

广州市卡口整合大数据平台

用户使用手册

广州市公安局科技通信处

二〇一五年七月

目 录

第 1 章 引言	1
第 2 章 系统概述.....	2
2.1 系统功能.....	2
2.2 运行环境.....	3
2.2.1 网络环境.....	3
2.2.2 服务器端.....	3
2.2.3 客户端.....	4
第 3 章 系统操作说明.....	6
3.1 系统登录及退出	6
3.2 车辆查询功能	9
3.2.1 多卡口历史过车查询	9
3.2.2 单卡口历史过车查询	19
3.2.3 多卡口实时过车查询	20
3.2.4 车辆信息库查询	21
3.2.5 GIS 管理	22
3.2.6 后台导出	26
3.2.7 导出管理	26
3.3 布控告警	26
3.3.1 布控查询	27
3.3.2 布控审核	28
3.3.3 布控撤销	29
3.3.4 撤控审核	30
3.3.5 告警查询	31
3.4 分析研判	32
3.4.1 临近点分析	33
3.4.2 套牌车分析	34
3.4.3 跟随车分析	35
3.4.4 车辆频度统计	36
3.4.5 区域碰撞分析	38
3.4.6 无牌车查询	38
3.4.7 假牌车查询	39
3.4.8 汇聚统计	40
3.5 卡口设备管理	43
3.5.1 卡口/设备管理	43
3.5.2 卡口审核	47
3.5.3 人工登记巡检	48
3.5.4 设备故障登记	49
3.5.5 故障确认	50
3.6 数据中心	51
3.6.1 车流量统计	52
3.6.2 车牌识别率	52
3.6.3 卡口在线状态	53
3.6.4 数据接收状态	54
3.6.5 数据质量管理	56
3.6.6 上传及时率	56

3.7 系统管理.....	57
3.7.1 用户管理.....	58
3.7.2 角色管理.....	60
3.7.3 系统字典管理.....	61
3.7.4 日志管理.....	63
3.7.5 系统设置.....	64
3.8 平台监控管理.....	65
3.8.1 Hadoop 集群状态.....	66
3.8.2 Hadoop 节点监控.....	66
3.8.3 负载均衡.....	68
3.8.4 平台节点监控.....	68
3.8.5 服务器监控.....	69
第 4 章 用户操作问题及处理.....	71
4.1 无法访问系统网址.....	71
4.2 无法使用 PKI 登陆.....	71
4.3 地图无法显示.....	75
4.4 导出数据文件无法下载.....	75

第1章 引言

本手册主要是对本系统的安装方法、主要功能及操作方法的全面介绍，使您深入浅出地了解该系统，并能灵活、有效地应用该系统。本手册主要包括以下内容：

概述及参考信息（附录）

本系统的整体设计和功能介绍

如何利用本系统完成您指定的任务

怎样进行相关系统的安装、维护和管理，以及处理常见问题

如何对本系统进行设置

本手册将本系统的维护管理进行详细阐述，使您在遇到应用难题时顺藤摸瓜就能轻松解决，必要的“警告”和“举例”还会给您带来更多的惊喜。

还要提醒您注意的是，本手册中的页面图片只是列举的实例，可能与您在实际操作时略有不同，但并无大碍，相信您能够灵活地应用本系统解决实际问题。

第2章 系统概述

2.1 系统功能

建设一个针对海量车牌识别数据接入和转发任务的高性能实时数据整合平台，能接入市（含交警）、区两级治安卡口系统数据，使之成为连接前端设备、分局平台同省厅平台的桥梁，实现卡口资源在全省范围内的共享共用，并可作为市局查询、分析等各项实战功能的数据支撑中心。

卡口整合大数据平台主要包括车辆查询、布控报警、分析研判、卡口设备管理、数据中心、平台监控管理和系统管理等功能。功能结构请参见下图：

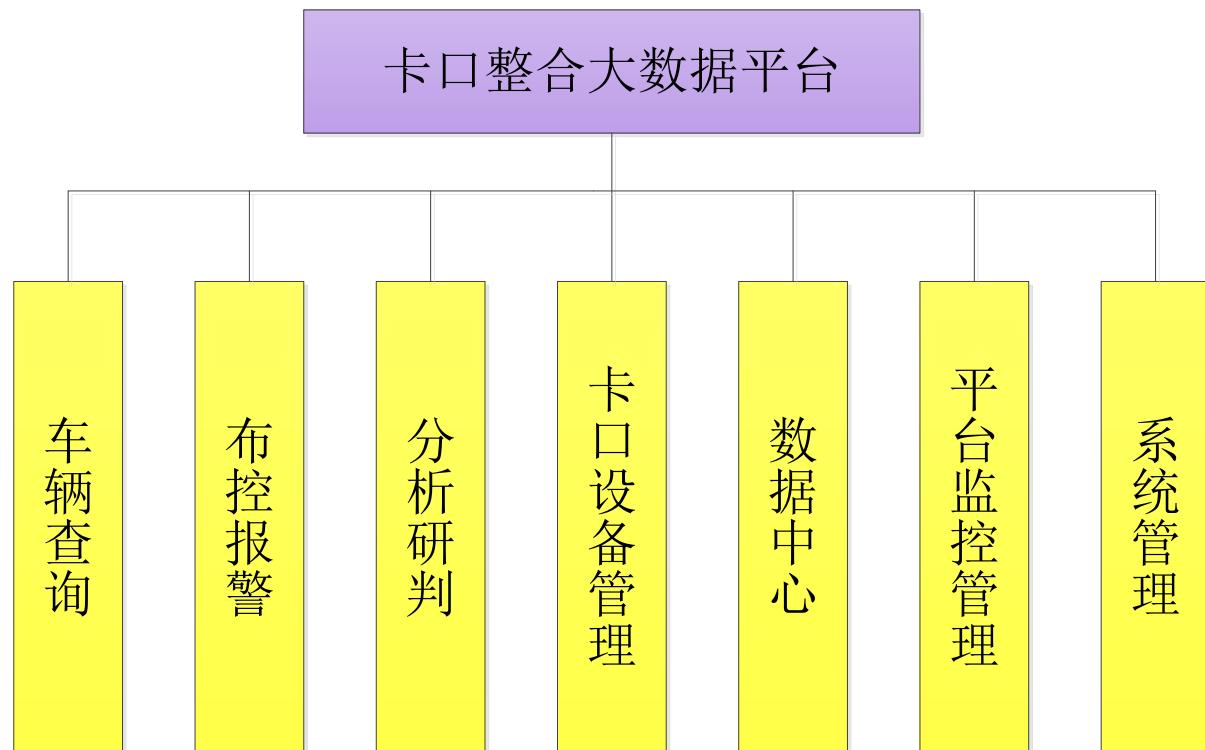


图 2-1 功能结构

2.2 运行环境

2.2.1 网络环境

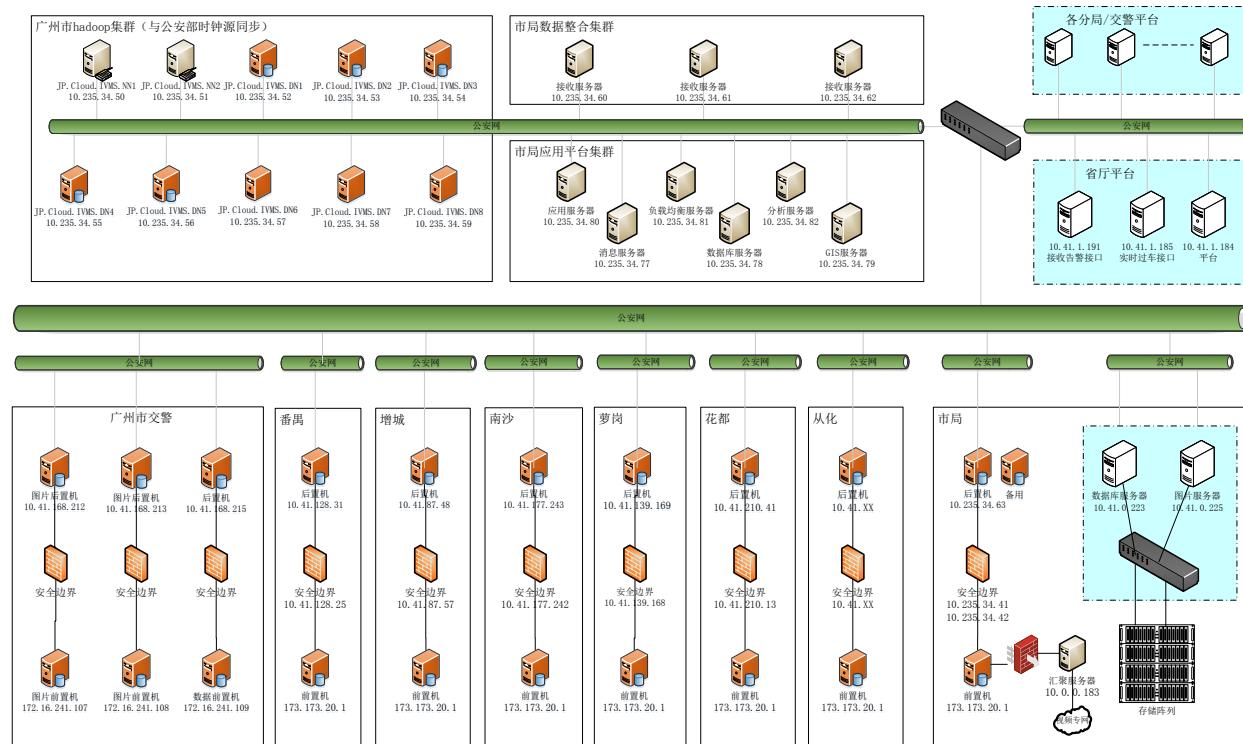


图 2-2 网络拓扑结构图

2.2.2 服务器端

编号	部门	设备名称	设备型号	IP 地址	操作系统	用户名	服务及路径	端口
1	市公安局	消息服务器	浪潮 NF5270M3	10.235.34.77	Windows server 2008	administrator	/home/app/apache-activemq	6161 3
2	市公安局	负载均衡服务器	浪潮 NF5270M3	10.235.34.78	Linux rhel6.4	root	/home/app/apache-tomcat-6-tools/webapps/loadbalancereserver	8089

3	市公安局	监控管理服务器	浪潮NF5270M3	10.235.34.79	Linux rhel6.4	root	/user/local/nagios	80
4	市公安局	数据库服务器	浪潮NF5270M3	10.235.34.80	Linux rhel6.4	root	/home/oracle	1521
5	市公安局	GIS 服务器	浪潮NF5270M3	10.235.34.81	Linux rhel6.4	root	/home/app/apache-tomcat-6-tools/webapps/PGISViewer	8085
6	市公安局	应用服务器、分析服务器	浪潮NF5270M3	10.235.34.82	Linux rhel6.4	root	/home/app/apache-tomcat-6-tools/webapps/HBaseServer	8085

2.2.3 客户端

硬件环境

CPU：处理器：Intel 酷睿 i5 以上或同等性能 AMD；

内存：4G 以上；

显卡：独显，512M 以上

分辨率：1440x900 以上；

软件环境

操作系统：XP、Win7；

浏览器：IE8；

控件： Flash Player 插件

初次使用本系统时，系统自动检测计算机是否已安装 Flash Player 插件，如检测到未安装 Flash 插件，系统将自动下载

install_flash_player_11_active_x_32bit.exe 并执行安装，安装过程中将弹出如下对话框，请在“我已经阅读并同意 Flash Player 许可协议的条款。”处打钩，然后点

点击安装按钮直至完成。



程序将在 1 分钟以内完成安装，点击完成按钮即可。

第3章 系统操作说明

3.1 系统登录及退出

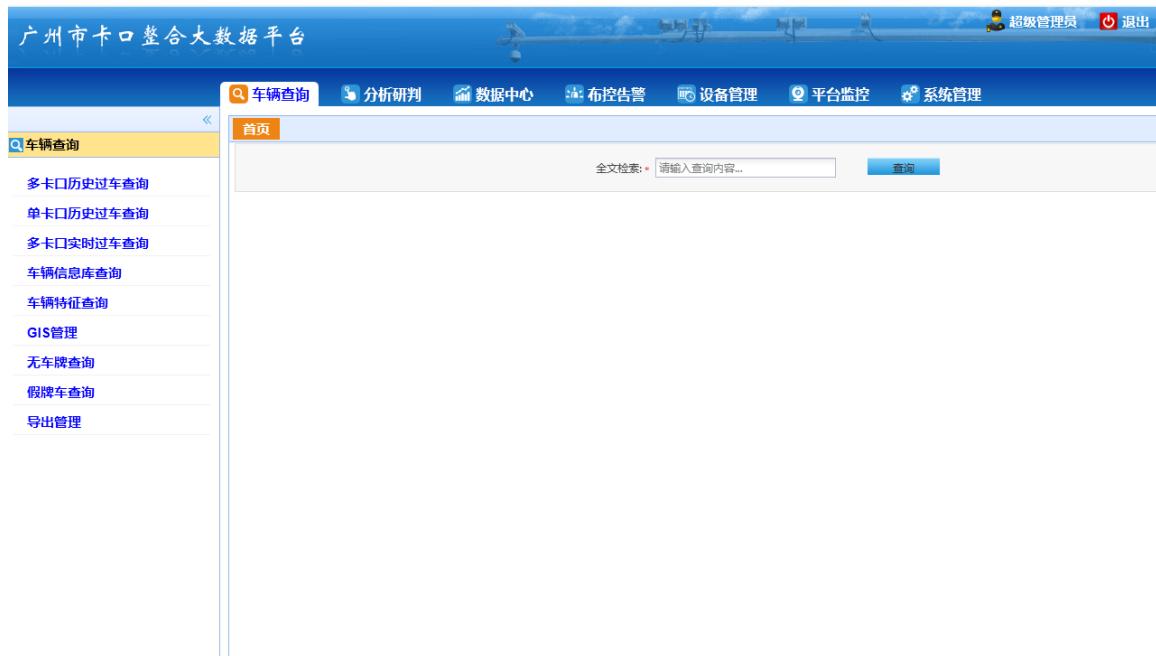
打开浏览器，输入要访问的广州市卡口整合大数据平台系统服务器的应用地址，<http://10.235.34.82:8085>，弹出下图所示登录界面：



登录界面

系统支持证书登录和用户名密码登录两种方式。当采用证书登录方式时，系统通过市公安局 PKI 系统认证证书的合法性，通过认证的合法 PKI 可正常登录本系统，若 PKI 用户为本系统授权用户，采用证书登录时，该用户具有系统配置的角色权限，若 PKI 用户未经本系统授权，则该用户采用 PKI 登录后将具有统一的 PKI 普通用户权限。当采用用户名和密码登录时，系统验证系统中注册的用户信息，合法用户才能正常登录。

为了对系统整体操作进行介绍，本手册以超级管理员角色进行功能介绍。系统登录后进入操作系统主界面，如下图所示：



界面导航

其中界面上方为一级菜单，左侧显示二级子菜单，右上角显示用户信息及“退出”按钮，点击该按钮，退出系统返回到登录界面。

首页可以进行系统检索，可以搜索车牌和卡口，其中卡口支持关键字查询，车牌需输入完整的车牌信息才能进行查询。如输入“萝岗”，点击“查询”按钮，

全文检索

点击某一条卡口编号，下方显示经过该卡口的最近十分钟过车信息，如下图所

示：

卡口编号	卡口名称	卡口类型	卡口纬度	卡口经度	卡口状态	备注	操作
4401006000000000500	永顺大道永和卡口(广州萝岗区)	市际卡口	23.11	113.35	正常	桥墩施工，光电线故障，在桥墩加固完。	查看
440100103240007200	广业公路长安路段卡口(广州萝...	市际卡口	0	0	正常		查看
440116000000013952	广深高速公路萝岗出入口(广州...	县际卡口	0	0	故障	桥墩施工，光电线故障，在桥墩加固完。	查看
440116000000013950	广深高速公路萝岗出入口(广州...	县际卡口	0	0	故障	桥墩施工，光电线故障，在桥墩加固完。	查看

序号	车牌号码	车牌颜色	车辆速度	卡口名称	经过时间	操作
1	—	其他颜色	0 km/h	永顺大道永和卡口(广州萝岗区)	2015-04-21 14:47:08	查看
2	粤A785GZ	蓝色	0 km/h	永顺大道永和卡口(广州萝岗区)	2015-04-21 14:47:08	查看
3	—	其他颜色	0 km/h	永顺大道永和卡口(广州萝岗区)	2015-04-21 14:47:02	查看
4	粤AKV951	蓝色	0 km/h	永顺大道永和卡口(广州萝岗区)	2015-04-21 14:46:59	查看
5	粤SH307B	蓝色	0 km/h	永顺大道永和卡口(广州萝岗区)	2015-04-21 14:46:54	查看
6	赣D92877	黄色	0 km/h	永顺大道永和卡口(广州萝岗区)	2015-04-21 14:46:53	查看
7	粤AJ328V	蓝色	0 km/h	永顺大道永和卡口(广州萝岗区)	2015-04-21 14:46:52	查看
8	—	其他颜色	0 km/h	永顺大道永和卡口(广州萝岗区)	2015-04-21 14:46:51	查看
9	粤AM8U97	蓝色	0 km/h	永顺大道永和卡口(广州萝岗区)	2015-04-21 14:46:49	查看
10	粤RMT959	蓝色	0 km/h	永顺大道永和卡口(广州萝岗区)	2015-04-21 14:46:49	查看
11	赣D92877	黄色	0 km/h	永顺大道永和卡口(广州萝岗区)	2015-04-21 14:46:49	查看
12	闽H9S200	黄色	0 km/h	永顺大道永和卡口(广州萝岗区)	2015-04-21 14:46:48	查看
13	粤A1U44T	蓝色	0 km/h	永顺大道永和卡口(广州萝岗区)	2015-04-21 14:46:45	查看
14	粤A237SE	蓝色	0 km/h	永顺大道永和卡口(广州萝岗区)	2015-04-21 14:46:44	查看
15	粤REG728	蓝色	0 km/h	永顺大道永和卡口(广州萝岗区)	2015-04-21 14:46:41	查看

检索卡口及车辆信息

也可以输入车牌号码，如“粤 A87543”下方显示该车当天的过车信息。

过车信息	车牌号码	车辆速度	车牌颜色	卡口名称	经过时间
1	粤A87543	42 km/h	黄色	科珠路与天河交汇处	2015-04-21 14:47:40
2	粤A87543	21 km/h	黄色	106国道龙潭收费站卡口(广州从化市)	2015-04-21 13:03:18
3	粤A87543	0 km/h	黄色	科珠路与天河交汇处	2015-04-21 09:56:44
4	粤A87543	45 km/h	黄色	科丰路(黄埔交汇处)	2015-04-21 09:51:45
5	粤A87543	53 km/h	黄色	科丰路(黄埔交汇处)	2015-04-21 08:47:03
6	粤A87543	44 km/h	黄色	科珠路与天河交汇处	2015-04-21 08:41:51

车辆库信息					
车牌号码: 粤A87543	车身颜色: B/灰	号牌种类: 02			
车辆类型:	车主姓名: 广州市白云区良田镇人民政府	联系方式:			
身份证号:	车辆识别代号: 9000685	车辆品牌: 菁兴			
家庭地址: 广州市白云区良田镇					

检索车牌

3.2 车辆查询功能

车辆查询功能包括：多卡口历史过车查询、单卡口历史过车查询、多卡口实时过车查询、车辆信息库查询、GIS管理和导出管理。

点击“车辆查询”显示下层子菜单，如下图所示：



3.2.1 多卡口历史过车查询

功能概述：该功能支持对同一或不同的管理单位的多个卡口过去一段时间内的过车信息进行查询。支持按所属单位、车牌号码、卡口（可选择多个卡口）、时间段组合查询，支持车牌号码模糊查询。支持从车辆信息库批量筛选车牌，筛选结果作为查询条件查询。

操作说明：点击“多卡口历史过车查询”，右侧显示历史过车查询界面（详见3.2.4 车辆信息库查询操作）。可以通过车牌号码、卡口名称、开始和结束时间进行组合查询，查询结果可以以列表形式或缩略图形式显示。

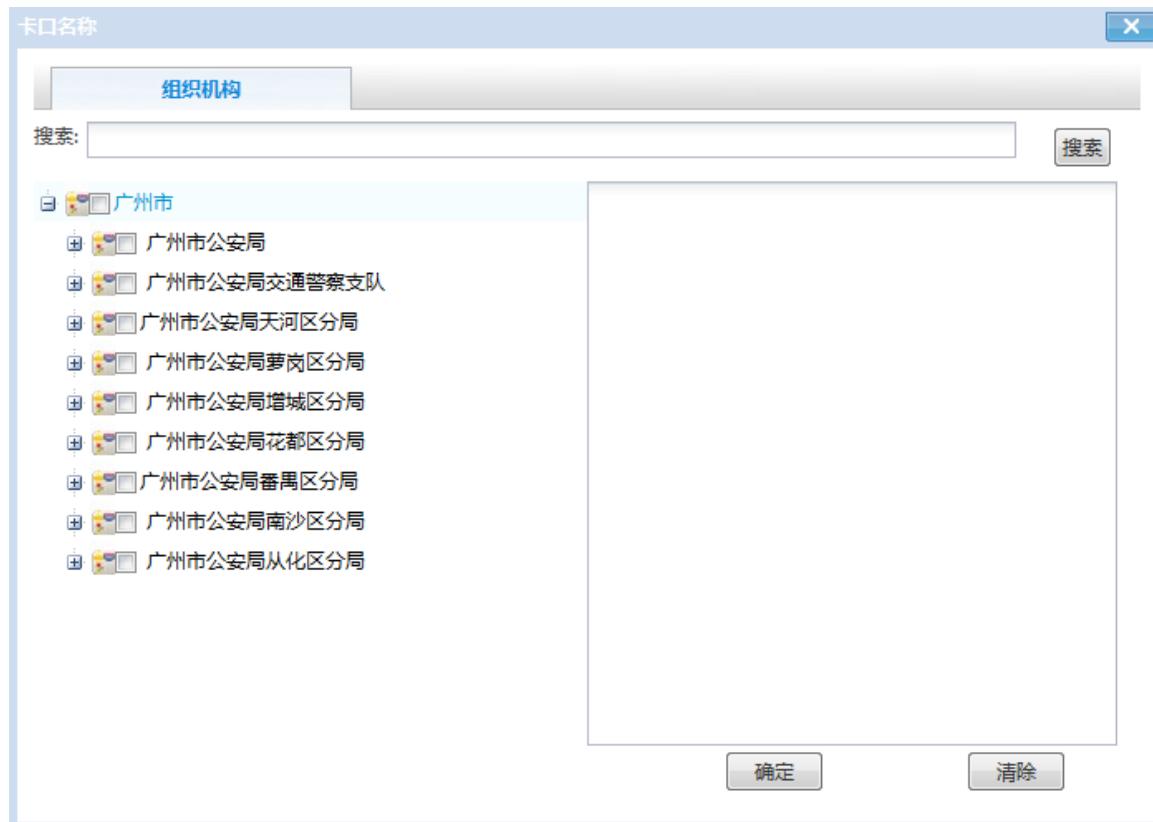
车牌号码输入：可以手动输入精确的车牌号码或号牌中连续的几位，字母输入不区分大小写，也可以点击右侧“选择”按钮，弹出车牌号码查询界面，如下图所示：

