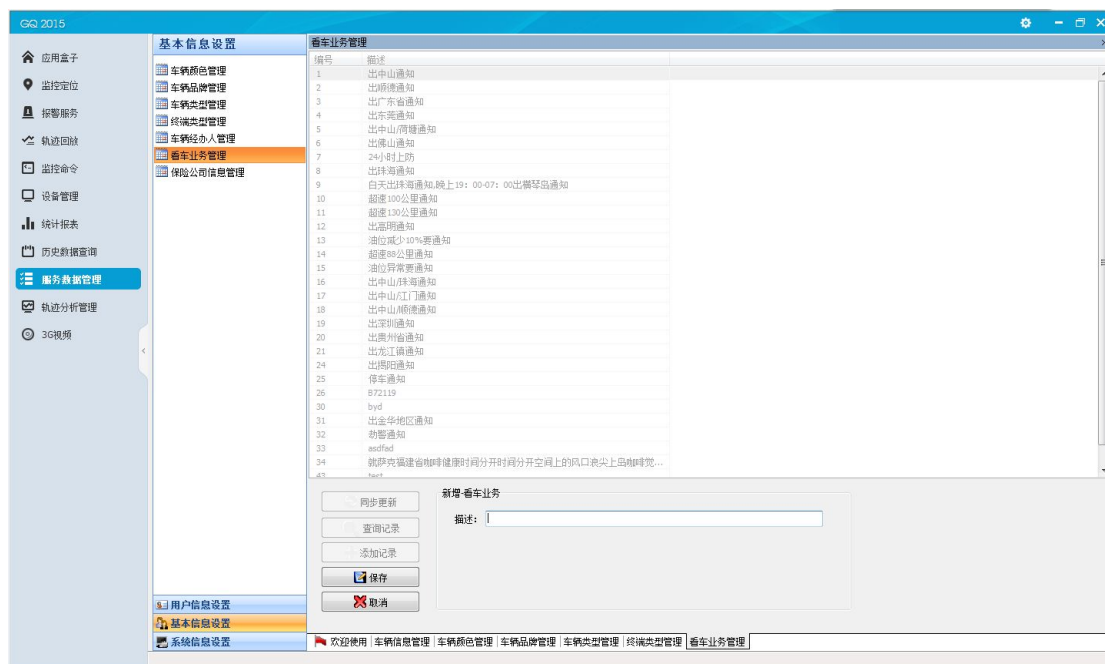


图 5-13-2-33

修改记录：在已查询的记录列表上选中一条记录，点击【修改记录】，修改其中的信息，点击保存，则成功修改该记录。

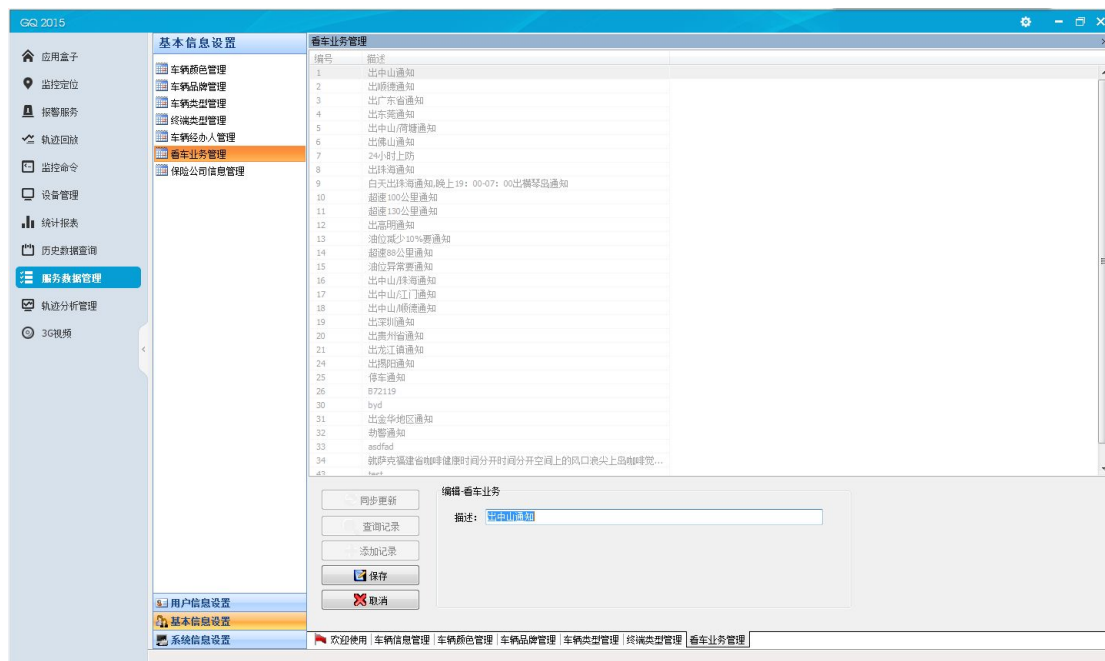


图 5-13-2-34

删除记录：在已查询的记录列表上选中需删除的记录，点击【删除记录】，弹出的提示框中点击【是】，则成功删除记录。

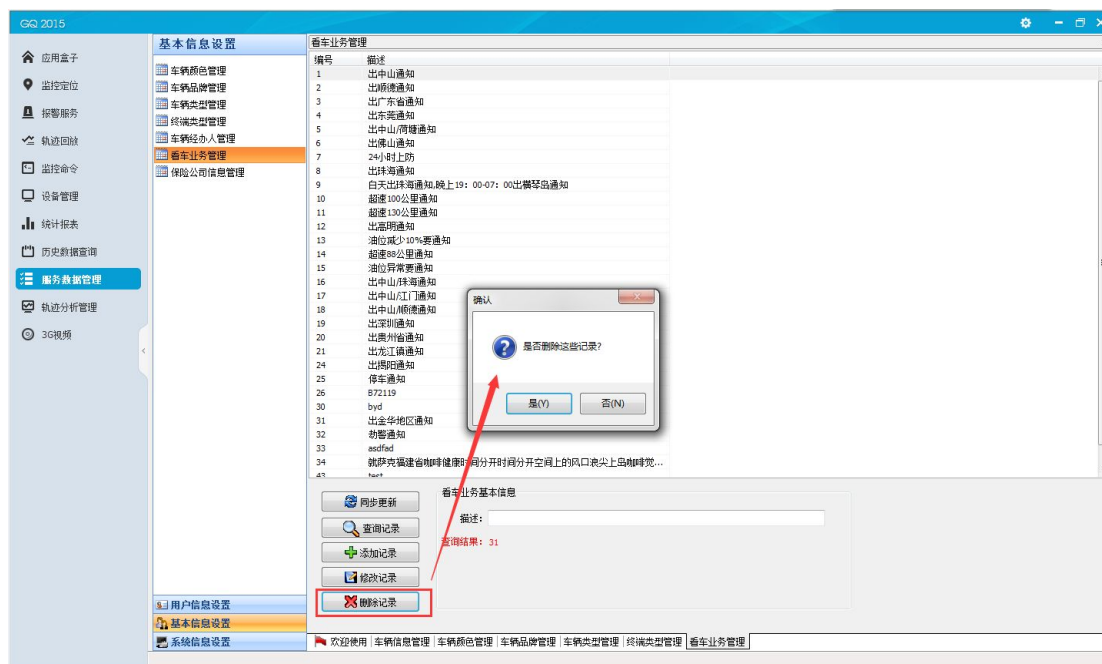


图 5-13-2-35

5.13.7.7 保险公司信息管理

本模块有 5 个功能，分别为同步刷新、查询记录、添加记录、修改记录、删除记录，用于保险公司信息管理。

同步更新：点击【同步更新】，显示保险公司全部记录。

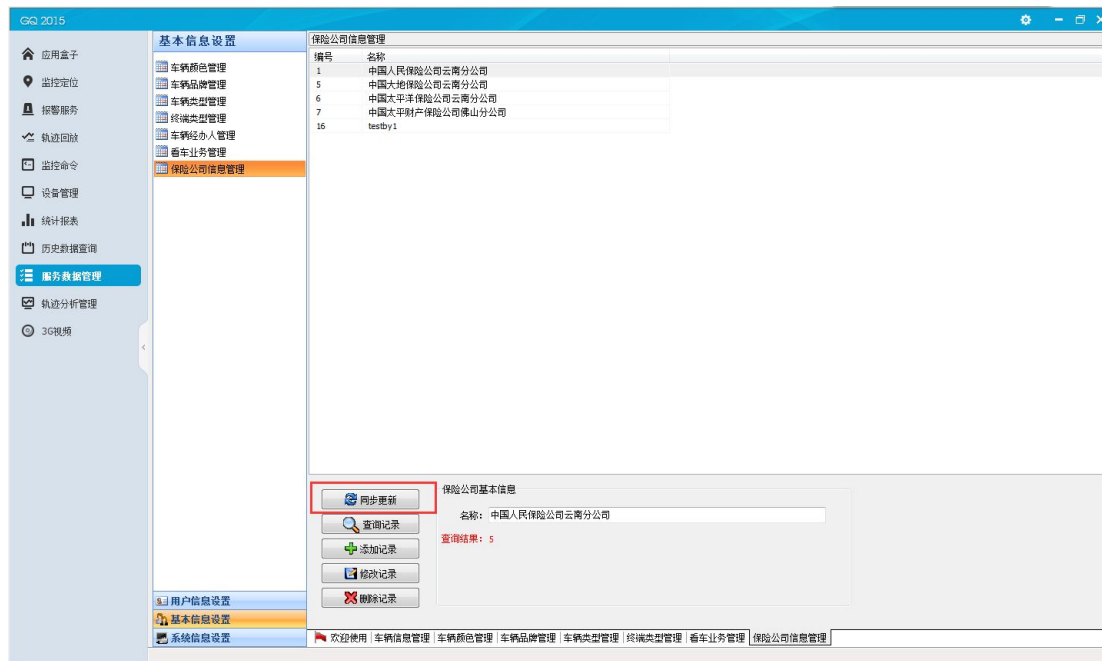


图 5-13-2-36

查询记录：点击【查询记录】，填写查询条件后点击【确定】进行查询，查询返回的结果显示在记录列表上。

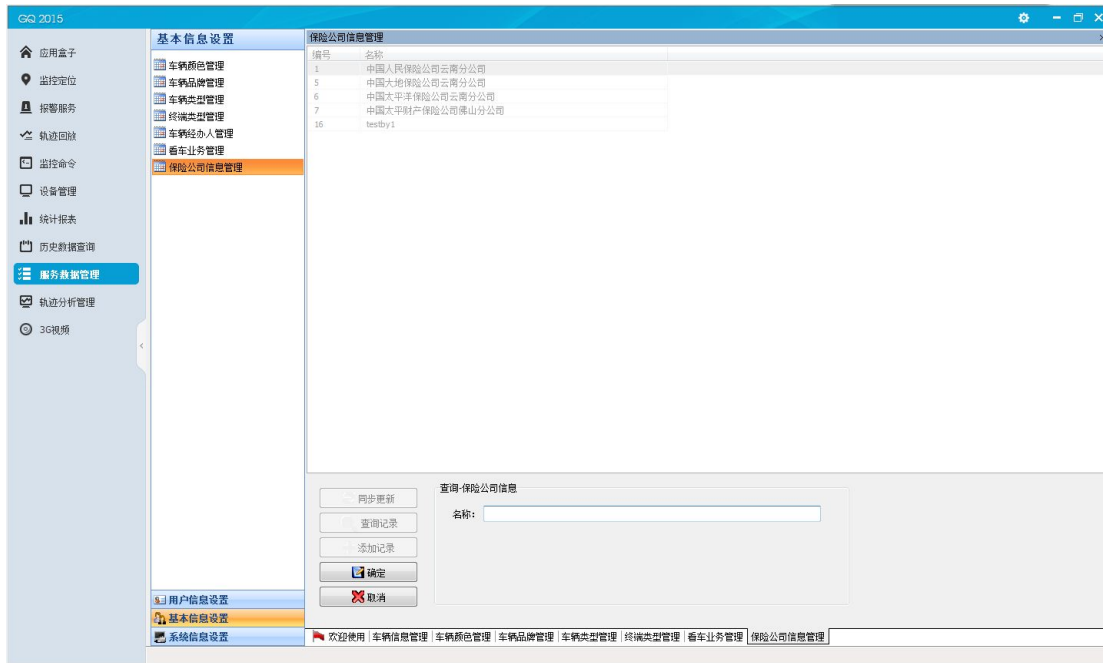


图 5-13-2-37

添加记录: 点击【添加记录】，在保险公司信息中填写信息后保存，记录列表上显示成功新增的记录。

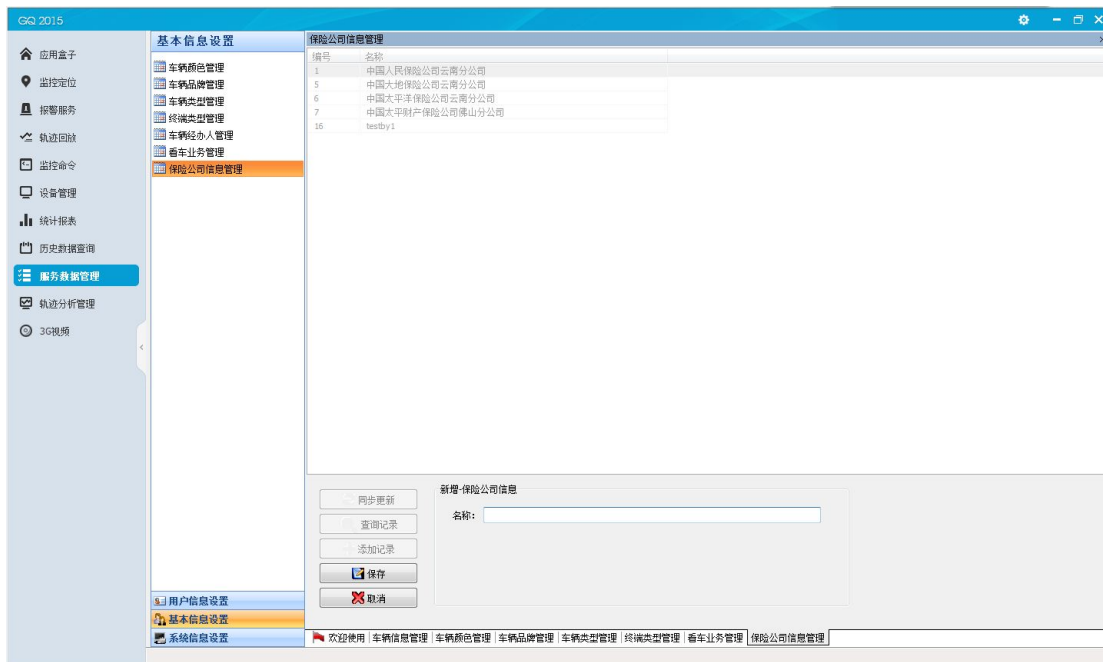


图 5-13-2-38

修改记录: 在已查询的记录列表上选中一条记录，点击【修改记录】，修改其中的信息，点击保存，则成功修改该记录。

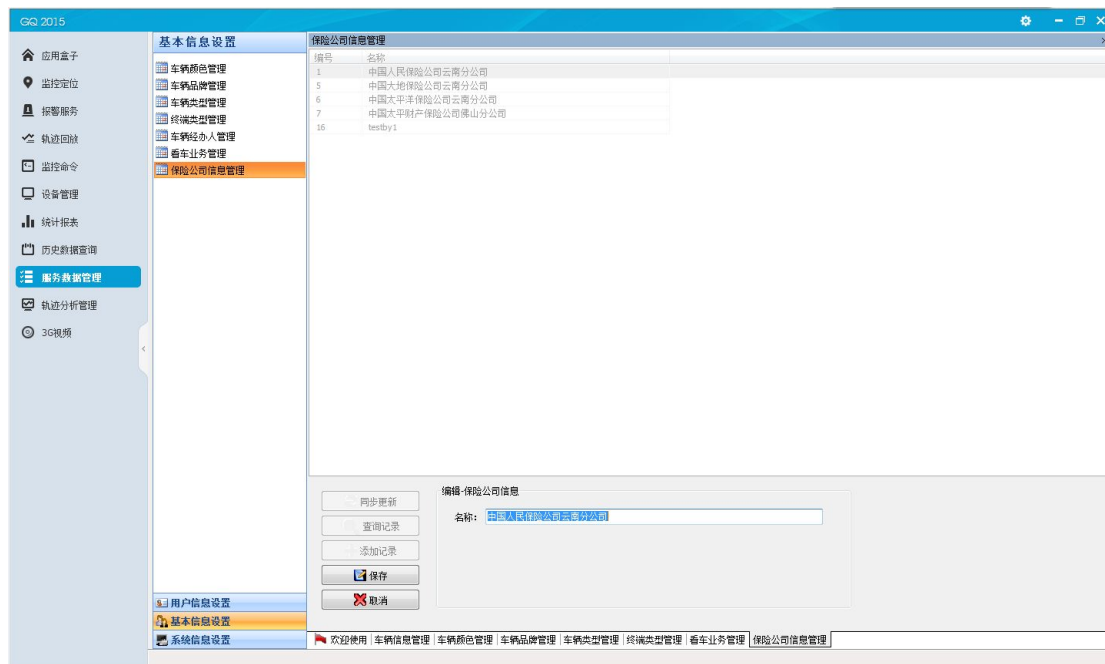


图 5-13-2-39

删除记录：在已查询的记录列表上选中需删除的记录，点击【删除记录】，弹出的提示点击【是】，则成功删除记录。

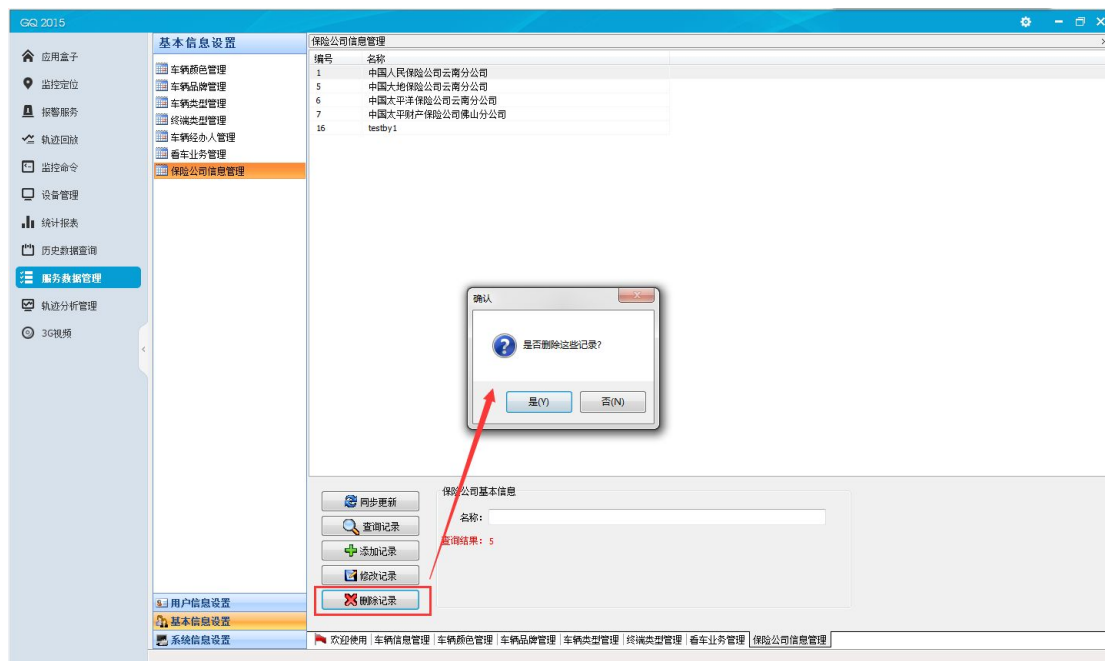


图 5-13-2-40

5.13.7.8 系统信息设置

系统信息设置有 2 个模块：组信息管理和平台用户管理。

5.13.7.8.1 组信息管理

本模块有 4 个功能，分别为同步刷新、添加记录、修改记录、删除记录，用于组信息管理。

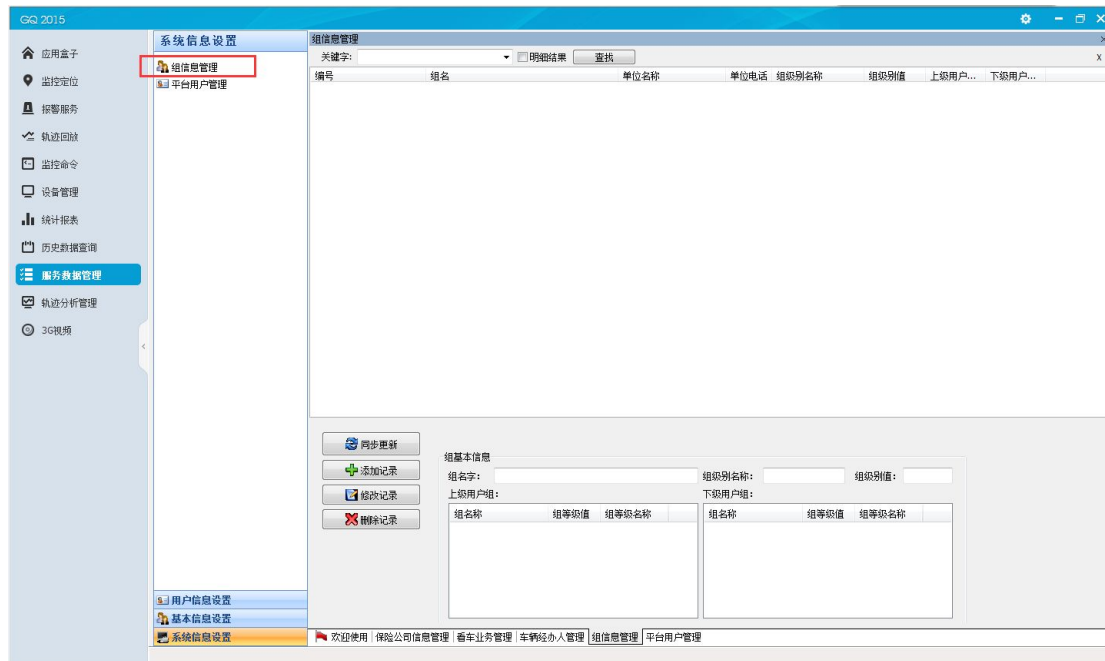


图 5-13-3-1

同步更新：点击【同步更新】，显示组信息全部记录。

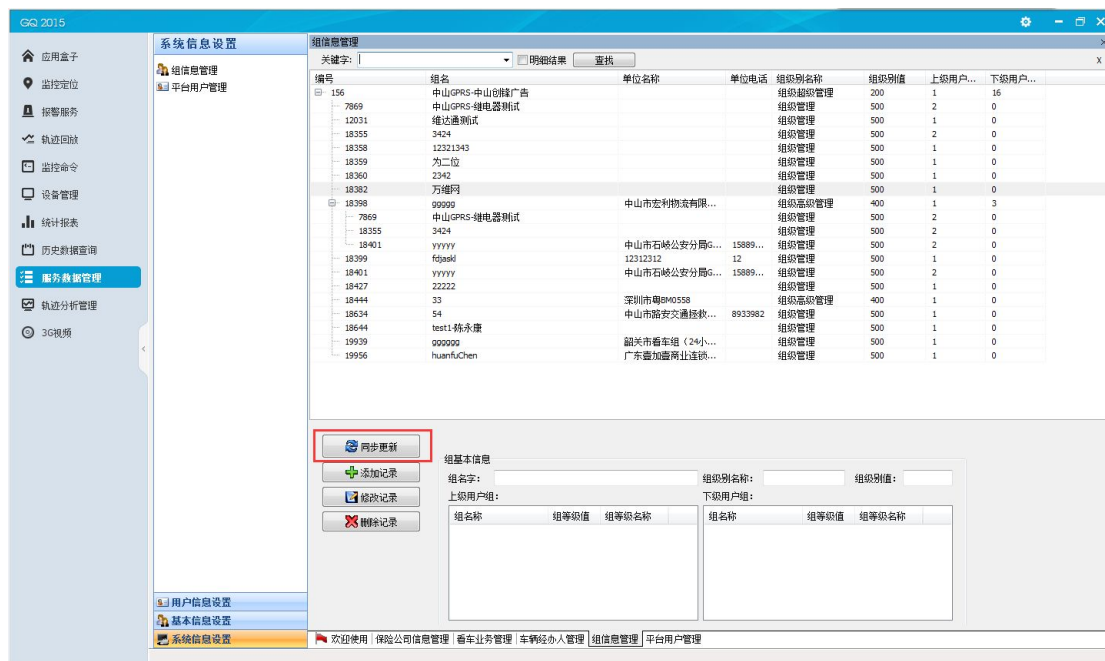


图 5-13-3-2

添加记录：点击【添加记录】，在组基本信息中填写信息（红字为必填项，下方组关联信息功能为灰不能填写）后保存，记录列表上显示成功新增的记录。

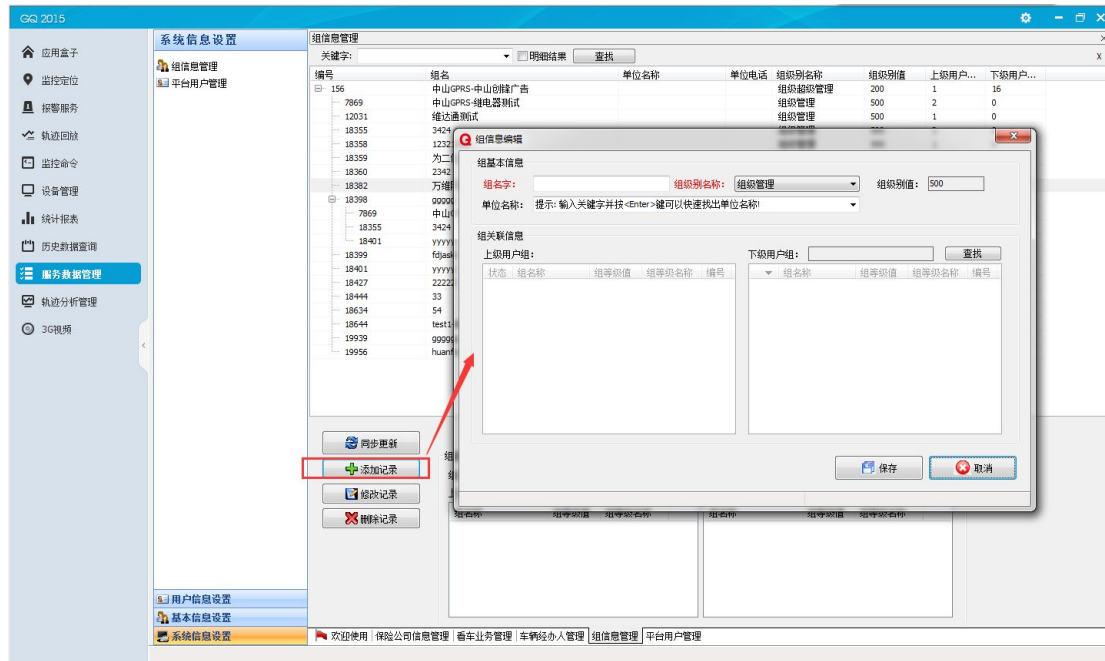


图 5-13-3-3

修改记录: 在已查询的记录列表上选中一条记录，点击【修改记录】，修改其中的信息，点击保存，则成功修改该记录。

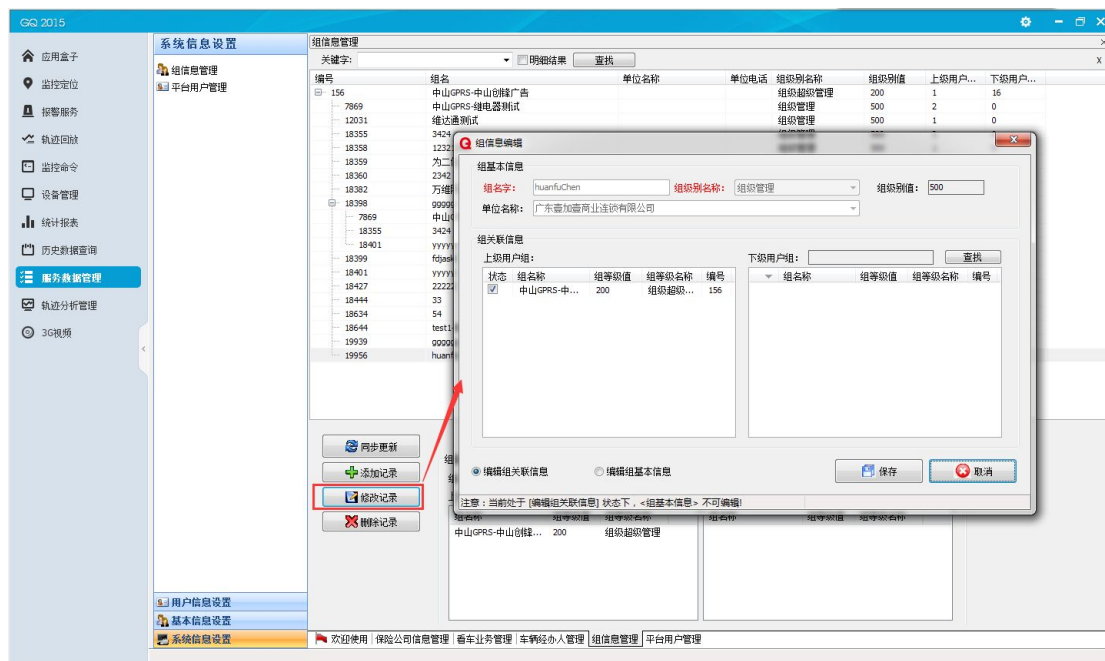


图 5-13-3-4

删除记录: 在已查询的记录列表上选中需删除的记录，点击【删除记录】，弹出的提示点击【是】，则成功删除记录。

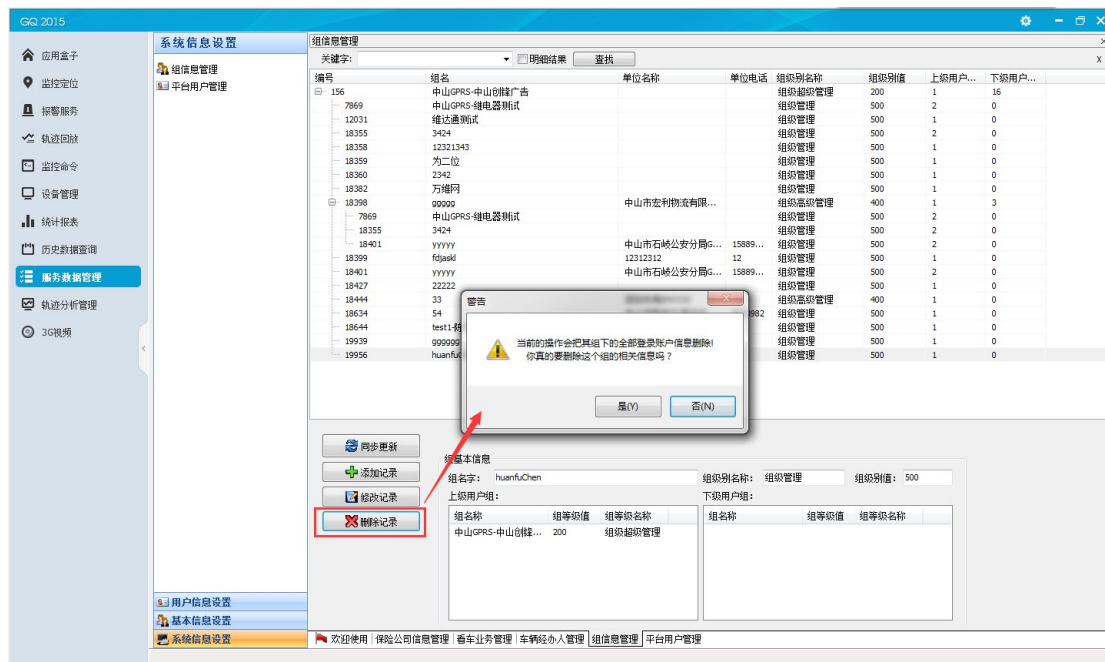


图 5-13-3-5

5.13.7.8.2 平台用户管理

本模块有 4 个功能，分别为同步刷新、添加记录、修改记录、删除记录，用于平台用户管理。

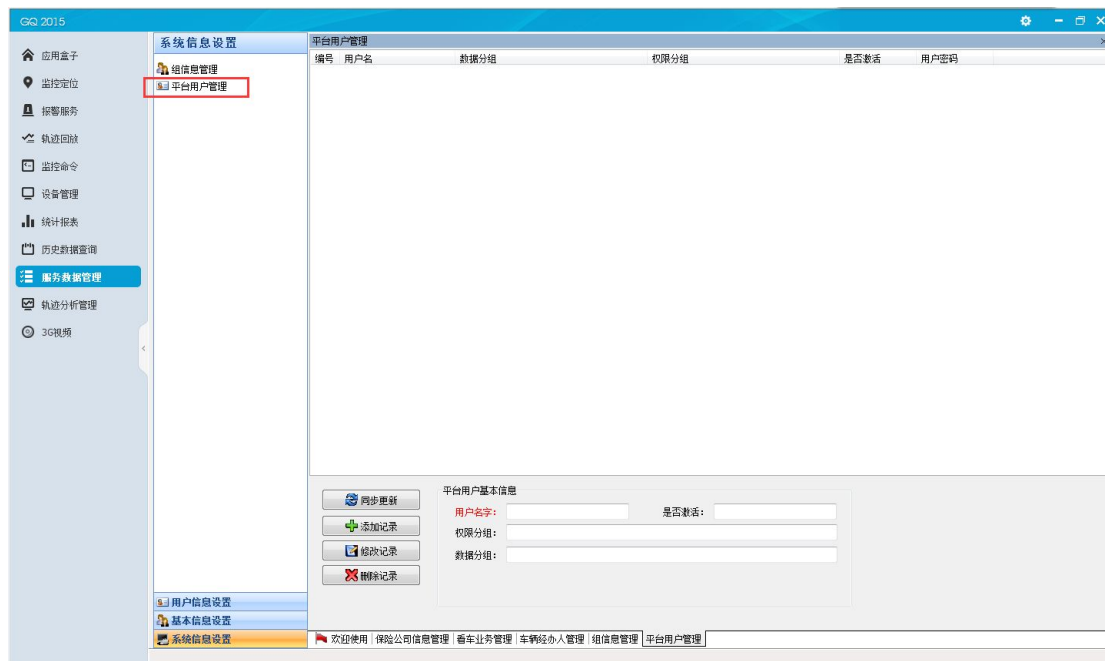


图 5-13-3-6

同步更新：点击【同步更新】，显示平台用户全部记录。

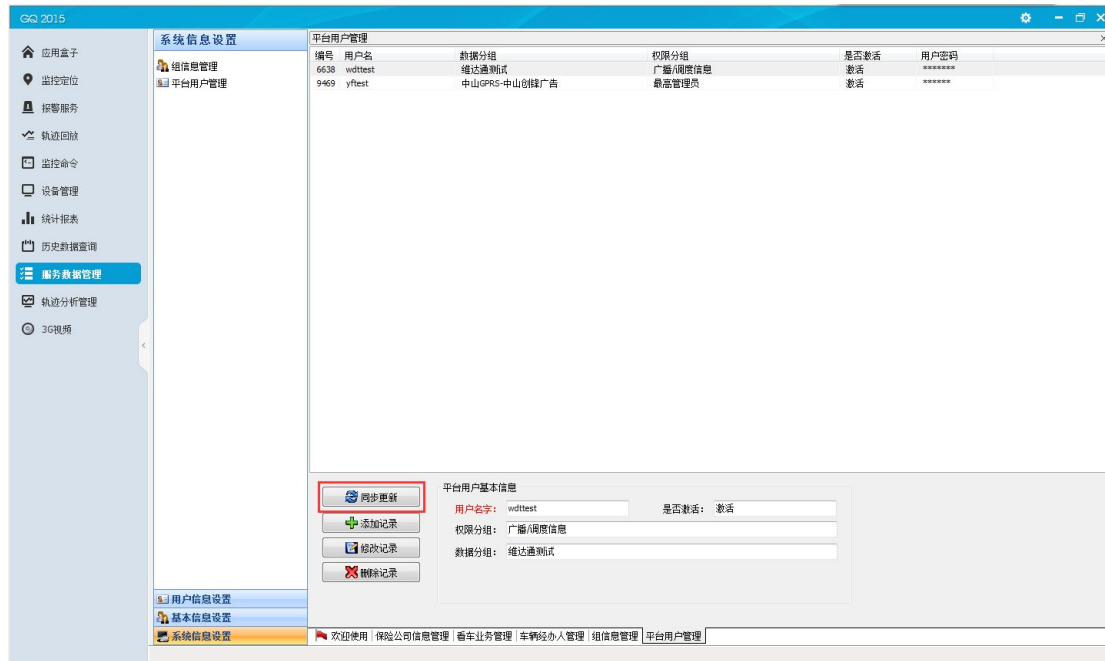


图 5-13-3-7

添加记录: 点击【添加记录】，在平台用户信息中填写信息（红字为必填项）后保存，记录列表上显示成功新增的记录。

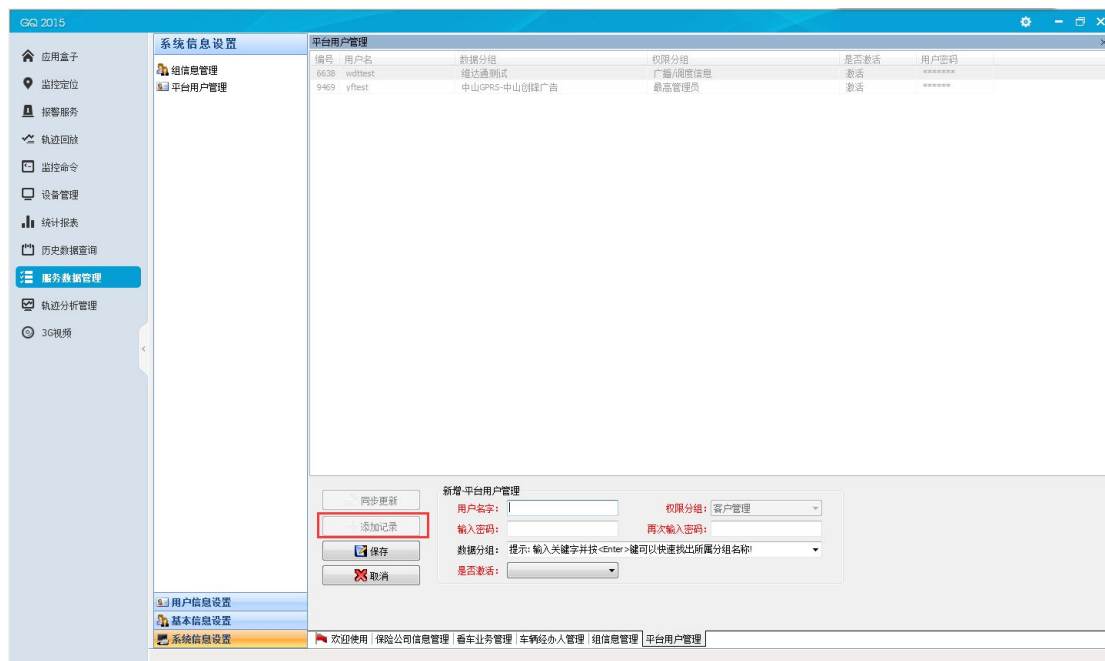


图 5-13-3-8

修改记录: 在已查询的记录列表上选中一条记录，点击【修改记录】，修改其中的信息，点击保存，则成功修改该记录。

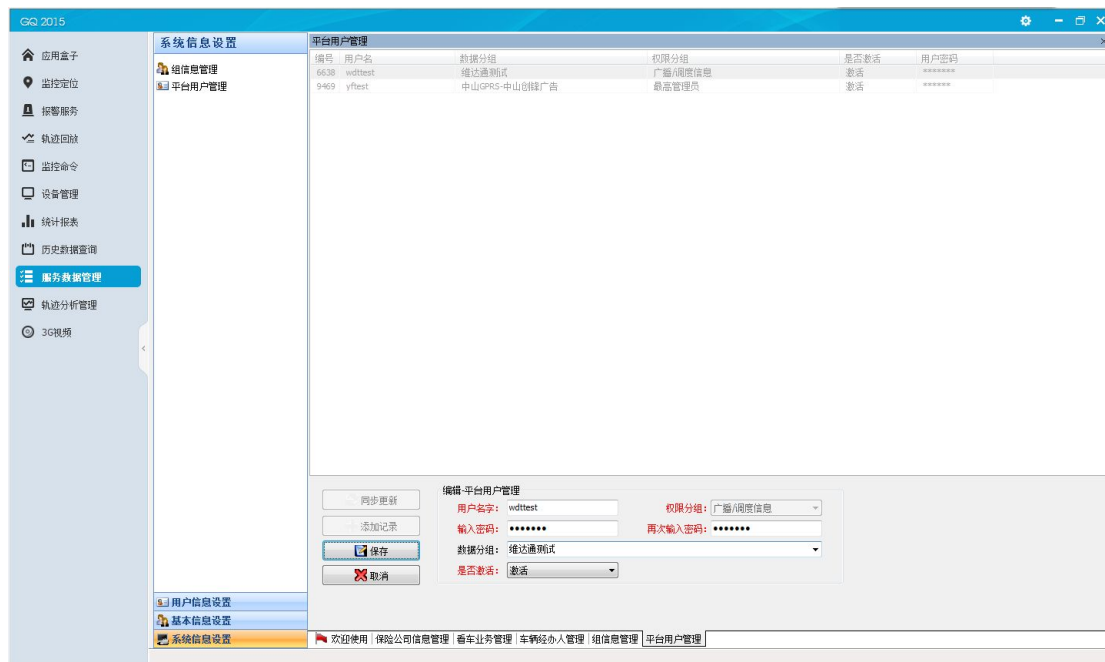


图 5-13-3-9

删除记录：在已查询的记录列表上选中需删除的记录，点击【删除记录】，弹出的提示点击【是】，则成功删除记录。

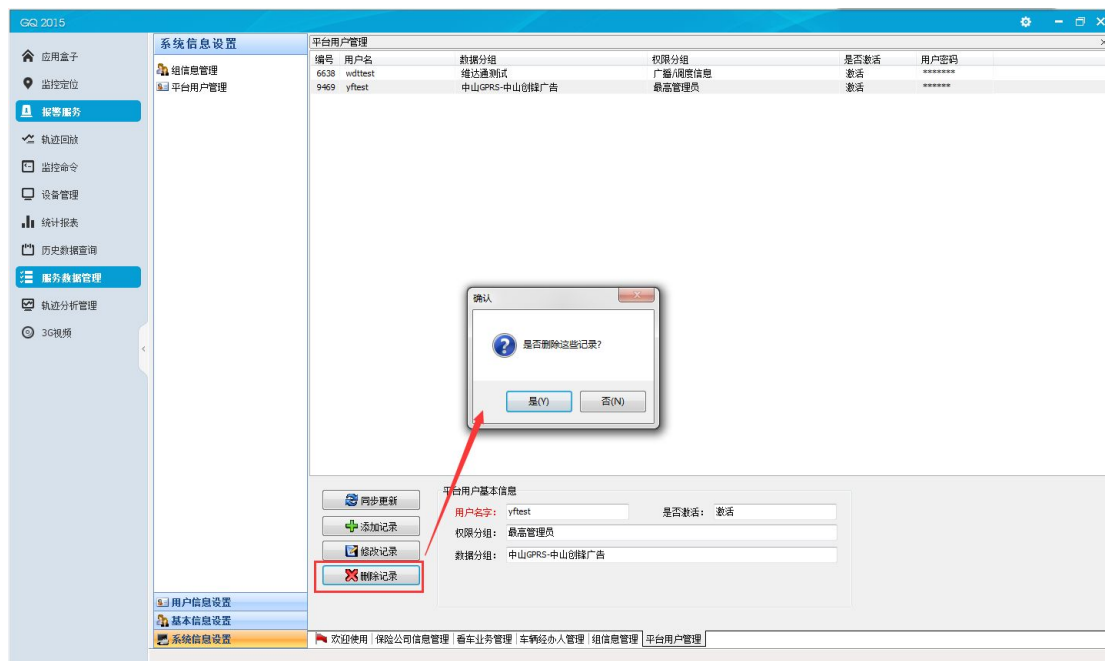


图 5-13-3-10

5.14 轨迹分析管理

在应用列表中，选择“轨迹分析管理”打开窗体。统计报表窗体由两部分组成：基本信息管理和轨迹分析定制。

5.14.1 基本信息管理

基本信息管理有 3 个模块：分析组与车辆设置、自动信息点设置和区域信息设置。

5.14.1.1 分析组与车辆设置

本模块有 5 个功能，分别为同步分析组、增加分析组、修改分析组、删除分析组、添加/解除绑定，用于分析组与车辆的设置。

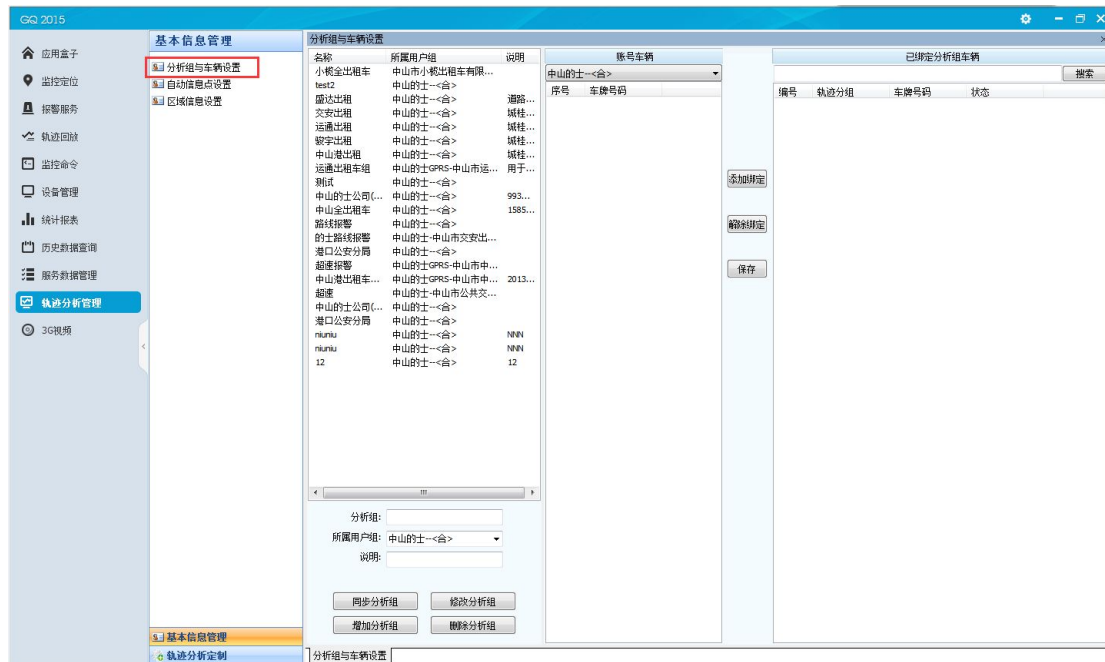


图 5-14-1-1

同步分析组：更新分析组列表。

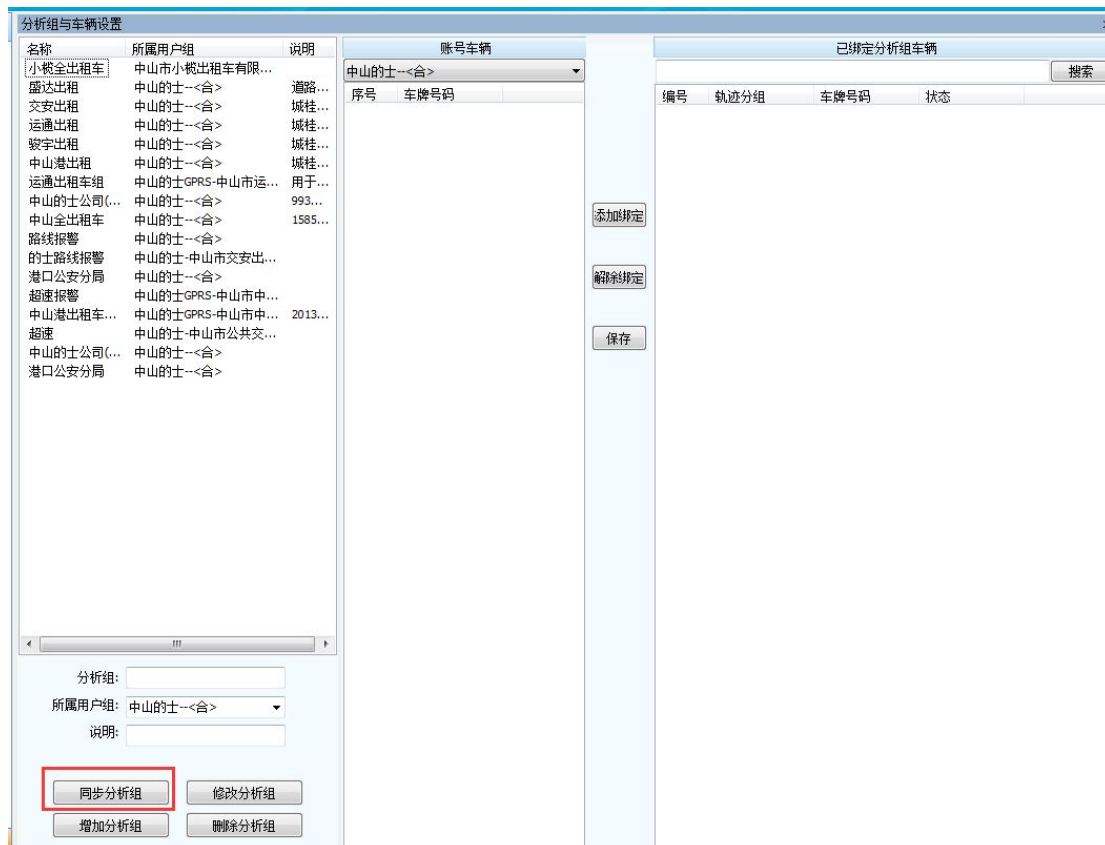


图 5-14-1-2

增加分析组：在分析组列表下方填写需要添加分析组的信息，点击“增加分析组”，成功添加后显示在分析组列表上。

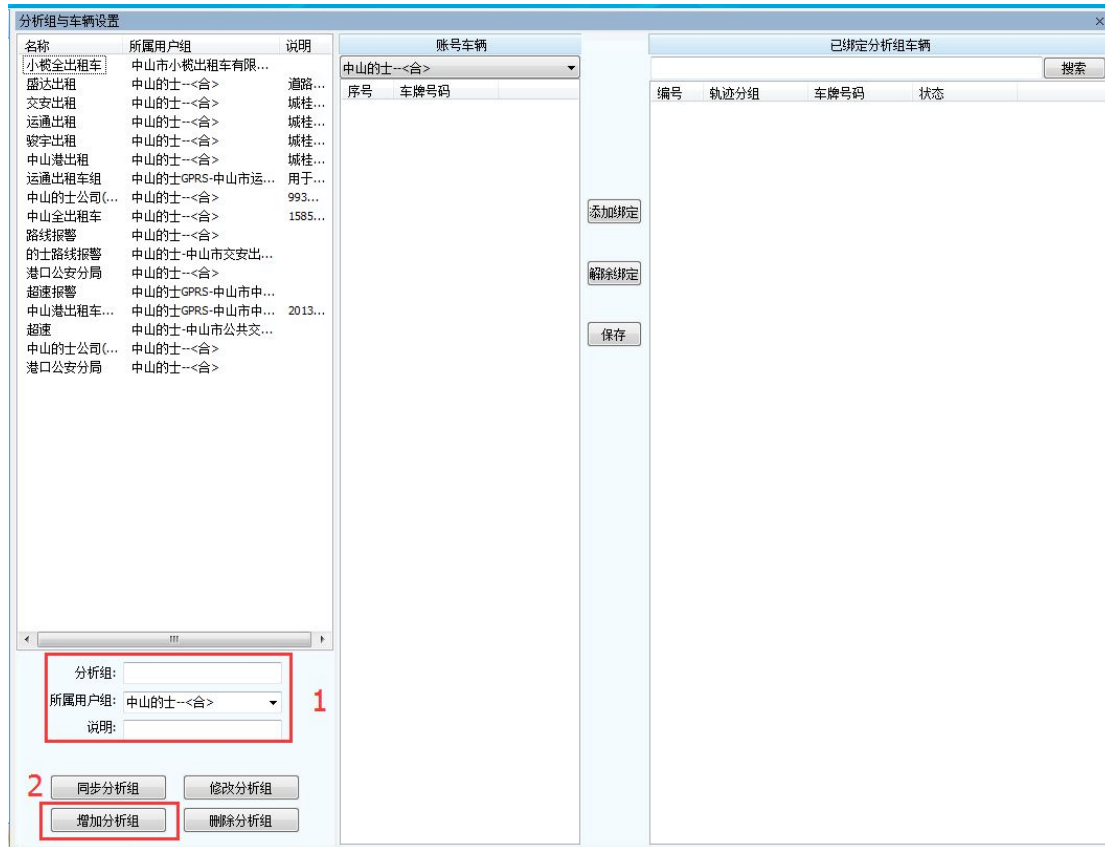


图 5-14-1-3

修改分析组：在分析组列表选中需要修改的记录，列表下方填写需要修改的信息，点击“修改分析组”，成功修改分析组。

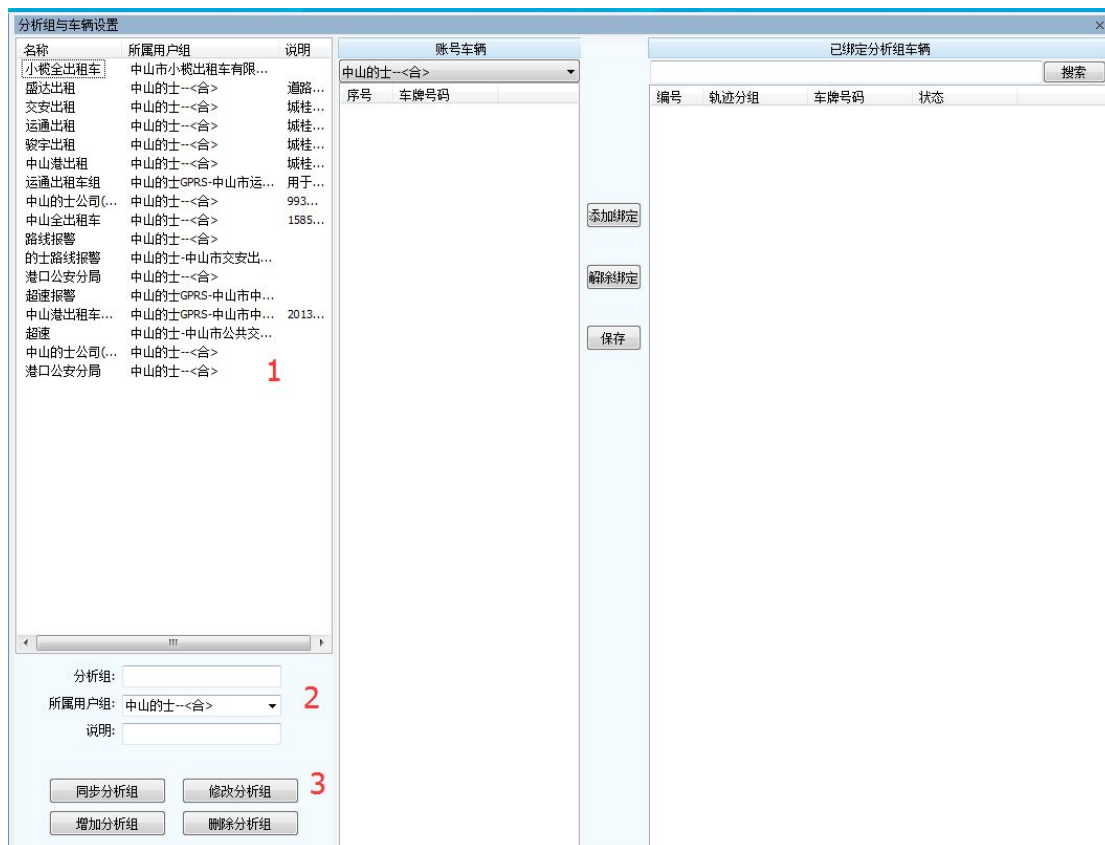


图 5-14-1-4

删除分析组： 在分析组列表选中需要删除的记录，点击“删除分析组”，确认删除后成功删除分析组。

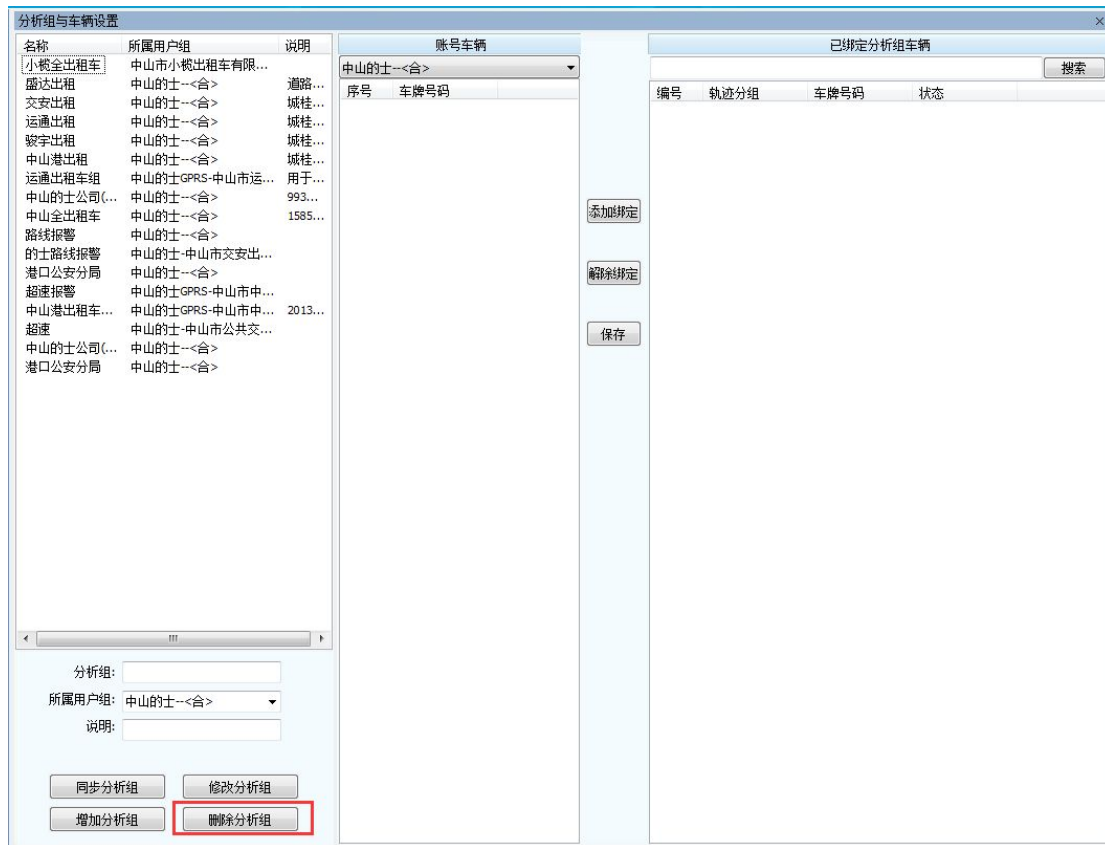


图 5-14-1-5

添加绑定: 在分析组选中一条记录, 选择账号车辆下需要绑定的任意数量车辆, 点击“添加绑定”, 界面右侧显示该分析组已绑定的车辆和新添加绑定车辆, 最后点击“保存”。

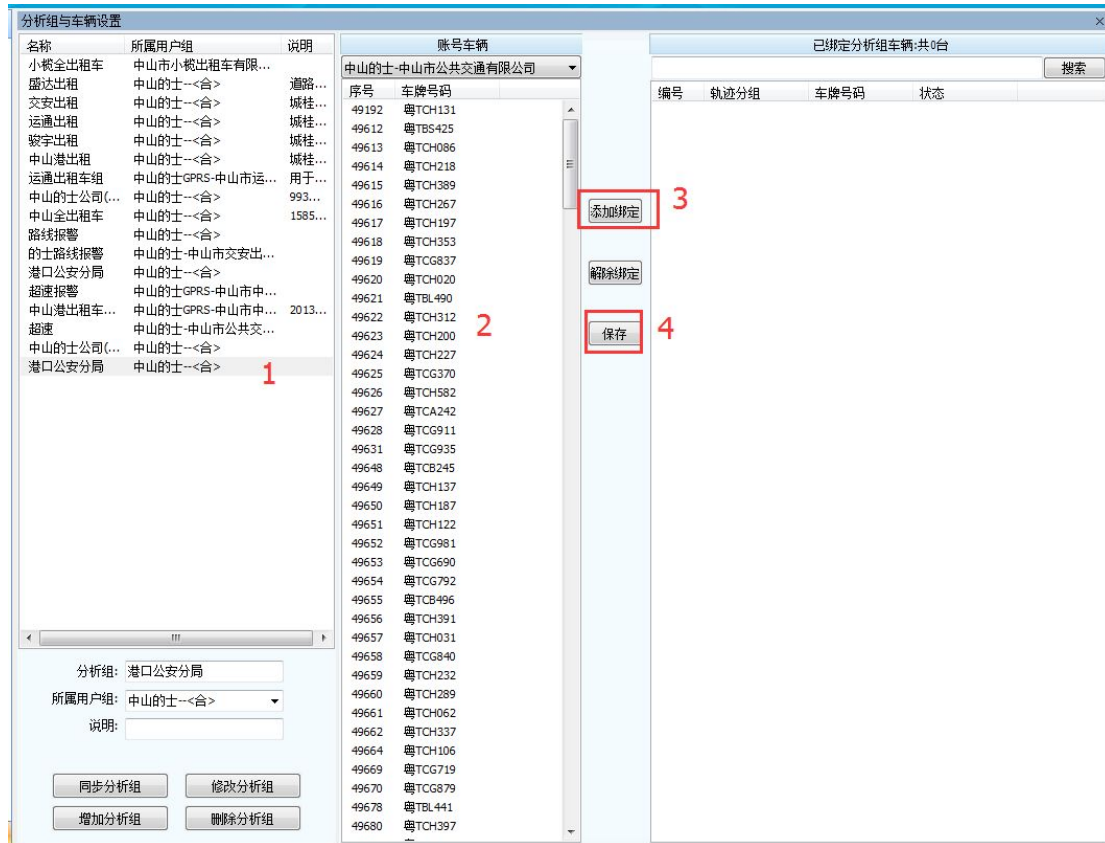


图 5-14-1-6

解除绑定: 在分析组选中一条记录，界面右侧显示的已绑定车辆列表选中需要解除绑定的车辆，点击“解除绑定”再点击“保存”，成功解除绑定。

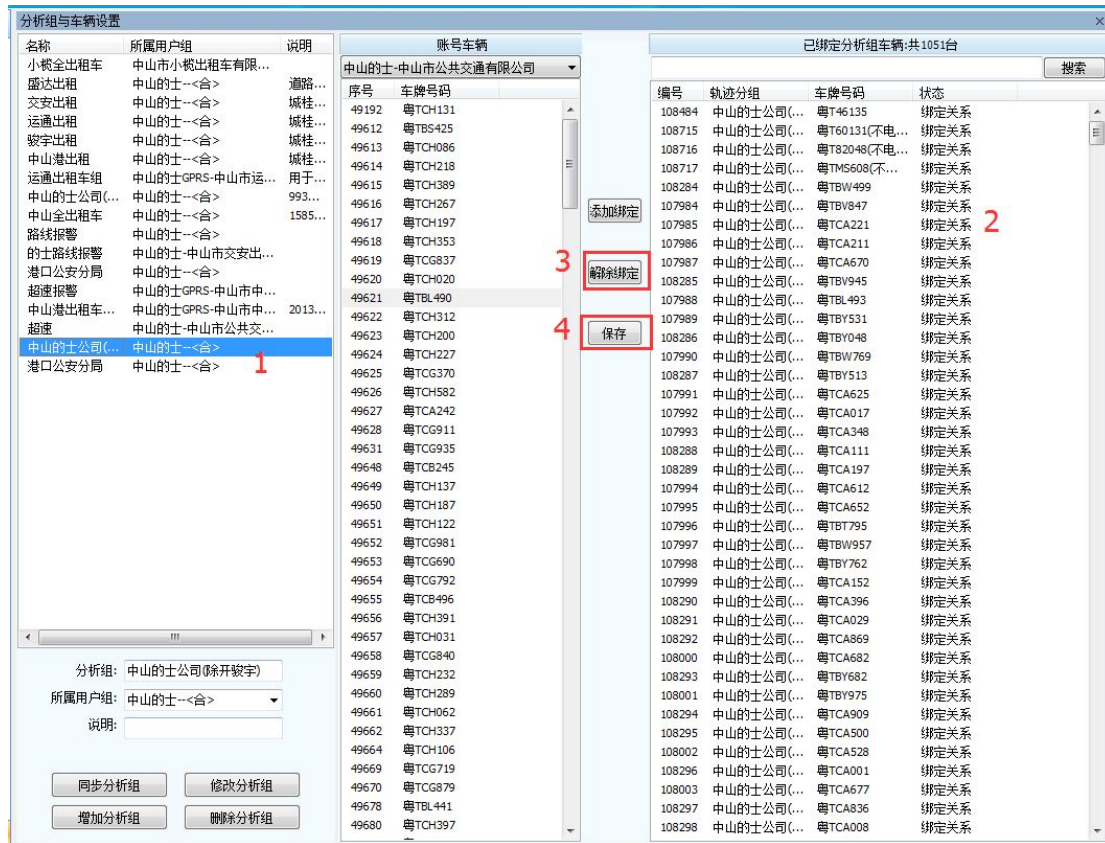


图 5-14-1-7

5.14.1.2 自动信息点设置

本模块有 4 个功能，分别为同步更新、添加记录、修改记录、删除记录，用于自动信息点的设置。

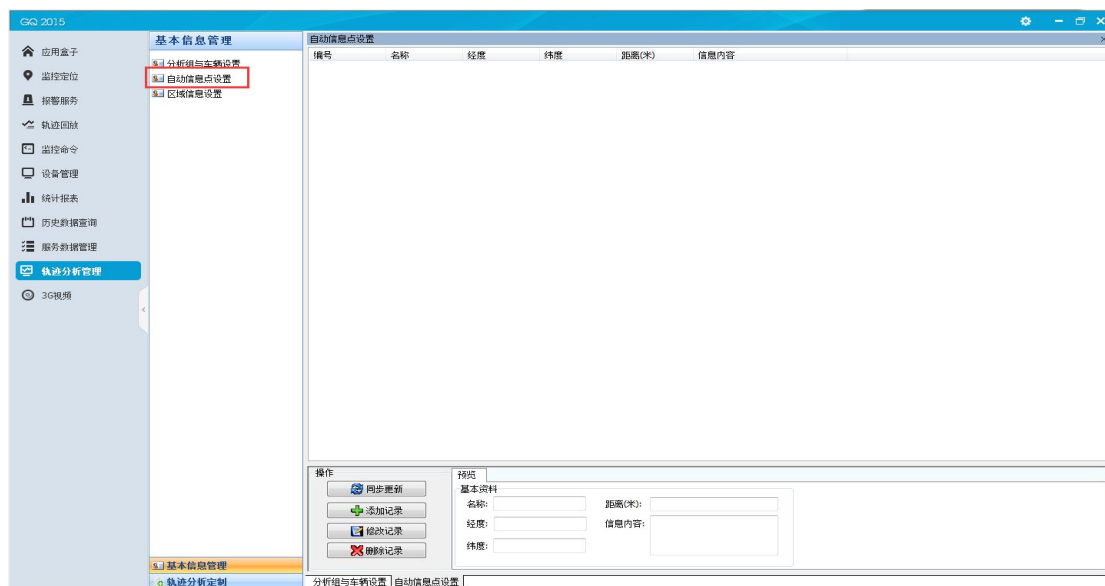


图 5-14-1-8

同步更新：点击【同步更新】，显示自动信息点全部记录。

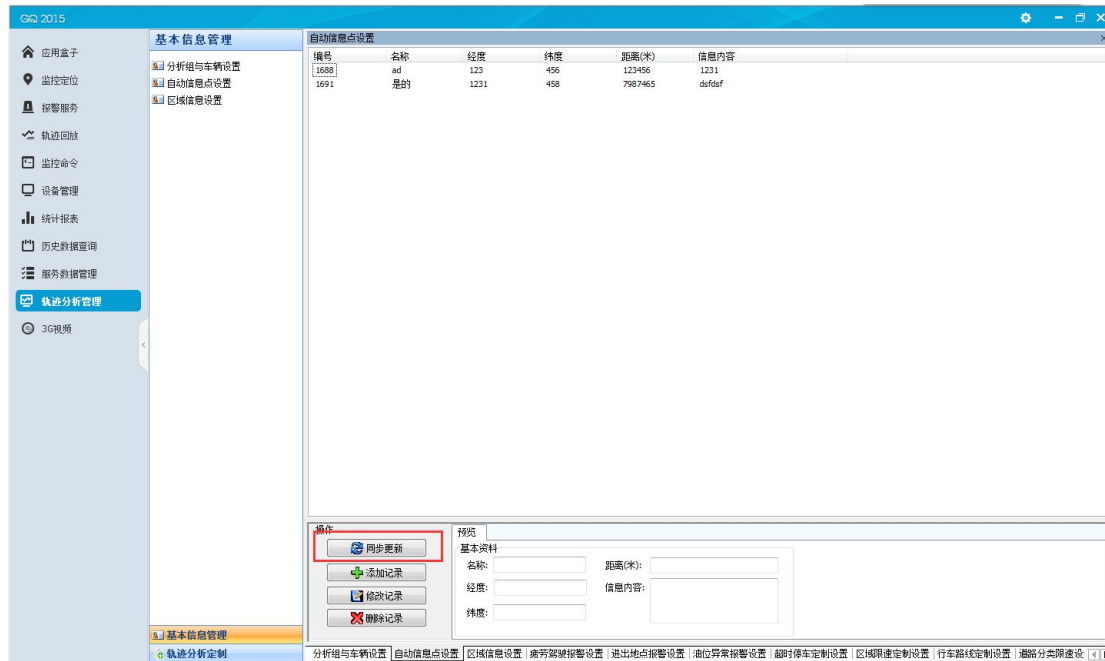


图 5-14-1-9

添加记录：点击【添加记录】，在基本资料中填写信息后保存，记录列表上显示成功新增的记录。

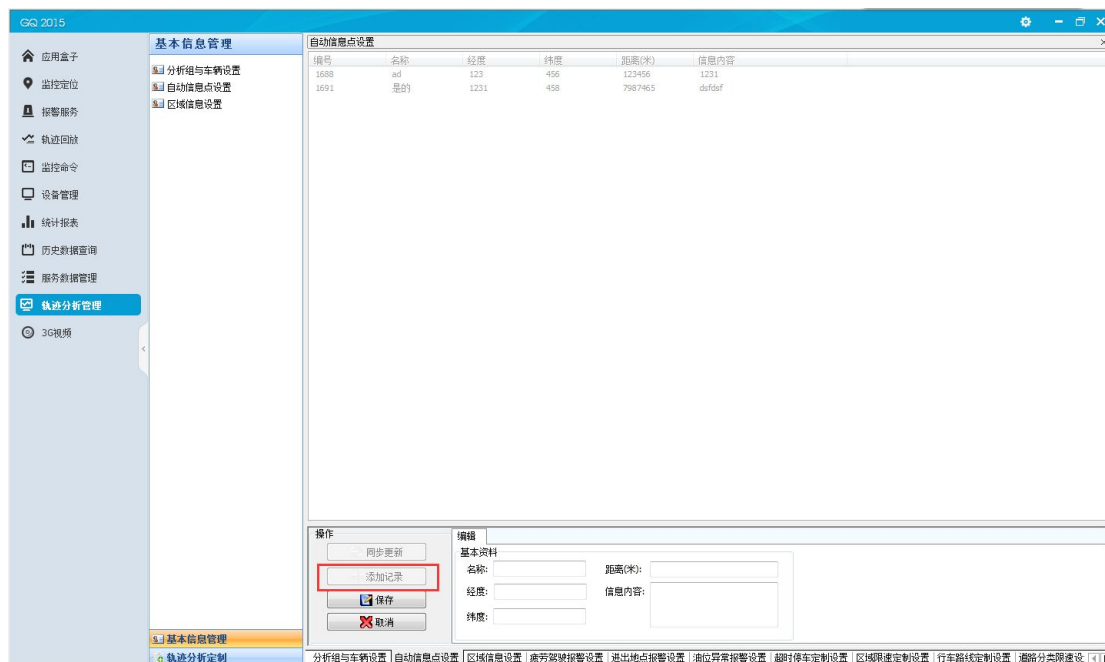
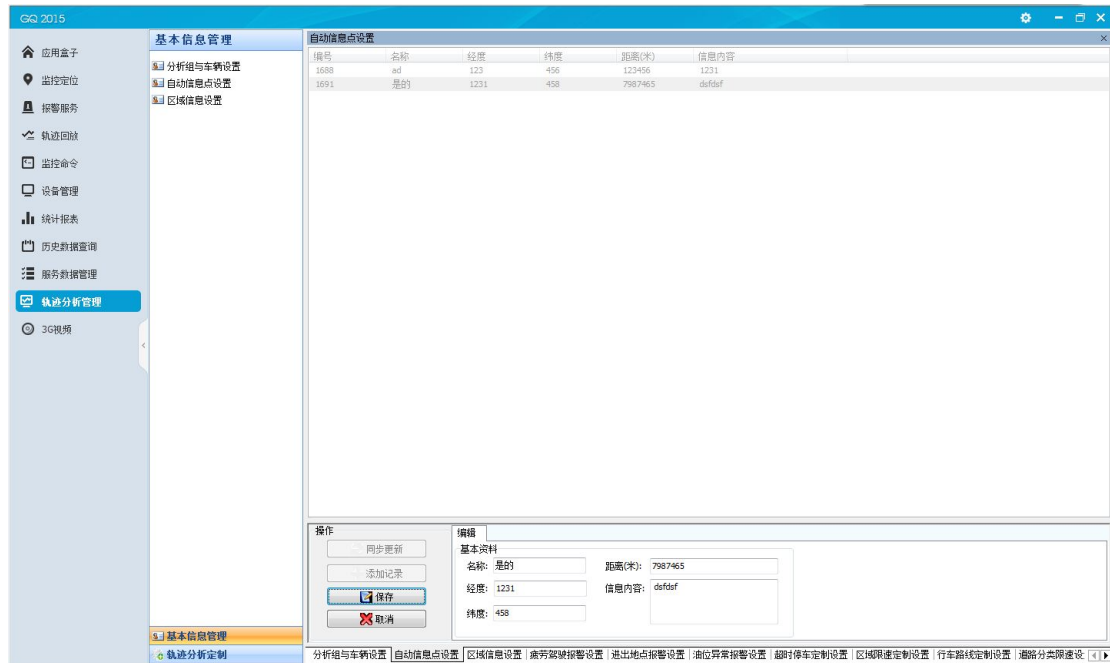