	车牌号码	车牌颜色	车辆速度	卡口名称	经过时间	操作
1	粤A87543	黄色	42 km/h	科珠路与天河交汇处	2015-04-21 14:47:40	
2	无车牌	蓝色	51 km/h	科丰路(黄埔交汇处)	2015-04-21 14:46:55	
3	粤MA3820	蓝色	42 km/h	科学大道(大观路口)	2015-04-21 14:46:43	
4	无车牌	蓝色	0 km/h	开发大道与广园联众钢铁厂路段	2015-04-21 14:46:43	
5	无车牌	黑色	0 km/h	天麓南路(广汕路口)	2015-04-21 14:46:20	
6	粤A0LR73	蓝色	48 km/h	广汕公路(武警总队路段)	2015-04-21 14:45:54	
7	粤A447QY	蓝色	43 km/h	北二环长平收费站	2015-04-21 14:45:48	
8	粤AJ0597	黄色	45 km/h	开发大道(南洋会)	2015-04-21 14:45:47	
9	粤A251LG	蓝色	50 km/h	科珠路与天河交汇处	2015-04-21 14:45:44	
10	粤KSD580	蓝色	38 km/h	开发大道与广园联众钢铁厂路段	2015-04-21 14:45:32	
11	粤A2JB42	蓝色	53 km/h	广汕公路(武警总队路段)	2015-04-21 14:45:28	
12	粤ASAN61	蓝色	38 km/h	北二环长平收费站	2015-04-21 14:45:21	
13	粤BT89R3	蓝色	58 km/h	科丰路(黄埔交汇处)	2015-04-21 14:45:00	
14	粤AX1LQ69	蓝色	31 km/h	天麓北路(与太和交界处)	2015-04-21 14:44:59	
15	粤A9SE08	蓝色	46 km/h	开发大道(南洋会)	2015-04-21 14:44:59	
16	粤A5BZ92	蓝色	46 km/h	科珠路与天河交汇处	2015-04-21 14:44:54	
17	粤BH8263	黄色	53 km/h	科丰路(黄埔交汇处)	2015-04-21 14:44:51	
18	粤A730EQ	蓝色	32 km/h	开创大道与广汕公路交界处	2015-04-21 14:44:47	
19	粤A596C6	蓝色	65 km/h	广汕公路(武警总队路段)	2015-04-21 14:44:40	
20	无车牌	黑色	38 km/h	广汕公路(武警总队路段)	2015-04-21 14:44:35	

车辆库查询

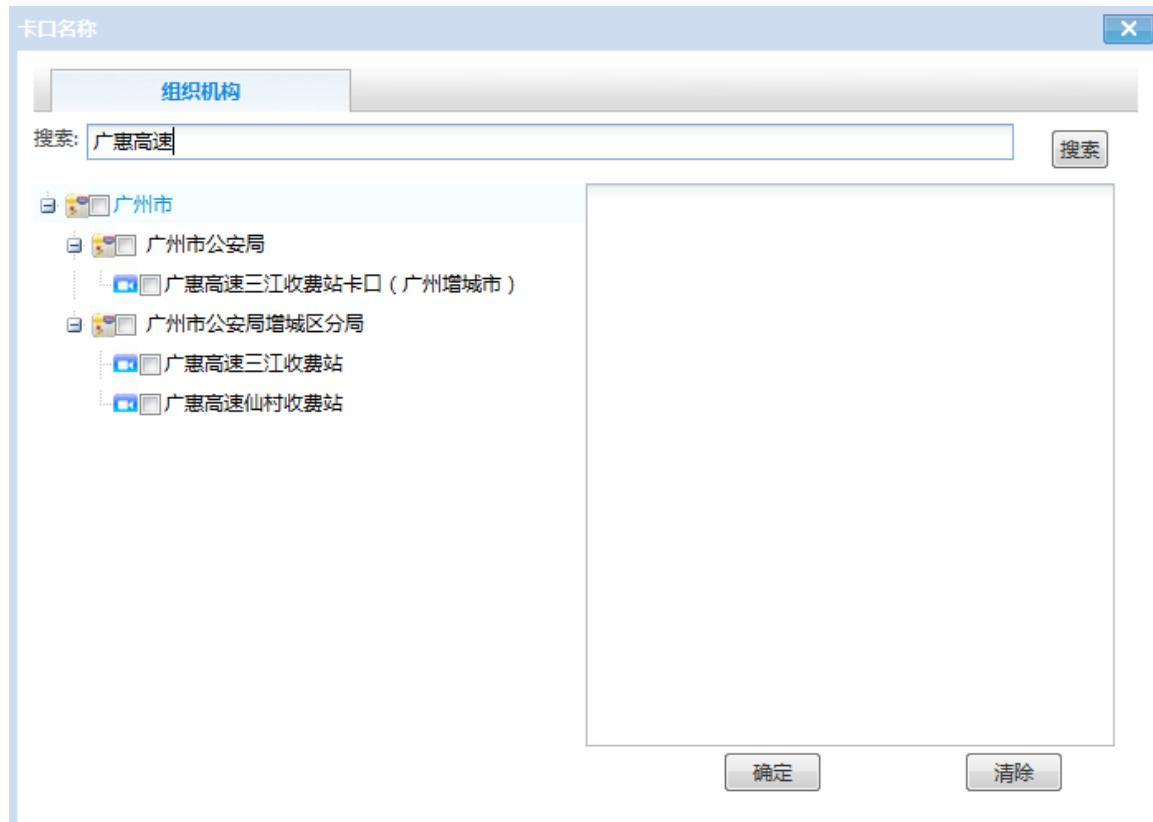
车辆信息库筛选查询：多卡口历史过车查询页面，点击车牌号码输入下拉列表箭头，弹出车辆信息查询界面，可通过号牌种类、车辆品牌、身份证号码、车主姓名或车辆识别代号进行组合查询，查询结果显示在下方列表，点击“确定”按钮，将查询出的车牌号码导入到车牌号码输入框。

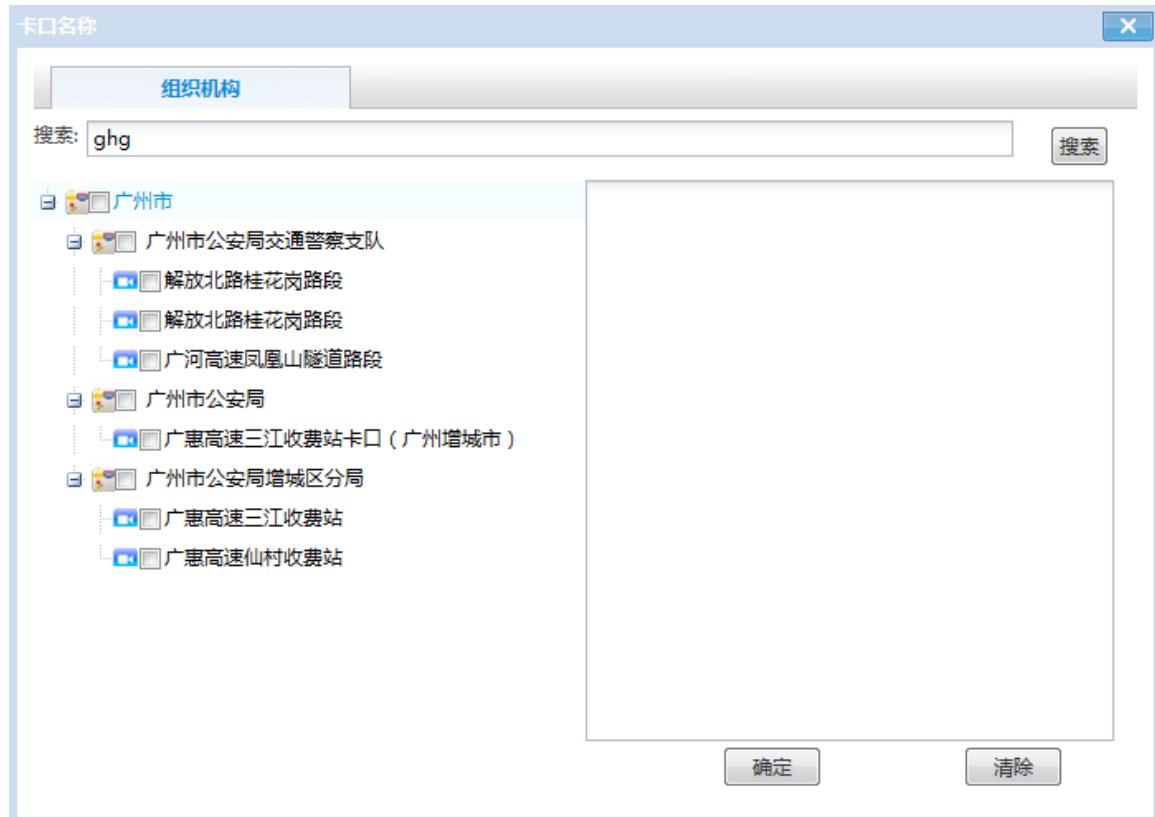
卡口选择：点击卡口名称右侧“选择卡口”按钮，弹出卡口选择界面，可进行按照组织结构树逐级展开选择需要的卡口，也可通过搜索框输入卡口名称关键字、简拼、全拼等内容后搜索选择。如下图所示：



卡口选择窗口

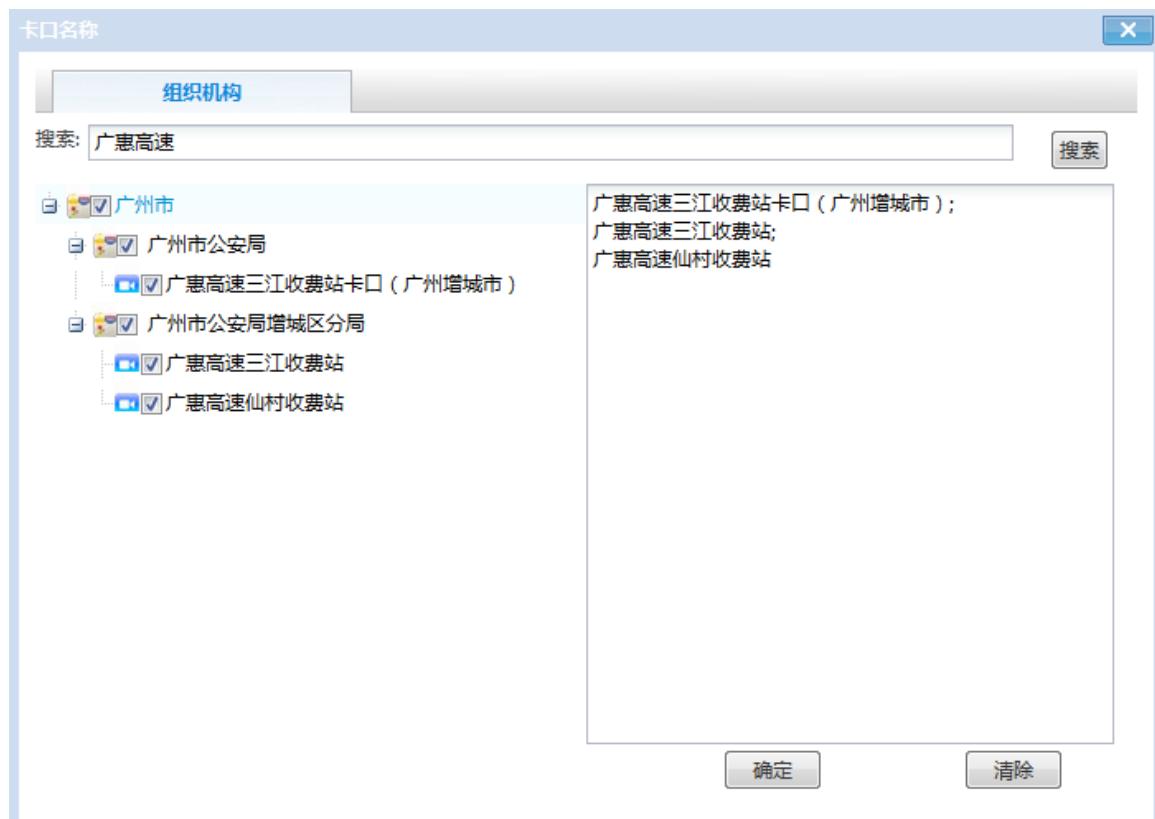
可在上方搜索栏中输入拼音和汉字进行卡口的检索，例如输入“广惠”，然后点击“搜索”按钮，查询出如下卡口：





卡口汉字或拼音匹配搜索

通过勾选卡口名称前选择框，选中所需要卡口，已选中卡口显示在右侧编辑框中，如下图所示：



卡口选择

点击“确定”按钮，完成卡口选择。

也可以直接在卡口结构树中进行选择，例如勾选广州市公安局萝岗分局，显示如下：



局部全选

点击“确定”按钮，同样完成卡口选择。

删除卡口：如果选错卡口，需要删除多余的选择卡口时，点击右侧列表框中的相应卡口名称，点击的卡口将从选择卡口列表框中消失。也可点击重置按钮对所有选择卡口清空。

时间选择：点击开始时间右侧日历图标，根据控件可选择年、月、日、时、分、秒，点击历年份显示区域，可列出当前年份前后5年内的年份，快速进行年份选择，点击月份显示区域，可列出当一月到十二月，快速进行月份选择，也可通过两侧箭头逐年或逐月增减，双箭头为年份切换按钮，单箭头为月份切换按钮。下方时、分、秒显示区域可支持手动输入或鼠标点击后选择。



时间选择

条件输入可以只输入时间段，或同时输入时间段和卡口，也可以同时输入时间段、卡口和车牌号码。当同时输入时间段、卡口和车牌号码时应避免同时输入多个卡口、多个车牌和较长时间段的条件，必须要进行多卡口、多车牌查询时，建议分时间段进行，每个时间段控制在一小时以内。

结果列表：卡口选择及其他查询条件输入完成后，点击“查询”按钮进行查询。
查询结果以列表形式展示，按时间倒序排列，具体见下图：

多卡口历史过车查询						
车牌号码:		请输入车牌号码	卡点:	选择卡口	无牌:	
开始时间:		2015-06-15 00:00:00	结束时间:		2015-06-15 23:59:59	
导出	图片下载	图表展示	后台导出			
1	粤AS008S	蓝色	63 km/h	广汕公路(武警总队路段)	2015-06-15 23:59:47	
2	粤AM9J53	蓝色	38 km/h	广汕公路(武警总队路段)	2015-06-15 23:59:47	
3	云JB3564	黄色	27 km/h	大观路(广汕公路口)	2015-06-15 23:59:46	
4	粤A5130U	蓝色	41 km/h	大观路(广汕公路口)	2015-06-15 23:59:46	
5	粤A7555Y	蓝色	0 km/h	大观路(广汕公路口)	2015-06-15 23:59:44	
6	无车牌	黑色	80 km/h	广汕公路(武警总队路段)	2015-06-15 23:59:43	
7	粤AAD312	蓝色	80 km/h	广汕公路(武警总队路段)	2015-06-15 23:59:43	
8	无车牌	蓝色	0 km/h	大观路(广汕公路口)	2015-06-15 23:59:43	
9	粤AF7656	黄色	0 km/h	大观路(广汕公路口)	2015-06-15 23:59:41	
10	无车牌	黑色	46 km/h	广汕公路(武警总队路段)	2015-06-15 23:59:41	
11	粤AAB928	蓝色	48 km/h	广汕公路(武警总队路段)	2015-06-15 23:59:40	
12	粤AU7Z54	蓝色	0 km/h	大观路(广汕公路口)	2015-06-15 23:59:36	
13	无车牌	黑色	37 km/h	大观路(广汕公路口)	2015-06-15 23:59:34	
14	无车牌	蓝色	0 km/h	大观路(广汕公路口)	2015-06-15 23:59:26	
15	粤AV0Q33	蓝色	0 km/h	大观路(广汕公路口)	2015-06-15 23:59:24	

历史过车查询-按时间查询

点击“图表展示”按钮，将对查询结果以过车图片缩略图方式进行显示，每个缩略图下方显示该过车记录中的车牌号码、车辆速度、卡口名称、经过时间。

首页 多卡口历史过车查询

车牌号码: 请输入车牌号码
开始时间: 2015-06-15 00:00:00 结束时间: 2015-06-15 23:59:59
卡点: 大观路(广汕公路口), 广汕公路 选择卡口 无牌:
单天 三天 一周 一月 查询 重置

导出 图片下载 列表展示 后台导出

车牌号码: 粤AS008S 车辆速度: 63 km/h 卡口名称: 广汕公路 (武警总队路段) 经过时间: 2015-06-15 23:59:47	车牌号码: 粤AM9153 车辆速度: 38 km/h 卡口名称: 广汕公路 (武警总队路段) 经过时间: 2015-06-15 23:59:47	车牌号码: 云JB3564 车辆速度: 27 km/h 卡口名称: 大观路 (广汕公路口) 经过时间: 2015-06-15 23:59:46	车牌号码: 粤AS130U 车辆速度: 41 km/h 卡口名称: 大观路 (广汕公路口) 经过时间: 2015-06-15 23:59:46	车牌号码: 粤A7555Y 车辆速度: 0 km/h 卡口名称: 广观路 (广汕公路口) 经过时间: 2015-06-15 23:59:44	车牌号码: 无车牌 车辆速度: 80 km/h 卡口名称: 广汕公路 (武警总队路段) 经过时间: 2015-06-15 23:59:43
车牌号码: 粤AAD312 车辆速度: 80 km/h 卡口名称: 广汕公路 (武警总队路段) 经过时间: 2015-06-15 23:59:47	车牌号码: 无车牌 车辆速度: 0 km/h 卡口名称: 大观路 (广汕公路口) 经过时间: 2015-06-15 23:59:47	车牌号码: 粤AF7656 车辆速度: 0 km/h 卡口名称: 大观路 (广汕公路口) 经过时间: 2015-06-15 23:59:47	车牌号码: 无车牌 车辆速度: 46 km/h 卡口名称: 广汕公路 (武警总队路段) 经过时间: 2015-06-15 23:59:47	车牌号码: 粤AAB928 车辆速度: 48 km/h 卡口名称: 广汕公路 (武警总队路段) 经过时间: 2015-06-15 23:59:47	车牌号码: 粤AU7Z54 车辆速度: 0 km/h 卡口名称: 大观路 (广汕公路口) 经过时间: 2015-06-15 23:59:47

[1] [4] 第1页 [1]

历史过车查询-按缩略图显示

首页 多卡口历史过车查询

车牌号码: 粤AU7Z54
开始时间: 2015-06-15 00:00:00 结束时间: 2015-06-15 23:59:59
卡点: 出所路段(开发大道与广园联 选择卡口 无牌:
单天 三天 一周 一月 查询 重置

导出 图片下载 列表展示 后台导出

	车牌号码	车牌颜色	车辆速度	卡口名称	经过时间	操作
1	粤AU7Z54	蓝色	0 km/h	大观路 (广汕公路口)	2015-06-15 23:59:36	[操作图标]
2	粤AU7Z54	蓝色	0 km/h	科学大道 (大观路口)	2015-06-15 23:55:40	[操作图标]
3	粤AU7Z54	蓝色	29 km/h	科珠路与天河交汇处	2015-06-15 23:48:54	[操作图标]
4	粤AU7Z54	蓝色	39 km/h	科珠路与天河交汇处	2015-06-15 23:46:23	[操作图标]

历史过车查询-按卡口、车牌、时间组合条件查询

首页 多卡口历史过车查询

车牌号码: 粤AU7Z
开始时间: 2015-06-15 00:00:00 结束时间: 2015-06-15 23:59:59
卡点: 请选择卡口 选择卡口 无牌:
单天 三天 一周 一月 查询 重置

导出 图片下载 列表展示 后台导出

	车牌号码	车牌颜色	车辆速度	卡口名称	经过时间	操作
1	粤AU7Z54	蓝色	0 km/h	大观路 (广汕公路口)	2015-06-15 23:59:36	[操作图标]
2	粤AU7Z54	蓝色	0 km/h	科学大道 (大观路口)	2015-06-15 23:55:40	[操作图标]
3	粤AU7Z54	蓝色	29 km/h	科珠路与天河交汇处	2015-06-15 23:48:54	[操作图标]
4	粤AU7Z54	蓝色	39 km/h	科珠路与天河交汇处	2015-06-15 23:46:23	[操作图标]
5	粤AU7Z91	蓝色	0 km/h	null	2015-06-15 23:38:30	[操作图标]
6	粤AU7Z48	蓝色	2 km/h	null	2015-06-15 23:37:46	[操作图标]
7	粤AU7Z91	蓝色	0 km/h	null	2015-06-15 23:37:18	[操作图标]
8	粤AU7Z91	蓝色	2 km/h	商业大道龙口收费站	2015-06-15 23:33:45	[操作图标]
9	粤AU7Z91	蓝色	0 km/h	null	2015-06-15 23:31:35	[操作图标]
10	粤AU7Z91	蓝色	157 km/h	三东大道小布村西岭	2015-06-15 22:03:51	[操作图标]
11	粤AU7Z91	蓝色	0 km/h	null	2015-06-15 22:03:01	[操作图标]
12	粤AU7Z91	蓝色	0 km/h	106国道坪山	2015-06-15 21:56:09	[操作图标]
13	粤AU7Z91	蓝色	39 km/h	106国道坪山	2015-06-15 21:54:01	[操作图标]
14	粤AU7Z69	蓝色	14	null	2015-06-15 21:49:23	[操作图标]
15	粤AU7Z69	蓝色	33 km/h	天贵路卡口	2015-06-15 21:46:45	[操作图标]