图 5-14-1-10

修改记录：在已查询的记录列表上选中一条记录，点击【修改记录】，修改其中的信息，点击保存，则成功修改该记录。



5-14-1-11

删除记录：在已查询的记录列表上选中需删除的记录，点击【删除记录】，弹出的提示点击【是】，则成功删除记录。

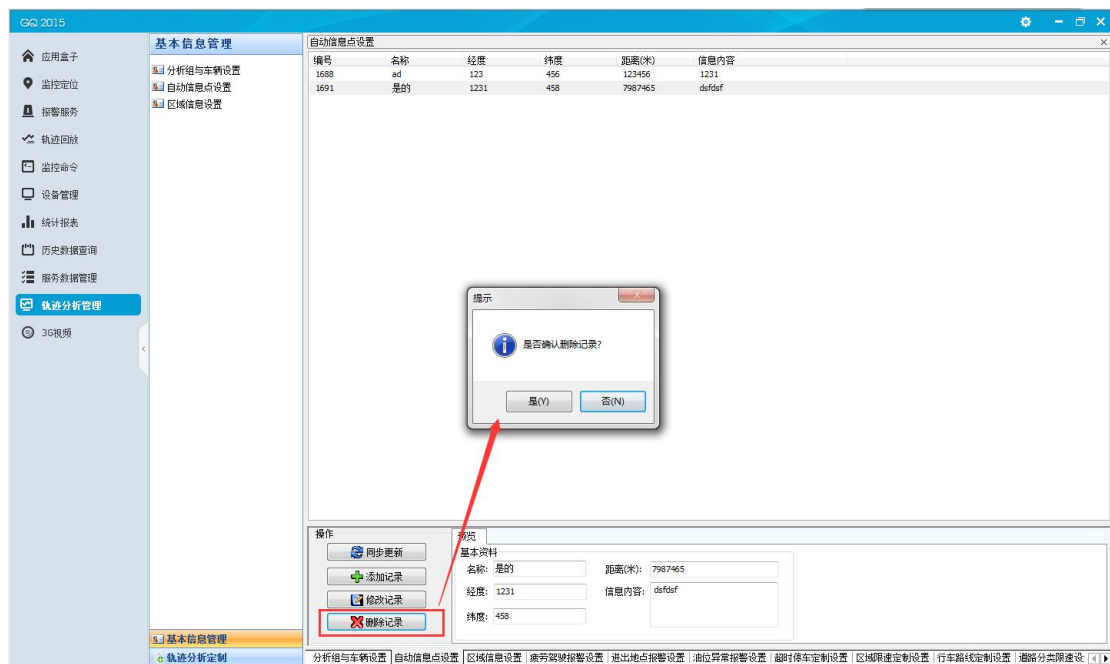


图 5-14-1-12

5.14.1.3 区域信息设置

本模块有 4 个功能，分别为同步更新、添加记录、修改记录、删除记录，用于自动信息点的设置。

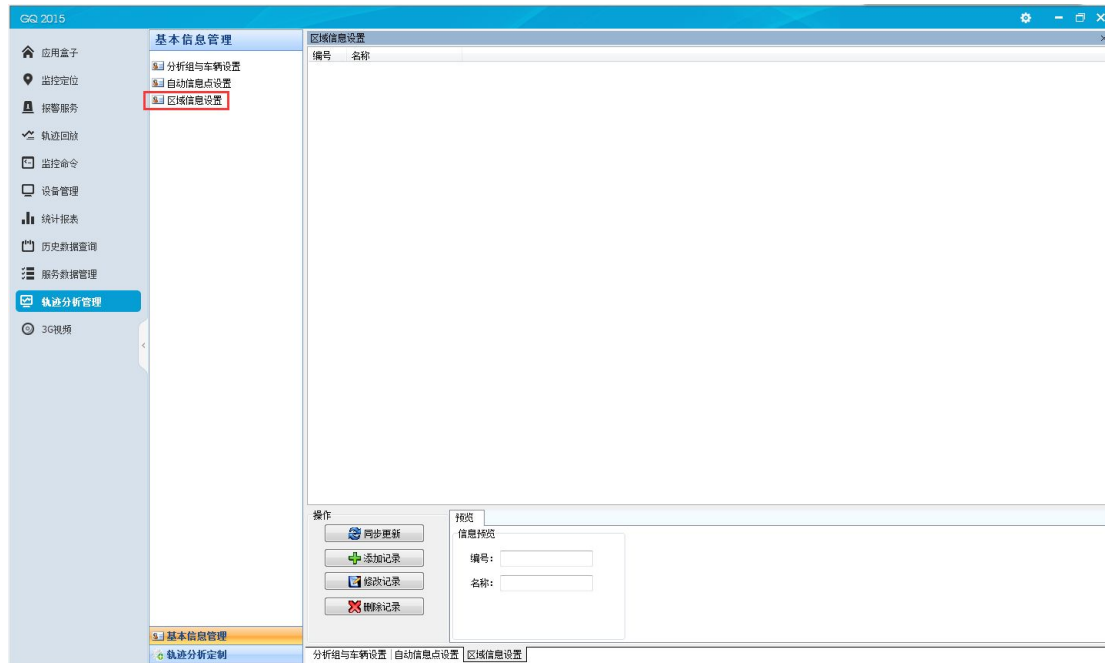


图 5-14-1-13

同步更新：点击【同步更新】，显示区域信息全部记录。

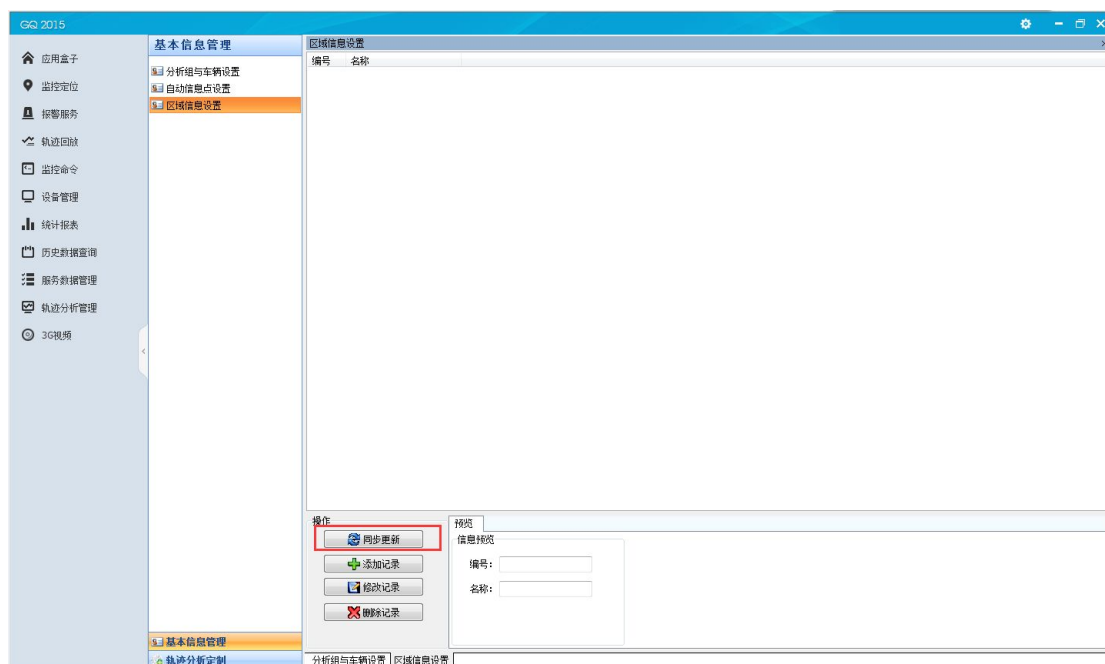


图 5-14-1-14

添加记录：点击【添加记录】，点击“设置区域”，弹出的窗体上选择工具后在地图上选取区域，点击“保存”，填写名称后保存，记录列表上显示成功新增的记录。

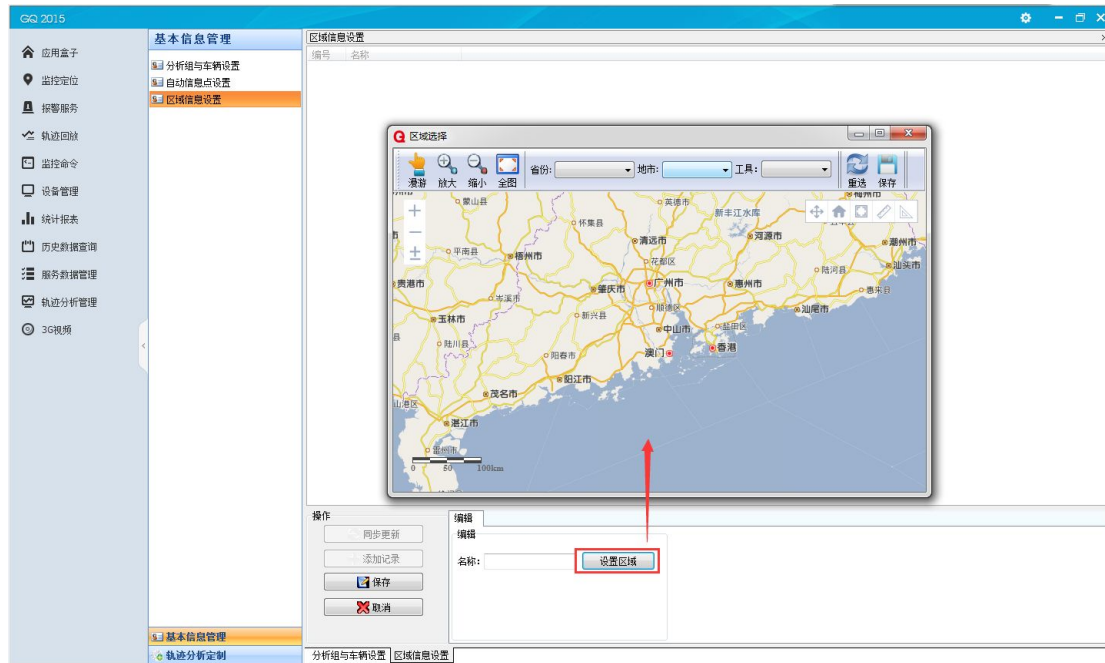


图 5-14-1-15

修改记录：在已查询的记录列表上选中一条记录，点击【修改记录】，修改其中的信息，点击保存，则成功修改该记录。

删除记录：在已查询的记录列表上选中需删除的记录，点击【删除记录】，弹出的提示点击【是】，则成功删除记录。

5.14.2 轨迹分析定制

轨迹分析定制有 10 个模块：疲劳驾驶报警设置、超速报警定制设置、进出地点报警设置、油位异常报警设置、超时停车定制设置、区域限速定制设置、行车路线定制设置、道路分类限速设置、离线报警定制设置和禁上高速报警设置。

5.14.2.1 疲劳驾驶报警设置

本模块有 4 个功能，分别为同步更新、添加记录、修改记录、删除记录，用于疲劳驾驶报警设置。

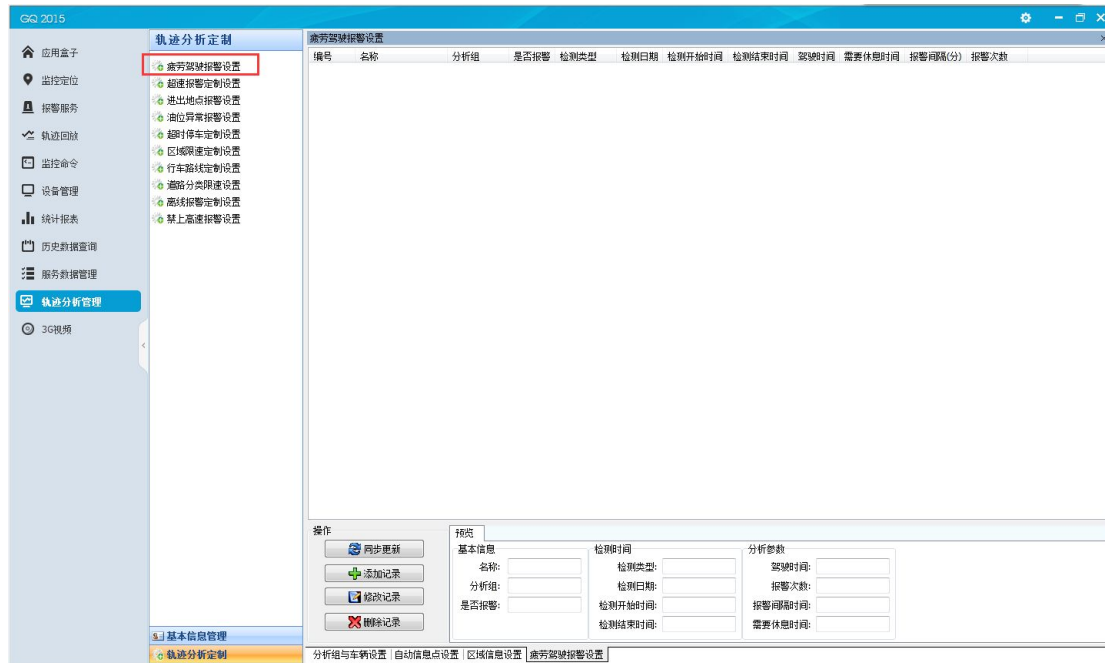


图 5-14-2-1

同步更新：点击【同步更新】，显示全部记录。

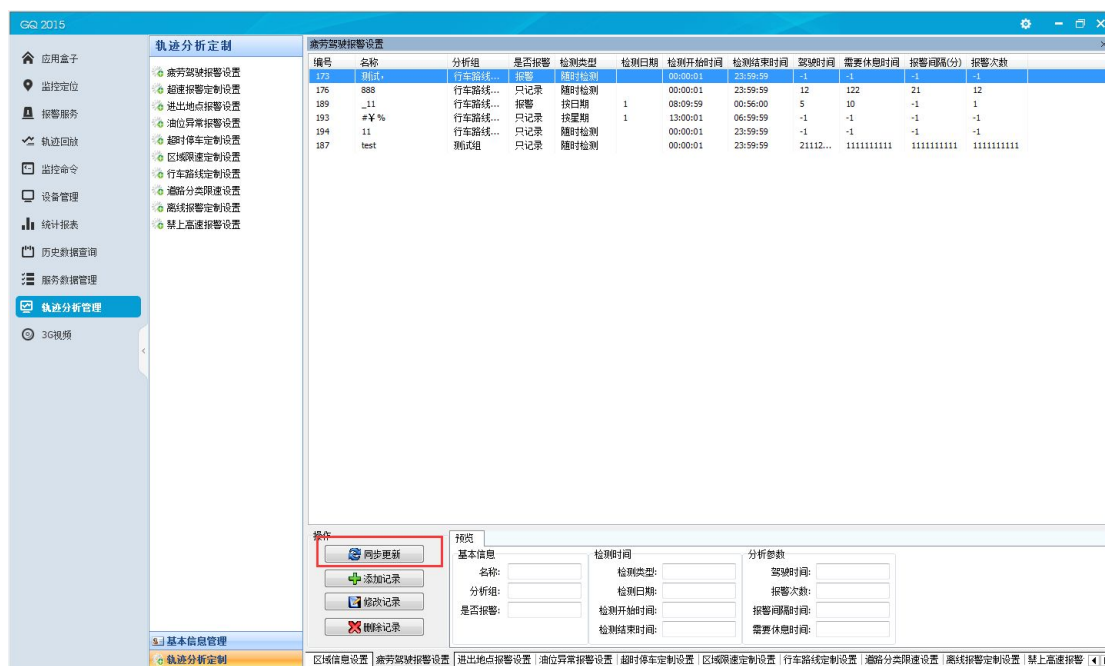


图 5-14-2-2

添加记录：点击【添加记录】，在基本资料中填写信息后保存，记录列表上显示成功新增的记录。

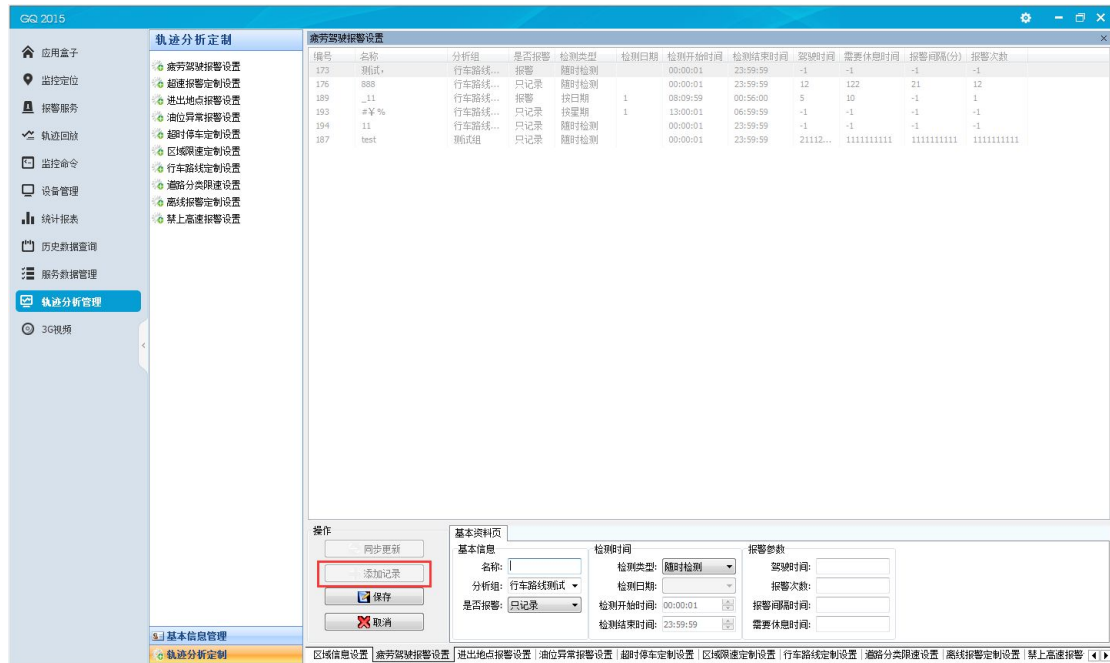


图 5-14-2-3

修改记录: 在已查询的记录列表上选中一条记录，点击【修改记录】，修改其中的信息，点击保存，则成功修改该记录。

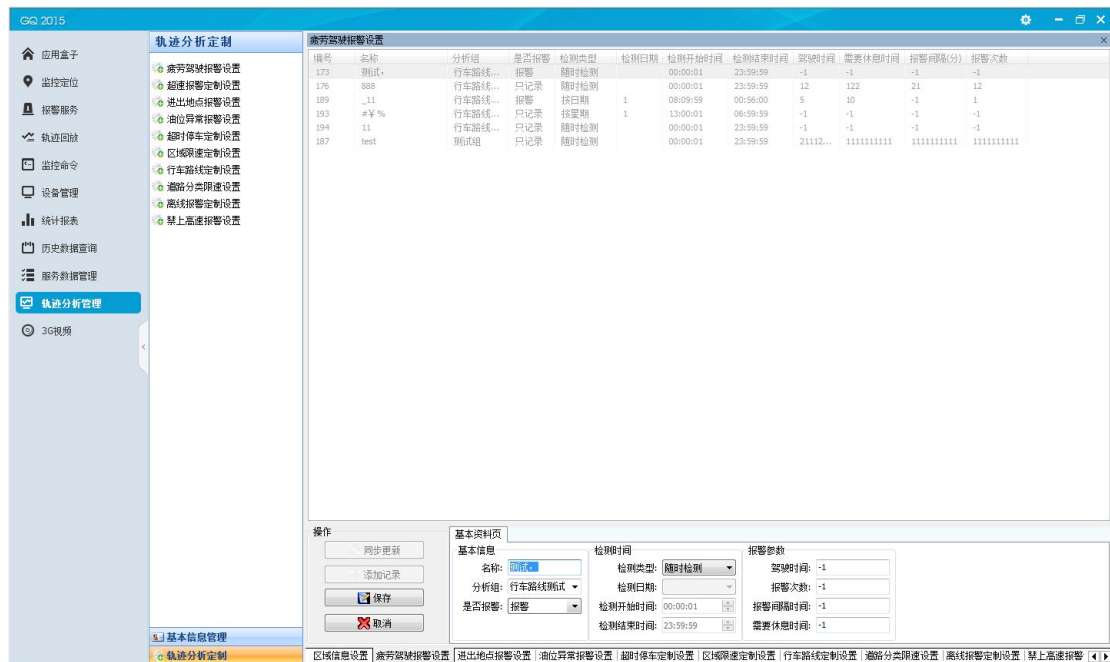


图 5-14-2-4

删除记录: 在已查询的记录列表上选中需删除的记录，点击【删除记录】，弹出的提示点击【是】，则成功删除记录。

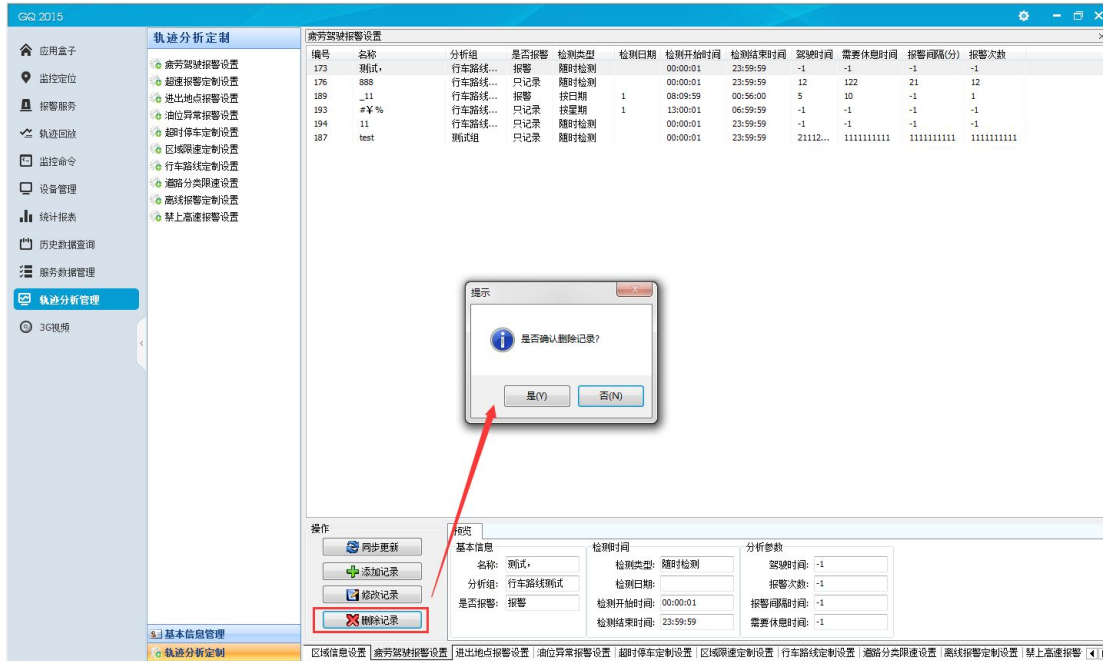


图 5-14-2-5

5.14.2.2 超速报警定制设置

本模块有 4 个功能，分别为同步更新、添加记录、修改记录、删除记录，用于超速报警定制设置。

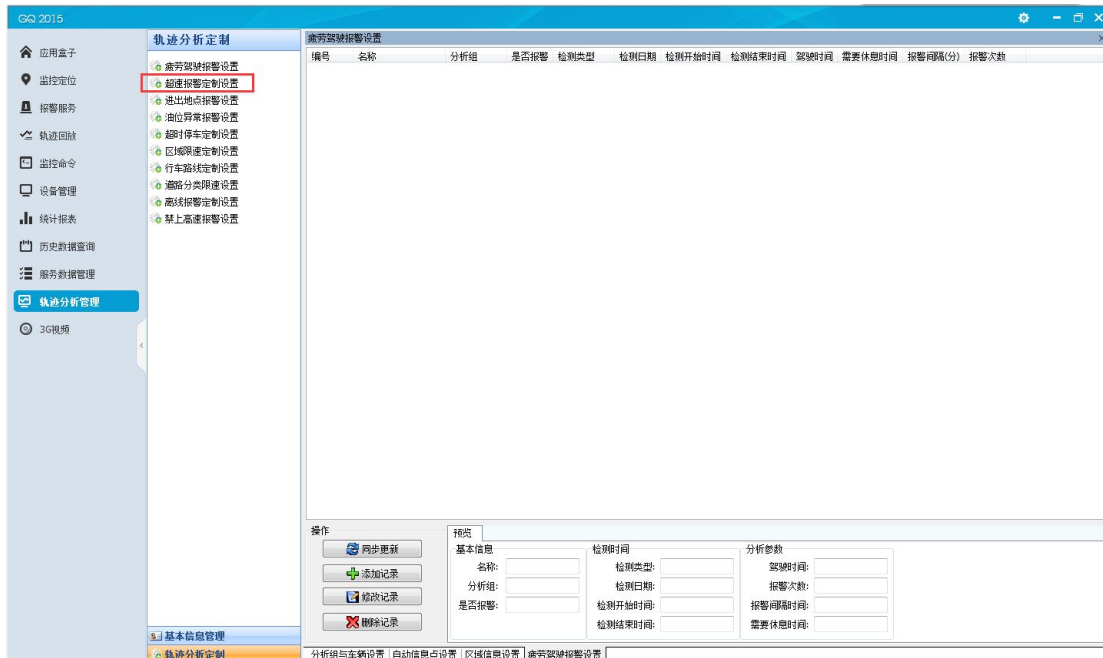


图 5-14-2-6

同步更新： 点击【同步更新】，显示全部记录。

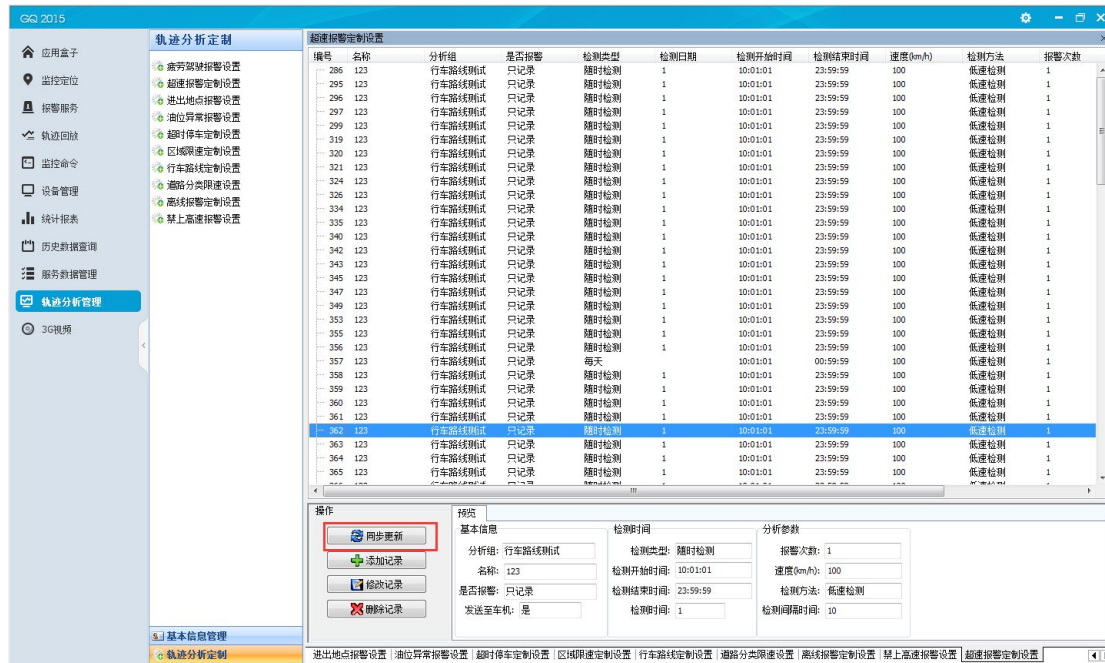


图 5-14-2-7

添加记录： 点击【添加记录】，在基本资料中填写信息后保存，记录列表上显示成功新增的记录。

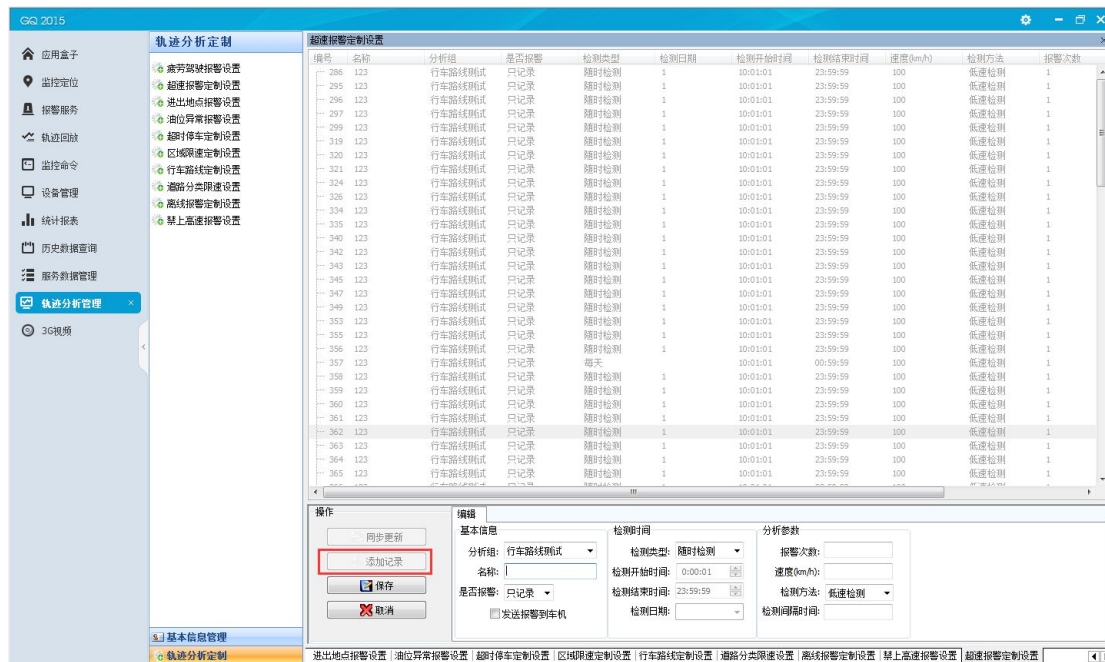


图 5-14-2-8

修改记录： 在已查询的记录列表上选中一条记录，点击【修改记录】，修改其中的信息，点击保存，则成功修改该记录。

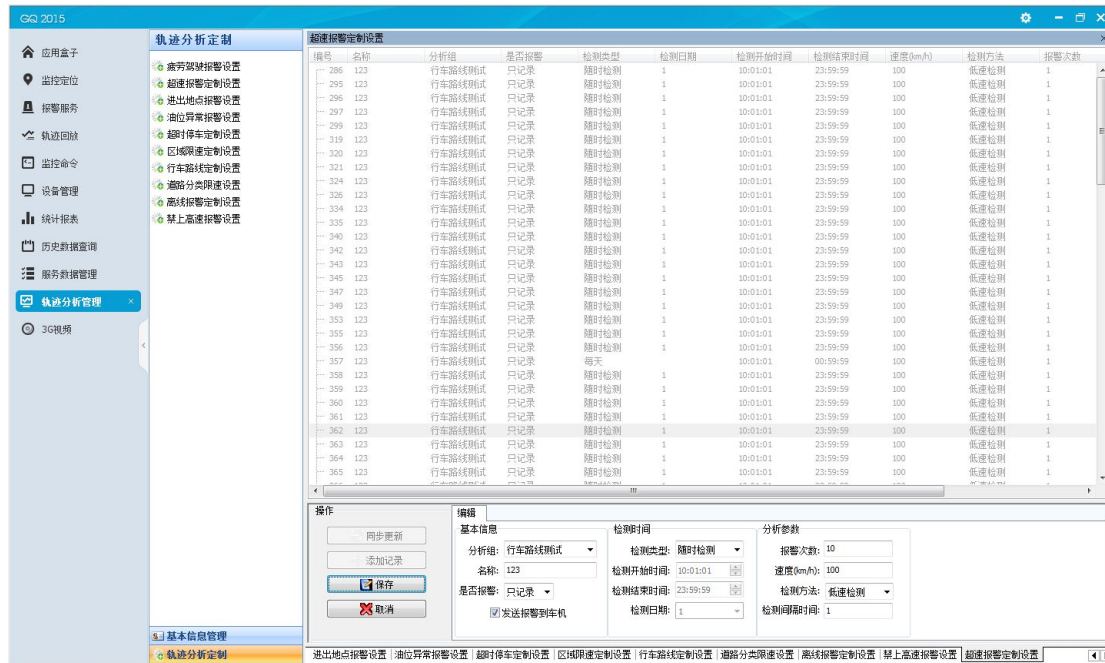


图 5-14-2-9

删除记录：在已查询的记录列表上选中需删除的记录，点击【删除记录】，弹出的提示点击【是】，则成功删除记录。

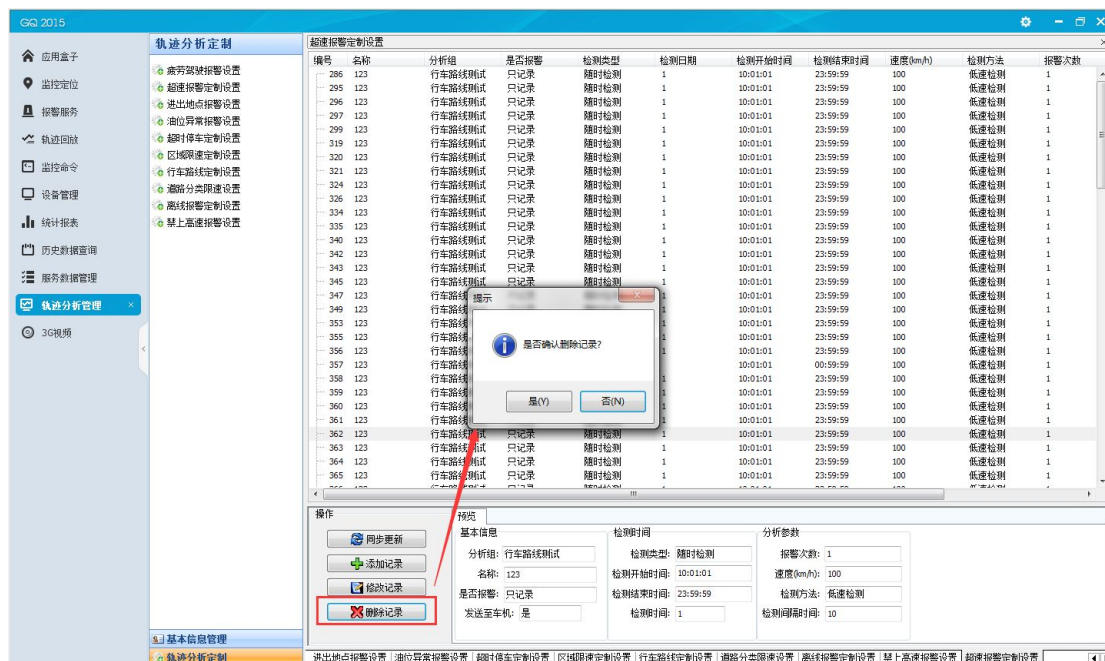


图 5-14-2-10

5.14.2.3 进出地点报警设置

本模块有 4 个功能，分别为同步更新、添加记录、修改记录、删除记录，用于进出地点报警设置。

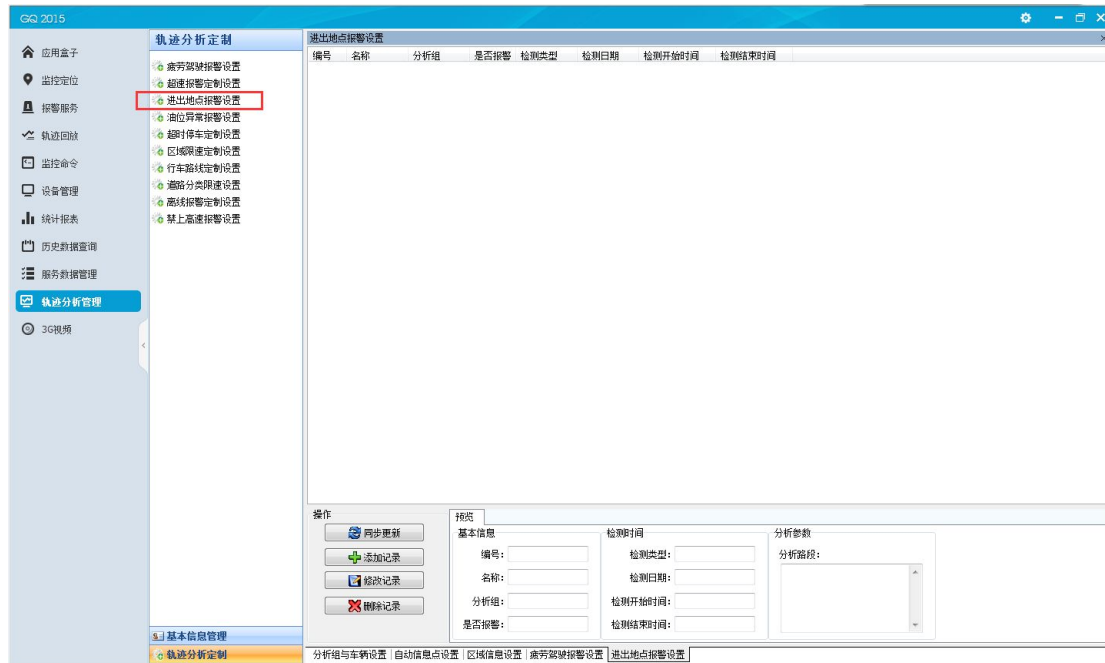