[1] [4] 第1页 [1]

历史过车查询-按模糊车牌、时间组合条件查询

注: 模糊车牌仅支持输入连续几位车牌号码, 对于中间字符断开的情况暂不支持, 如支持粤 AU 查询, 不支持粤 AU? Z91 查询。

双击某一条过车信息或点击“操作”功能下该过车信息对应的图标, 弹出该过车信息的详细信息界面, 操作步骤如下图所示:

多卡口历史过车查询						
车牌号码:		请输入车牌号码	卡点:	北二环长平收费站,大观路	选择卡口	无牌:
开始时间:		2015-06-15 00:00:00	结束时间:	2015-06-15 23:59:59	单天	三天
操作		查询	重置			
导出	图片下载	图表展示	后台导出			
<input type="checkbox"/>	车牌号码	车牌颜色	车辆速度	卡口名称	经过时间	
46 <input type="checkbox"/>	粤AG533E	蓝色	0 km/h	天麓南路(广汕路口)	2015-06-15 23:59:38	
47 <input type="checkbox"/>	粤CH1857	蓝色	31 km/h	开发大道(南洋会)	2015-06-15 23:59:38	
48 <input type="checkbox"/>	粤L4G667	蓝色	44 km/h	永和大道永和隧道路段	2015-06-15 23:59:38	
49 <input type="checkbox"/>	粤AEG297	黄色	32 km/h	九龙大道与白云交界处	2015-06-15 23:59:38	
50 <input type="checkbox"/>	粤AW285A	蓝色	0 km/h	开发大道与广园群众钢铁厂路段	2015-06-15 23:59:38	
51 <input type="checkbox"/>	苏D73538	黄色	33 km/h	永顺大道(岭头路段)	2015-06-15 23:59:37	
52 <input type="checkbox"/>	粤B70575	黄色	40 km/h	天麓北路(与太和交界处)	2015-06-15 23:59:36	
53 <input type="checkbox"/>	粤AU7Z54	蓝色	0 km/h	大观路(广汕公路口)	2015-06-15 23:59:36	
54 <input type="checkbox"/>	粤AB3415	黄色	41 km/h	水西路(广汕路口)	2015-06-15 23:59:36	
55 <input type="checkbox"/>	粤AY0H34	蓝色	0 km/h	科学大道(大观路口)	2015-06-15 23:59:35	
56 <input type="checkbox"/>	粤AOHA78	蓝色	37 km/h	永和大道永和隧道路段	2015-06-15 23:59:35	
57 <input type="checkbox"/>	粤CJ4206	蓝色	0 km/h	开发大道与广园群众钢铁厂路段	2015-06-15 23:59:35	
58 <input type="checkbox"/>	无车牌	黑色	37 km/h	大观路(广汕公路口)	2015-06-15 23:59:34	
59 <input type="checkbox"/>	粤A452NQ	蓝色	40 km/h	开发大道(南洋会)	2015-06-15 23:59:34	
60 <input type="checkbox"/>	粤AW6W61	蓝色	37 km/h	北二环长平收费站	2015-06-15 23:59:30	

[上一页] [下一页] 第4页 [尾]

查看历史过车详情

详细信息

图片

基本信息

车牌号码:	粤AU7Z54	行驶状态:	正常
单位名称:	萝岗分局	设备名称:	科珠路与天河交汇处_往科学城2
卡口编号:	440116780320003300	卡口名称:	科珠路与天河交汇处
方向编号:	4401160008	方向名称:	科珠路与天河交汇处_往科学城

车辆信息

车辆速度(km/h):	29	车辆限速(km/h):	0
车尾号牌:	粤AU7Z54	车辆品牌:	
车身颜色:	黑色	车辆类型:	
车尾号牌颜色:	蓝色	车牌种类:	小型汽车号牌

[上一条](#) [下一条](#) [下载图片](#) [关闭](#)

历史过车详情

单击某一条过车信息中的车牌号，弹出该车辆信息的最近过车记录，并显示轨迹。操作步骤如下图所示：

多卡口历史过车查询						
车牌号码: <input type="text" value="请输入车牌号码"/>		卡点: <input type="text" value="北二环长平收费站,大观路口"/> <input type="button" value="选择卡口"/>	无牌: <input type="checkbox"/>	开始时间: <input type="text" value="2015-06-15 00:00:00"/> <input type="button" value=""/>	结束时间: <input type="text" value="2015-06-15 23:59:59"/> <input type="button" value=""/>	<input checked="" type="radio"/> 单天 <input type="radio"/> 三天 <input type="radio"/> 一周 <input type="radio"/> 一月 <input type="button" value="查询"/> <input type="button" value="重置"/>
<input type="checkbox"/> 导出 <input type="checkbox"/> 图片展示 <input type="checkbox"/> 图表展示 <input type="checkbox"/> 后台导出						
46	<input type="checkbox"/> 粤AG533E	蓝色	0 km/h	天麓南路(广汕路口)	2015-06-15 23:59:38	<input type="button" value=""/>
47	<input type="checkbox"/> 粤CH1857	蓝色	31 km/h	开发大道(南洋会)	2015-06-15 23:59:38	<input type="button" value=""/>
48	<input type="checkbox"/> 粤LG6667	蓝色	44 km/h	永和大道永和隧道路段	2015-06-15 23:59:38	<input type="button" value=""/>
49	<input type="checkbox"/> 粤AEG297	黄色	32 km/h	九龙大道与白云交界处	2015-06-15 23:59:38	<input type="button" value=""/>
50	<input type="checkbox"/> 粤AW285A	蓝色	0 km/h	开发大道与广西联众钢铁厂路段	2015-06-15 23:59:38	<input type="button" value=""/>
51	<input type="checkbox"/> 粤D73538	黄色	33 km/h	永顺大道(岭头路段)	2015-06-15 23:59:37	<input type="button" value=""/>
52	<input type="checkbox"/> 粤B70575	黄色	40 km/h	天麓北路(与太和交界处)	2015-06-15 23:59:36	<input type="button" value=""/>
53	<input checked="" type="checkbox"/> 粤AU7Z54	蓝色	0 km/h	大观路(广汕公路口)	2015-06-15 23:59:36	<input type="button" value=""/>
54	<input type="checkbox"/> 粤AB3415	黄色	41 km/h	水西路(广汕路口)	2015-06-15 23:59:36	<input type="button" value=""/>
55	<input type="checkbox"/> 粤AY0H34	蓝色	0 km/h	科学大道(大观路口)	2015-06-15 23:59:35	<input type="button" value=""/>
56	<input type="checkbox"/> 粤AOHA78	蓝色	37 km/h	永和大道永和隧道路段	2015-06-15 23:59:35	<input type="button" value=""/>
57	<input type="checkbox"/> 粤CJ4206	蓝色	0 km/h	开发大道与广西联众钢铁厂路段	2015-06-15 23:59:35	<input type="button" value=""/>
58	<input type="checkbox"/> 无车牌	黑色	37 km/h	大观路(广汕公路口)	2015-06-15 23:59:34	<input type="button" value=""/>
59	<input type="checkbox"/> 粤A452N0	蓝色	40 km/h	开发大道(南洋会)	2015-06-15 23:59:34	<input type="button" value=""/>
60	<input type="checkbox"/> 粤AW6W61	蓝色	37 km/h	北二环长平收费站	2015-06-15 23:59:30	<input type="button" value=""/>

[第4页]

查询车辆最近行车记录

车牌号码 : 粤AU7Z54

<input checked="" type="radio"/> 默认	<input type="radio"/> 一天	<input type="radio"/> 三天
卡口名称	经过时间	
1 大观路(广汕公路口)	2015-06-15 23:59:36	
2 科学大道(大观路口)	2015-06-15 23:55:40	
3 科珠路与天河交汇处	2015-06-15 23:48:54	
4 科珠路与天河交汇处	2015-06-15 23:46:23	
5 江南大道北海珠桥南路段	2015-06-15 02:38:22	

过车详情

无牌车查询: 勾选无牌车后, 点击查询, 可以对选定范围的无牌车信息进行查询, 如下图所示:

The screenshot shows a search interface for vehicle queries. The search criteria include: Card Point: 'North II Ring Longping Toll Station, Daguanyao', Date Range: '2015-06-15 00:00:00' to '2015-06-15 23:59:59', and License Plate Status: 'No license plate' (checked). The results table lists 15 vehicles, all of which are 'No license plate'. The table includes columns for: Row Number, License Plate Number, License Plate Color, Vehicle Speed, Gate Name, and Passage Time. Each row has an 'Operation' column with a magnifying glass icon.

无车牌查询

记录导出：可以将查询结果以 Excel 文本形式导出，查询结果加载后，直接点击“导出”，将当前页的所有过车详情以 Excel 形式导出，操作如下图所示：

This screenshot shows the same search interface as the previous one, but the results table now displays 20 vehicles with various license plates. The 'Export' button in the top navigation bar is highlighted with a red box. The table columns are identical to the previous screenshot, showing vehicle details and gate names. The bottom right corner indicates page 4 of 4.

导出过车记录

The screenshot shows the 'Multiple Toll Gates History Vehicle Passage Query' interface. At the top, there are search filters for license plate number, toll gate, and time range (from 2015-06-15 00:00:00 to 2015-06-15 23:59:59). Below the filters are four tabs: 'Export', 'Image Download', 'Table Display', and 'Backend Export'. A table lists vehicle passage records with columns: license plate number, license plate color, vehicle speed, toll gate name, pass time, and operation. An alert dialog box is overlaid on the table, asking 'Do you want to open or save this file?' with options 'Open' and 'Save'. The 'Save' button is highlighted with a red circle.

保存过车记录

3.2.2 单卡口历史过车查询

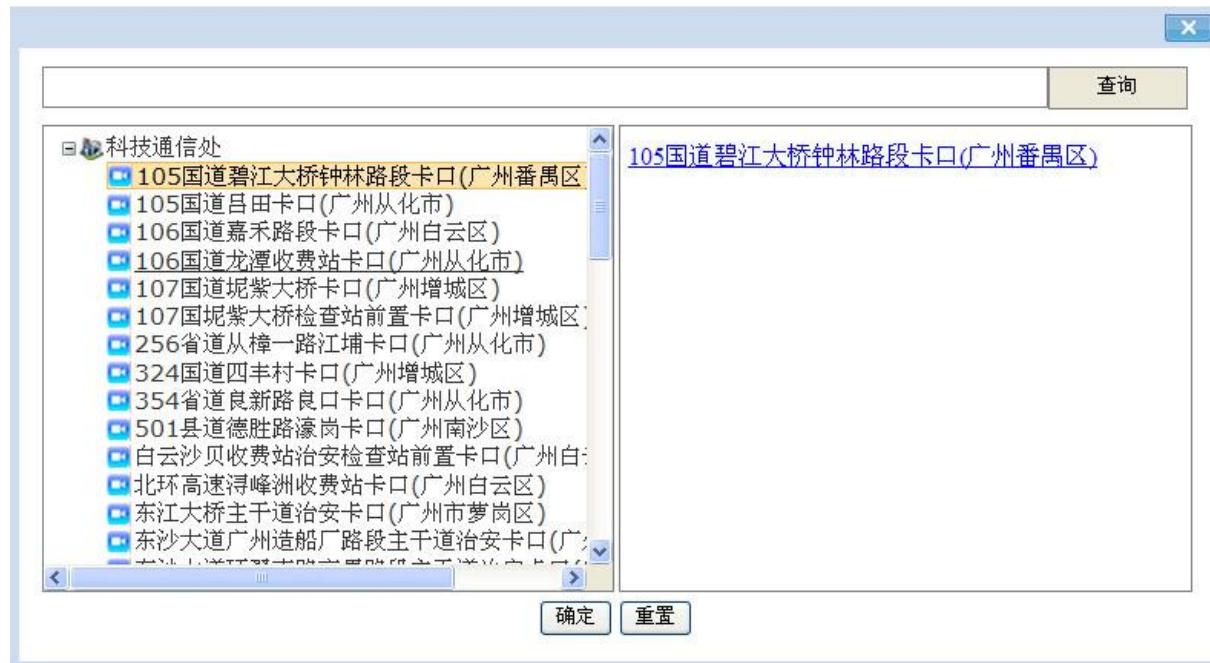
功能概述：单卡口历史过车查询功能类似多卡口历史过车查询，不同之处在于进行卡口选择时只能选中单个卡口。

操作说明：点击“单卡口历史过车查询”，右侧显示单卡口历史过车查询界面。可以通过车牌号码、卡口名称、开始和结束时间进行组合查询。其中车牌号码可以手动输入精确的车牌号码或号牌中连续的几位，也可以点击右侧“选择”按钮，弹出车牌号码查询界面，如下图所示：

The screenshot shows the 'Single Toll Gate History Vehicle Passage Query' interface. It has the same top-level search filters as the previous interface. The table below lists vehicle passage records with columns: license plate number, license plate color, vehicle speed, toll gate name, pass time, and operation. The table shows 15 entries, each with a checkbox in the first column and a magnifying glass icon in the last column.

车辆库查询

除卡口只能单选，其他可参考多卡口历史过车查询操作。



单卡口选择

3.2.3 多卡口实时过车查询

功能概述：实时显示过车信息列表和图片，界面上显示过车图片的信息，包括图片的内容、经过智能识别分析出的图片信息及该图片产生的其他属性信息，如抓拍该图片的地点、时间等。多卡口实时过车查询列表显示中，绿色为实时数据，红色为超时数据，超时时间缺省设定为30秒。

操作说明：点击“多卡口实时过车查询”，右侧显示多卡口实时过车查询界面。可以通过卡口名称查询当前的过车情况。如下图所示：

The screenshot shows a software interface titled 'Multi-Card口 History Vehicle Query'. At the top, there are tabs for '首页' (Home), '多卡口历史过车查询' (Multi-Card口 History Vehicle Query) which is selected, and '多卡口实时过车查询' (Multi-Card口 Real-time Vehicle Query). Below the tabs are buttons for 'Card Point' (卡点), 'Select Card Point' (请选择卡点), 'Query' (查询), and 'Reset' (重置). The main area is a table listing 18 vehicle detections. Each row contains the following columns: a checkbox, card point name, unit name, license plate number, license plate color, vehicle speed, passing time, and an 'Operation' (操作) button. The data includes various card points like 'North-South Ring Expressway Toll Station', 'Guangzhou Avenue (Guangzhou City Boundary)', and 'Guangzhou Avenue (Guangzhou City Boundary)', along with their corresponding vehicle details.

	卡口名称	单位名称	车牌号码	车牌颜色	车辆速度	经过时间	操作
1	北二环长平收费站	萝岗分局	粤A8JH86	蓝色	40 km/h	2015-04-21 14:46:18	
2	大观路(广汕公路口)	萝岗分局	粤A489D7	蓝色	0 km/h	2015-04-21 14:48:13	
3	广汕公路(武警总队路段)	萝岗分局	粤A0LR73	蓝色	48 km/h	2015-04-21 14:45:54	
4	广汕公路(增城交界处)	萝岗分局	粤AB9C33	蓝色	47 km/h	2015-04-21 14:47:59	
5	九龙大道与白云交界处	萝岗分局	粤A7ER36	蓝色	67 km/h	2015-04-21 14:46:58	
6	开创大道与广汕公路交界处	萝岗分局	粤AB7P71	蓝色	20 km/h	2015-04-21 14:46:49	
7	开发大道与广园联众钢铁厂路段	萝岗分局	粤A83942	黄色	26 km/h	2015-04-21 14:46:57	
8	开发大道(南洋会)	萝岗分局	粤B2AC98	蓝色	27 km/h	2015-04-21 14:45:49	
9	科学路(黄埔交汇处)	萝岗分局	粤A691EH	蓝色	54 km/h	2015-04-21 14:47:21	
10	科学大道(大观路口)	萝岗分局	粤MA3820	蓝色	42 km/h	2015-04-21 14:46:43	
11	科珠路与天河交汇处	萝岗分局	无车牌	黑色	0 km/h	2015-04-21 14:48:19	
12	水西路(广汕路口)	萝岗分局	无车牌	黑色	45 km/h	2015-04-21 14:44:25	
13	天碧北路(与太和交界处)	萝岗分局	粤AN3W72	蓝色	31 km/h	2015-04-21 14:45:38	
14	天碧南路(广汕路口)	萝岗分局	无车牌	黑色	0 km/h	2015-04-21 14:46:20	
15	兴太三路段(太和塘丰村)	萝岗分局	无车牌	黑色	0 km/h	2015-04-21 14:45:52	
16	永安大道与新新公路交汇处	萝岗分局	粤BT8436	黄色	49 km/h	2015-04-21 14:45:07	
17	永和大道永和隧道路段	萝岗分局	无车牌	黑色	43 km/h	2015-04-21 14:46:20	
18	永顺大道(岭头路段)	萝岗分局	无车牌	黑色	0 km/h	2015-04-21 14:46:46	

3.2.4 车辆信息库查询

功能概述：该功能从全国车辆信息库和广州市本地车辆信息库中检索车辆信息。

支持全国车辆信息库按车辆类型、号牌种类、车身颜色、车辆品牌、车主姓名、车辆识别代号等信息进行查询，支持按车牌号精确查询。同时能支持广州市本地车辆信息库按车辆类型、号牌种类、车身颜色、车辆品牌、车主姓名、身份证件、车辆识别代号等信息进行查询，支持按车牌号模糊查询。当采用模糊查询时，速度会较慢，请耐心等候。

操作说明：点击“车辆信息库查询”，右侧显示车辆信息库查询界面。可通过号牌种类、车辆品牌、身份证件号码、车主姓名或车辆识别代号进行组合查询，输入要查询的信息后点击“查询”按钮，查询结果显示在下方列表。

如下图所示：

车辆信息库查询 - 按车牌号码查询

车牌号码	车身颜色	号牌种类	车辆类型	车主姓名	联系方式	身份证号	车辆识别代号	车辆品牌	家庭住址
1 豪ARB687	H/蓝	小型汽车号牌		陈凤玲			LVC1AB31660003289	长城牌	广东省增城市新...
2 豪ARB687	E/红	07		蓝远航			LAVTCJ0091HG51169	南方	增城市正果镇银...

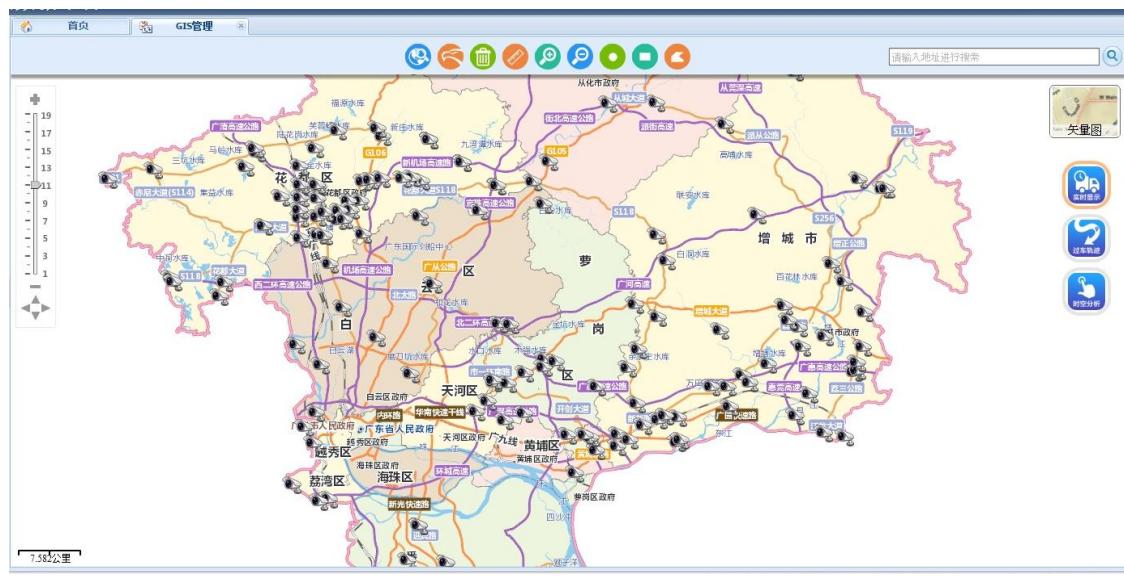
车辆信息库查询 - 按车主姓名查询

车牌号码	车身颜色	号牌种类	车辆类型	车主姓名	联系方式	身份证号	车辆识别代号	车辆品牌	家庭住址
1 京J69668	A/白	小型汽车号牌		李伟			LFV2A1G753095095	捷达	北京市朝阳区左...
2 京LH5525	A/白	小型汽车号牌		李伟			LFV2A1J773042301	宝来	北京市朝阳区磨...
3 京NG6114	E/红	小型汽车号牌		李伟			LFV2B21K0B3217105	高尔夫牌	北京市朝阳区机...
4 京A29750	E/红	小型汽车号牌		李伟			LVSHCAD81D1E155258	福克斯牌	北京市石景山区...
5 京GJ7449	A/白	小型汽车号牌		李伟			LVGBE40K4BG613118	丰田牌	北京市朝阳区花...
6 京P21P86	J/黑	小型汽车号牌		李伟			LGBF1AE07AR219064	东风日产牌	北京市朝阳区东...
7 京P90093	A/白	小型汽车号牌		李伟			LFVBA21G443118112	捷达	北京市朝阳区西...
8 京P73779	B/灰	小型汽车号牌		李伟			LFPX1APA765B37094	夏利	北京市朝阳区孙...
9 京P3FC10	H/蓝	小型汽车号牌		李伟			VWZZ1ZGZW000239	长春捷达	北京市朝阳区孙...
10 京KC8469	J/黑	小型汽车号牌		李伟			LSVUH65N5C2029839	大众汽车牌	北京市朝阳区崔...
11 京Q212J8	J/黑	小型汽车号牌		李伟			LHGPC1687B8020042	雅阁牌	北京市朝阳区安...
12 吉J961K2	J/黑	小型汽车号牌		李伟			LSVACFB09YB117813	上海桑塔纳	辽宁省盘锦市兴...
13 京NMZ755	AG/	小型汽车号牌		李伟			LSVBCAAA6CK034370	金杯牌	北京市朝阳区前...
14 京PRY398	J/黑	小型汽车号牌		李伟			LFV3A23C4C3163144	大众牌	北京市平谷区建...
15 京AE5805	E/红	小型汽车号牌		李伟			06175	昌河	北京市朝阳区八...
16 京M89061	J/黑	小型汽车号牌		李伟			LSVYBACC18K014045	中华	北京市朝阳区高...
17 京P758T8	EB/	小型汽车号牌		李伟			LVCM16WA03A014155	福田	北京市朝阳区集...
18 京PX0F15	G/黄	小型汽车号牌		李伟			LFV3A28K0B3066537	奥迪牌	北京市朝阳区安...
19 京N85L71	B/灰	小型汽车号牌		李伟			LFV2A2155A3530257	宝来牌	北京市朝阳区兴...
20 京J13777	A/白	小型汽车号牌		李伟			LGBG12E285Y004641	颐达	北京市朝阳区东...
21 京H1005	A/白	小型汽车号牌		李伟			LFV2A11G153176762	绅宝D20	北京市朝阳区双...