图 5-14-2-11

同步更新: 点击【同步更新】，显示全部记录。

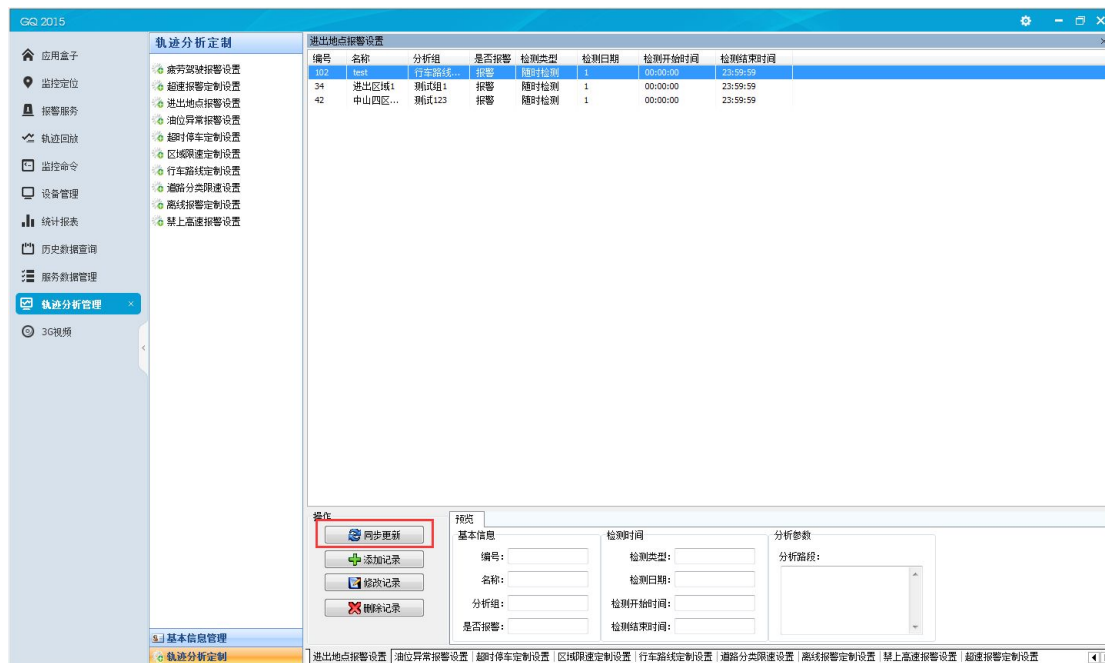


图 5-14-2-12

添加记录: 点击【添加记录】，在基本资料中填写信息后保存，记录列表上显示成功新增的记录。

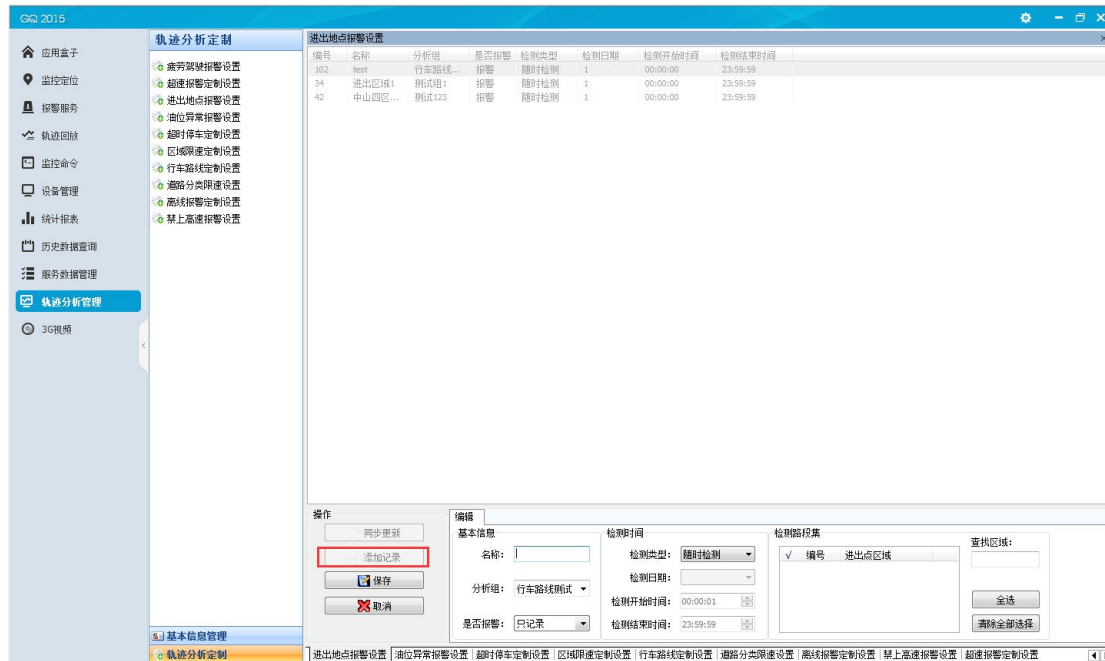


图 5-14-2-13

修改记录: 在已查询的记录列表上选中一条记录，点击【修改记录】，修改其中的信息，点击保存，则成功修改该记录。

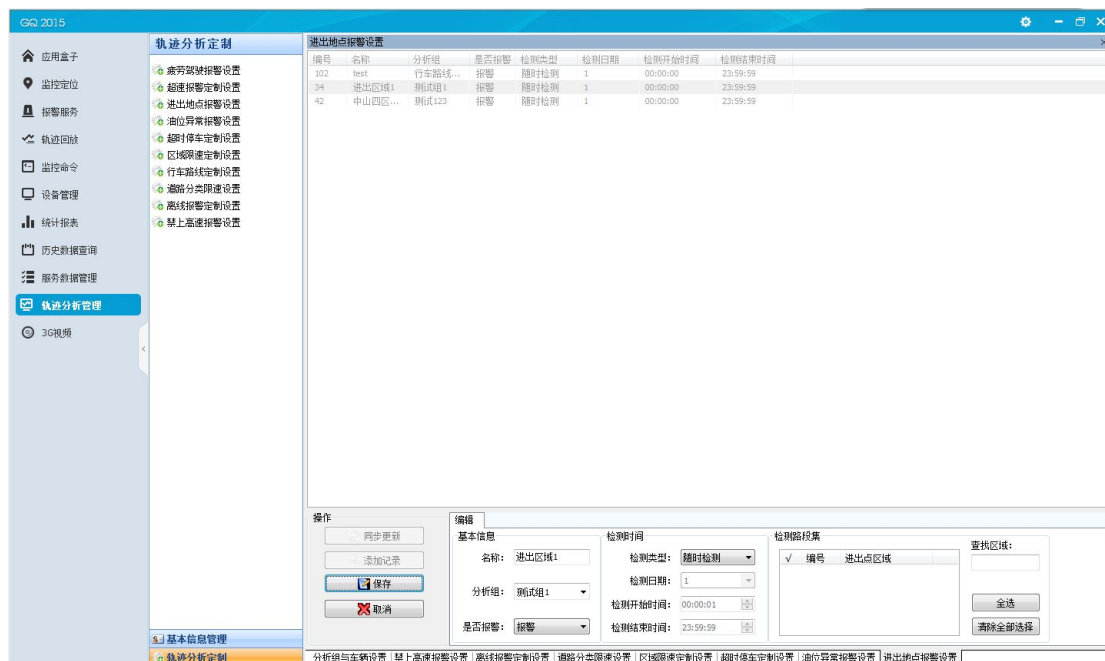


图 5-14-2-14

删除记录: 在已查询的记录列表上选中需删除的记录，点击【删除记录】，弹出的提示点击【是】，则成功删除记录。

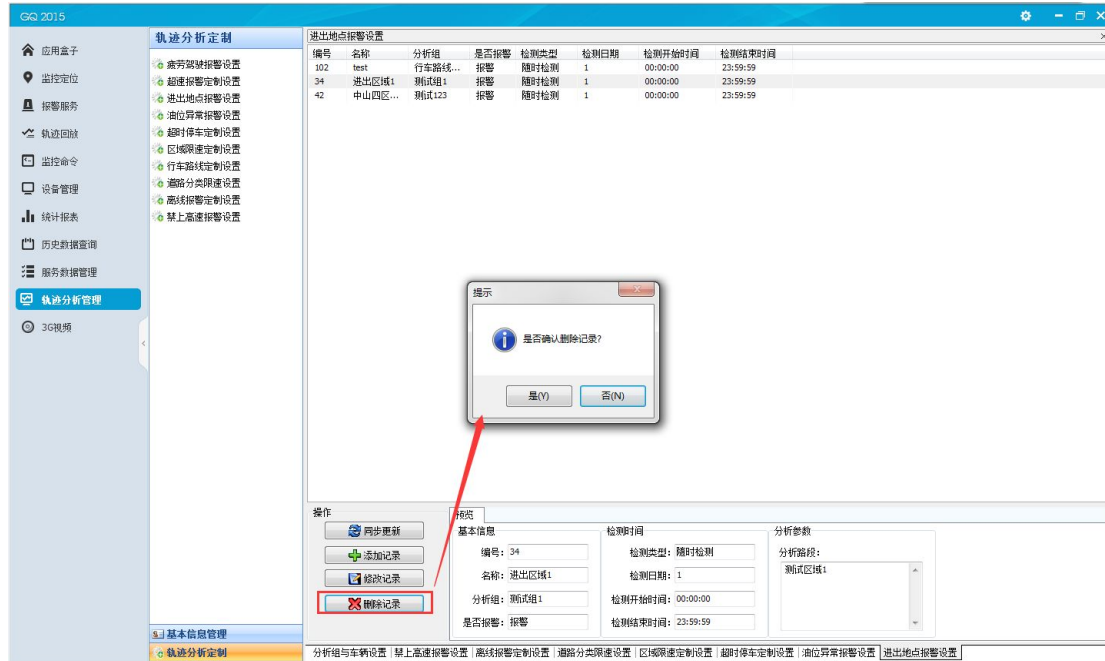


图 5-14-2-15

5.14.2.4 油位异常报警设置

本模块有 4 个功能，分别为同步更新、添加记录、修改记录、删除记录，用于油位异常报警设置。

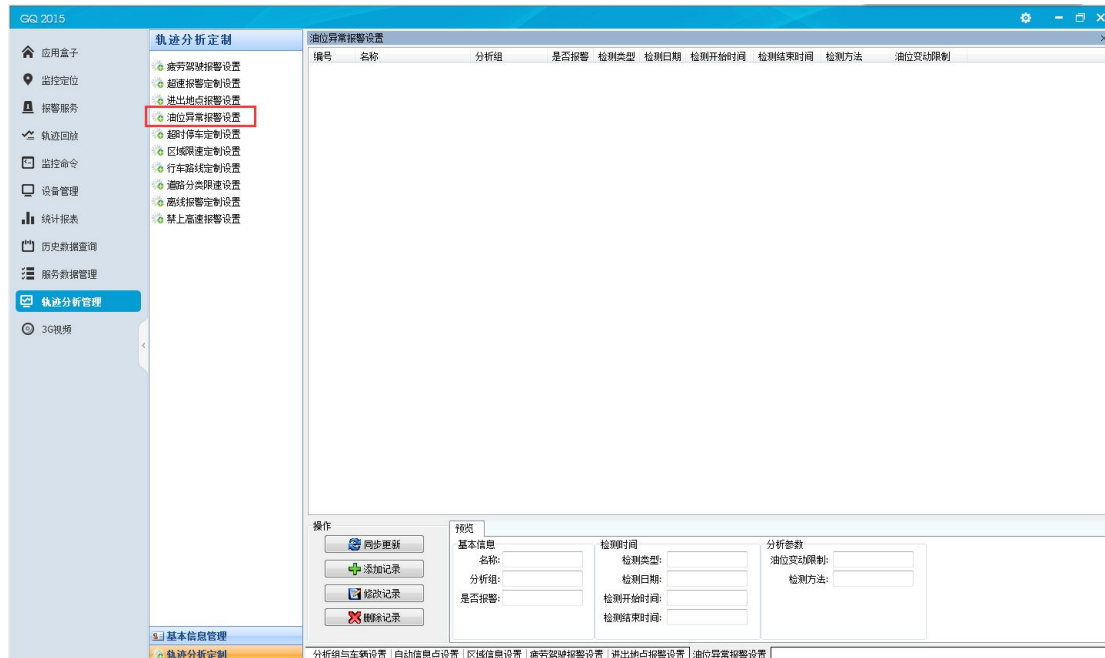


图 5-14-2-16

同步更新：点击【同步更新】，显示全部记录。

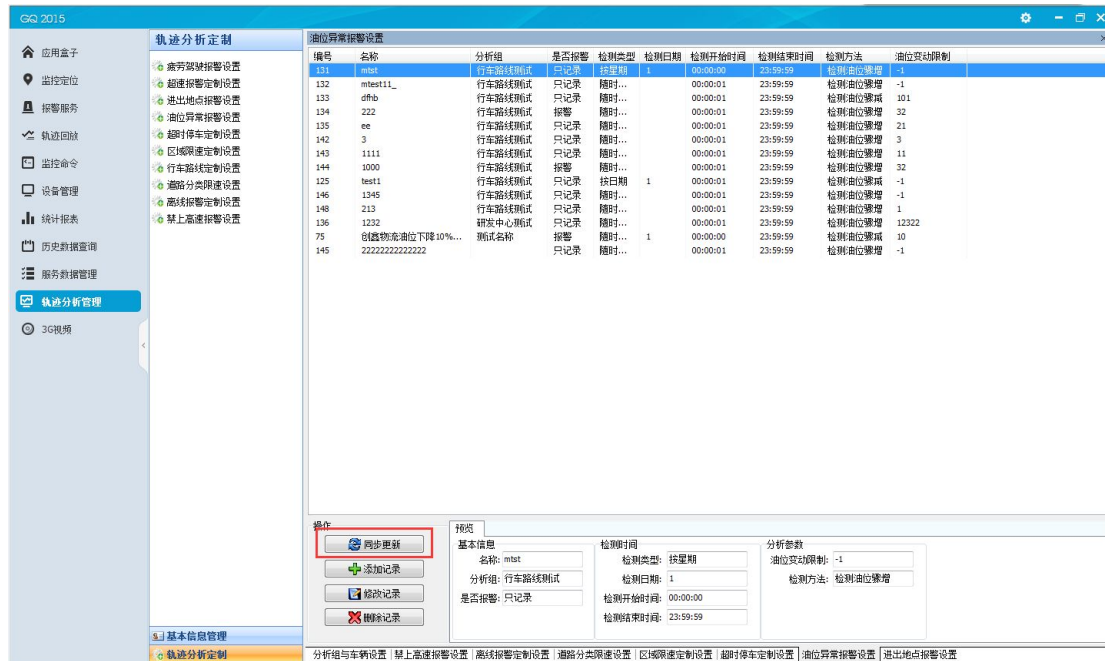


图 5-14-2-17

添加记录： 点击【添加记录】，在基本资料中填写信息后保存，记录列表上显示成功新增的记录。

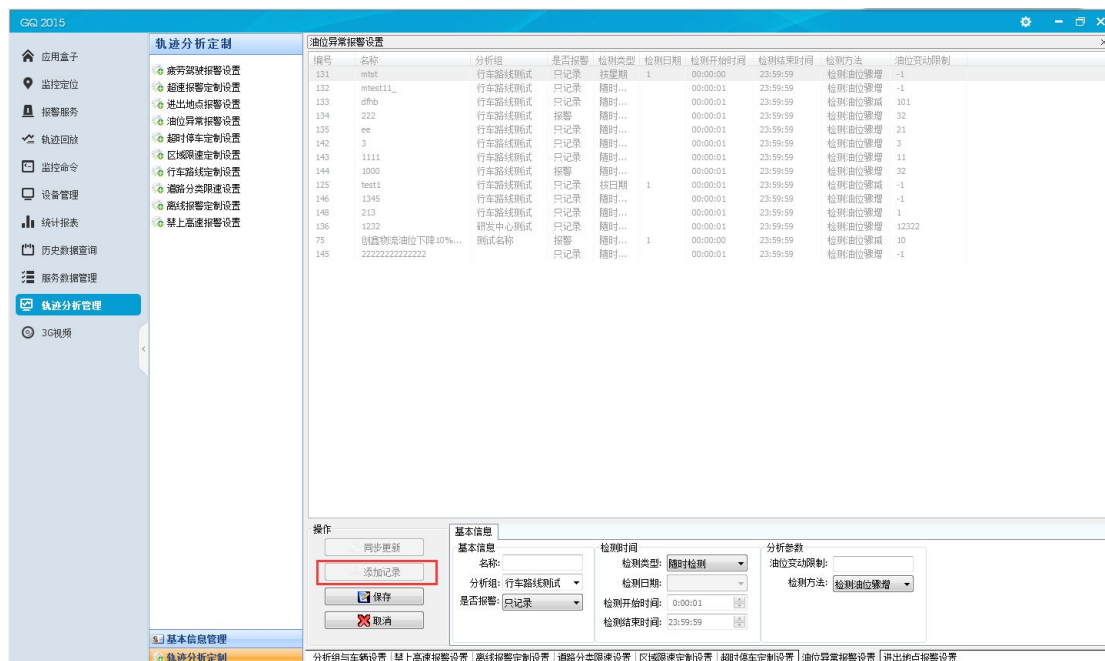


图 5-14-2-18

修改记录： 在已查询的记录列表上选中一条记录，点击【修改记录】，修改其中的信息，点击保存，则成功修改该记录。

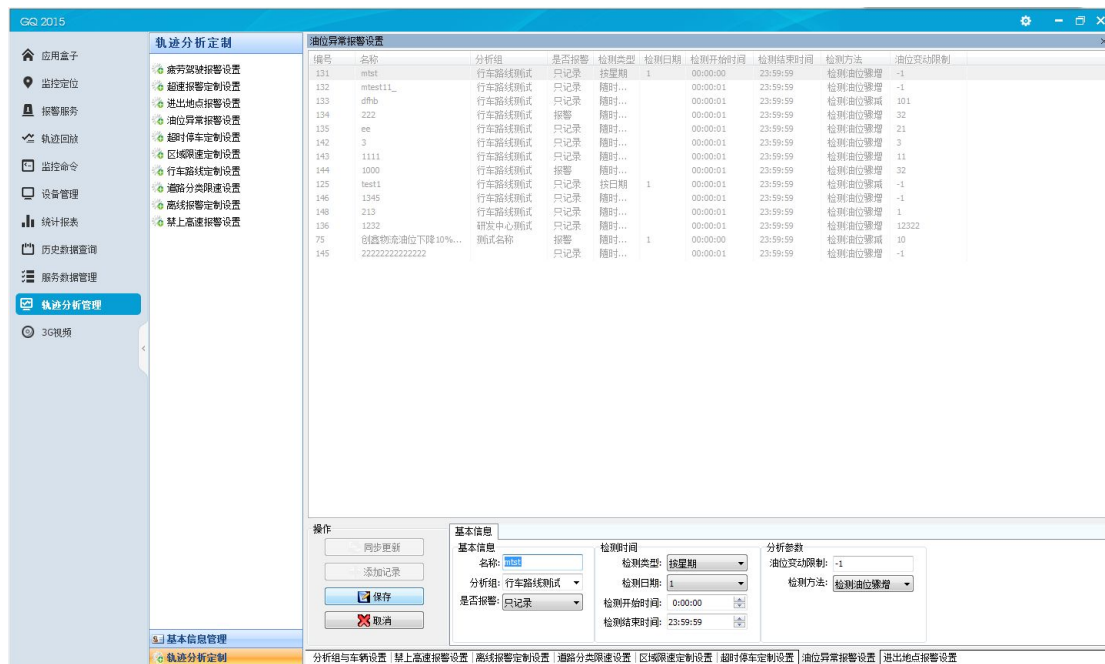


图 5-14-2-19

删除记录：在已查询的记录列表上选中需删除的记录，点击【删除记录】，弹出的提示点击【是】，则成功删除记录。

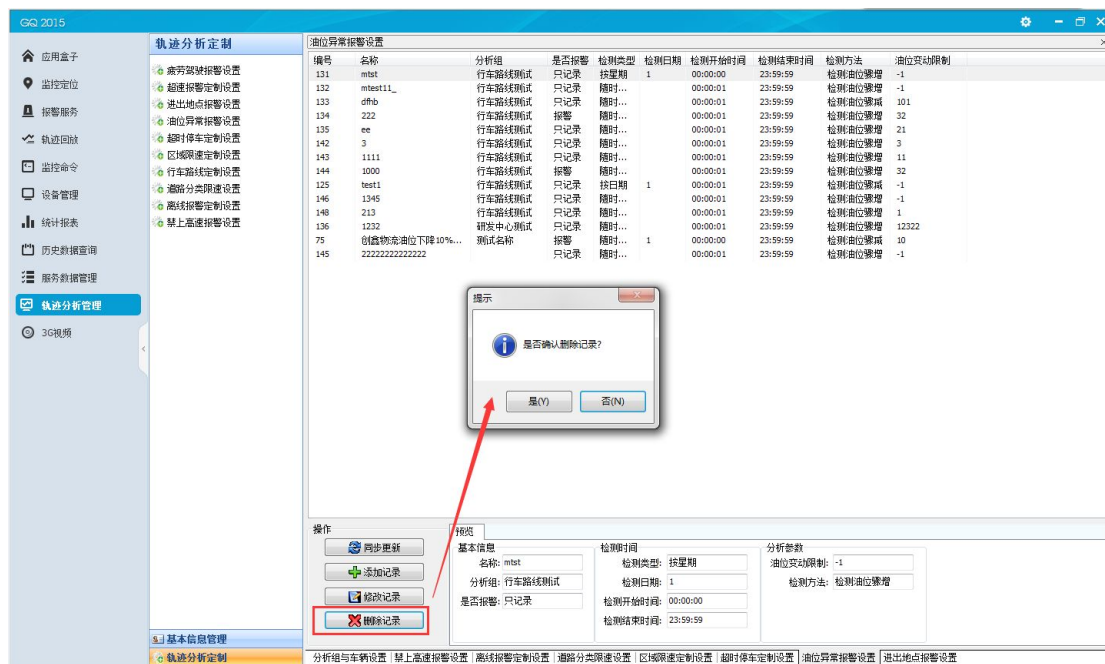


图 5-14-2-20

5.14.2.5 超时停车定制设置

本模块有 4 个功能，分别为同步更新、添加记录、修改记录、删除记录，用于超时停车定制设置。

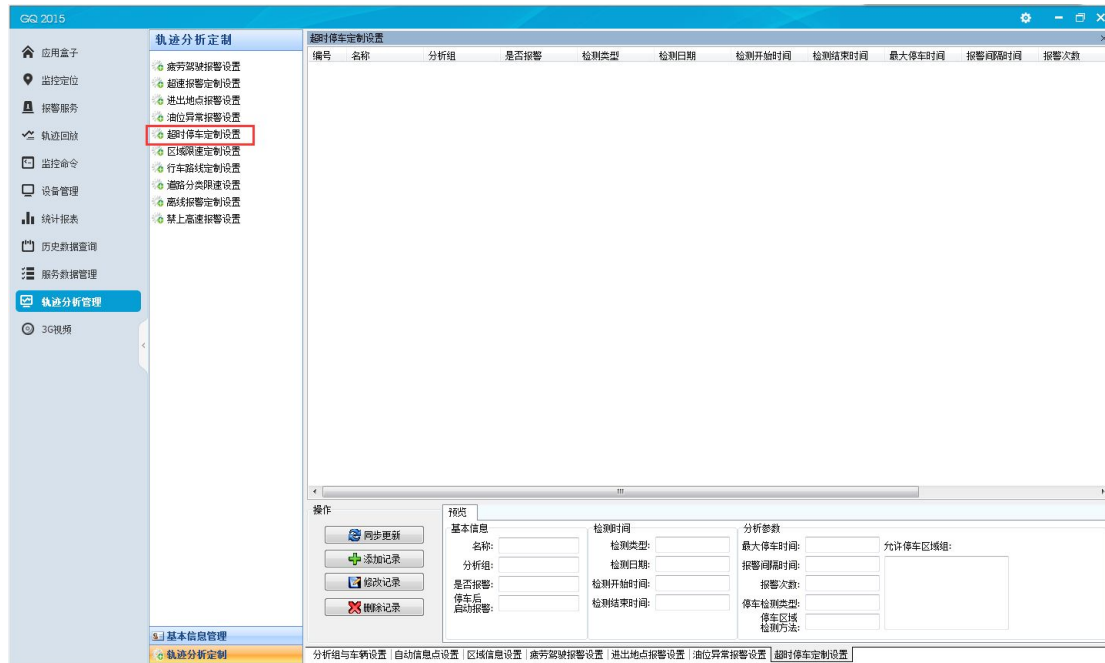


图 5-14-2-21

同步更新：点击【同步更新】，显示全部记录。

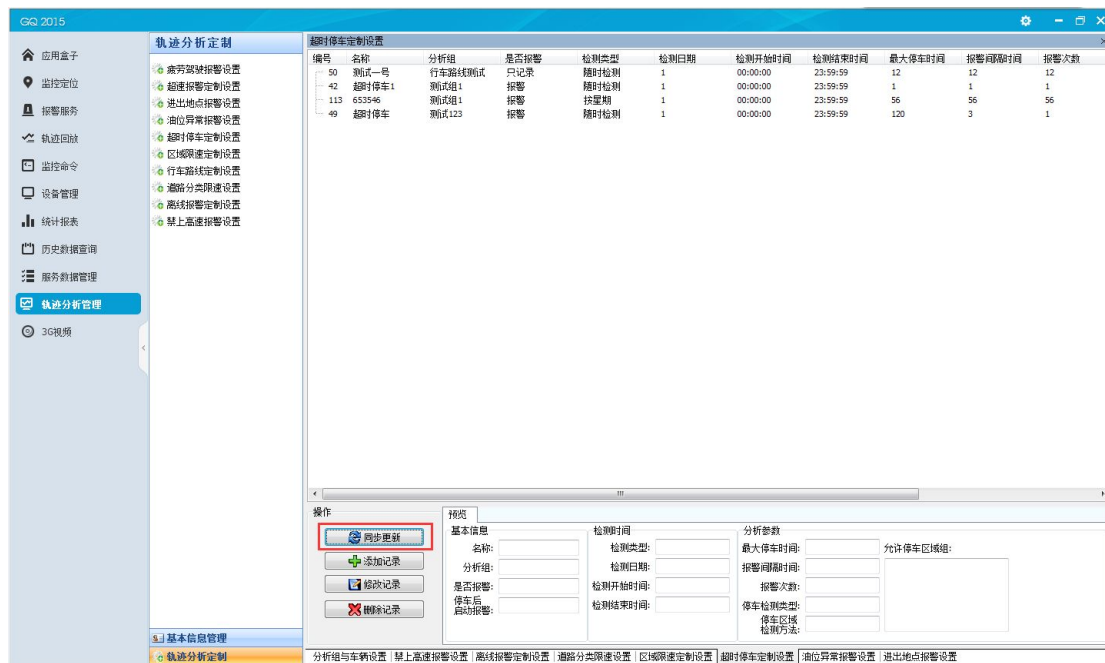


图 5-14-2-22

添加记录：点击【添加记录】，在基本资料中填写信息后保存，记录列表上显示成功新增的记录。

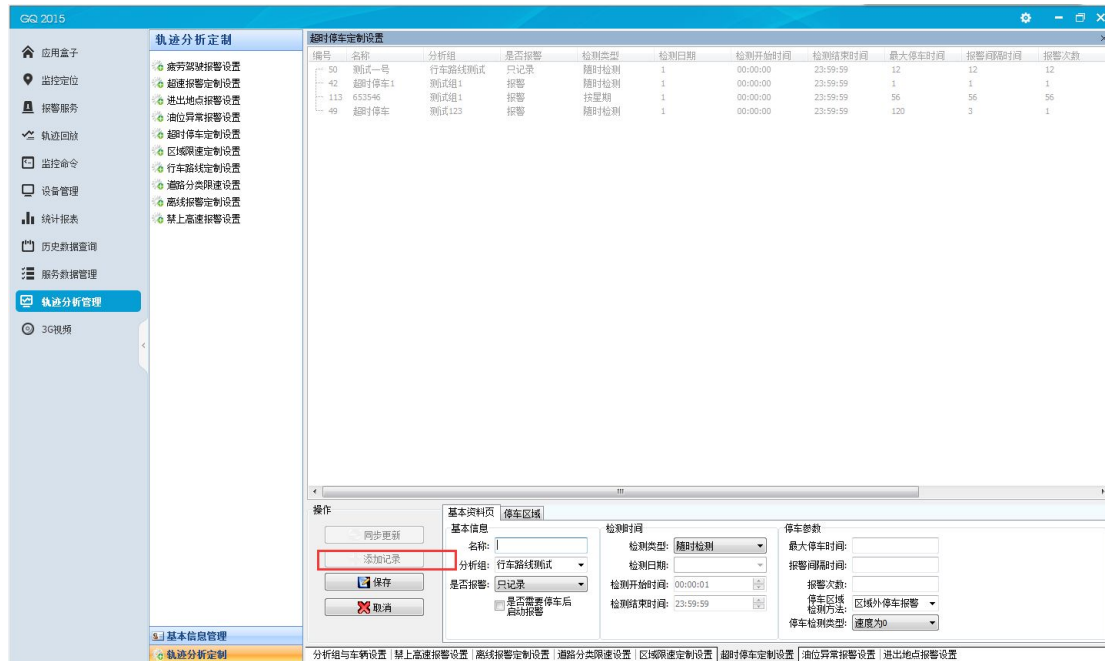


图 5-14-2-23

修改记录: 在已查询的记录列表上选中一条记录，点击【修改记录】，修改其中的信息，点击保存，则成功修改该记录。

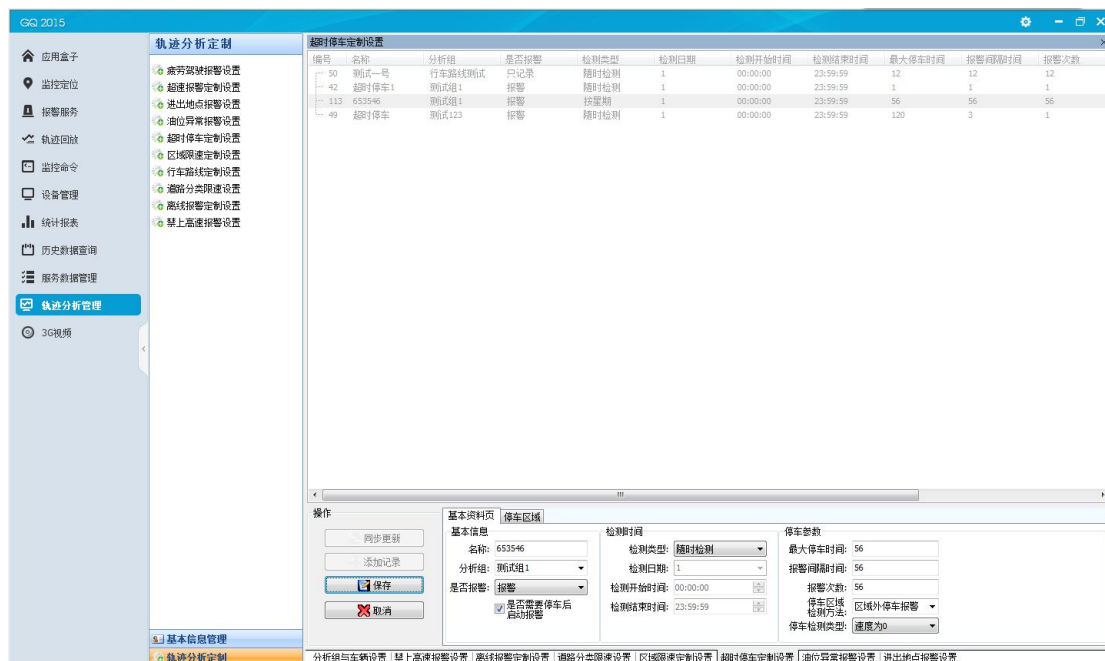


图 5-14-2-24

删除记录: 在已查询的记录列表上选中需删除的记录，点击【删除记录】，弹出的提示点击【是】，则成功删除记录。

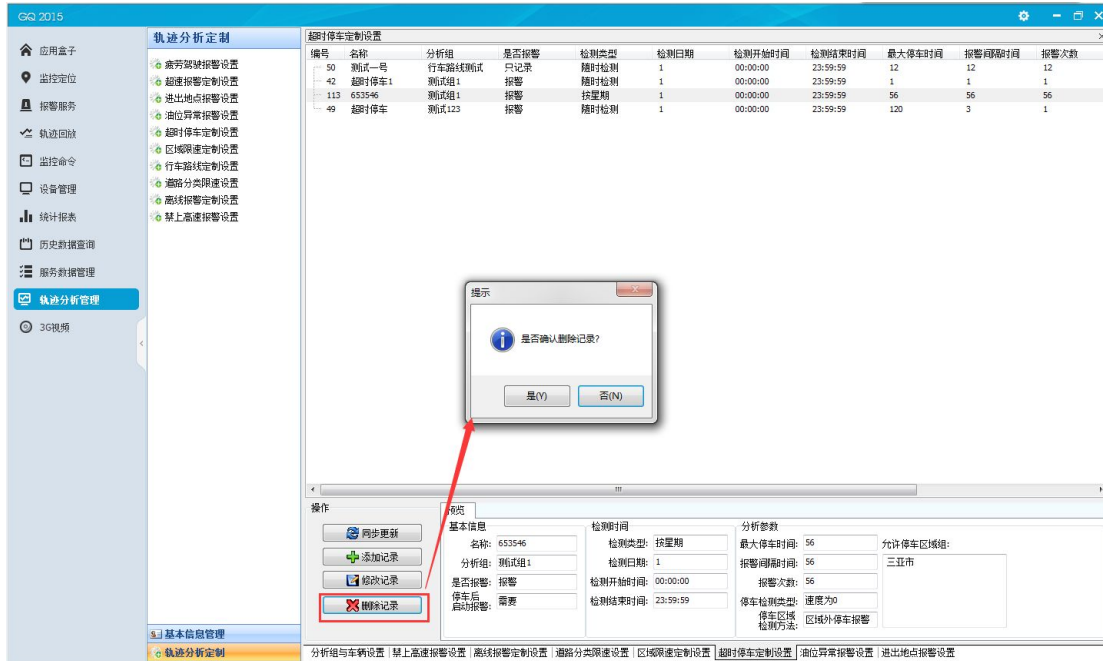


图 5-14-2-25

5.14.2.6 区域限速定制设置

本模块有 4 个功能，分别为同步更新、添加记录、修改记录、删除记录，用于区域限速定制设置。

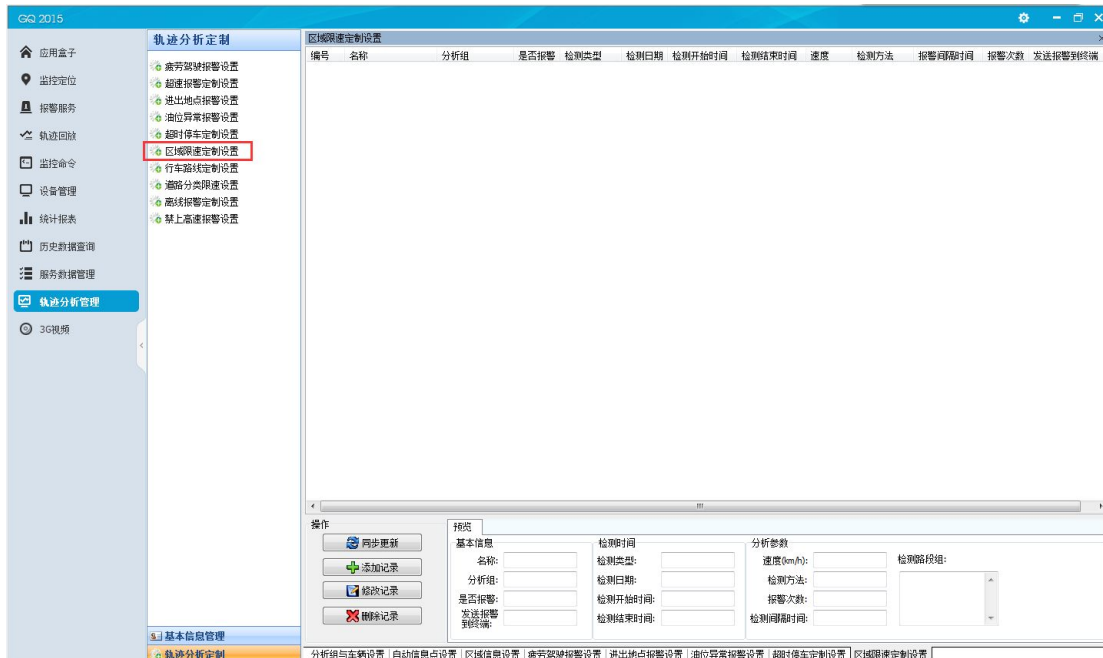


图 5-14-2-26

同步更新： 点击【同步更新】，显示全部记录。

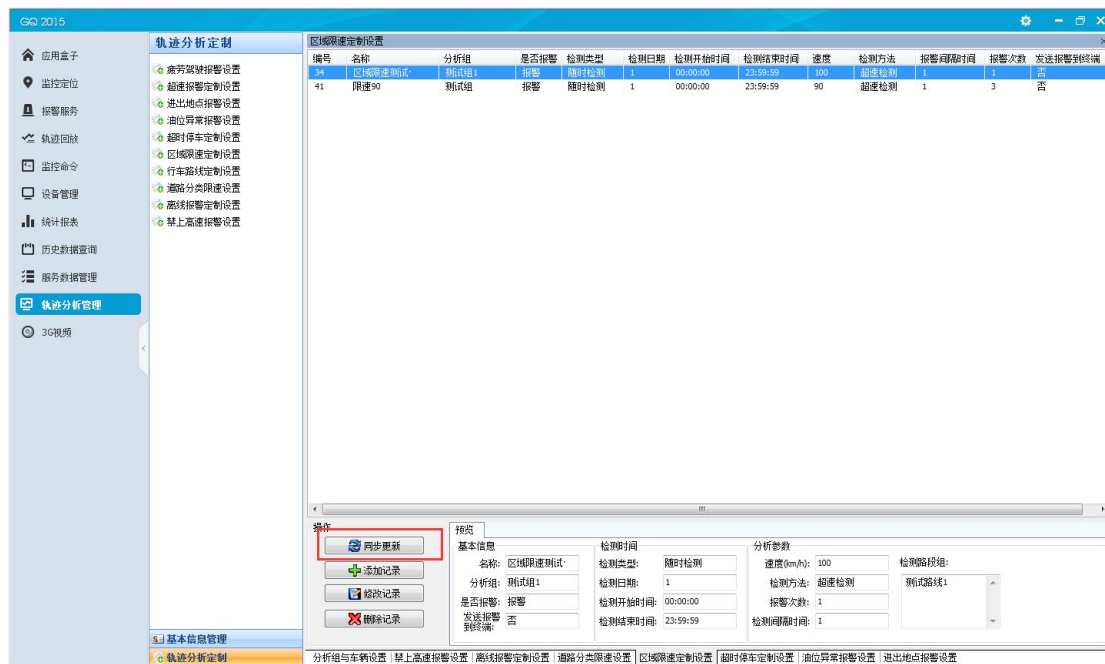


图 5-14-2-27

添加记录： 点击【添加记录】，在基本资料中填写信息后保存，记录列表上显示成功新增的记录。

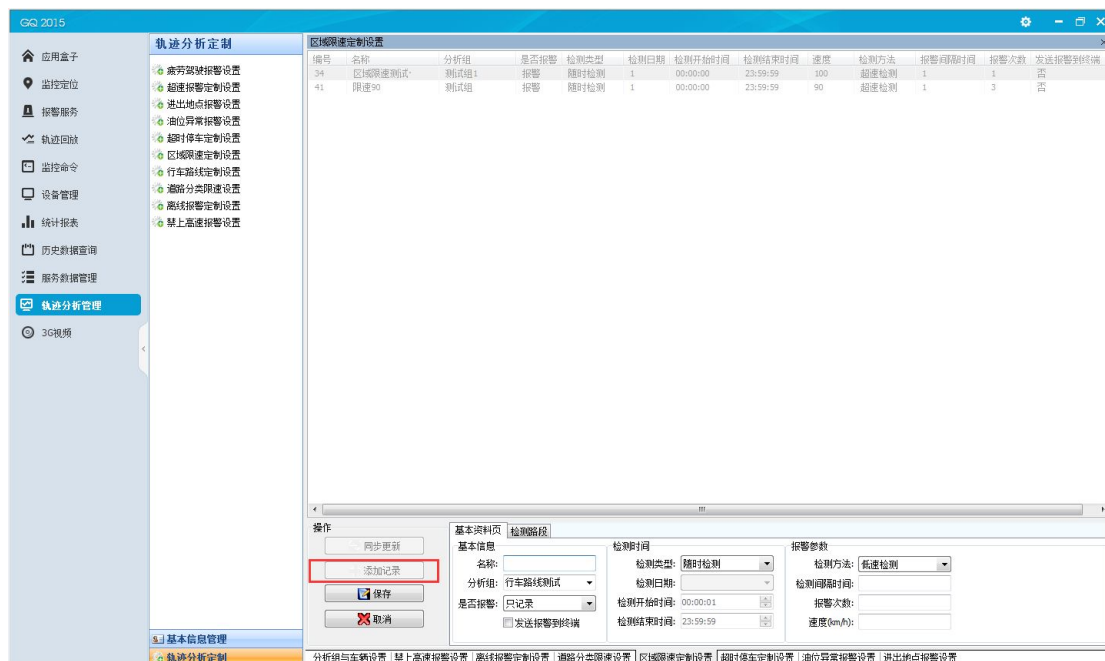


图 5-14-2-28

修改记录： 在已查询的记录列表上选中一条记录，点击【修改记录】，修改其中的信息，点击保存，则成功修改该记录。

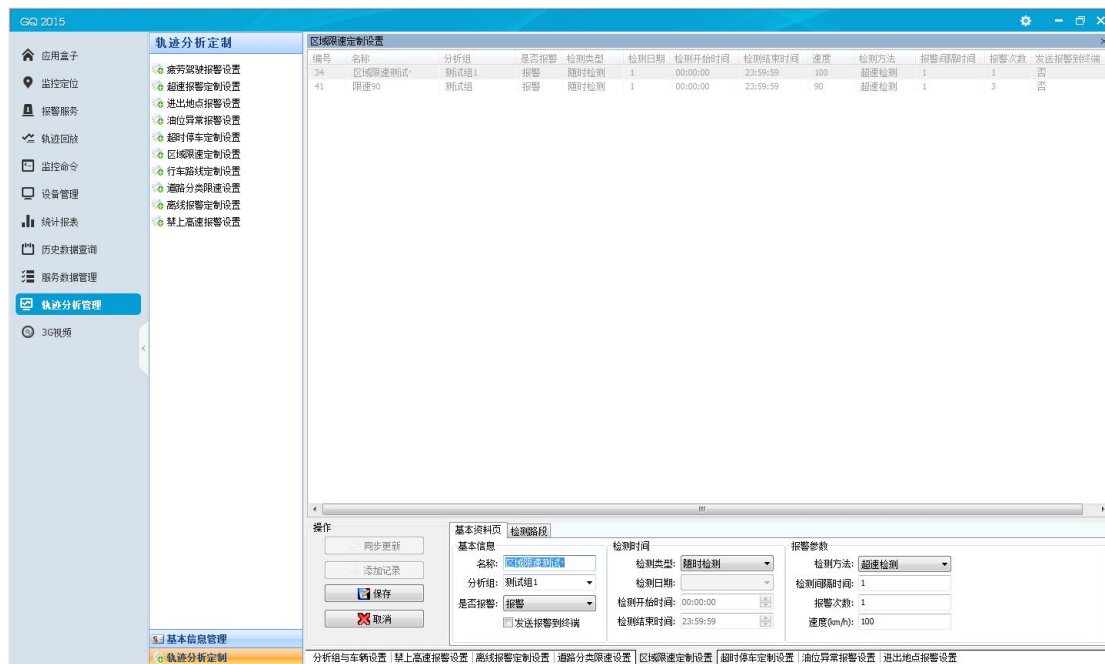


图 5-14-2-29

删除记录: 在已查询的记录列表上选中需删除的记录, 点击【删除记录】, 弹出的提示点击【是】, 则成功删除记录。

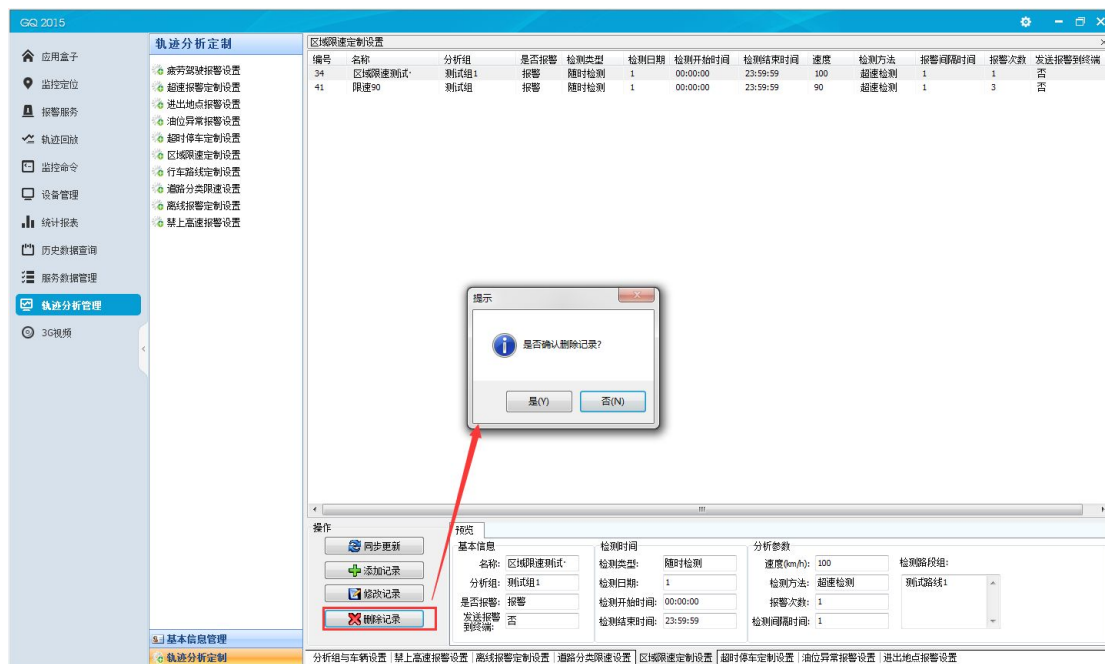


图 5-14-2-30

5.14.2.7 行车路线定制设置

本模块有 4 个功能, 分别为同步更新、添加记录、修改记录、删除记录, 用于行车路线定制设置。

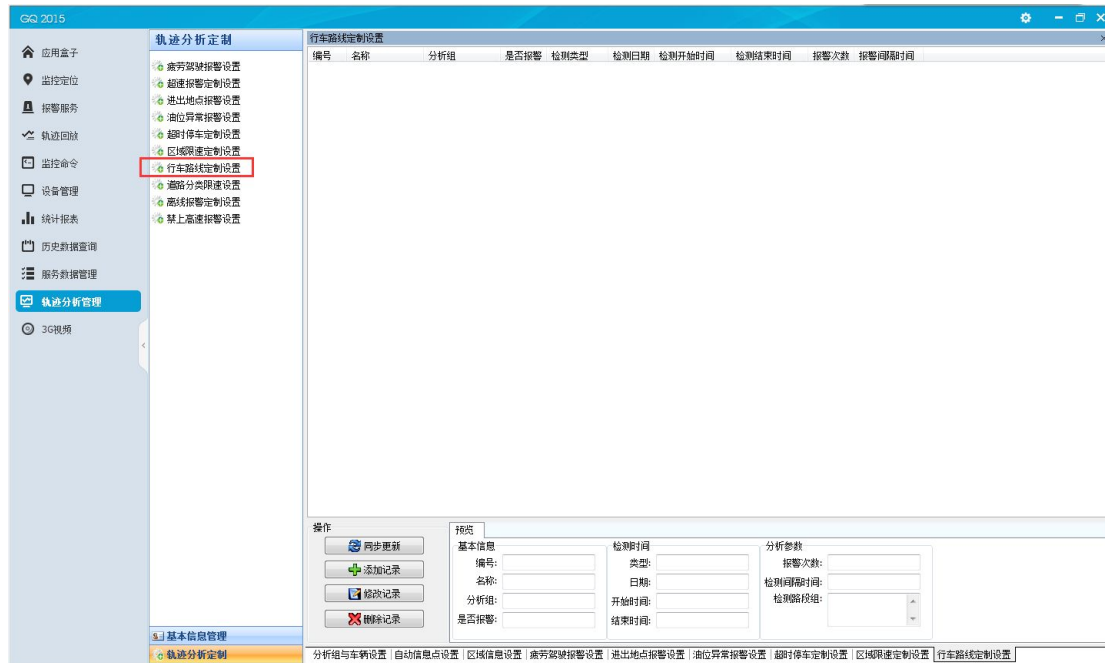


图 5-14-2-4-31

同步更新：点击【同步更新】，显示全部记录。

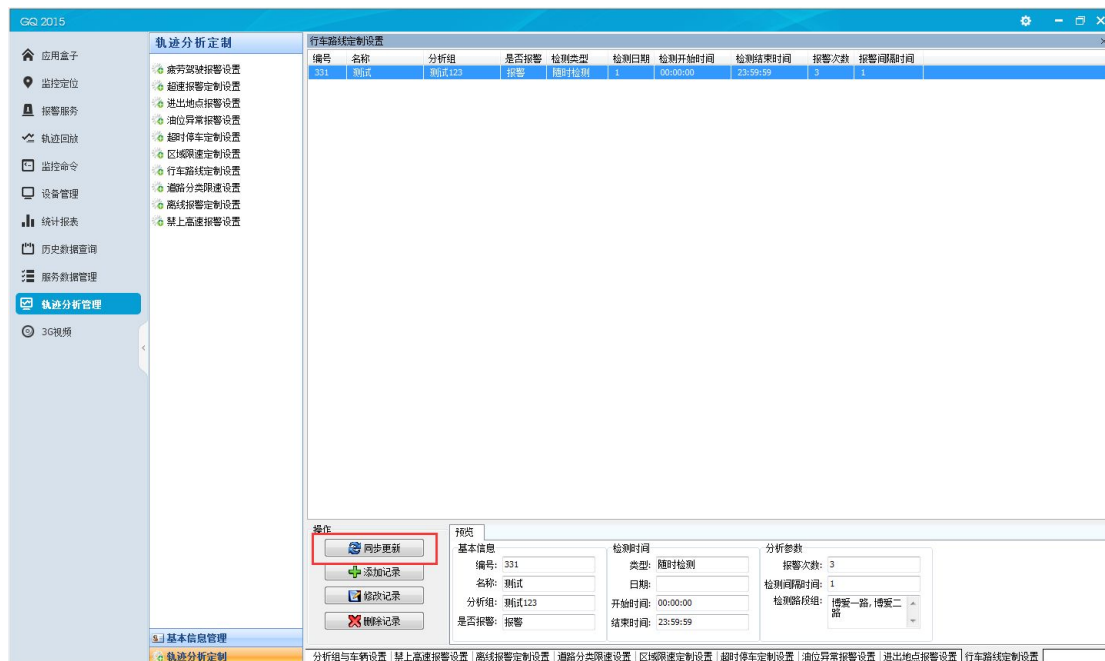


图 5-14-2-32

添加记录：点击【添加记录】，在基本资料中填写信息后保存，记录列表上显示成功新增的记录。