3.2.5 GIS 管理

功能概述：该功能基于 GIS 实现地图基本操作和卡口基本业务查询。地图基本操作包含缩放、漫游、全图、测量、点选、圈选，卡口基本业务包括卡口位置查询定位、实时过车显示、车辆轨迹分析、时空范围分析等。

操作说明：点击“GIS 管理”，右侧切换到地图操作界面。如下图所示：



PGIS 主界面

上方 为地图基本操作功能按钮，包括：全图显示、清除、测量、放大、缩小、点选择、矩形选择和多边形选择按钮。右侧为卡口功能按钮，包括：实时过车显示、车辆轨迹分析和范围时空分析。

实时过车查询



点击 地图切换到实时过车显示模式，可以查看地图上所有卡口的实时过车信息，点击所选中的卡口弹出实时过车信息，如下图所示：

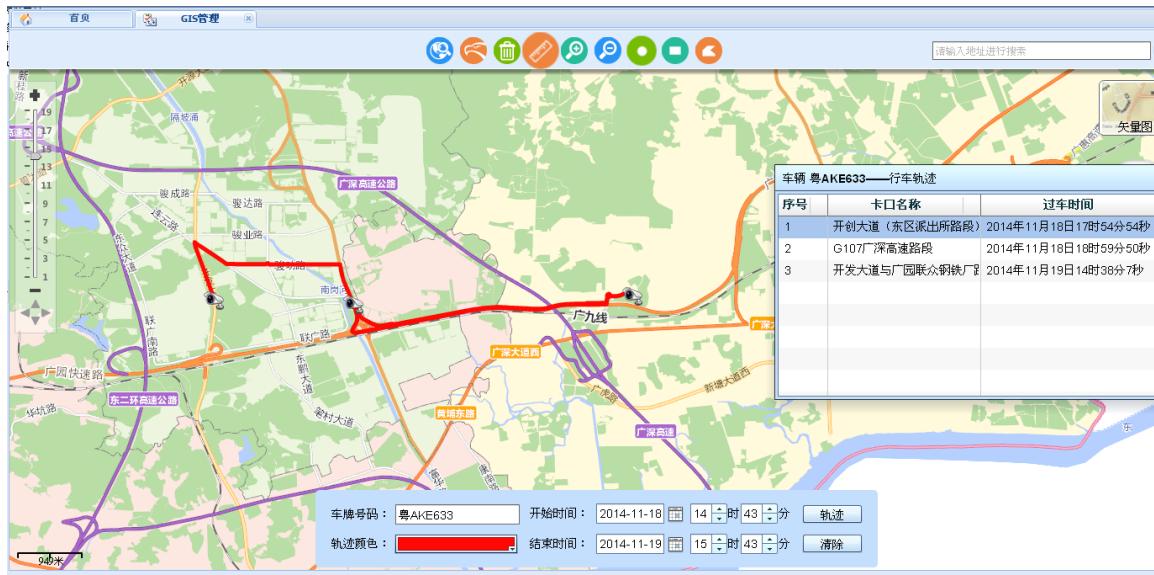


实时过车查询

过车信息上显示基本过车信息和图片，点击右下角“自动刷新”，过车信息进入自动刷新模式。

车辆轨迹分析

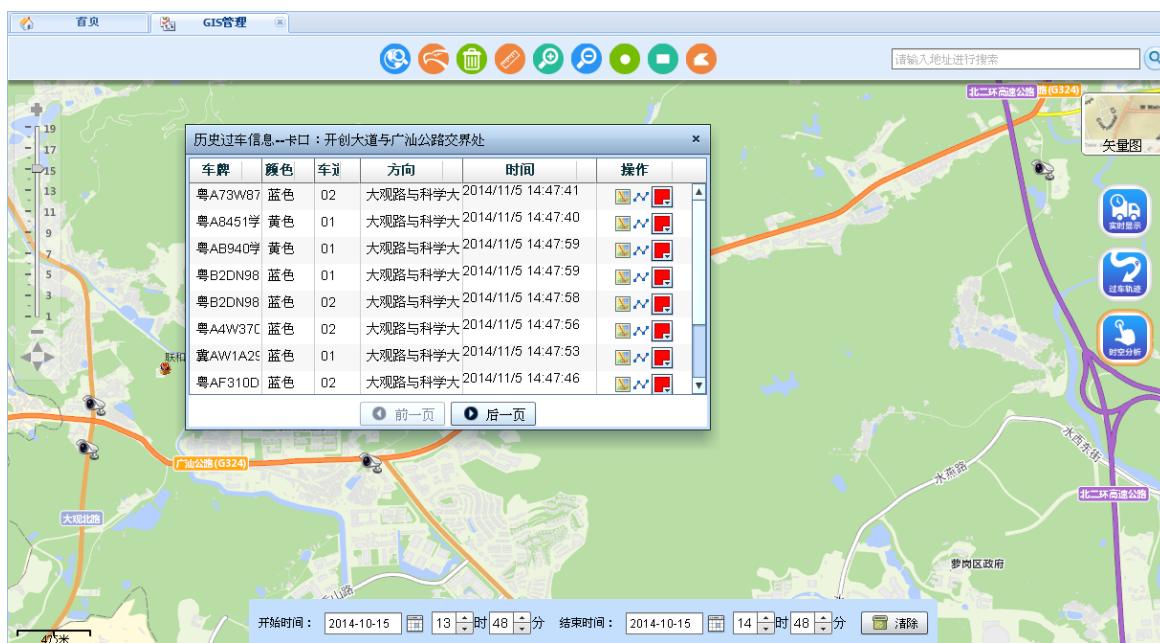
点击地图切换到车辆轨迹分析模式，输入要查询的车牌号码，选择开始和结束时间，之后点击“轨迹”按钮，在地图上显示所选时间段内该车辆经过的卡口轨迹信息，如下图所示：



车辆轨迹查询

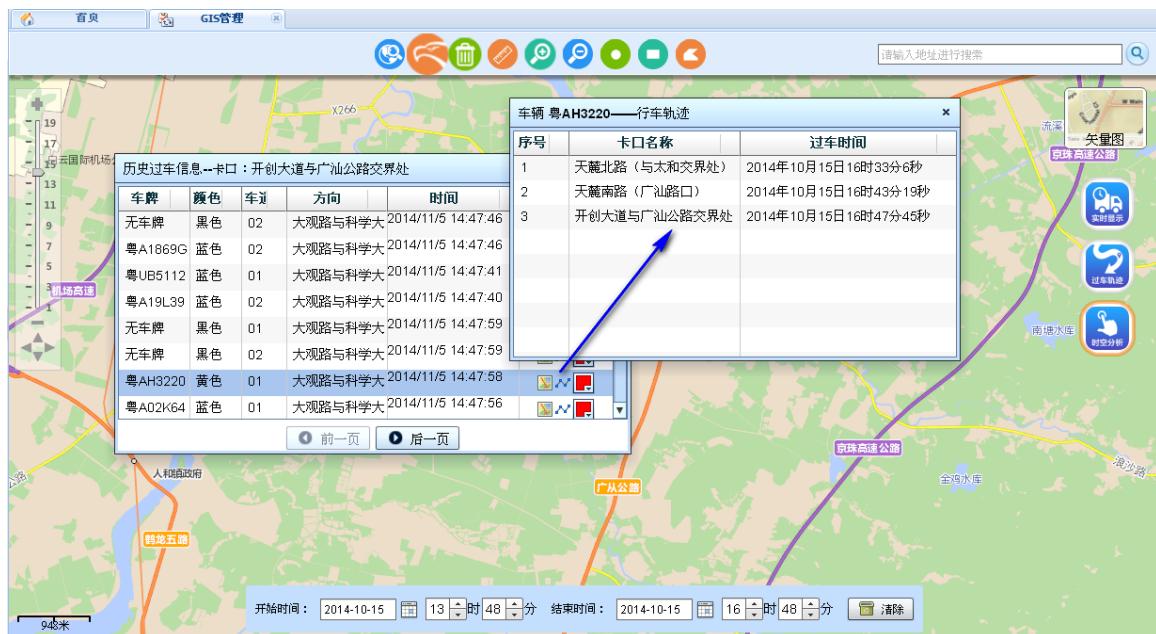
范围时空分析

点击地图切换到范围时空分析模式，右上角输入案件发生地点关键字，搜索匹配地点列表，双击列表中的案件地点，系统在地图上以该地点为中心，标会2KM的缓冲区，选择涉案车辆经过卡口开始和结束时间段，在地图缓冲区或附近选择要查看的卡口，弹出该段时间内经过该卡口的过车信息，如下图所示：



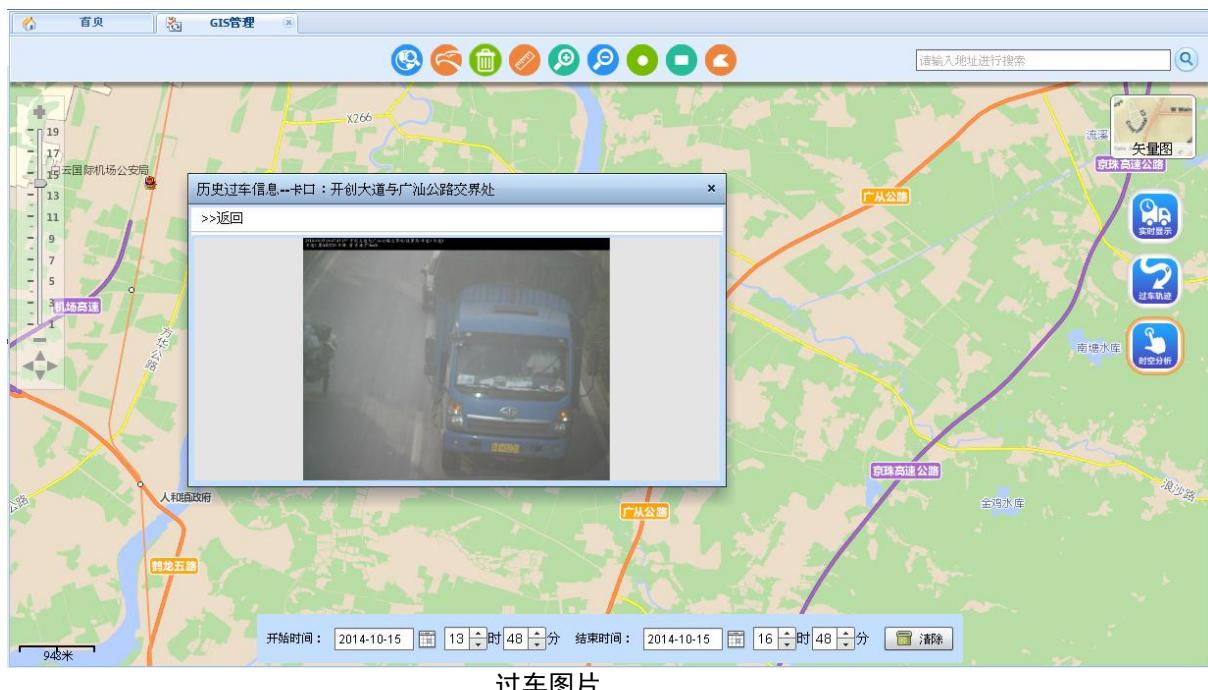
范围时空筛查-查询该卡口过车记录

操作栏下可执行三个操作，最右边是选择轨迹线的颜色，点击后将会弹出颜色选择面板，根据需要选择一种颜色，默认情况下为红色；中间操作按钮为显示轨迹，即所选行显示的车辆在案发时间段的车辆轨迹，轨迹颜色为所选颜色，如下图所示：



范围时空筛查-根据过车记录查询车辆行车轨迹

左边按钮为显示该车辆在经过该选择卡口的过车图片，弹出如下对话框：



过车图片

3.2.6 后台导出

功能概述：该功能对查询出的过车信息进行后台导出，导出格式为 EXCEL，其中包括图片链接地址。

操作说明：在进行多卡口历史过车查询或单卡口历史过车查询操作后，如果需要对所有查询结果进行导出，可使用后台导出功能。点击“后台导出”按钮，在弹出的提示框中点击“yes”按钮即可。

3.2.7 导出管理

功能概述：该功能对后台导出数据进行管理，实现对下载任务执行过程查询，对完成导出的数据下载到本地。各用户只能查询到本人的后台导出记录。

操作说明：点击“导出管理”，右侧显示导出管理界面。界面显示导出的作业清单，对于已经完成导出任务的清单，在右侧按钮会对应显示下载字样，点击下载，在弹出的对话框中选择保存位置即可。

3.3 布控告警

功能概述：该功能主要是对嫌疑车辆进行卡口点布控，当车辆经过布控卡口时进行实时报警。

布控告警功能包括：布控查询、布控审核、布控撤销、撤控审核和告警查询等功能。

点击“布控告警”显示下层子菜单，如下图所示：



3.3.1 布控查询

功能概述：该功能主要是对布控车辆信息进行查询，支持车牌号码、布控等级、布控类型、车牌颜色、开始和结束时间、审核状态（根据需要自由组合输入上述条件），之后点击“查询”按钮，下方显示所有查询出的布控信息，具体见下图。

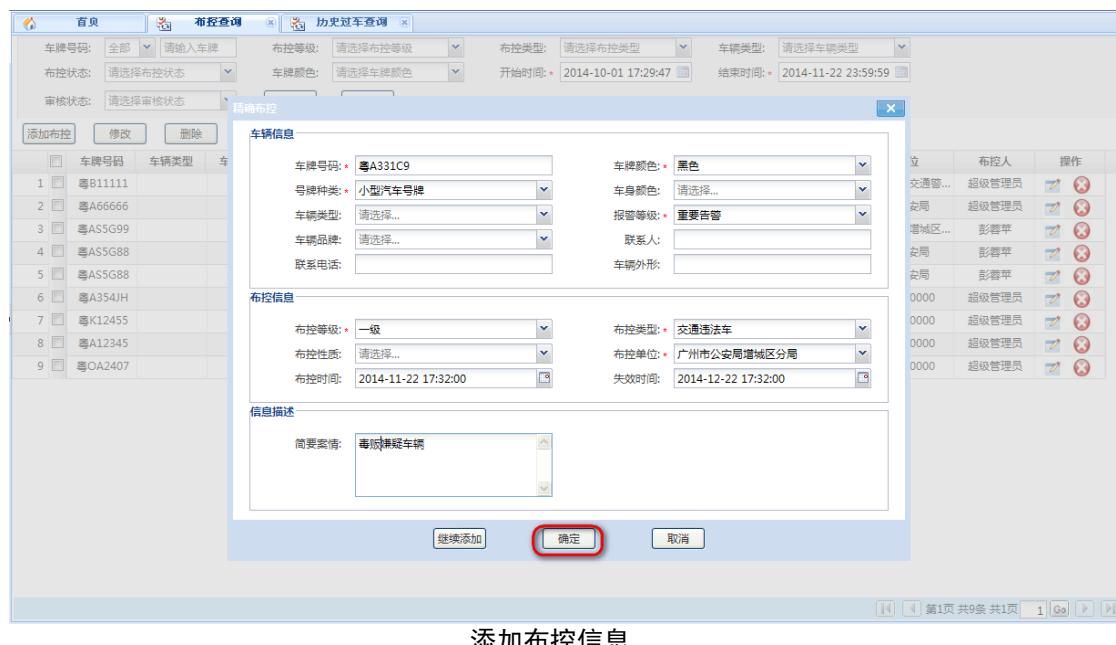
操作说明：点击“布控查询”，右侧显示布控查询界面。输入车牌号码、布控等级、布控类型、车牌颜色、开始和结束时间、审核状态（根据需要自由组合输入上述条件），之后点击“查询”按钮，下方显示所有查询出的布控信息，具体见下图：

	车牌号码	车辆类型	车牌颜色	布控等级	布控类型	审核状态	布控时间	失效时间	布控单位	布控人	操作
1	粤A58863	小型普通..	黄色	一级	交通违法车	布控名单同意布控	2015-07-03 14:41:42	2015-08-03 23:59:59	科技通信处	影响率001	
2	粤AE995B	重型厢式..	白色	一级	交通违法车	布控名单同意布控	2015-06-04 10:41:35	2015-07-04 23:59:59	增城分局	超级管理员	
3	粤A4995B	轻型厢式..	黄色	一级	交通违法车	布控新增审核不通过	2015-06-04 10:38:20	2015-07-04 23:59:59	科技通信处	超级管理员	
4	粤AE956M	小型轿车..	蓝色	一级	被盗车	布控名单同意布控	2015-06-04 10:41:59	2015-07-04 23:59:59	科技通信处	超级管理员	
5	粤AQ2407	小型专项..	蓝色	一级	交通违法车	布控名单同意布控	2015-05-19 17:31:26	2015-06-19 23:59:59	广州市	超级管理员	
6	粤A12345	1	蓝色	一级	交通违法车	布控名单同意布控	2015-05-07 15:44:37	2015-05-07 15:55:08	科技通信处	超级管理员	
7	粤A855BA	3	蓝色	一级	交通违法车	布控待审核数据	2015-04-16 10:35:33	2015-05-16 23:59:59	科技通信处	超级管理员	
8	粤A855BA	3	蓝色	一级	交通违法车	布控新增审核不通过	2015-04-16 10:34:20	2015-05-16 23:59:59	科技通信处	超级管理员	
9	粤A230XR	3	蓝色	一级	交通违法车	布控新增审核不通过	2015-04-16 10:33:20	2015-05-16 23:59:59	科技通信处	超级管理员	
10	粤APFWS03	3	蓝色	一级	交通违法车	布控待审核数据	2015-04-01 13:17:02	2015-05-01 23:59:59	科技通信处	管理员	
11	粤AL2N09	3	蓝色	一级	交通违法车	布控名单同意布控	2015-04-01 13:16:23	2015-05-01 23:59:59	科技通信处	管理员	
12	粤AE4A59	3	蓝色	一级	交通违法车	布控名单同意布控	2015-04-01 12:42:49	2015-05-01 23:59:59	科技通信处	管理员	
13	粤AF6R40	3	蓝色	一级	交通违法车	布控名单不同意布控	2015-04-01 12:37:54	2015-05-01 23:59:59	科技通信处	管理员	
14	粤AH8CQ68	3	黄色	一级	交通违法车	布控新增审核通过	2015-03-23 16:08:36	2015-04-23 23:59:59	萝岗分局	管理员	
15	粤A475RN	3	白色	一级	交通违法车	布控新增审核通过	2015-03-23 16:06:25	2015-04-23 23:59:59	从化分局	管理员	
16	粤A0816A	3	蓝色	一级	交通违法车	布控新增审核通过	2015-03-23 16:05:17	2015-04-23 23:59:59	交警支队	管理员	
17	粤A23172	3	黄色	一级	交通违法车	布控新增审核通过	2015-03-23 16:04:01	2015-04-23 23:59:59	科技通信处	管理员	
18	粤AY3Y40	3	蓝色	一级	交通违法车	布控新增审核通过	2015-03-23 15:57:40	2015-04-23 23:59:59	科技通信处	管理员	
19	粤AY3N00	3	黄色	一级	交通违法车	布控新增审核通过	2015-03-23 15:55:57	2015-04-23 23:59:59	科技通信处	管理员	
20	粤AN9996	2	黄色	一级	交通违法车	布控待审核数据	2015-03-23 15:53:06	2015-04-23 23:59:59	科技通信处	管理员	