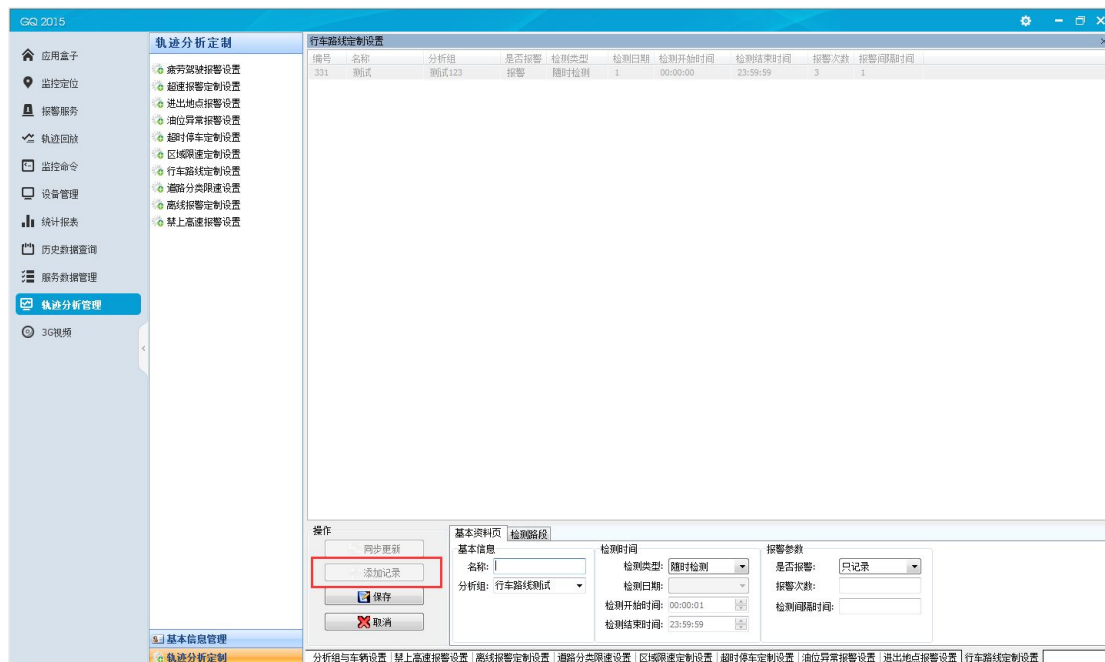


图 5-14-2-33

修改记录: 在已查询的记录列表上选中一条记录，点击【修改记录】，修改其中的信息，点击保存，则成功修改该记录。

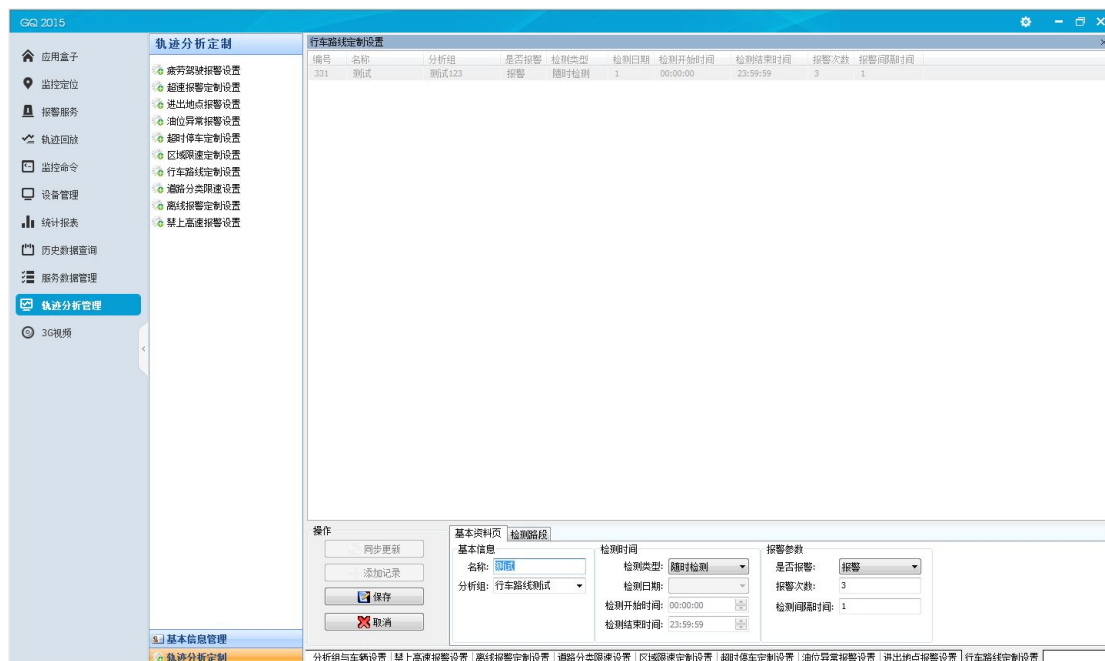


图 5-14-2-34

删除记录: 在已查询的记录列表上选中需删除的记录，点击【删除记录】，弹出的提示点击【是】，则成功删除记录。

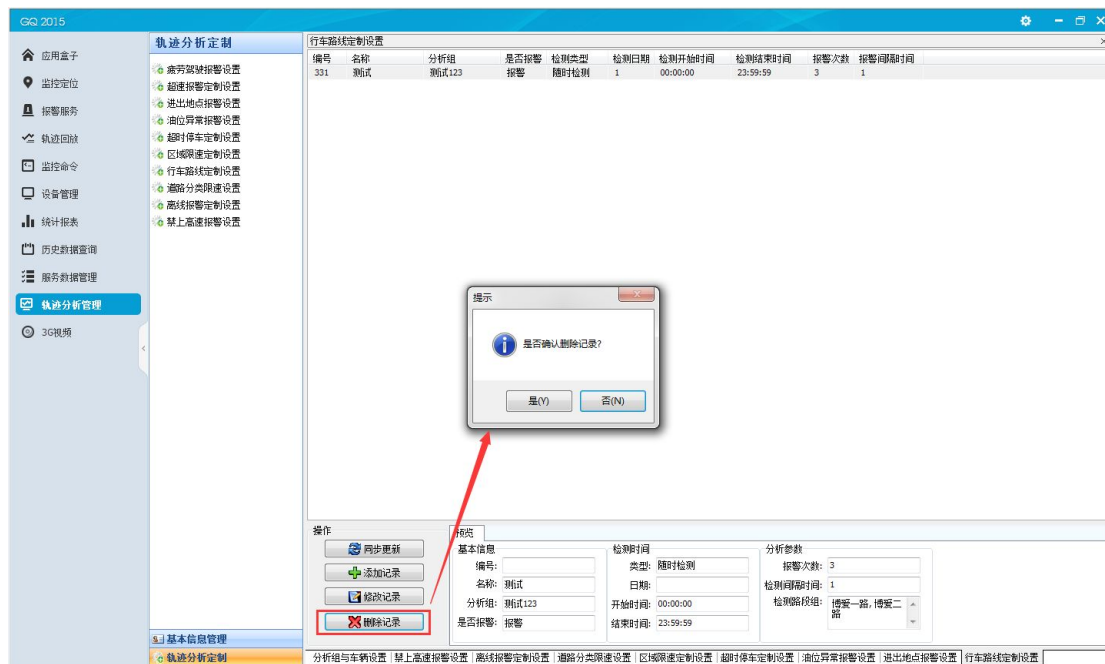


图 5-14-2-35

5.14.2.8 道路分类限速设置

本模块有 4 个功能，分别为同步更新、添加记录、修改记录、删除记录，用于道路分类限速设置。

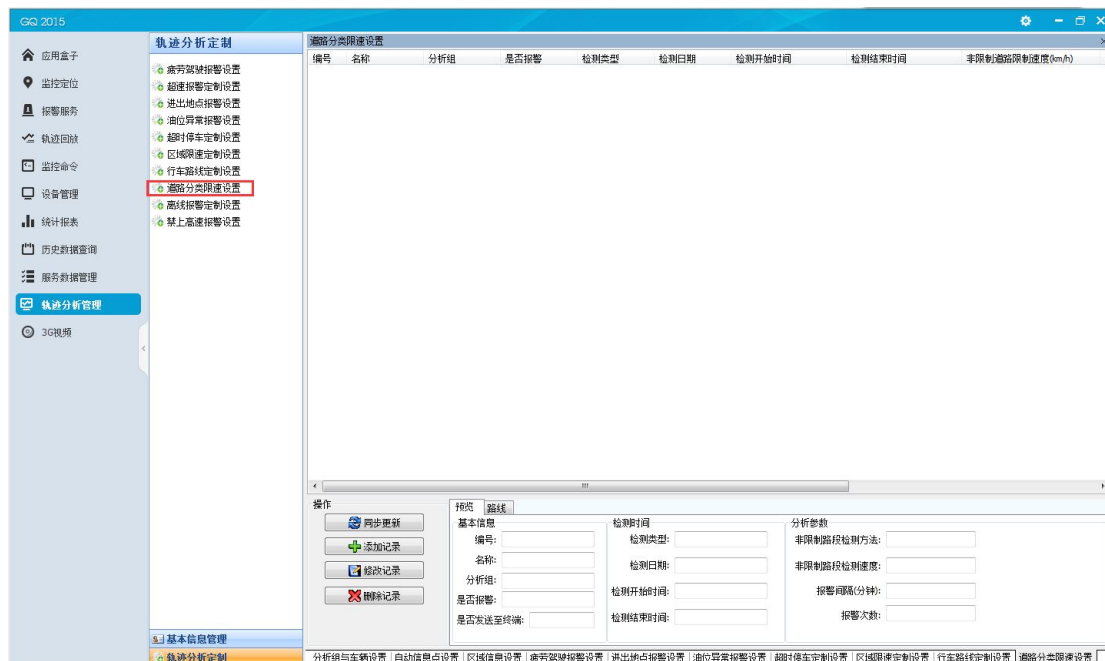


图 5-14-2-36

同步更新：点击【同步更新】，显示全部记录。

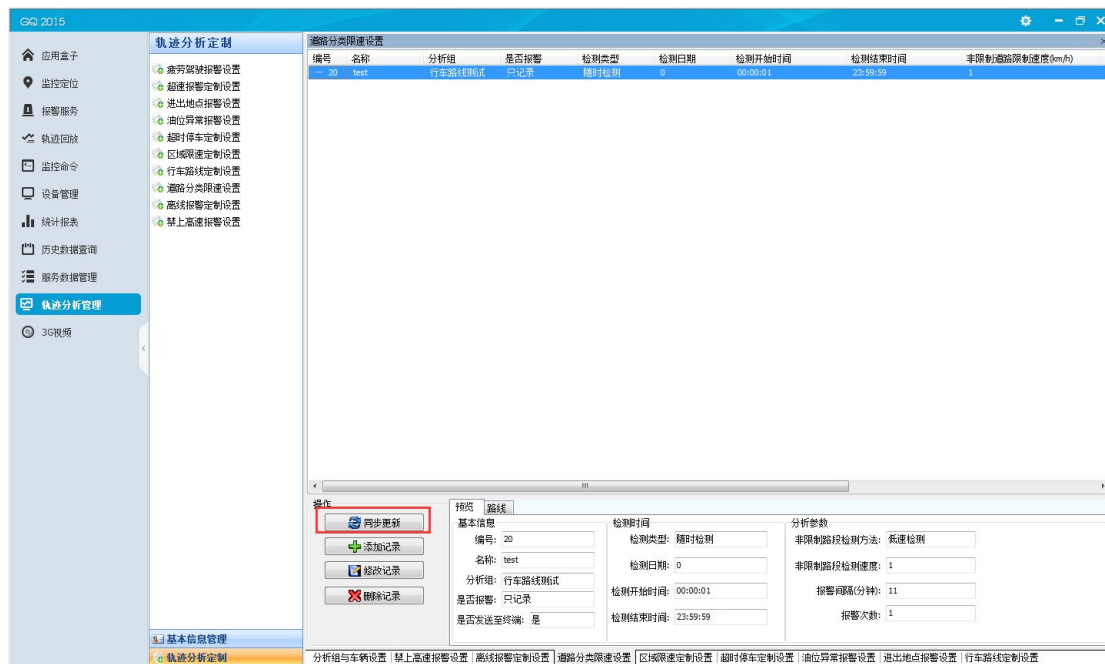


图 5-14-2-37

添加记录： 点击【添加记录】，在基本资料中填写信息后保存，记录列表上显示成功新增的记录。

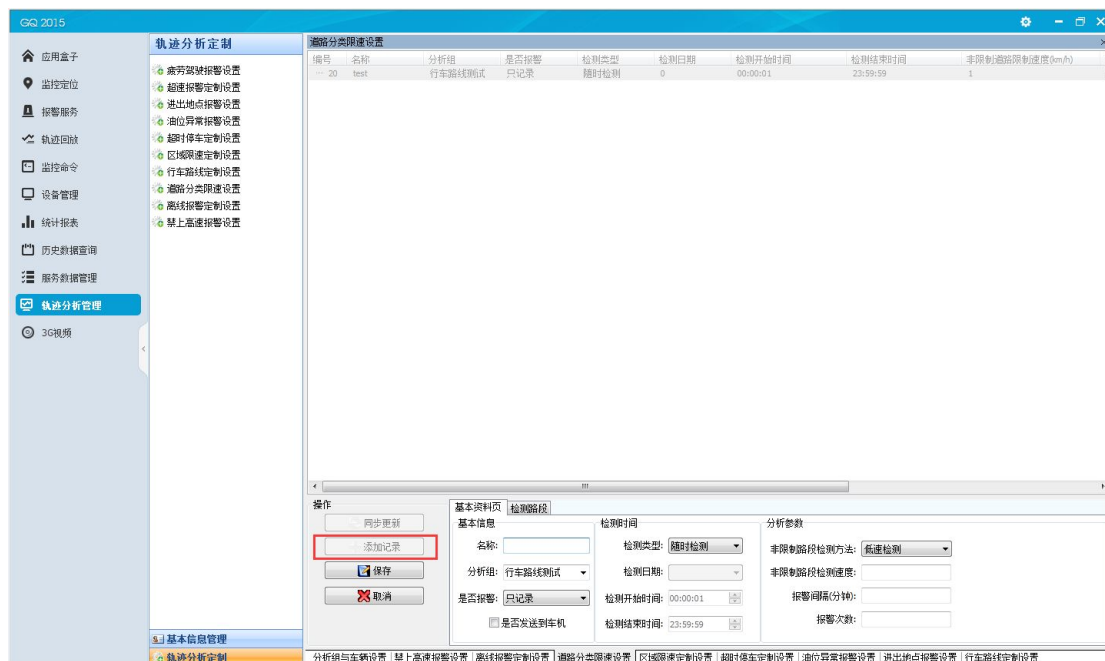


图 5-14-2-38

修改记录： 在已查询的记录列表上选中一条记录，点击【修改记录】，修改其中的信息，点击保存，则成功修改该记录。

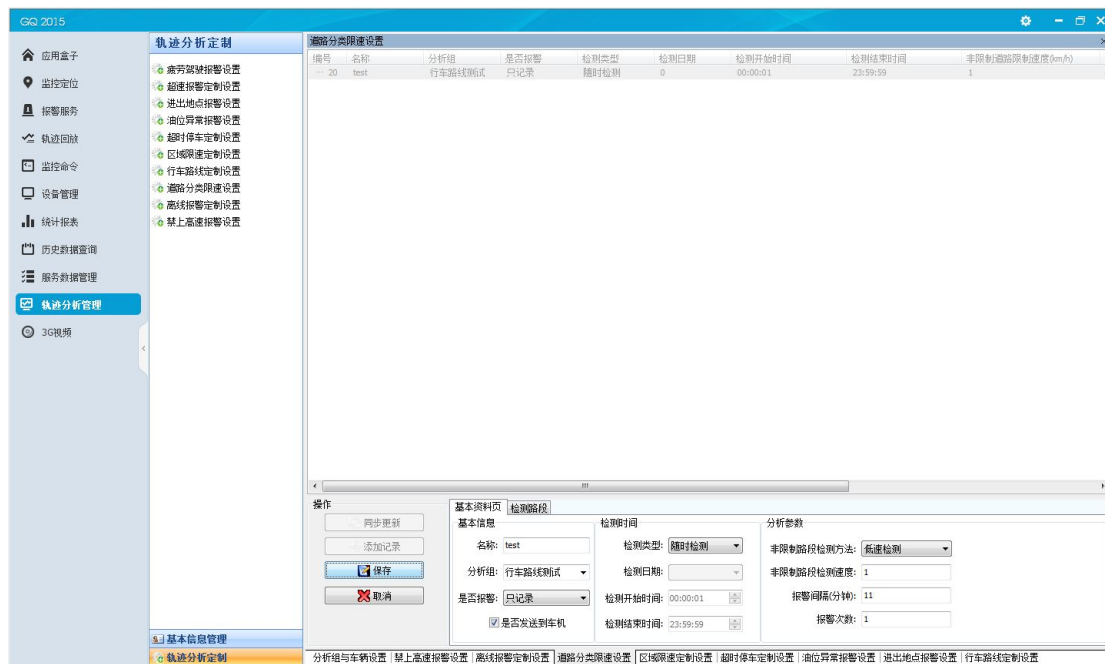


图 5-14-2-39

删除记录：在已查询的记录列表上选中需删除的记录，点击【删除记录】，弹出的提示点击【是】，则成功删除记录。

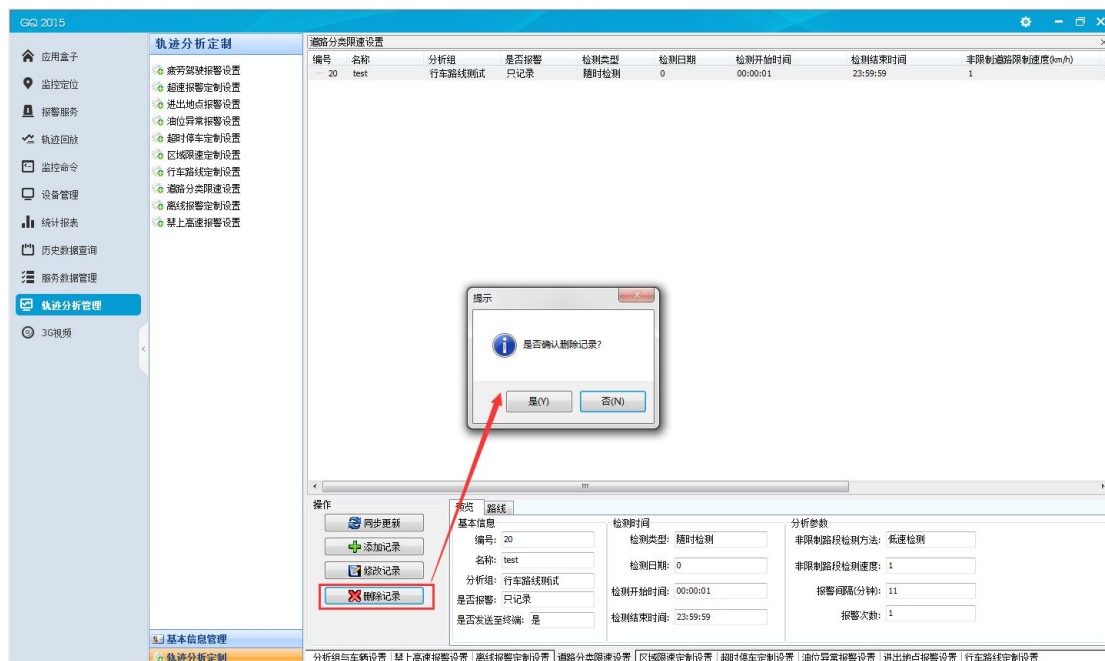


图 5-14-2-40

5.14.2.9 离线报警定制设置

本模块有 4 个功能，分别为同步更新、添加记录、修改记录、删除记录，用于离线报警定制设置。

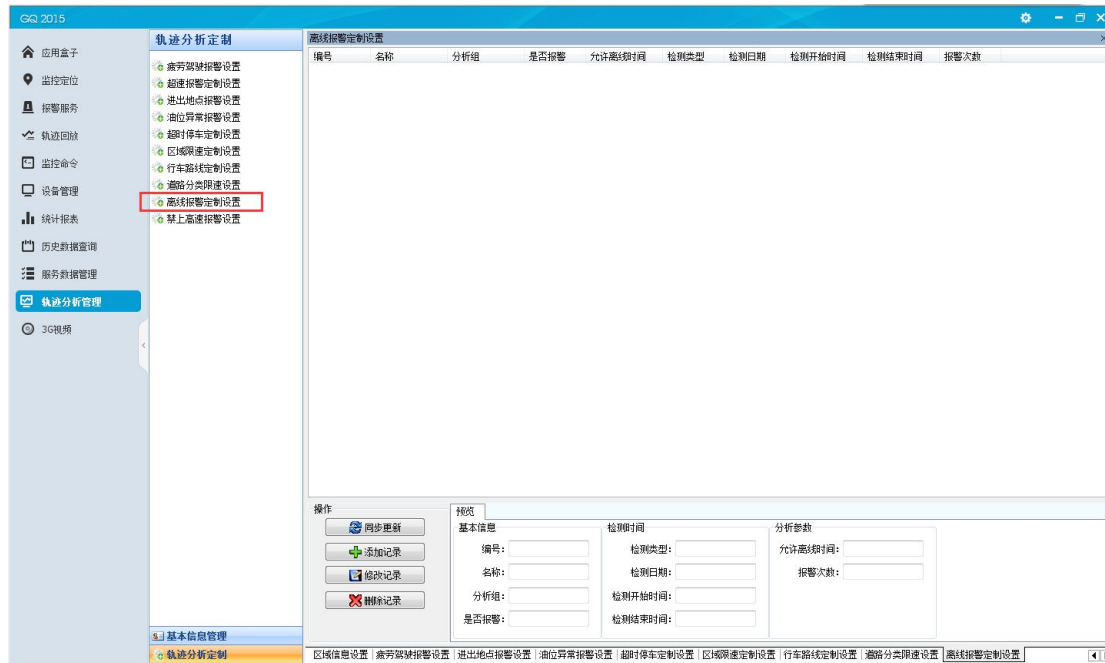


图 5-14-2-41

同步更新：点击【同步更新】，显示全部记录。

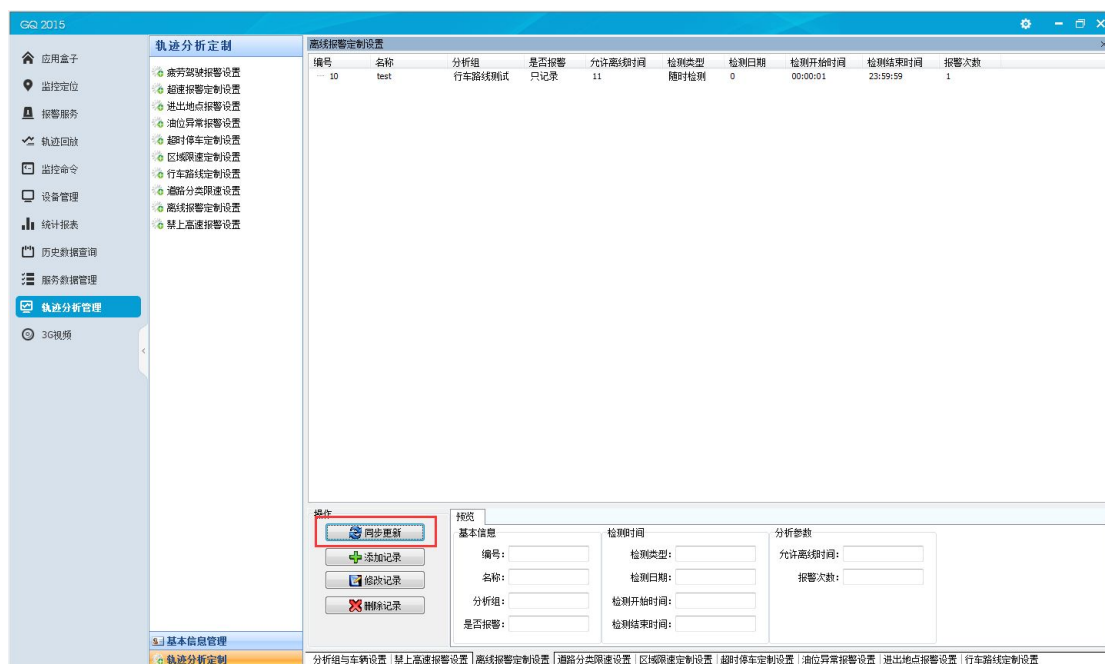


图 5-14-2-42

添加记录：点击【添加记录】，在基本资料中填写信息后保存，记录列表上显示成功新增的记录。

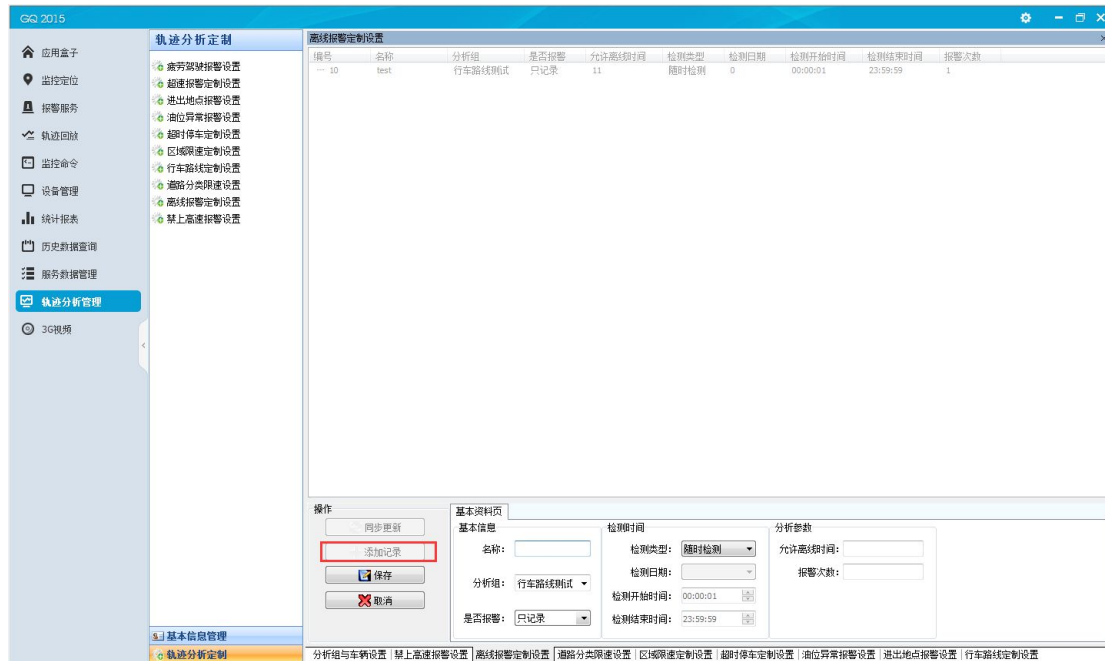


图 5-14-2-43

修改记录: 在已查询的记录列表上选中一条记录，点击【修改记录】，修改其中的信息，点击保存，则成功修改该记录。