布控查询

可以实现对布控信息的增、删、改、查操作。以新增为例：

点击“添加布控”按钮，弹出新增布控界面，如下如所示：

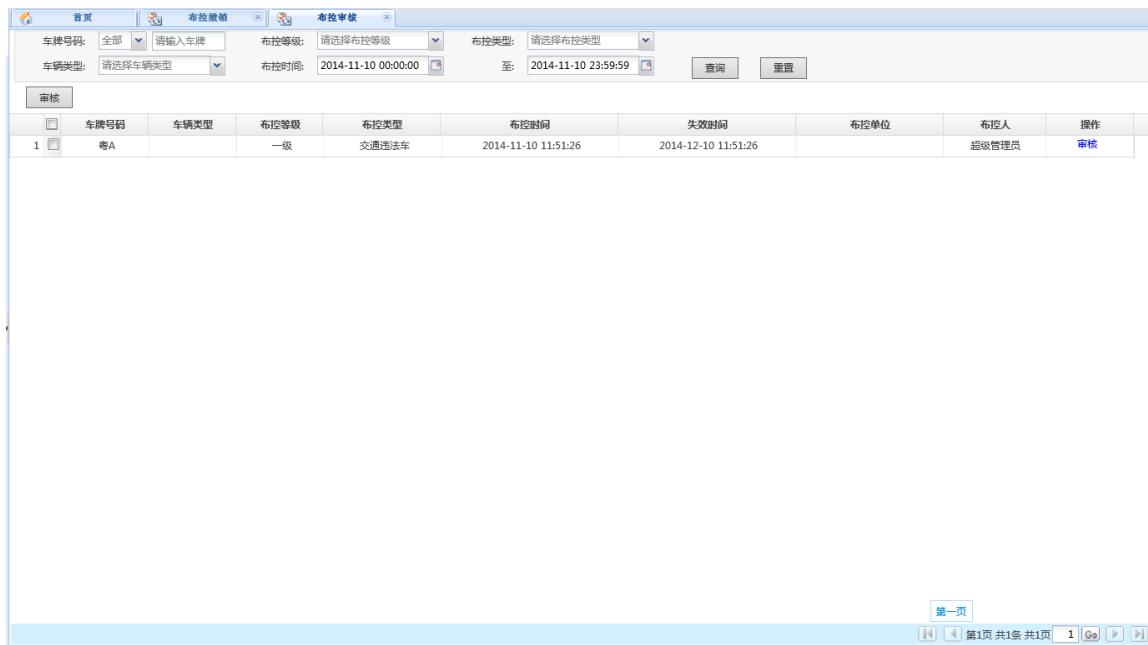


填写车辆信息、布控信息和信息描述中各项内容，其中标记为红色*为必填项。填写完成后，点击“确定”按钮，完成新增布控信息操作。

3.3.2 布控审核

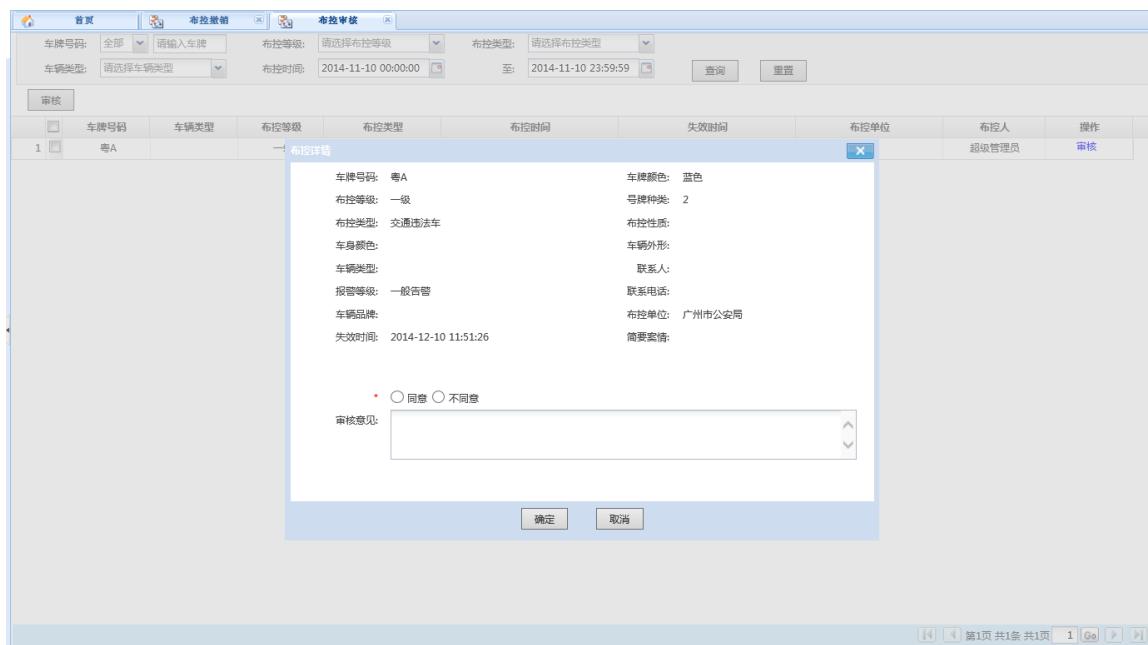
功能概述：该功能主要是对布控的信息进行审核，支持车牌号码、布控等级、布控类型、车辆类型以及时间段组合查询。对查询结果选中后审核，审核通过则布控成功，反之则布控失败。

操作说明：点击“布控审核”，右侧显示布控审核界面。输入车牌号码、布控等级、布控类型、车辆类型、开始和结束时间（以上选项可根据需要组合输入），点击“查询”按钮，查询到的未审核布控信息显示在下方列表：



布控审核查询

点击该布控信息右侧“审核”或者，选中改未审核信息后点击上方“审核”按钮，弹出下图所示窗口：



审核意见

3.3.3 布控撤销

功能概述：该功能主要是对已布控信息进行撤销，支持车牌号码、布控等级、布控类型、车辆类型以及时间段组合查询，对查询结果进行撤控。

操作说明：点击“布控撤销”，右侧显示布控撤销界面。输入车牌号码、布控等

级、布控类型、车辆类型、开始和结束时间，之后点击“查询”按钮，下方显示所有查询出的布控信息，具体见下图：

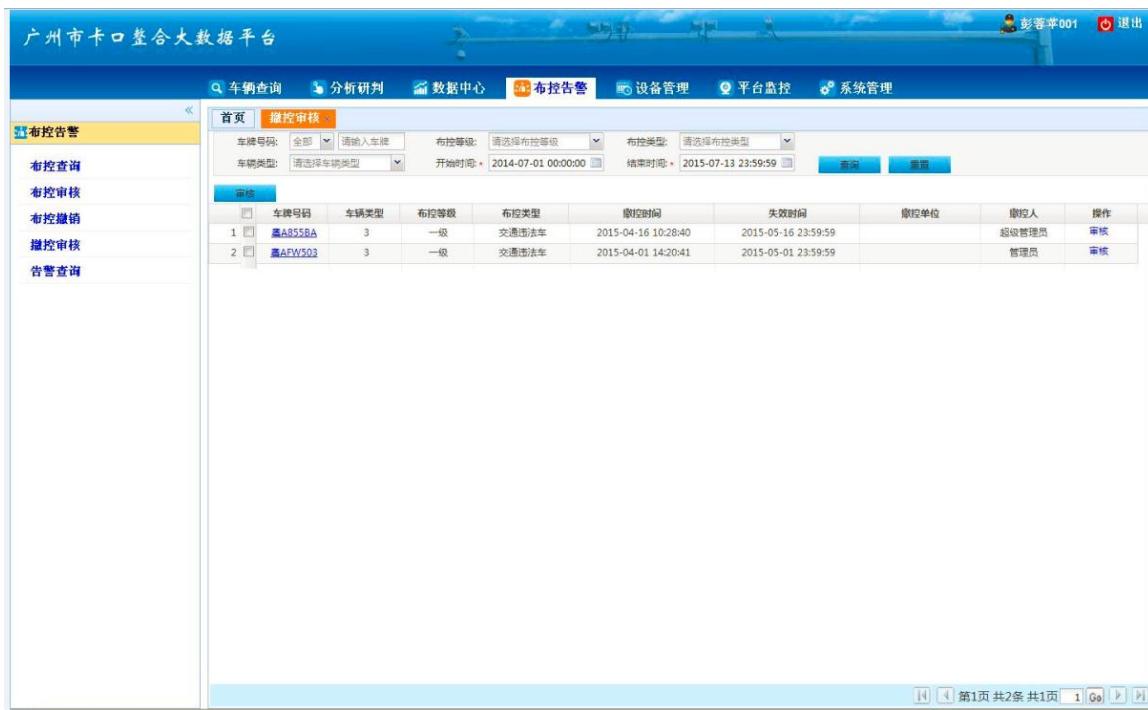
	车牌号码	车辆类型	布控等级	布控类型	布控时间	失效时间	布控单位	布控人	操作
1	粤A8Q58	3	一级	交通违法车	2015-03-23 16:08:36	2015-04-23 23:59:59		管理员	布控
2	粤A475RN	3	一级	交通违法车	2015-03-23 16:06:25	2015-04-23 23:59:59		管理员	布控
3	粤A0816A	3	一级	交通违法车	2015-03-23 16:05:17	2015-04-23 23:59:59		管理员	布控
4	粤AZ3172	3	一级	交通违法车	2015-03-23 16:04:01	2015-04-23 23:59:59		管理员	布控
5	粤AY5Y40	3	一级	交通违法车	2015-03-23 15:57:40	2015-04-23 23:59:59		管理员	布控
6	粤AY3N00	3	一级	交通违法车	2015-03-23 15:55:57	2015-04-23 23:59:59		管理员	布控

选中要撤销的布控信息，点击该信息操作菜单下的“撤销”按钮，进行撤销。

3.3.4 撤控审核

功能概述：该功能主要是对撤控的布控信息进行审核，支持车牌号码、布控等级、布控类型、车辆类型以及时间段组合查询。对查询结果选中后审核，审核通过则撤控成功，反之则撤控失败。

操作说明：点击“撤控审核”，右侧显示撤控审核界面。输入车牌号码、布控等级、布控类型、车辆类型、开始和结束时间，之后点击“查询”按钮，下方显示所有待审核的撤控信息，具体见下图：



撤控审核

选中要审核的撤控信息，点击该信息操作菜单下的“审核”按钮，进行审核。

3.3.5 告警查询

功能概述：该功能主要是对告警信息进行条件查询，并将查询结果进行信息导出和图片下载；支持车牌号码、车牌颜色、单卡点名称、告警类型、车辆类型以及时间段组合查询。

操作说明：点击“告警查询”，右侧显示告警查询界面。如下图所示：

序号	车牌号码	车牌颜色	通过时间	告警地点	告警类型	操作
1	粤AK0525	蓝色	2015-07-13 17:51:26	塘茅高速石港卡口(广...)	黑名单告警	
2	粤HG2033	黄色	2015-07-13 17:48:16	G107广深高速公路	黑名单告警	
3	粤AP538P	蓝色	2015-07-13 17:47:33	花地大道海南立交路段卡...	黑名单告警	
4	粤AS0940	黄色	2015-07-13 17:38:52	广汕公路(武警总队路段)	黑名单告警	
5	粤AP9869	黄色	2015-07-13 17:37:30	广汕公路(武警总队路段)	黑名单告警	
6	粤AF2668	黄色	2015-07-13 17:36:31	荔新路光明村路段	黑名单告警	
7	粤AG5361	黄色	2015-07-13 17:35:10	雅海路卡口(广州花都区)	黑名单告警	
8	粤A1TK62	蓝色	2015-07-13 17:34:43	穗盐路麦溪村路段卡口(...)	黑名单告警	
9	粤AS0940	黄色	2015-07-13 17:34:24	永顺大道(岭头路段)	黑名单告警	
10	粤AS0940	黄色	2015-07-13 17:34:24	永顺大道(岭头路段)	黑名单告警	
11	粤A92525	黄色	2015-07-13 17:34:20	广汕公路(武警总队路段)	黑名单告警	
12	粤AP9821	黄色	2015-07-13 17:32:41	利丰路(黄埔交汇处)	黑名单告警	
13	粤AP9869	黄色	2015-07-13 17:32:38	永顺大道(岭头路段)	黑名单告警	
14	粤AP4048	蓝色	2015-07-13 17:31:12	科珠路与天河交汇处	黑名单告警	
15	粤AU7662	蓝色	2015-07-13 17:29:42	广步大桥卡口(广州花都)	黑名单告警	
16	粤A92525	黄色	2015-07-13 17:29:25	永顺大道(岭头路段)	黑名单告警	
17	粤AS0940	黄色	2015-07-13 17:28:45	广汕公路长安路段卡口(...)	黑名单告警	
18	粤AD7616	黄色	2015-07-13 17:28:15	广碧快速路仙村卡口(广...	黑名单告警	
19	粤AP9869	黄色	2015-07-13 17:28:13	广汕公路长安路段卡口(...)	黑名单告警	
20	粤AH0770	蓝色	2015-07-13 17:27:54	军田隧道卡口(广州花都)	黑名单告警	
21	粤EM0813	黄色	2015-07-13 17:26:54	324国道四丰村卡口(广州...	黑名单告警	
22	粤AD9205	蓝色	2015-07-13 17:26:13	G107广深高速路段	黑名单告警	

告警查询

输入车牌号码、车牌颜色、卡口名称、告警类型、车辆类型、开始和结束时间（可根据需要自由组合输入），之后点击“查询”按钮，下方显示根据条件筛选出的告警信息。

3.4 分析研判

功能概述：利用统计分析及数据关联分析对卡口过车大数据进行分析研判，内容包括临近点分析、套牌车分析、跟随车分析、车辆频度统计、区域碰撞分析、无车牌查询、假牌车查询、汇聚统计等功能。

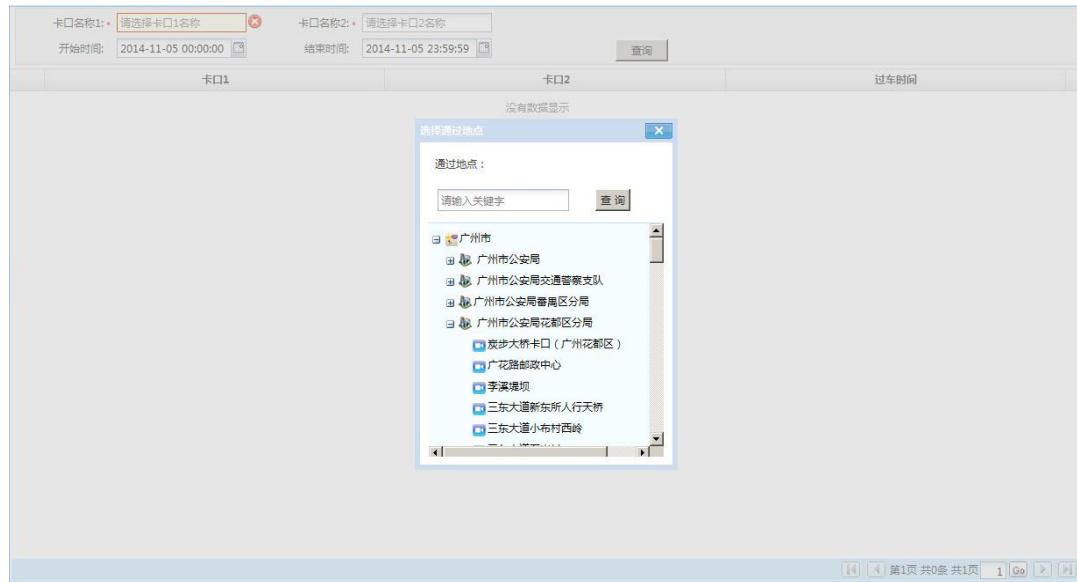
操作说明：点击“分析研判”显示下层子菜单，如下图所示：



3.4.1 临近点分析

功能概述：对选中的中间没有匝道或交叉路口的两个卡口，统计一个时间段的车辆通过差异，输出经过了其中一个卡口，没有经过另一个卡口的车辆列表和经过时间；统计差异总数。用于研判途中更换、拆卸、污损车牌或弃车逃逸的可疑车辆。

操作说明：点击“临近点分析”，右侧显示临近监测点位分析界面。选择需要分析的邻近的两个卡口并选择开始和结束时间，如下图所示：



临近监测点选择

选择完成后，点击“分析”按钮，下方显示只经过其中一个卡口的过车信息，即只经过卡口 1 没经过卡口 2，或者只经过卡口 2 没经过卡口 1 的车辆，如下图所示：

The screenshot shows a table with three columns: '卡口1' (Checkpoint 1), '卡口2' (Checkpoint 2), and '过车时间' (Passing Time). The table lists 21 rows of vehicle data. The first few rows include:

	卡口1	卡口2	过车时间
1	粤A1156U		2014-11-05 09:58:47
2	粤A4979V		2014-11-05 09:59:19
3	粤AT7M07		2014-11-05 10:00:08
4	粤XJ8873		2014-11-05 09:59:51
5	粤ODA010		2014-11-05 10:00:47
6		粤AN9N84	2014-11-05 10:00:09
7	粤AL195R		2014-11-05 10:00:35
8		粤A6BQ29	2014-11-05 10:00:16
9		粤AMM220	2014-11-05 09:59:06
10		浙A71N55	2014-11-05 10:00:20
11		粤AU8536	2014-11-05 10:00:39
12		粤AG6EL81	2014-11-05 10:00:05
13	粤A5DT73		2014-11-05 10:00:43
14		粤D8186警	2014-11-05 10:00:08
15	闽JE6907		2014-11-05 09:58:57
16	粤AN6702		2014-11-05 10:00:41
17		粤SJ4250	2014-11-05 10:00:52
18	粤AT2D77		2014-11-05 09:58:55
19	粤R80018		2014-11-05 09:59:46
20	粤HDD880		2014-11-05 09:59:03
21	粤A932Y0		2014-11-05 09:59:35

临近监测点分析

3.4.2 套牌车分析

功能概述：通过时间空间综合比对，对所有卡口在一段时间的通行车辆进行统计分析，根据两卡口点间的距离和行车时间，计算出车辆平均速度，车速超过设定值的可作为判定为疑似套牌车。

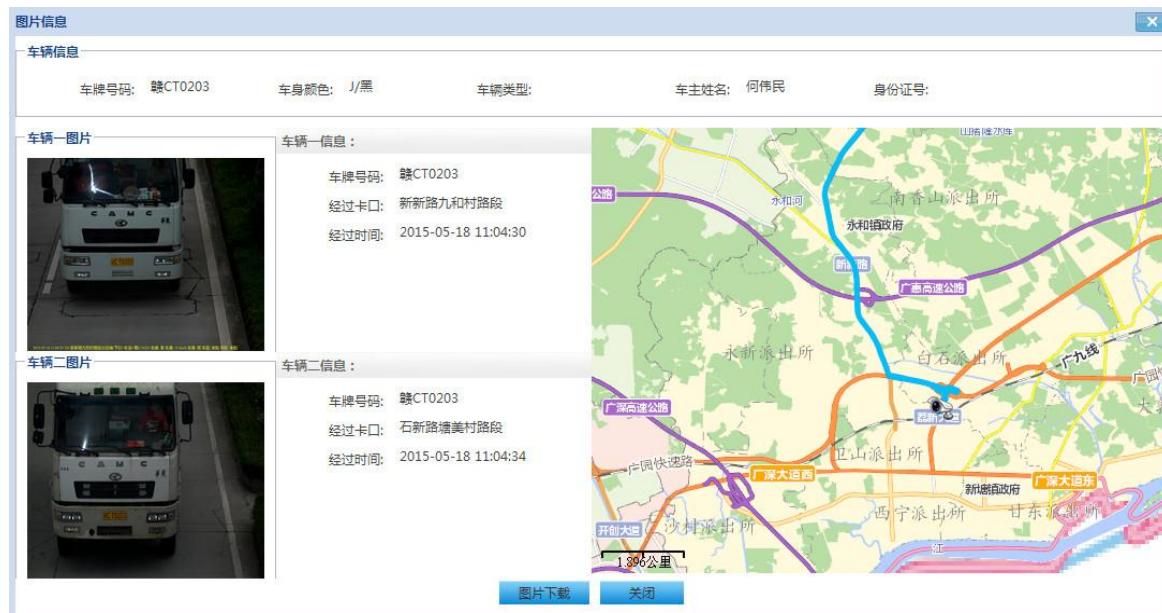
操作说明：点击“套牌车分析”，右侧显示套牌车分析界面。选择开始和结束时间（只能分析今天以前的数据，不包括今天），点击“查询”按钮，统计出卡口在所选时间段内的疑似套牌车列表。如下图所示：

The screenshot shows a table with columns: '车牌号码' (License Plate Number), '经过卡口' (Passed Checkpoint), '经过时间' (Passing Time), '行驶速度' (Travel Speed), '操作状态' (Operational Status), '图像1' (Image 1), and '图像2' (Image 2). The table lists 6 rows of vehicle data. The first few rows include:

	车牌号码	经过卡口	经过时间	行驶速度	操作状态	图像1	图像2
1	粤AH1365	开发大道(南洋会)-黄埔东路BRT夏园站路段	2015-06-16 23:58:39 - 2015-06-16 23:58:47	482 km/h	未确认		
2	粤AH1365	开发大道(南洋会)-黄埔东路BRT夏园站路段	2015-06-16 23:58:39 - 2015-06-16 23:58:47	482 km/h	未确认		
3	粤AH1365	开发大道(南洋会)-黄埔东路BRT夏园站路段	2015-06-16 23:58:39 - 2015-06-16 23:58:47	482 km/h	未确认		
4	粤AH1365	开发大道(南洋会)-黄埔东路BRT夏园站路段	2015-06-16 23:58:39 - 2015-06-16 23:58:47	482 km/h	未确认		
5	粤BZ7232	东江大桥主干道治安卡口(广州市萝岗区)-开发大道(南洋会)	2015-06-16 23:57:47 - 2015-06-16 23:58:52	2164 km/h	未确认		
6	粤BZ7232	东江大桥主干道治安卡口(广州市萝岗区)-开发大道(南洋会)	2015-06-16 23:57:47 - 2015-06-16 23:58:52	2164 km/h	未确认		

疑似套牌

双击过车信息，弹出套牌车两次经过卡口图片详情信息，如下图所示：



套牌车辆详情查询

通过人工比对两车图片，若确定为套牌车，勾选上述疑似套牌车列表前的复选框，并点击上方的“确认”按钮。对于已通过人工确认的套牌车，可通过本页面中选择时间段、卡口、车牌组合条件（可以只确定一个条件），勾选已确认后点击查询实现。

3.4.3 跟随车分析

功能概述：选定某一特定车牌号码，选择几个可能跟踪的卡口，选择最少跟踪卡口数，按照设定的时间间隔筛选出和该目标车辆共同经过超过最少跟踪卡口数的车辆信息，显示车牌号、车辆类型信息列表。

操作说明：点击“跟随车分析”，右侧显示跟随车分析界面。该页面可实现提交分析任务、查询分析状态、查询分析结果。

提交分析任务：输入要分析的被跟随的车牌号码，选择开始和结束时间、卡口名称、前后关联时间（为与被跟随车经过同一个卡口之间最长时间间隔）、跟随卡口数（和被跟随车共同经过的卡口数量），上述选择操作同多卡口过车查询条件输入，确认输入无误后点击“提交任务”按钮，否则重新输入分析条件或重置后全部重新输入，在提交任务后系统将通过大数据平台进行跟随车分析。

分析任务查询：点击选择开始时间、结束时间，点击“查询”按钮，将对该时间段内的提交的跟随车分析任务进行查询。

任务名称	分析车牌	状态	分析状态	开始时间	结束时间	更新时间
1 跟随车分析	粤S5263T	结束	分析完成	2015-05-28 18:22:13	2015-05-28 18:22:16	2015-05-28 18:22:16
2 跟随车分析	粤AN306X	结束	分析完成	2015-05-05 17:15:26	2015-05-05 17:15:25	2015-05-05 17:15:25
3 跟随车分析	粤A986G1	结束	分析完成	2015-05-14 17:12:26	2015-05-14 17:12:27	2015-05-14 17:12:27
4 跟随车分析	粤AN306X	结束	分析完成	2015-05-19 16:14:13	2015-05-19 16:14:22	2015-05-19 16:14:22

跟随车分析任务列表

结果查询：在查询页面中点击分析状态为“分析完成”的任务列表中“跟随车分析”链接，弹出跟随车分析结果页面。页面中第一条为分析的目标车辆经过的卡口和经过时间，余下各项为其他车辆跟随的卡口和经过时间。如下图所示：

车牌号码	通过卡口及通过时间	荔新路火车桥路段	荔新路新荔公园路段	荔新路光明村路段
1 粤AN306X	荔新路火车桥路段,2015-03-31 14:22:18 荔新路新荔公园路段,2015-03-31 14:29:26 荔新路光明村路段,2015-03-31 14:37:35			
2 粤A29X61	荔新路火车桥路段,2015-03-31 14:21:32 荔新路新荔公园路段,2015-03-31 14:30:03 荔新路光明村路段,2015-03-31 14:41:30			
3 粤B3W4W1	荔新路火车桥路段,2015-03-31 14:22:51 荔新路新荔公园路段,2015-03-31 14:29:50 荔新路光明村路段,2015-03-31 14:38:28			
4 粤A1CN97	荔新路火车桥路段,2015-03-31 14:19:51 荔新路新荔公园路段,2015-03-31 14:27:20 荔新路光明村路段,2015-03-31 14:38:00			
5 粤RYP306	荔新路火车桥路段,2015-03-31 14:21:36 荔新路新荔公园路段,2015-03-31 14:30:10 荔新路光明村路段,2015-03-31 14:40:24			
6 粤A8218U	荔新路火车桥路段,2015-03-31 14:21:43			

跟随车结果明细

3.4.4 车辆频度统计

功能概述：该功能按照所选时间段、卡口和过车数量（频次），统计车辆经过的频度（次数）超过设定频次的车辆信息，按照频次由高到低排序，显示车牌号、车辆

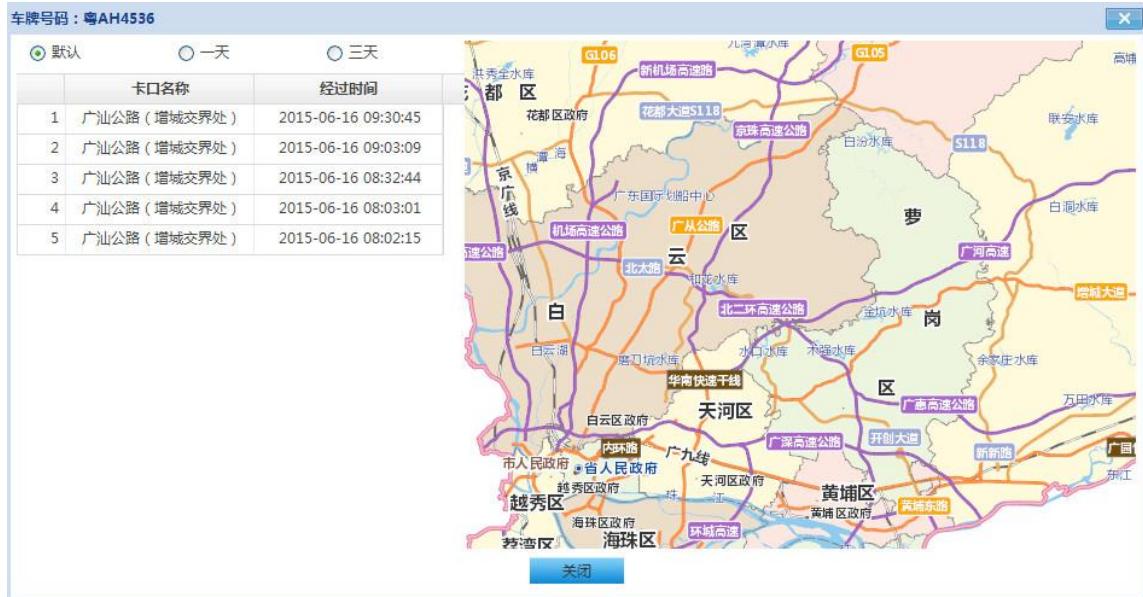
类型、经过次数结果列表。

操作说明：点击“车辆频度统计”，右侧显示车辆频度统计界面。选择某一卡口、开始和结束时间、过车数量，点击“查询”按钮，统计显示车辆经过的频度（次数）超过设定频次的车辆信息，按照频次由高到低排序，显示车牌号、车辆类型、经过次数结果列表。如下图所示：

车辆频度统计		
	车牌号码	经过次数
1	无车牌	1213
2	粤A4HN76	6
3	粤AH4536	5
4	粤AG3860	5
5	桂KH1880	5
6	粤AN8222	5
7	粤AS5571	4
8	粤AW6565	4
9	桂HJ5821	4
10	粤L44926	4
11	湘DJ5612	4
12	粤S77970	3
13	粤AF9122	3
14	粤AP796M	3
15	粤A590SH	3
16	粤AV5833	3
17	粤SL284X	3
18	粤AW7745	3
19	粤BE6H16	3

频度统计

双击某一个具体的车牌，显示该车辆经过所选卡口的具体过车时间明细。



车辆过车明细

3.4.5 区域碰撞分析

功能概述：该功能可筛选出同时几起在特定的时间经过特定卡口的过车信息。可以辅助涉车串并案侦查。

操作说明：点击“区域碰撞分析”，右侧显示区域碰撞分析界面。选择需要分析的两个或三个卡口并选择开始和结束时间，选择完成后，点击“查询”按钮，分析结果如下图所示：

The screenshot shows a software interface titled '区域碰撞分析' (Regional Collision Analysis). At the top, there are three tabs: '首页' (Home), '区域碰撞分析' (selected), and '多卡口历史过车查询'. Below the tabs are four input fields for selecting card口 (card points) and setting time ranges. The table below lists 22 rows of vehicle data, each with a license plate number, entry time at the first point, and exit time at the second point.

	车牌号码	广汕路雁塔桥路段	广汕公路三联路段
1	粤AW6988	2015-04-21 09:59:02	2015-04-21 14:37:58
2	粤AN1996	2015-04-21 09:18:34	2015-04-21 15:20:06
3	粤LW6136	2015-04-21 09:50:35	2015-04-21 14:32:47
4	粤A38H21	2015-04-21 09:27:55	2015-04-21 14:41:18
5	粤B848L3	2015-04-21 09:35:23	2015-04-21 15:08:17
6	粤A384QN	2015-04-21 10:09:01	2015-04-21 15:19:08
7	粤A384QN		2015-04-21 14:51:03
8	粤ARS391	2015-04-21 09:22:34	2015-04-21 15:20:31
9	粤AA3S19	2015-04-21 09:42:11	2015-04-21 15:15:16
10	粤ARW608	2015-04-21 09:48:48	2015-04-21 14:56:45
11	粤S92739	2015-04-21 10:16:19	2015-04-21 15:08:59
12	粤A0EG46	2015-04-21 09:39:42	2015-04-21 14:46:20
13	粤XZ1167	2015-04-21 10:08:05	2015-04-21 14:36:35
14	粤SB6M39	2015-04-21 09:43:00	2015-04-21 14:31:06
15	粤A3763K	2015-04-21 10:15:46	2015-04-21 14:41:12
16	粤A3763K		2015-04-21 14:41:01
17	粤A153NX	2015-04-21 10:17:25	2015-04-21 14:41:20
18	粤AM0937	2015-04-21 10:11:58	2015-04-21 15:24:18
19	粤A012RH	2015-04-21 09:47:18	2015-04-21 14:51:11
20	-	2015-04-21 10:18:12	2015-04-21 15:30:28
21	-		2015-04-21 15:30:24
22	粤A787VV	2015-04-21 09:31:25	2015-04-21 15:01:23

区域碰撞分析

3.4.6 无牌车查询

功能概述：该功能可查询所有过车记录中没有识别到车牌的过车数据，包括车辆被遮挡、车牌遮挡、车牌污损、车牌缺失以及因其他原因未识别的过车信息。

操作说明：点击“无牌车查询”，右侧显示无牌车查询界面。可以进行无牌车的查询。也可以通过输入查询条件进行过滤查询。

	车牌号码	车牌颜色	车辆速度	卡口名称	经过时间	操作
1	-	其他颜色	0 km/h	105国道吕田卡口(广州从化市)	2015-05-18 10:47:41	
2	-	其他颜色	14	106国道龙潭收费站卡口(广州从化市)	2015-05-18 10:47:22	
3	-	其他颜色	0 km/h	106国道龙潭收费站卡口(广州从化市)	2015-05-18 10:47:20	
4	-	其他颜色	0 km/h	106国道龙潭收费站卡口(广州从化市)	2015-05-18 10:47:03	
5	-	其他颜色	0 km/h	106国道龙潭收费站卡口(广州从化市)	2015-05-18 10:46:56	
6	-	其他颜色	61 km/h	105国道吕田卡口(广州从化市)	2015-05-18 10:46:52	
7	-	其他颜色	6 km/h	106国道龙潭收费站卡口(广州从化市)	2015-05-18 10:46:51	
8	-	其他颜色	16	106国道龙潭收费站卡口(广州从化市)	2015-05-18 10:46:47	
9	-	其他颜色	0 km/h	106国道龙潭收费站卡口(广州从化市)	2015-05-18 10:46:45	
10	-	其他颜色	27 km/h	新沙路广西快速路段	2015-05-18 10:46:42	
11	-	其他颜色	45 km/h	106国道龙潭收费站卡口(广州从化市)	2015-05-18 10:46:40	
12	-	其他颜色	32 km/h	105国道吕田卡口(广州从化市)	2015-05-18 10:46:31	
13	-	其他颜色	0 km/h	106国道龙潭收费站卡口(广州从化市)	2015-05-18 10:46:26	
14	-	其他颜色	0 km/h	广园快速路仙村卡口(广州增城市)	2015-05-18 10:46:22	
15	-	其他颜色	16	新沙路广西快速路段	2015-05-18 10:46:22	
16	-	其他颜色	21 km/h	新沙路广西快速路段	2015-05-18 10:46:20	
17	-	其他颜色	34 km/h	新塘大道坭紫路段	2015-05-18 10:46:13	

无车牌车查询

选中某条过车信息，点击“操作”栏下对应的图标，显示该过车信息详情，如下图所示：

基本信息	
车牌号码:	-
单位名称:	增城分局
卡口名称:	新沙路广西快速路段
卡口编号:	440183626860002800
行驶状态:	正常
设备名称:	unknown03
方向名称:	新沙路广西快速路段(北往南(上行))
方向编号:	4401830039

车辆信息	
车辆速度(km/h):	16
车尾号牌:	-
车身颜色:	黑色
车尾号牌颜色:	-
车辆限速(km/h):	70
车辆品牌:	-
车辆类型:	X99
号牌种类:	99

无车牌车明细

3.4.7 假牌车查询

功能概述：系统对所有车辆过车信息中粤 A 开头的车牌与广州本地车辆信息库进行比对，比对不上的作为疑似假牌车结果，经人工确认后记录到假牌车库。

操作说明：点击“假牌车查询”，右侧显示假牌车查询界面。点击“查询”按钮可以进行假牌车的查询。也可以通过输入车牌号、经过卡口（可多选）、车辆类型、

过车次数等查询条件进行过滤查询。查询结果如下图：

The screenshot shows a software interface titled '假牌车查询' (Fake License Plate Query). At the top, there are search filters: '车牌号码' (License Plate Number) dropdown set to '全部' (All), '请输入车牌' (Enter License Plate) input field, '卡点' (Checkpoint) dropdown set to '请选择卡点' (Select Checkpoint), '选择卡口' (Select Toll Gate) button, '车辆类型' (Vehicle Type) dropdown set to '全部' (All), and '过车次数' (Number of Vehicles) dropdown set to '2 次'. Below these are two buttons: '查询' (Query) and '重置' (Reset). The main area is a grid table with columns: 车牌号码 (License Plate Number), 车身颜色 (Body Color), 号牌种类 (License Plate Type), 车辆类型 (Vehicle Type), 单位名称 (Unit Name), 卡口名称 (Toll Gate Name), 出现总次数 (Total Appearance次数), 分局出现次数 (Sub-district Appearance次数), and 卡口出现次数 (Toll Gate Appearance次数). The table contains 18 rows of data, each with a link to the license plate number. At the bottom right of the table, there is a page navigation bar showing '第1页 共339条 共14页' (Page 1 of 339, Total 14 pages).

假牌车查询

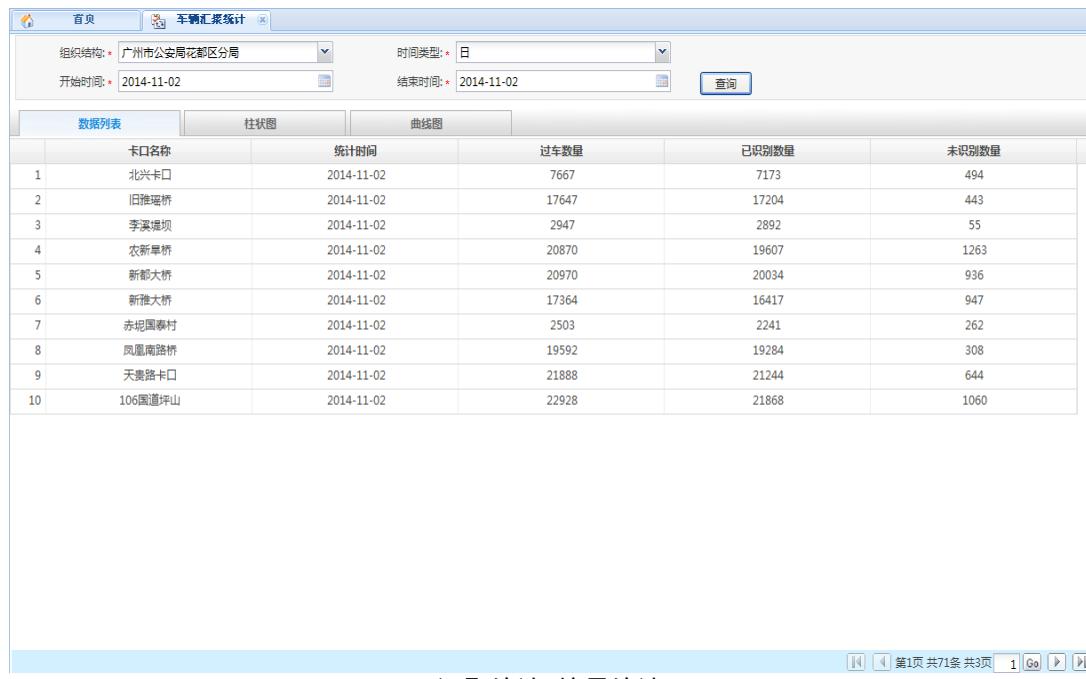
人工确认：点击结果记录中的车牌号码，可查询该车辆的行驶记录，双击某一条行驶记录，可显示记录详细信息，包括车辆经过基本信息、车辆经过图片、车辆识别信息。经人工核实确认为假牌车的，可回到假牌车查询结果记录中，在该车辆信息前多选框上打勾，并点击上方的“确认”按钮。

已确认假牌车查询：点击分析研判——假牌车查询后，勾选已确认右侧多选框，点击查询，系统将会列出所有已人工确认的假牌车信息。

3.4.8 汇聚统计

功能概述：基于海量过车数据，以分局为单位，按照时间分布统计车流量数据，并以图表形式展示。

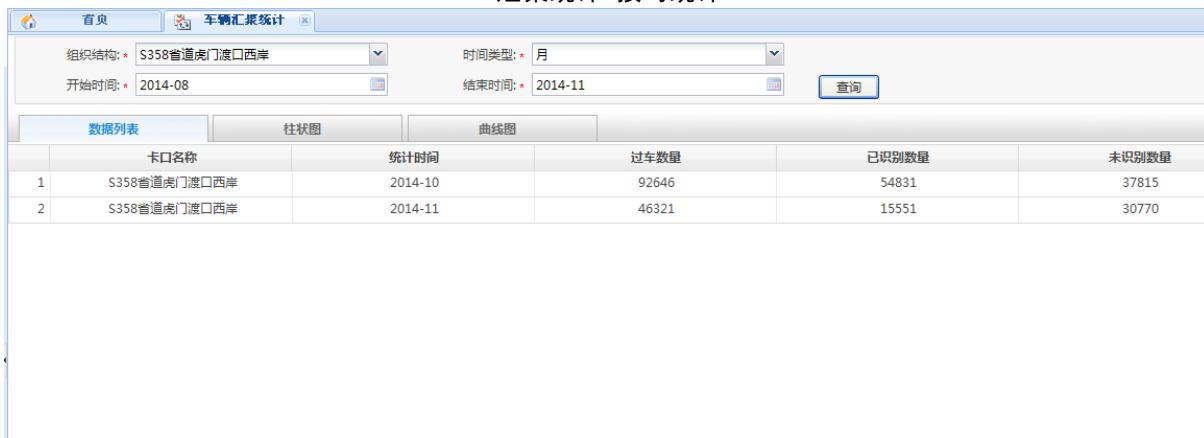
操作说明：点击“汇聚统计”，右侧显示车辆汇聚统计界面。选择统计对象（统计对象可以为广州市所有卡口、某一个区所有卡口或具体某个卡口）、统计时间类型（可按照小时、天或者月进行统计）、开始和结束时间（只能统计今天以前的数据，不包括今天），点击“统计”按钮，统计出卡口在所选时间段内的过车数量，按过车数量大小倒序在下方列表中显示。如下图所示：



汇聚统计-按日统计



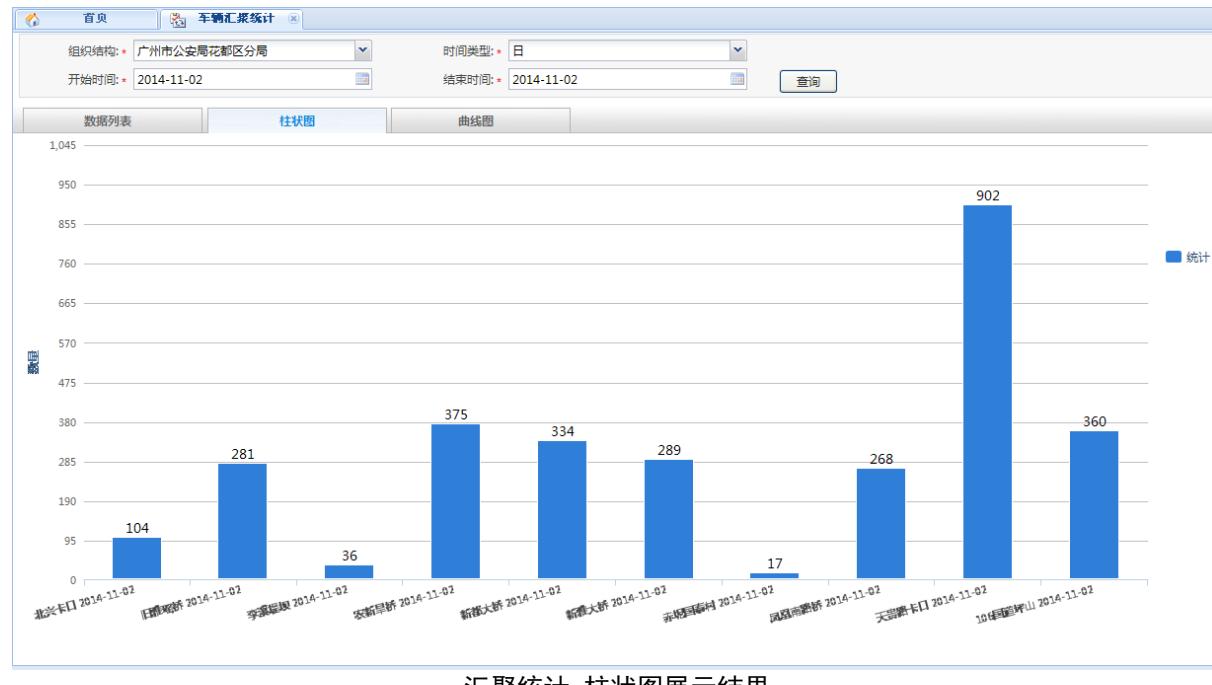
汇聚统计-按时统计



汇聚统计-按月统计

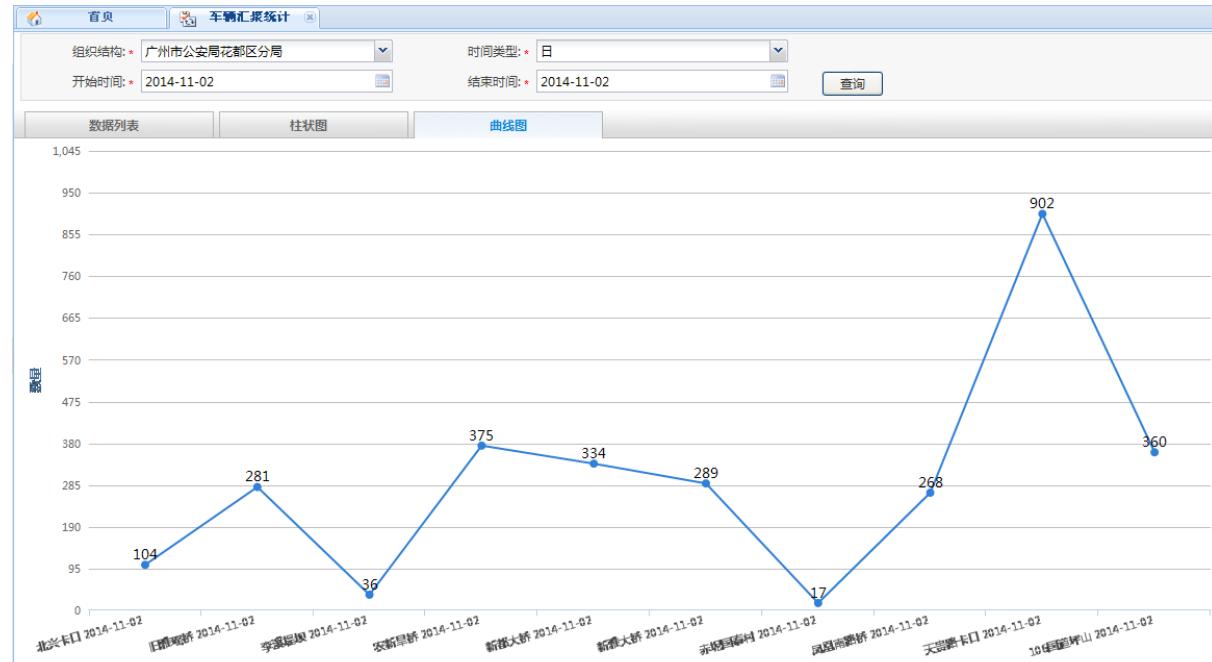
汇聚统计结果可以以数据表方式展现，也可以以柱状图、曲线图方式展示，如下

图所示，直接点击“柱状图”，切换到图形展示模式：



汇聚统计-柱状图展示结果

点击“曲线图”，切换到曲线图形展示模式：



汇聚统计-曲线图展示结果

3.5 卡口设备管理

卡口设备管理功能包括：卡口/设备管理、卡口审核、人工登记巡检、设备故障登记、故障确认功能。

点击“卡口设备管理”显示下层子菜单，如下图所示：



3.5.1 卡口/设备管理

功能概述：对广州市组织机构、各机构下辖卡口及卡口下辖设备进行增、删、改、查操作。

操作说明：点击“卡口/设备管理”，右侧显示卡口/设备管理界面。如下图所示：

卡口编号	卡口名称	卡口类型	卡口位置	卡口纬度	卡口经度	操作
1	440114624220003000	工业大道华翠园	3	23.36640738	113.1883217	...
2	440114624030001000	106国道白鹤塘	3	23.37073636	113.2628091	...
3	440114824562441000	106国道花山花城路口	3	23.48925325	113.2862215	...
4	440114824562448000	106国道坪山	3	23.43452705	113.2633995	...
5	440114825640015300	106国道梓西良民村	3	23.57505468	113.3182893	...
6	440114624202350000	107旧路狮岭前进村	3	23.47246409	113.1291765	...
7	440114624040007000	宝华大道时代美居	3	23.39110558	113.2076178	...
8	440114727210015380	北兴麦田村村道	3	23.3999228	113.4036718	...
9	440114624303015046	碧桂圜假日半岛卡口 (广 ...)	3			...
10	440114900020000300	禅炭公路环山村	3	23.29587523	113.0900234	...
11	440114624303012068	赤坭大道轮胎厂卡口 (广 ...)	3			...
12	440114624170008000	凤凰南路桥	3	23.38694814	113.2325192	...