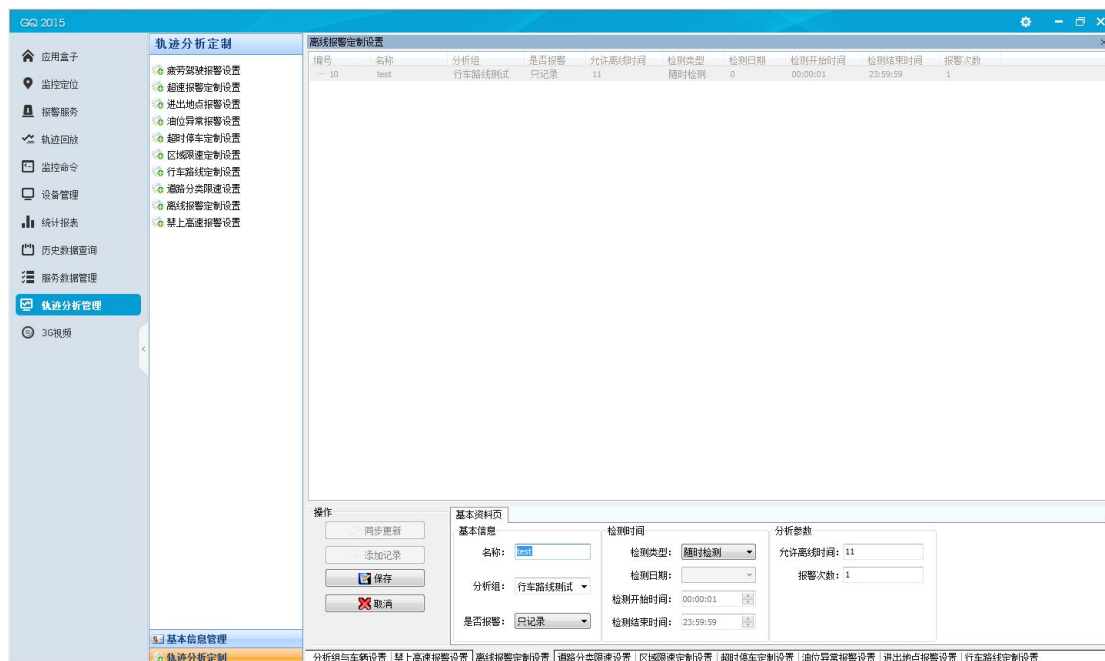


图 5-14-2-44

删除记录: 在已查询的记录列表上选中需删除的记录，点击【删除记录】，弹出的提示点击【是】，则成功删除记录。

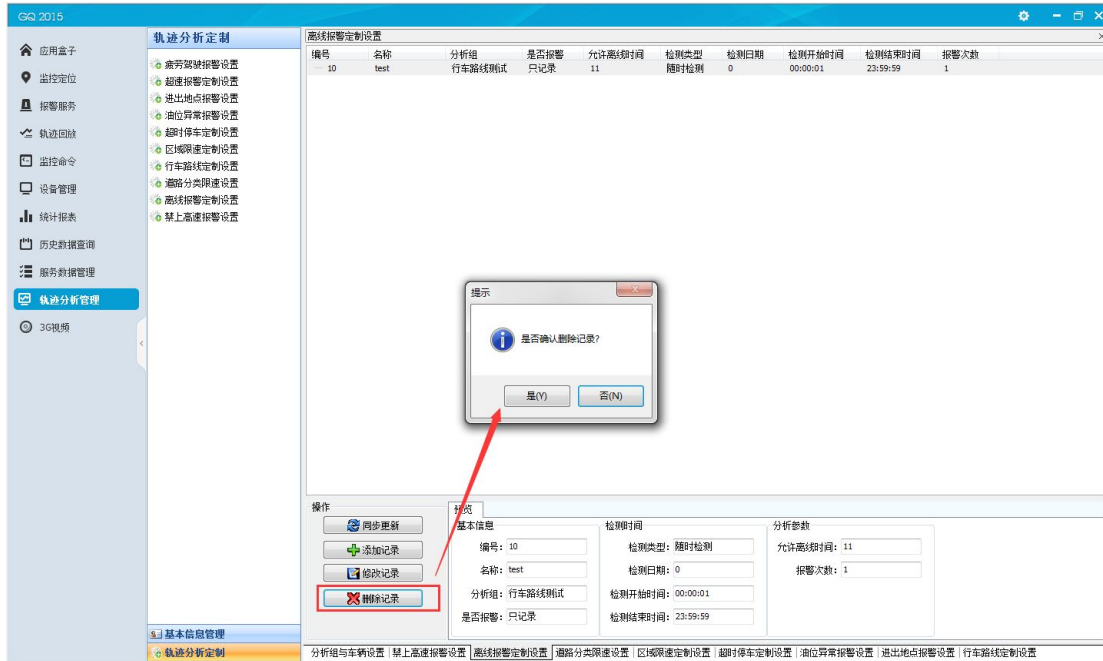


图 5-14-2-45

5.14.2.10 禁上高速报警设置

本模块有 4 个功能，分别为同步更新、添加记录、修改记录、删除记录，用于禁上高速报警设置。

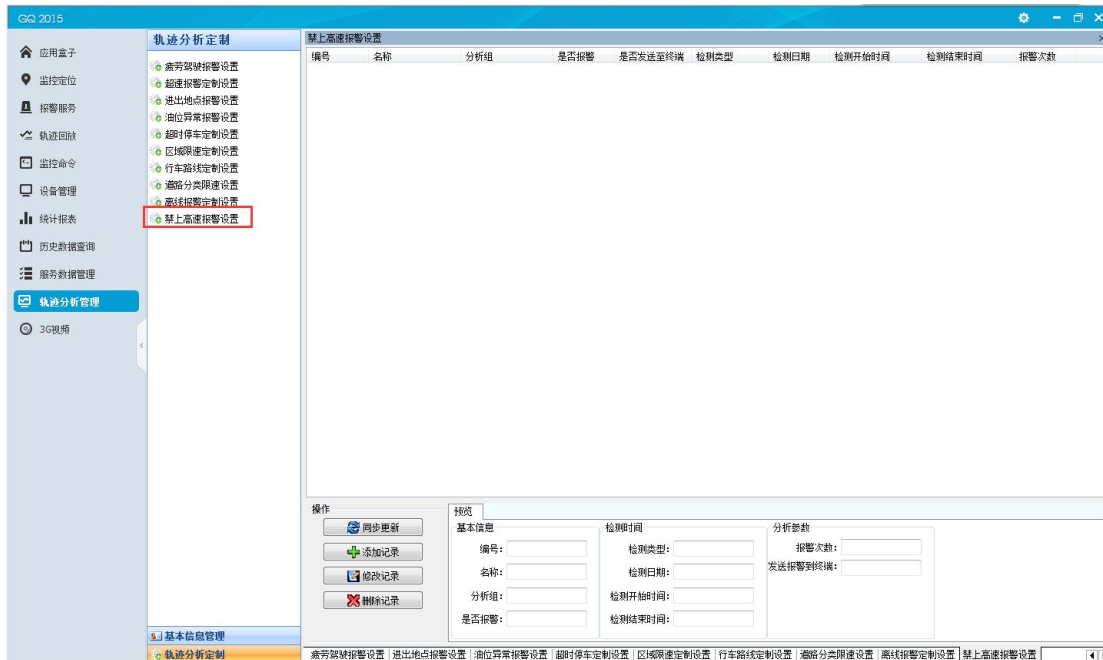


图 5-14-2-46

同步更新： 点击【同步更新】，显示全部记录。

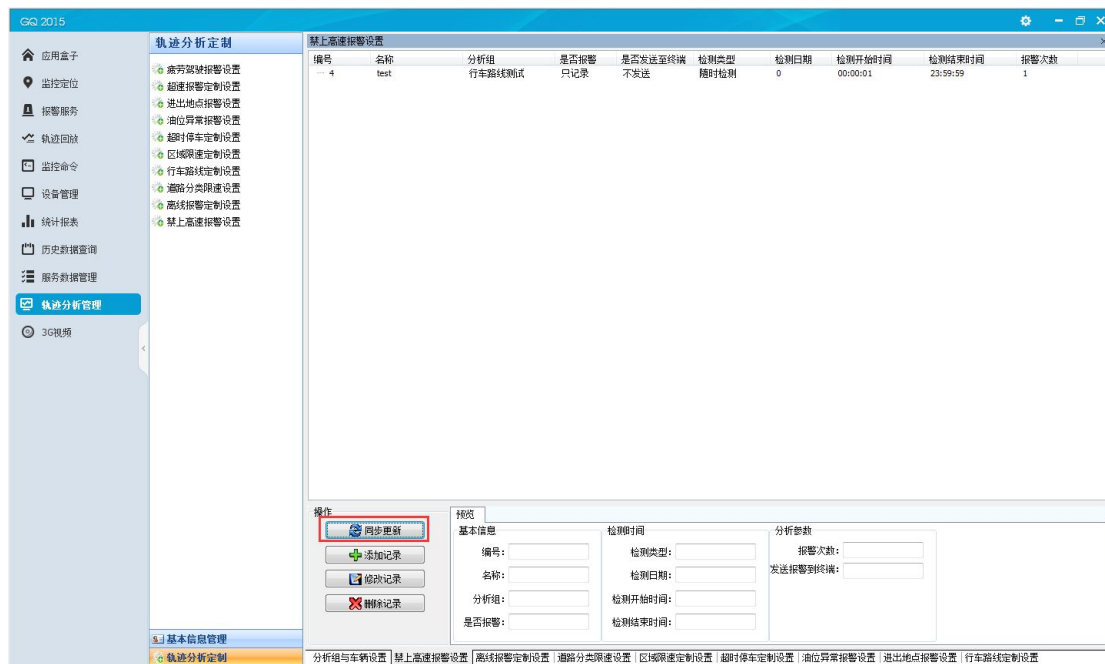


图 5-14-2-47

添加记录： 点击【添加记录】，在基本资料中填写信息后保存，记录列表上显示成功新增的记录。

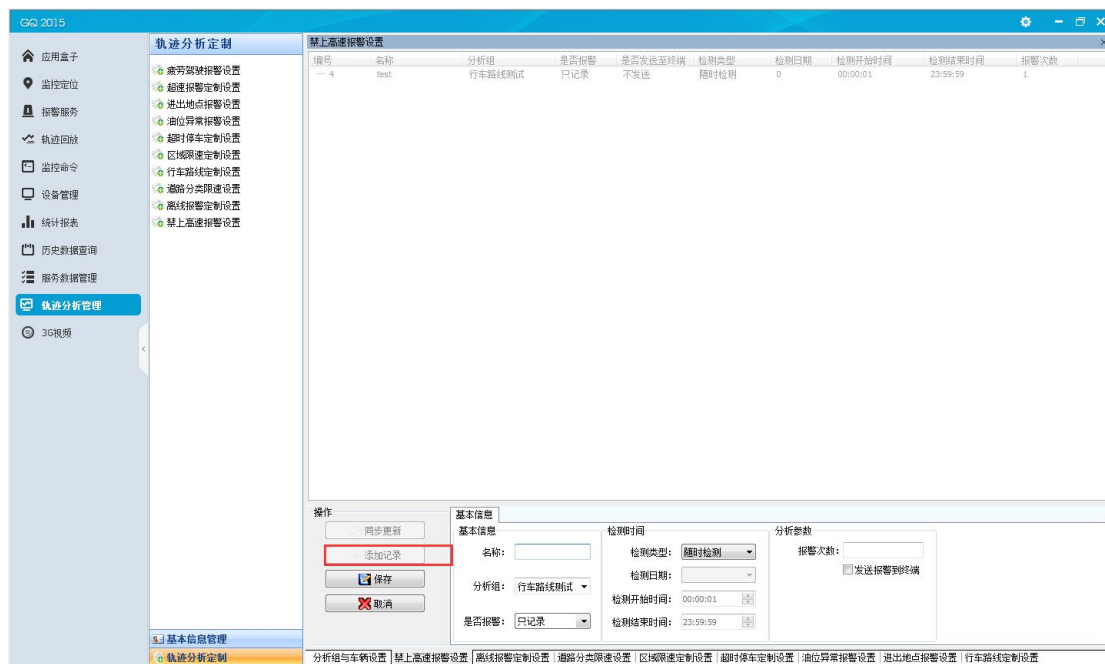


图 5-14-2-48

修改记录： 在已查询的记录列表上选中一条记录，点击【修改记录】，修改其中的信息，点击保存，则成功修改该记录。

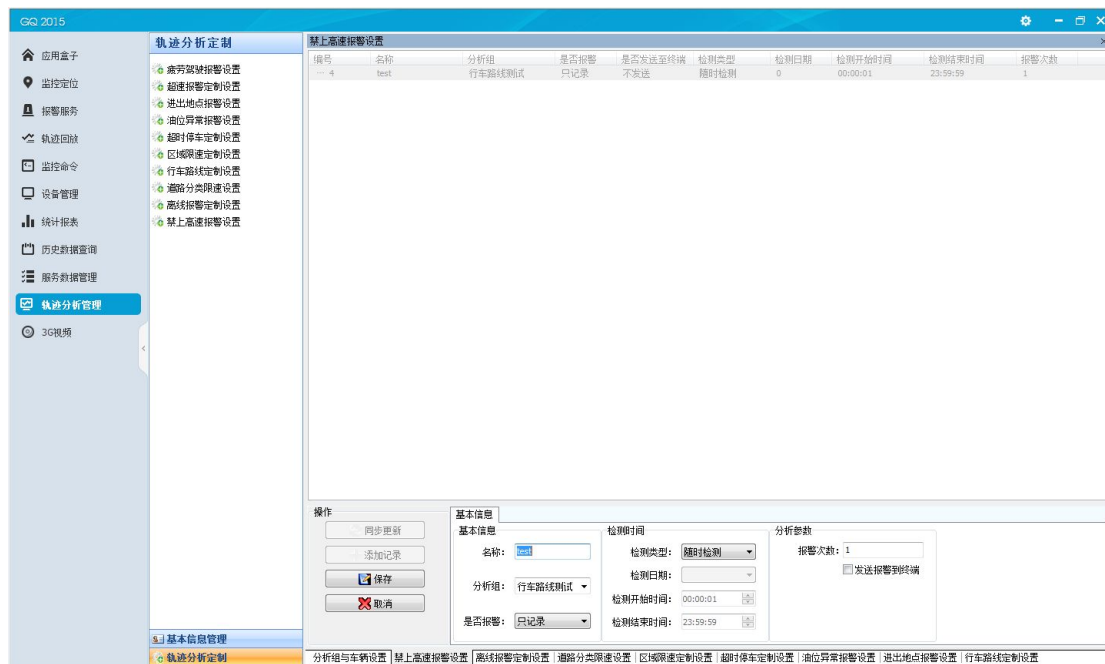


图 5-14-2-49

删除记录：在已查询的记录列表上选中需删除的记录，点击【删除记录】，弹出的提示点击【是】，则成功删除记录。

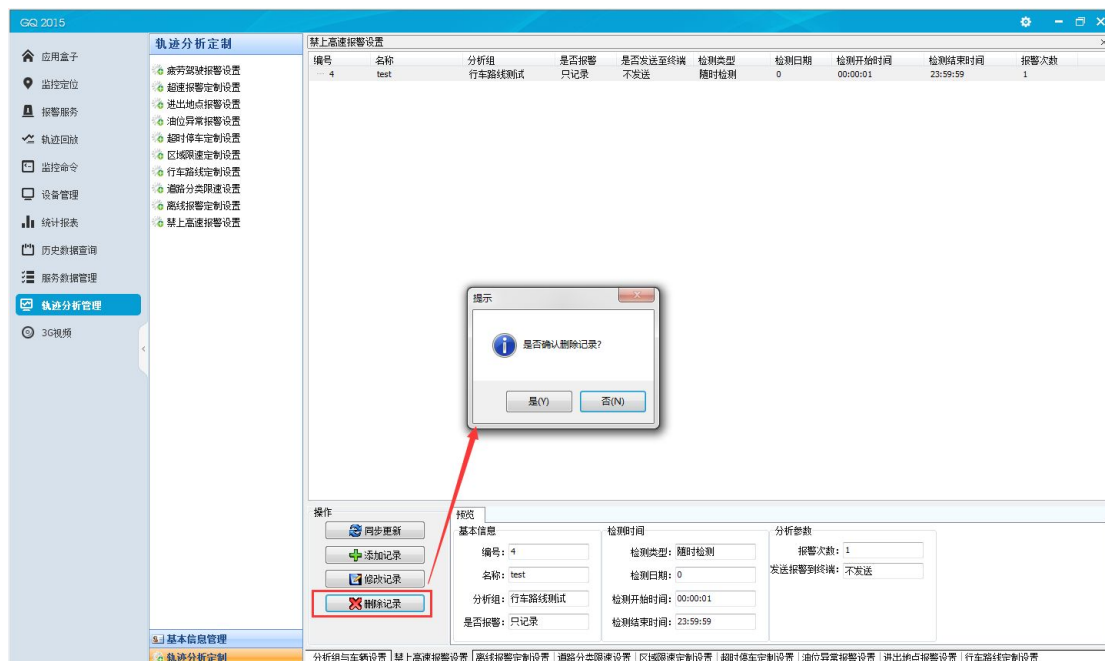


图 5-14-2-50

5.15 3G 视频

在应用列表中，选择“3G 视频”打开窗体。

3G 视频窗体由三部分组成：车辆分组和车辆列表、视频控制区及视频区域。选中车辆

后点击“开始视频”，则实时查看车辆视频，点击“停止视频”停止播放。

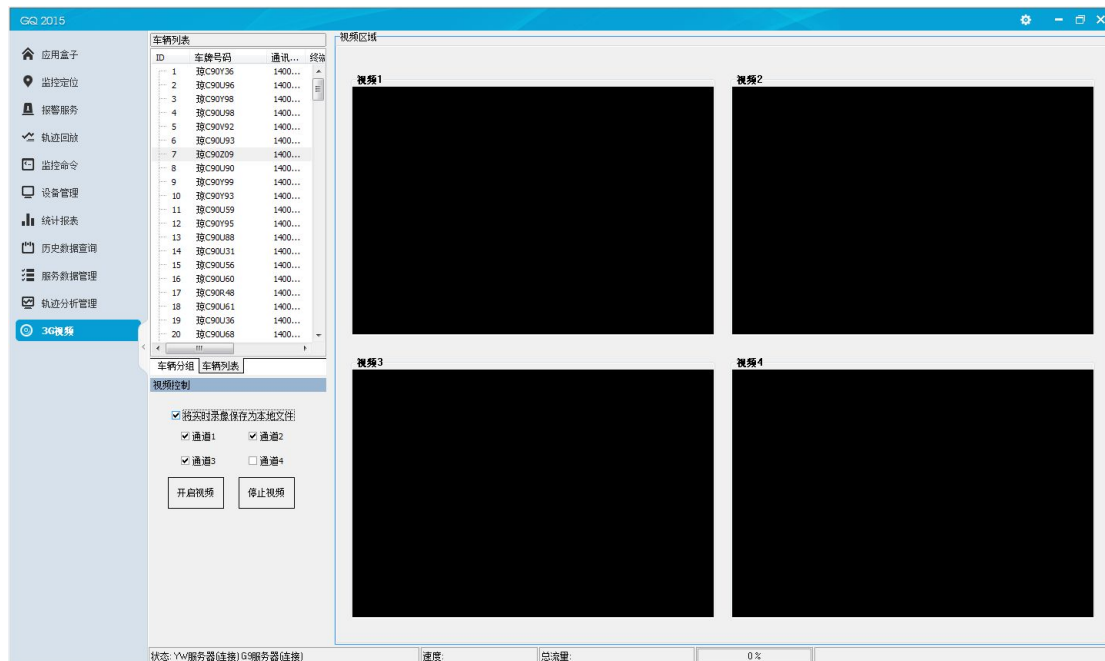


图 5-15-1

在车辆列表右键菜单选择查看历史视频，打开“录像文件查找”窗体。

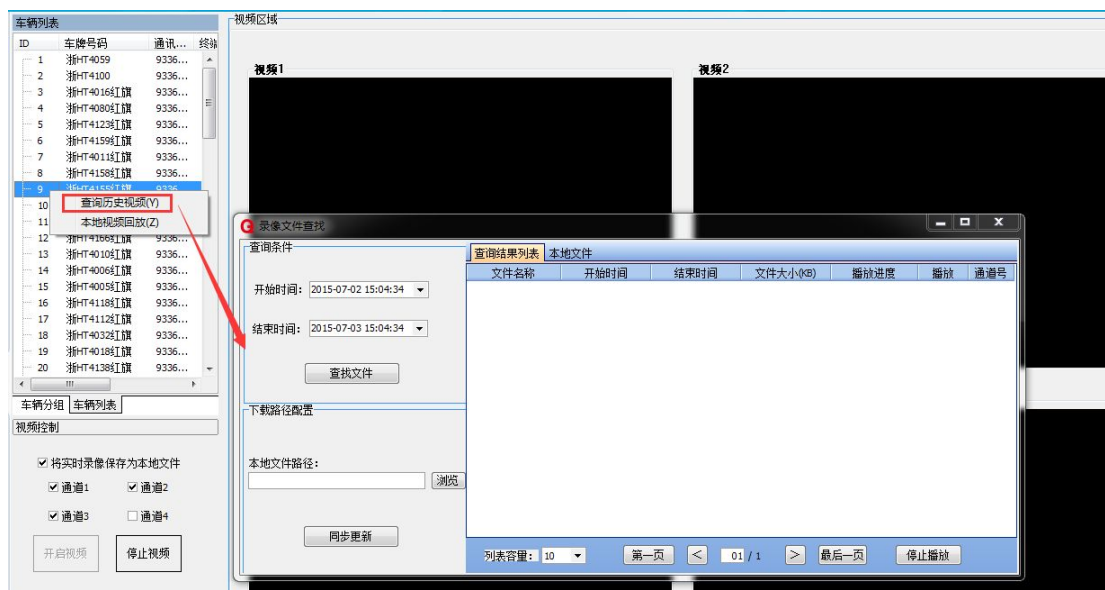


图 5-15-2

设置查询条件后点击“查找文件”，右边结果列表显示查询结果，选中其中一条记录后点击“播放”，在视频区域播放该段视频。设置本地视频下载路径后，勾选视频控制区的“将实时录像保存为本地文件”，查看的视频会下载到设置的路径保存。

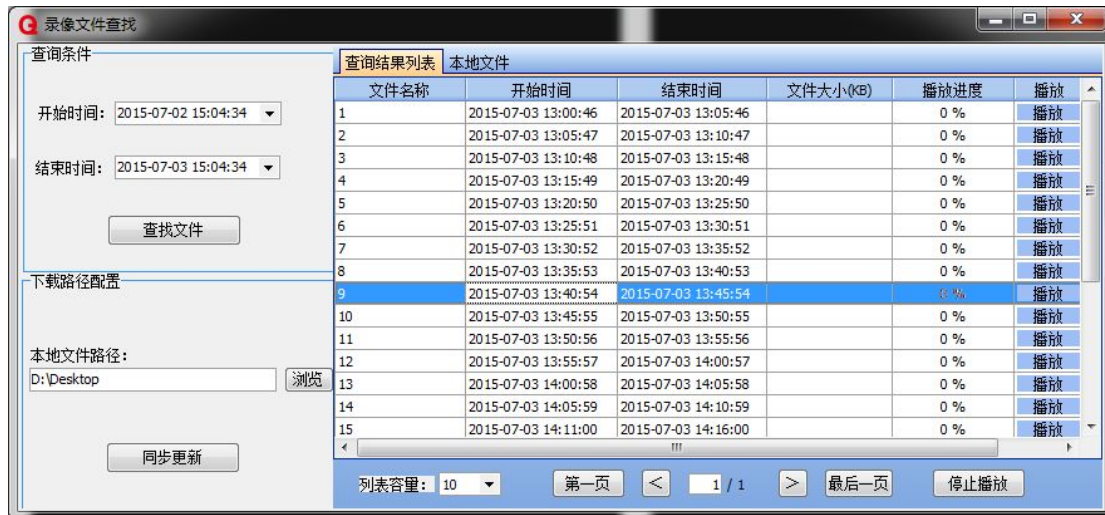


图 5-15-3