[Page Navigation] 第1页 共61条 共6页 [1] [60] [Next] [Last]

卡口设备查询

左侧为组织结构树，按照广州市、下辖组织机构、组织机构下辖卡口、卡口下辖设备逐级展示，右侧显示所选级别下辖信息列表，可以进行新增、修改、删除、查询等操作。

组织机构管理：点击组织结构树上的根节点广州市，右侧显示广州市下辖各机构单位。此时可通过新增、修改、删除按钮对组织机构进行调整，新增操作时，单位编号和单位名称为*号，表示必填项，广州市公安局科技通信处为 440100000000，交警支队为 440100230000，其他各区为 6 位行政区代码后加 6 各 0，在新增组织机构时请按照该规则填写。修改组织机构时组织机构名称和单位编号不能修改，只能修改其他辅助信息，如需修改单位编号信息，请新增组织机构后删除原有旧组织机构。下图为新增组织机构操作界面：

单位编号	单位名称	城镇名称	IP地址	操作
440116000000	萝岗分局	广州市	192.168.10.153	
440184000000	从化分局	广州市		
440114000000	花都分局	广州市	192.168.10.159	
440115000000	南沙分局	广州市		
440183000000	增城分局	广州市		
440113000000	番禺分局	广州市		
440100230000	交警支队	广州市		
440100000000	科技通信处	广州市		
440112000000	黄埔分局	广州市		

[Page Navigation] 第1页 共9条 共1页 [1] [60] [Next] [Last]

新增部门

单位编号: *	<input type="text" value="请输入单位编号"/>	单位名称: *	<input type="text" value="请输入单位名称"/>
IP地址:	<input type="text"/>	联系人:	<input type="text"/>
备用IP地址:	<input type="text"/>	联系电话:	<input type="text"/>
管辖单位经度:	<input type="text"/>	管辖单位纬度:	<input type="text"/>
网络服务名:	<input type="text"/>		

确定 **取消**

添加组织机构

填写要新增的组织机构信息，其中标记为红色“*”的为必填项，填写完成后点击“确定”按钮，新增机构成功。

修改组织机构：点击操作一栏下面“”图标，或者勾选需要修改的某个机构信息，然后点击“修改”按钮，弹出修改组织机构信息窗口，如下图所示：

组织机构		设备名称:	卡口状态:	请选择...	查询	
④ 广州市		新增	修改	删除		
⑤ 广州市公安局		单位编号	单位名称	城镇名称	IP地址	操作
⑥ 广州市公安局交通警察支队		1 440116000000	广州市公安局萝岗区分局	广州市	192.168.10.153	
⑦ 广州市公安局番禺区分局	2	440114000000	广州市公安局花都区分局	广州市	192.168.10.159	
⑧ 广州市公安局花都区分局	3	440115000000	广州市公安局南沙区分局	广州市		
⑨ 广州市公安局南沙区分局	4	440183000000	广州市公安局萝岗区分局	广州市		
⑩ 广州市公安局天河区分局	5	440184000000	广州市公安局从化区分局	广州市		
⑪ 广州市公安局增城区分局	6					
⑫ 广州市公安局从化区分局	7					
⑬ 广州市公安局从化区分局	8					
⑭ 广州市公安局从化区分局	9					

修改组织机构

输入要修改的内容后点击“确定”按钮，完成组织机构信息修改。

删除组织机构：点击操作一栏下面“”图标，或者勾选需要删除的某个组织机构信息，然后点击“删除”按钮，在弹出的对话框中选择确定或取消。

新增卡口：点击广州市下辖某一组织机构，如科技通信处，右侧显示科技通信处所辖卡口列表，点击上方“新增”按钮，弹出新增卡口窗口，其中红色*号为必填项，卡口编号为18位数字，不能重复，6位行政区划，5位道路编码，4位公里数，3位桩米数；卡口经度和卡口纬度需要按照小数形式填写，必须保留至小数点后6位以上，填写完成后点击确定完成提交。如下图所示：

卡口信息

卡口编号:	440 100101050005600	卡口名称: *	105国道碧江大桥钟林路段+	行政区划:	广州市
卡口类型:	请选择...	卡口类型:	请选择...	联系电话:	
数据上传模式:	请选择...	卡口性质:	请选择...	公安编号:	
卡口经度:	113.351476	卡口纬度:	23.317257	路段类型:	
道路代码:	10105	卡口状态:	正常	道路米数:	600
道路名称:		卡口所在位置:		供应商:	请选择...
全国备案卡口编号:		上传软件开发商:		所属部门:	* 科技通信处
是否具备拦截:	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否	是否提供特征车牌:	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否	具备违法抓拍功能:	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否
是否边界卡口:	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否	是否具备视频功能:	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否	具备测速功能:	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否
是否纳入考核:	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否	是否交警卡口:	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否		
卡口地址:					
联系地址:					
备注:					

新增卡口

确定 **取消**

修改卡口: 点击广州市下辖某一组织机构, 如科技通信处, 右侧显示科技通信处所辖卡口列表, 点击上方“修改”按钮或右侧修改图标, 弹出修改卡口窗口, 填写需要修改的卡口信息后点击确定。

删除卡口: 点击广州市下辖某一组织机构, 如科技通信处, 右侧显示科技通信处所辖卡口列表, 点击上方“删除”按钮或右侧删除图标, 弹出是否删除卡口提示窗口, 点击“确定”按钮进行删除, 否则点击“取消”按钮。

新增设备: 点击左侧组织结构树中的某一个卡口, 如广州市——科技通信处——京珠高速瓦窑岗卡口(广州市从化区), 右侧显示该卡口下辖设备列表, 点击上方“新增”按钮, 弹出新增设备窗口, 其中红色*号为必填项, 设备编号为18位数字, 不能重复, 前6位为行政区划, 后12位各单位自定义。填写完成后点击确定完成提交。

新增设备

设备编号: *	IP地址:
设备名称: *	端口号:
设备类型: <input type="button" value="请选择..."/>	设备型号:
供应商: <input type="button" value="请选择..."/>	登录名称:
拦截条件: <input checked="" type="button" value="具备"/>	登录密码:
设备状态: * <input type="button" value="请选择..."/>	管理部门:
经度:	纬度:
地点:	桩米数:
启用日期: *	报废日期: *
停用日期: *	
卡点: <input type="button" value="请选择卡点"/> <input type="button" value="选择"/>	
备注:	

确定 **取消**

新增设备

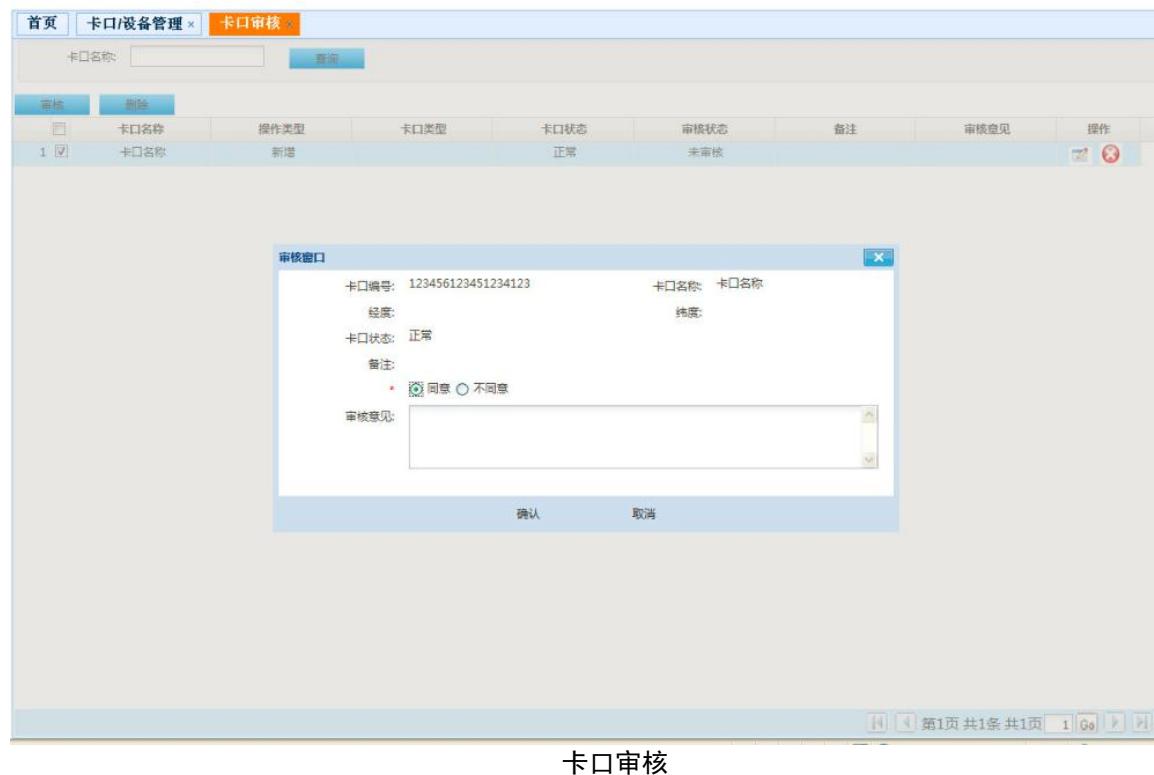
修改设备：点击左侧组织结构树中的某一个卡口，如广州市——科技通信处——京珠高速瓦窑岗卡口（广州市从化区），右侧显示该卡口下辖设备列表，点击上方“修改”按钮或右侧修改图标，弹出修改卡口窗口，填写需要修改的卡口信息后点击确定。

删除设备：点击左侧组织结构树中的某一个卡口，如广州市——科技通信处——京珠高速瓦窑岗卡口（广州市从化区），右侧显示该卡口下辖设备列表，点击上方“删除”按钮或右侧删除图标，弹出是否删除卡口提示窗口，点击“确定”按钮进行删除，否则点击“取消”按钮。

3.5.2 卡口审核

功能概述：对新增、修改、删除卡口进行审核，审核通过后的卡口信息才能在系统中生效。需具备卡口审核权限才能进行该操作。

操作说明：点击“卡口审核”，右侧显示卡口审核界面。可对新增、修改、删除的卡口进行审核，选择“同意”或“不同意”单选钮，填写审核意见后确认。如下图所示：



卡口审核

3.5.3 人工登记巡检

功能概述：该功能对操作员的系统巡检情况进行登记。包括巡检时间、巡检人、巡检设备、巡检记录信息等记录和查询。

操作说明：点击“人工登记巡检”，右侧显示组织结构树和人工登记巡检界面。可以对各单位的设备巡检进行人工登记、修改、删除等操作，如下图所示：

The screenshot displays the 'Human Patrol Inspection' section of the platform. On the left, there's a sidebar with a tree view of organizational units under 'Guangzhou'. The main area has a search bar ('用户名: ') and a table with columns: 巡检人 (Inspector), 工号 (Employee ID), 巡检日期 (Inspection Date), 联系方式 (Contact Method), 联系地址 (Address), 巡检记录 (Audit Record), and 操作 (Operations). The table contains four rows of inspection data.

巡检信息编号	巡检信息名称	巡检人	工号	巡检日期	联系方式	联系地址	巡检记录	操作
1 44011600000...	广深高速公路...	admin	13	2015-04-01	123	123	啊	
2 44011600000...	开创大道东区...	管理员	123	2014-11-19	123	a		
3 44011600000...	广深高速公路...	管理员	123	2014-11-20	123	广州		
4 44011600000...	广深高速公路...	管理员	123	2014-11-20				

人工登记巡检

3.5.4 设备故障登记

功能概述：该功能对系统设备故障进行人工登记。

操作说明：点击“设备故障登记”，右侧显示设备故障登记界面。可以对卡口设备故障信息增、删、改、查等操作，如下图所示：

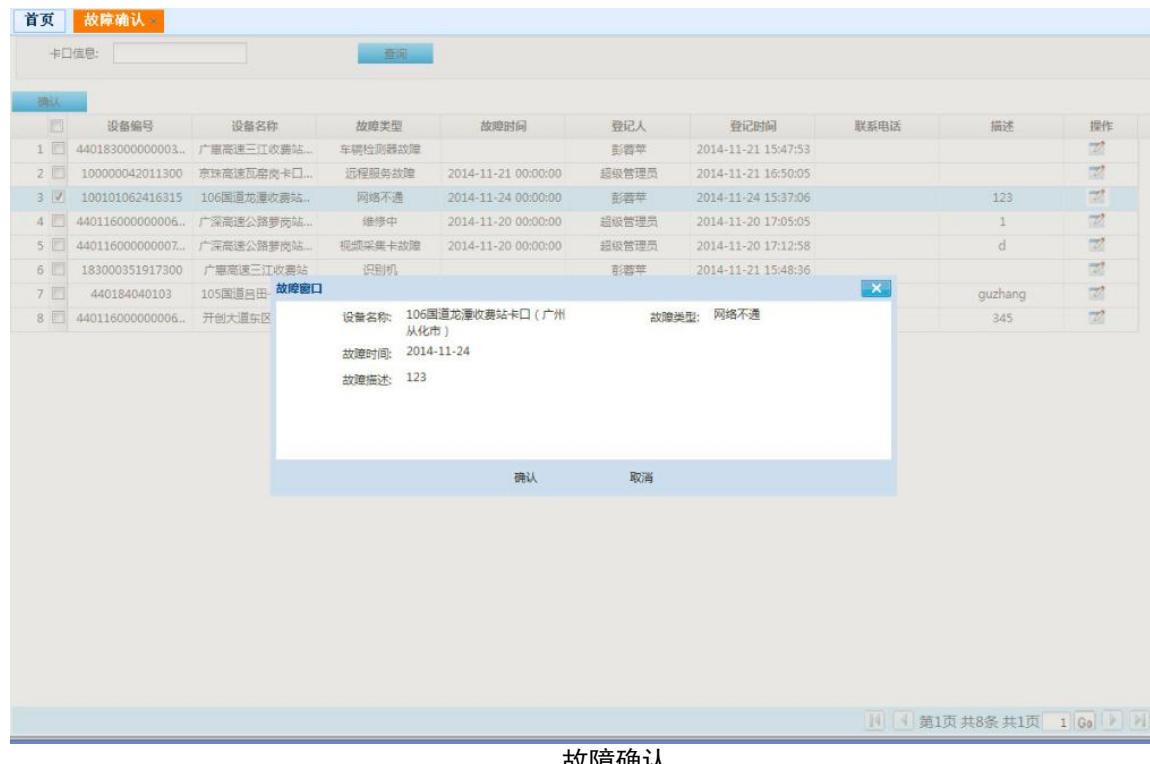
设备故障登记												
卡口信息:		查询										
新增	修改	删除	故障信息编号	故障信息名称	故障类型	故障时间	登记人	登记时间	联系电话	处理状态	描述	操作
1	4401830000000..	广深高速三江收..	车辆检测器故障	维修中	2014-11-21 00:0...	彭春萍	2014-11-21 15:4...	未处理				
2	4401160000000..	开创大道东区路..	远程服务故障	2014-11-21 00:0...	超级管理员	2014-11-21 14:1...	已处理					
3	100000042011300	京珠高速瓦窑壳..	网络不通	建设中	2014-11-24 00:0...	彭春萍	2014-11-24 15:3...	未处理				
4	100101062416315	106国道龙潭收费..	网络不通	建设中	2014-11-20 00:0...	超级管理员	2014-11-20 16:3...	未处理	123			
5	4401160000000..	广深高速公路梦..	视频采卡故障	建设中	2014-11-20 00:0...	超级管理员	2014-11-20 17:0...	已处理	测试12			
6	4401160000000..	广深高速公路梦..	识别机	维修中	2014-11-20 00:0...	超级管理员	2014-11-20 17:0...	未处理	2			
7	4401160000000..	广深高速公路梦..	网络不通	建设中	2014-11-20 00:0...	超级管理员	2014-11-20 17:0...	未处理	1			
8	4401160000000..	广深高速公路梦..	视频采集卡故障	建设中	2014-11-20 00:0...	超级管理员	2014-11-20 17:1...	未处理	d			
9	116616100000500	开创大道(东区路..	网络不通	建设中	2014-11-21 00:0...	超级管理员	2014-11-21 14:1...	已处理	故障			
10	183000351917300	广惠高速三江收..	识别机	建设中	2014-11-24 00:0...	彭春萍	2014-11-21 15:4...	未处理				
11	440184040103	105国道吕田卡口..	网络不通	建设中	2014-11-24 00:0...	彭春萍	2014-11-24 15:3...	未处理	guzhang			
12	4401160000000..	广深高速公路梦..	网络不通	建设中	2015-04-01 00:0...	管理员	2015-04-01 15:1...	未处理	123			
13	4401160000000..	开创大道东区路..	维修中	建设中	2015-03-29 00:0...	管理员	2015-04-01 15:2...	未处理	345			

设备故障登记

3.5.5 故障确认

功能概述：等登记的设备故障信息进行确认，确认后生效。

操作说明：点击“故障确认”，右侧显示故障确认界面。对登记的故障信息进行确认，如下图所示：



故障确认

3.6 数据中心

功能概述：该功能主要对车辆信息数据进行统计、卡口在线状态监测、以及数据上传及时率等作相应查询。数据中心功能包括：车流量统计、车牌识别率、卡口在线状态、数据接收状态、数据质量管理、上传及时率和接入概况。

操作说明：点击“数据中心”显示下层子菜单，如下图所示：



数据中心

3.6.1 车流量统计

功能概述：该功能主要对经过各卡口点的车辆数据进行统计，支持卡口点、时间类型（时、日、月）、时间段组合查询；查询结果依据对时间类型条件的选择，按照日、月、时进行详细展示。

操作说明：点击“车流量统计”，右侧显示车流量统计界面。通过卡口名称、时间类型、开始和结束时间进行车流量统计。如下图所示：

卡口	接收总数	已识别总数	未识别总数
105国道吕田卡口 (广州从化市)	(4166315)	(3467496)	(698819)
105国道小海BP加油站路段	(22642)	(21811)	(831)
105国道江大桥钟林路段卡口 (广州番禺区)	(7384)	(7033)	(351)
105国道迎宾大道往温泉路段卡口	(16841)	(15641)	(1200)
106国道北村站入口北二环高速桥下路段	(4765)	(3615)	(1150)
106国道高木路分卡口 (广州白云区)	(19754)	(12946)	(6808)

3.6.2 车牌识别率

功能概述：该功能主要对各个单位所属卡口点的车辆信息数据进行车牌识别率统计，支持组织架构、时间类型、时间段组合查询；查询结果依据对时间类型条件的选择统计方式，按照日、月、时进行详细展示。

操作说明：点击“车牌识别率”，右侧显示车牌识别率界面。选择统计对象（统计对象可以为广州市所有卡口、某一个区所有卡口或具体某个卡口）、统计时间类型（可按照小时、天或者月进行统计）、开始和结束时间（只能统计今天以前的数据，

不包括今天），点击“统计”按钮，统计出卡口在所选时间段内的已识别车牌数量，如下图所示：

卡口名称	时间	已识别量	未识别量	过车总量	识别率
1 北二环长平收费站	2015-07-14 00:00-00:59	391		391	100.00%
2 开发大道(南洋会)	2015-07-14 00:00-00:59	1185		1185	100.00%
3 科珠路与天河交汇处	2015-07-14 00:00-00:59	139		139	100.00%
4 水西路(广汕路口)	2015-07-14 00:00-00:59	103		103	100.00%
5 大观路(广汕公路口)	2015-07-14 00:00-00:59	424		424	100.00%
6 九龙大道与白云交汇处	2015-07-14 00:00-00:59	308		308	100.00%
7 科丰路(黄埔交汇处)	2015-07-14 00:00-00:59	333		333	100.00%
8 科学大道(大观路口)	2015-07-14 00:00-00:59	367		367	100.00%
9 天麓南路(广汕路口)	2015-07-14 00:00-00:59	480		480	100.00%
10 永和大道东段(隧道路段)	2015-07-14 00:00-00:59	423		423	100.00%
11 永和大道(岭头路段)	2015-07-14 00:00-00:59	162		162	100.00%
12 广汕公路(增城交界处)	2015-07-14 00:00-00:59	640		640	100.00%
13 广汕公路(武警总队路段)	2015-07-14 00:00-00:59	497		497	100.00%
14 开创大道与广汕公路交界处	2015-07-14 00:00-00:59	430		430	100.00%
15 天麓北路(太和路段)	2015-07-14 00:00-00:59	238		238	100.00%
16 兴太三路段(太和路段)	2015-07-14 00:00-00:59	153		153	100.00%
17 永安大道与新新公路交汇处	2015-07-14 00:00-00:59	285		285	100.00%
18 开创大道(东区派出所路段)	2015-07-14 00:00-00:59	664		664	100.00%
19 开发大道与广信联众钢铁厂路段	2015-07-14 00:00-00:59	477		477	100.00%
20 广深高速公路萝岗出口(广州方向出口)	2015-07-14 00:00-00:59	35		35	100.00%
21 北二环长平收费站	2015-07-14 01:00-01:59	306		306	100.00%
22 开发大道(南洋会)	2015-07-14 01:00-01:59	814		814	100.00%
23 科珠路与天河交汇处	2015-07-14 01:00-01:59	98		98	100.00%
24 水西路(广汕路口)	2015-07-14 01:00-01:59	79		79	100.00%

3.6.3 卡口在线状态

功能概述：该功能主要对各个单位的卡口点在线状态进行实时统计，支持组织架构条件查询。

操作说明：点击“卡口在线状态”，右侧显示卡口在线状态界面。实时显示当前各卡口的在线状态。也可以通过选择组织结构过滤出所需的某个分局或某一卡口，显示在下方列表，如下图所示：

广州市卡口整合大数据平台

退出 超级管理员

车辆查询 分析研判 数据中心 布控告警 设备管理 平台监控 系统管理

数据中心

车流量统计
车牌识别率
卡口在线状态
数据接收状态
数据质量管理
上传及时率
接入概况

首页 卡口在线状态

组织结构: 萝岗分局

实时在线状态

卡口名称	最后经过时间	在线状态
萝岗分局		
卡口总数 (27), 在线 (20), 离线(7)		

卡口在线状态统计

首页 卡口在线状态

组织结构: 萝岗分局

实时在线状态

卡口名称	最后经过时间	在线状态
大观路 (广汕公路口)	2015-07-14 16:18:26	在线
光谱路 (大观路与)交汇处	一天内没有接收到数据	离线
广汕公路 (武警总队路段)	2015-07-14 16:18:36	在线
广汕公路 (增城交界处)	2015-07-14 16:18:24	在线
广深高速公路萝岗出口 (广州方向出口)	2015-07-14 16:13:21	在线
广深高速公路萝岗出口 (广州方向入口)	一天内没有接收到数据	离线
广深高速公路萝岗出口 (深圳方向出口)	一天内没有接收到数据	离线
广深高速公路萝岗出口 (深圳方向入口)	一天内没有接收到数据	离线
九龙大道与白云交界处	2015-07-14 16:17:52	在线
开创大道与广汕公路交界处	2015-07-14 16:18:24	在线
开创大道 (东区派出所路段)	2015-07-14 16:18:49	在线
开发大道与广园联众钢铁厂路段	2015-07-14 16:18:15	在线
开发大道 (南洋会)	2015-07-14 16:18:41	在线
科丰路 (黄埔交汇处)	2015-07-14 16:18:28	在线
科丰路 (开创大道路口)	一天内没有接收到数据	离线
科学大道 (大观路口)	2015-07-14 16:18:25	在线
科珠路与天河交汇处	2015-07-14 16:18:21	在线
水西路 (广汕路口)	2015-07-14 16:17:53	在线
天麓北路 (太和交界处)	2015-07-14 16:18:16	在线
天麓南路 (广汕路口)	2015-07-14 16:18:45	在线
兴太三路段 (太和穗丰村)	2015-07-14 16:18:31	在线
永安大道与新新公路交汇处	2015-07-14 16:18:16	在线
永和大道永和隧道路段	2015-07-14 16:18:23	在线
永顺大道 (岭头路段)	2015-07-14 16:18:31	在线
卡口总数 (27), 在线 (20), 离线(7)		

卡口在线状态-查看详情

3.6.4 数据接收状态

功能概述：该功能主要用于监测各个单位的数据接受服务是否正常，支持组织架

构查询。

操作说明：点击“数据接收状态”，右侧显示数据接收状态界面。实时显示当前各卡口的接收状态。也可以通过选择组织结构过滤出所需的某个分局或某一卡口，显示在下方列表，如下图所示：

广州市卡口整合大数据平台

数据中心

车辆查询 分析研判 数据中心 布控告警 设备管理 平台监控 系统管理

首页 数据接收状态

组织结构: 从化分局 选择 搜索

卡口名称	最后接收时间	状态
从化分局		
卡口总数 (10), 正常 (4), 异常 (2), 超时 (4)		
从化大道上城湾群路段	2015-06-29 06:25:15	超时
S355省道与旺城大道交界往祺杆路段	2015-06-29 11:25:16	超时
105国道迎宾大道往温泉路段卡口	2015-06-29 06:00:15	超时
城郊办事处旁横江路段	2015-06-30 23:40:57	正常
G105国道彩虹桥往昌田方向路段	2015-07-02 05:33:48	超时
神树公路卡口	2015-07-10 14:36:05	正常
S256省道塘从高速入口往深源方向路段	2015-07-10 14:36:05	正常
灌村卡口	2015-07-10 14:36:05	正常
温泉卡口	--	异常
105国道小海BP加油站路段	--	异常
卡口总数 (10), 正常 (4), 异常 (2), 超时 (4)		

数据接收状态统计

广州市卡口整合大数据平台

数据中心

车辆查询 分析研判 数据中心 布控告警 设备管理 平台监控 系统管理

首页 数据接收状态

组织结构: 从化分局 选择 搜索

卡口名称	最后接收时间	状态
从化分局		
从化大道上城湾群路段	2015-06-29 06:25:15	超时
S355省道与旺城大道交界往祺杆路段	2015-06-29 11:25:16	超时
105国道迎宾大道往温泉路段卡口	2015-06-29 06:00:15	超时
城郊办事处旁横江路段	2015-06-30 23:40:57	正常
G105国道彩虹桥往昌田方向路段	2015-07-02 05:33:48	超时
神树公路卡口	2015-07-10 14:36:05	正常
S256省道塘从高速入口往深源方向路段	2015-07-10 14:36:05	正常
灌村卡口	2015-07-10 14:36:05	正常
温泉卡口	--	异常
105国道小海BP加油站路段	--	异常
卡口总数 (10), 正常 (4), 异常 (2), 超时 (4)		

数据接收状态-详情查看

3.6.5 数据质量管理

功能概述：该功能主要对各个单位的卡口点所接收的错误数据进行查询，支持组织架构、错误类型、错误等级组合查询。

操作说明：点击“数据质量管理”，右侧显示数据质量管理界面。通过组织结构、错误类型和错误等级可以查询接收到的有问题的数据。如下图所示：

ID	Organization	Unit Name	Error Type	Error Description	Report Time	Server IP
1	增城分局	R-141	clx	1.12103877145...	2015-06-02 18:36:28	10.235.34.61
2	交警支队	设备编号长度不..	sbbh	440183030104	2015-06-02 18:36:52	10.235.34.61
3	科技通信处	设备编号长度不..	sbbh	440183030104	2015-06-02 18:36:52	10.235.34.61
4	花都分局	卡口编号在卡口..	kkbh	4401146241301...	2015-06-16 16:34:10	10.235.34.62
5	花都分局	国标中未包含称..	clx	K33	2015-06-16 16:34:10	10.235.34.62
6	花都分局	R-251	tx1	-	2015-06-16 16:34:10	10.235.34.62
7	花都分局	国标中未包含称..	clx	K33	2015-06-16 16:34:22	10.235.34.62
8	增城分局	速度超界	clsd	299	2015-06-17 18:25:35	10.235.34.61
9	萝岗分局	速度超界	clsd	210	2015-06-17 17:26:10	10.235.34.61
10	萝岗分局	图像1为空	tx1	-	2015-06-17 17:26:10	10.235.34.60
11	萝岗分局	图像1为空	tx1	-	2015-06-17 17:26:11	10.235.34.60
12	黄埔分局	车辆类型后两位..	clx	12.	2015-06-02 18:32:58	10.235.34.61
13	黄埔分局	车身颜色未按标准	csys	2	2015-06-02 18:32:58	10.235.34.61
14	黄埔分局	号牌号码长度不对	phm	718320	2015-06-02 18:32:58	10.235.34.61
15	黄埔分局	车尾号牌号码长..	cwhphm	718320	2015-06-02 18:32:58	10.235.34.61
16	黄埔分局	设备编号长度不..	sbbh	1234567890	2015-06-02 18:32:58	10.235.34.61
17	黄埔分局	信息编号长度不..	xxbh	718320	2015-06-02 18:32:58	10.235.34.61
18	黄埔分局	车辆类型后两位..	clx	12.	2015-06-02 18:32:58	10.235.34.61
19	黄埔分局	车身颜色未按标准	csys	2	2015-06-02 18:32:58	10.235.34.61
20	黄埔分局	号牌号码长度不对	phm	718321	2015-06-02 18:32:58	10.235.34.61
21	黄埔分局	车尾号牌号码长..	cwhphm	718321	2015-06-02 18:32:58	10.235.34.61
22	黄埔分局	车辆类型后两位..	clx	12.	2015-06-02 18:32:58	10.235.34.61
23	黄埔分局	设备编号长度不..	sbbh	1234567890	2015-06-02 18:32:58	10.235.34.61
24	黄埔分局	R-131	clsd	7.0	2015-06-02 18:32:58	10.235.34.61

数据质量

3.6.6 上传及时率

功能概述：该功能主要是检测并统计各个单位上传的数据是否及时，延迟上传是指车辆过车信息抓拍时间与入库时间超过 18 秒钟，补传数据不纳入检测；支持组织架构条件查询。

操作说明：点击“上传及时率”，右侧显示上传及时率界面。选择组织机构后，点击“查询”按钮，统计出所选组织机构各卡口的上传及时率，如下图所示：



上传及时率

点击“萝岗分局”可以显示各卡口具体详情，如下图所示：

上传及时率		
组织结构:	选择	查询
萝岗分局		
萝岗分局		
开创大道与广汕公路交界处		正常
北二环长平收费站		正常
兴太三路段（太和穗丰村）		正常
开发大道与广园联众钢铁厂路段		正常
永安大道与新新公路交汇处		正常
天麓北路（与太和交界处）		正常
广汕公路（武警总队路段）		正常
开发大道（南洋会）		正常
永和大道永和隧道路段		正常
天麓南路（广汕路口）		正常
科珠路与天河交汇处		正常
广深高速公路萝岗出入口（广州方向出口）		正常
开创大道（东区派出所路段）		正常
永顺大道（岭头路段）		正常
大观路（广汕公路口）		正常
九龙大道与白云交界处		正常
广汕公路（增城交界处）		正常
科丰路（黄埔交汇处）		正常
科学大道（大观路口）		正常
水西路（广汕路口）		正常
卡口总数 (20)，正常 (20)，数据延迟 (0)，不及时 (0)		

上传及时率详情

3.7 系统管理

功能概述：系统管理功能可以管理用户和对用户进行角色分配，字典管理可以修改添加和删除字典表里的内容，日志管理可以查看用户对系统进行过那些操作。

操作说明：点击“系统管理”显示下层子菜单。系统管理功能包括：用户管理、角色管理、字典管理、日志管理和系统设置等功能。

3.7.1 用户管理

功能概述：该功能对系统使用用户进行增、删、改、查操作。

操作说明：点击“用户管理”，右侧显示用户管理界面。如下图所示：

	用户姓名	性别	电话	所属部门	登录账号	身份证号	所属角色	操作
1	杜李健		13922123540		041224	4417231982112...	PKI-分局警员权限	
2	苏鉴		13922113030		040608	4401021964101...	PKI-分局警员权限	
3	燕广勇		13903004663		043380	4401021958060...	PKI-分局警员权限	
4	李锦常		13609081583		043381	4401051961042...	PKI-分局警员权限	
5	初翔		15915834783		043382	4401051987010...	PKI-分局警员权限	
6	陆亮波		13503057150		043385	4401051961080...	PKI-分局警员权限	
7	钟永兴		13902218782		043410	4401051959112...	PKI-分局警员权限	
8	徐毓伟		13622253452		043411	4401051959041...	PKI-分局警员权限	
9	李燕飞		13802970346		043412	4401051972022...	PKI-分局警员权限	
10	李振海		13570128490		043414	4401051960061...	PKI-分局警员权限	
11	钟一鸣		13500003759		043416	1102211967072...	PKI-分局警员权限	
12	刘肇基		13602865389		043418	4401051952111...	PKI-分局警员权限	
13	贺丹		13533221651		040293	4325221980081...	PKI-分局警员权限	
14	曾德纳		13509292795		040307	4401821981100...	PKI-分局警员权限	
15	高碧贤		13509292622		040373	4401821979031...	PKI-分局警员权限	
16	李其辉		13509297377		041366	4401821966112...	PKI-分局警员权限	

用户管理

左侧为组织结构树，右侧显示用户列表。可以对系统用户进行新增、修改、删除、查询等操作。

新增：点击“新增”按钮，弹出新增用户窗口，如下图所示：

登录账号: *	确认密码: *	登录密码: *
用户名: *	联系电话:	身份证号:
性别: 男	角色: * 请选择	
起始IP:	结束IP:	
有效时间: * 8	至: * 18	
<input type="button" value="确定"/> <input type="button" value="取消"/>		

添加用户

填写要新增的用户信息，其中标记为红色“*”的为必填项，填写完成后点击“确定”按钮，新增用户成功。新增用户这个功能可以限定用户的 ip 网段，如果设置了 ip

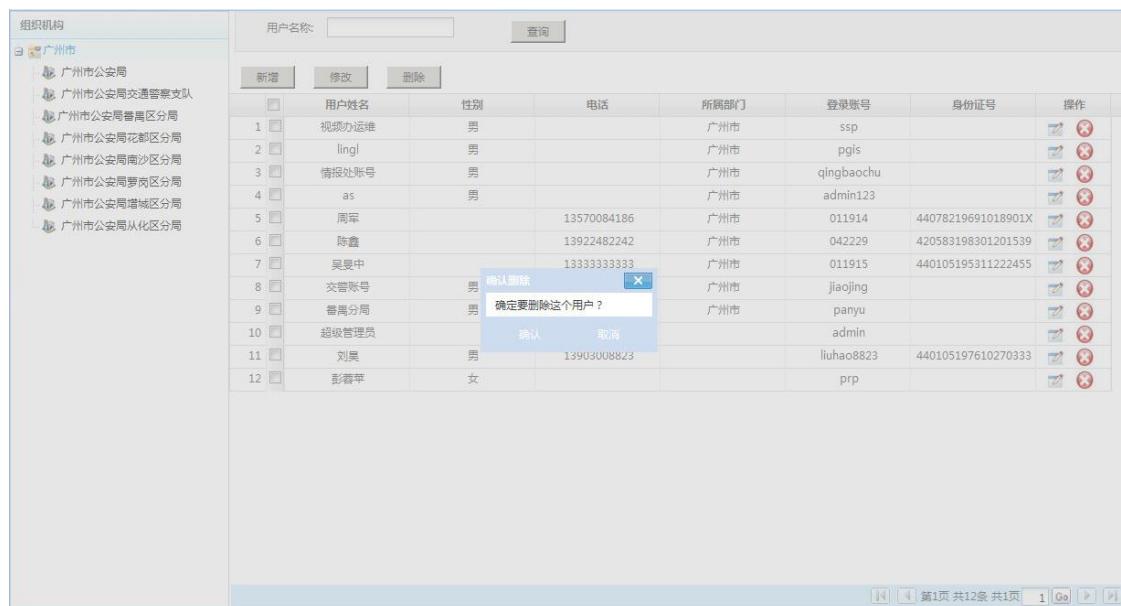
网段，用户使用的 ip 超出设定的 ip 网段则不能登录。有效时间是只规定用户在设定的时间段内登录，如果超出所设定的时间段则不能登录。

修改：点击操作一栏下面“”图标，或者勾选需要修改的某条用户信息，然后点击“修改”按钮，弹出修改用户信息窗口，如下图所示：



输入要修改的内容，其中标记为红色“*”的为必填项，然后点击“确定”按钮，完成用户信息修改。

删除：点击操作一栏下面“”图标，或者勾选需要删除的某条用户信息，然后点击“删除”按钮，弹出如下窗口：



点击“确定”按钮进行删除，否则点击“取消”按钮。

3.7.2 角色管理

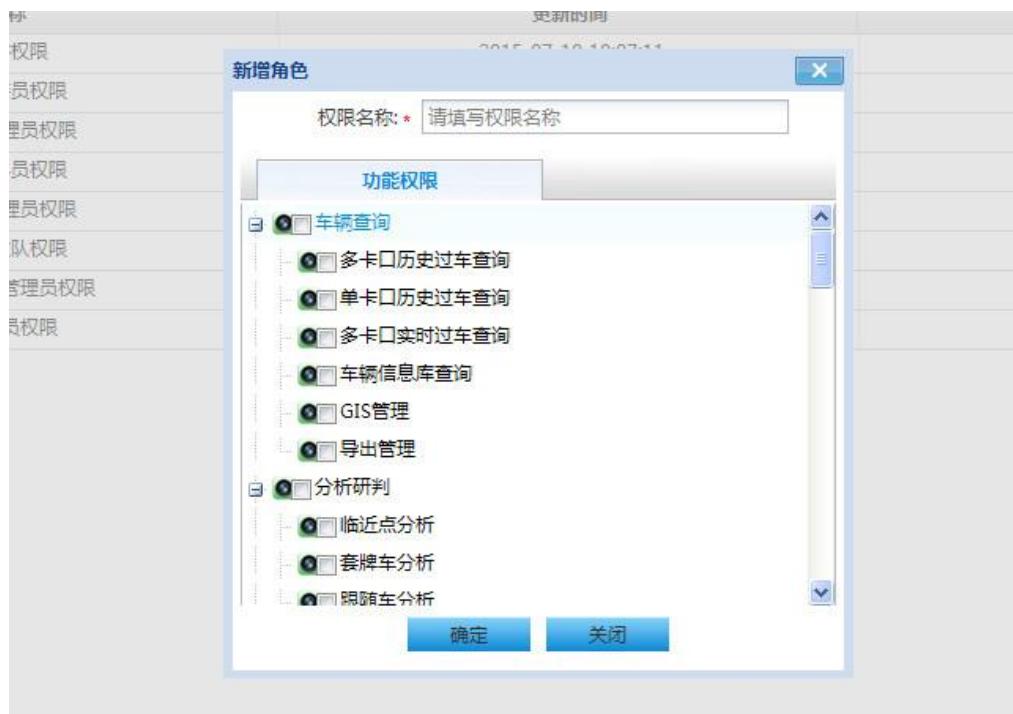
功能概述：该功能对系统中角色进行增、删、改、查操作，同时对角色进行授权管理。

操作说明：点击“角色管理”，右侧显示角色管理界面。如下图所示：

	权限名称	更新时间	创建用户
1	PKI-游客权限	2015-07-10 10:07:11	超级管理员
2	PKI-分局警员权限	2015-04-07 02:04:03	管理员
3	PKI-分局管理员权限	2015-04-07 02:04:06	管理员
4	PKI-市局科员权限	2015-04-07 02:04:27	管理员
5	PKI-市局管理员权限	2015-04-07 02:04:45	管理员
6	PKI-交警支队权限	2015-04-07 02:04:32	管理员
7	PKI-交警支队管理员权限	2015-04-07 02:04:19	管理员
8	超级管理员权限	2015-04-07 02:04:33	管理员

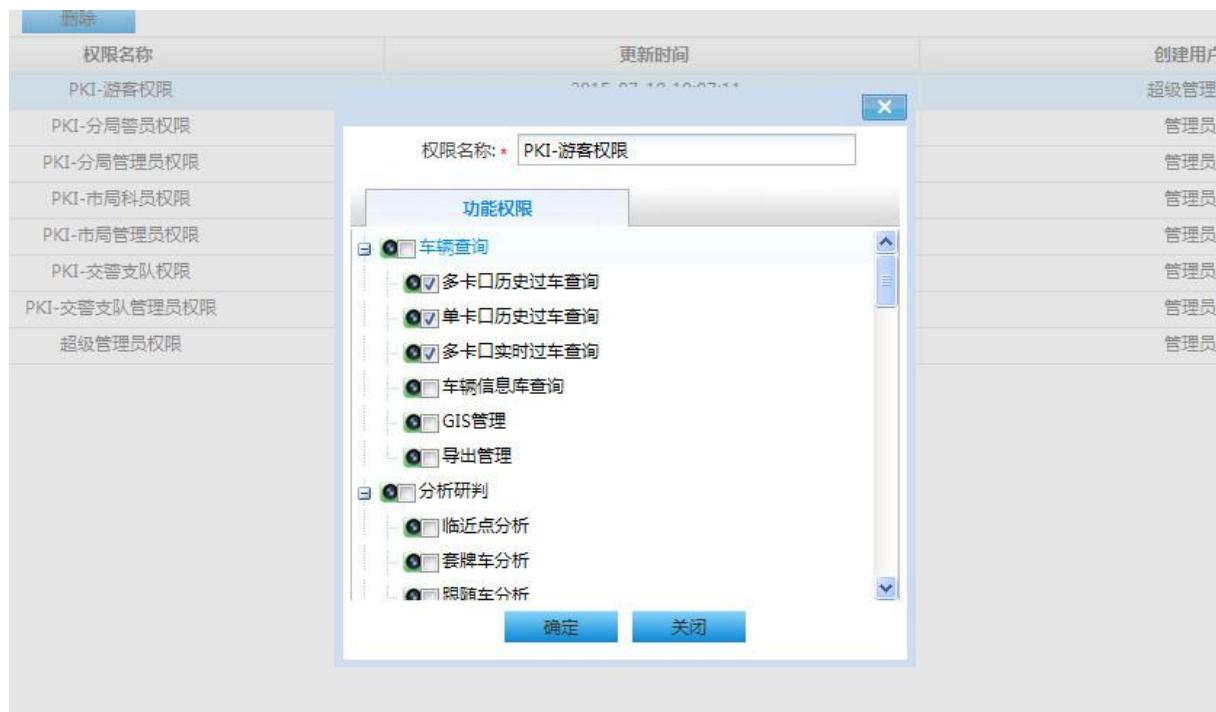
角色管理

可以对角色进添加、修改、删除等操作。点击“新增”可以添加角色，输入权限名称，点击选择需要的功能，如图：



新增角色并授权

双击选中某条角色信息，点击“修改”，点击权限栏右侧下拉按钮，弹出权限设置下拉框：



修改角色权限

选择该角色需要的功能，选择完成后点击“确定”按钮。

3.7.3 系统字典管理

功能概述：该功能对系统中用到的数据字典进行定义和管理。

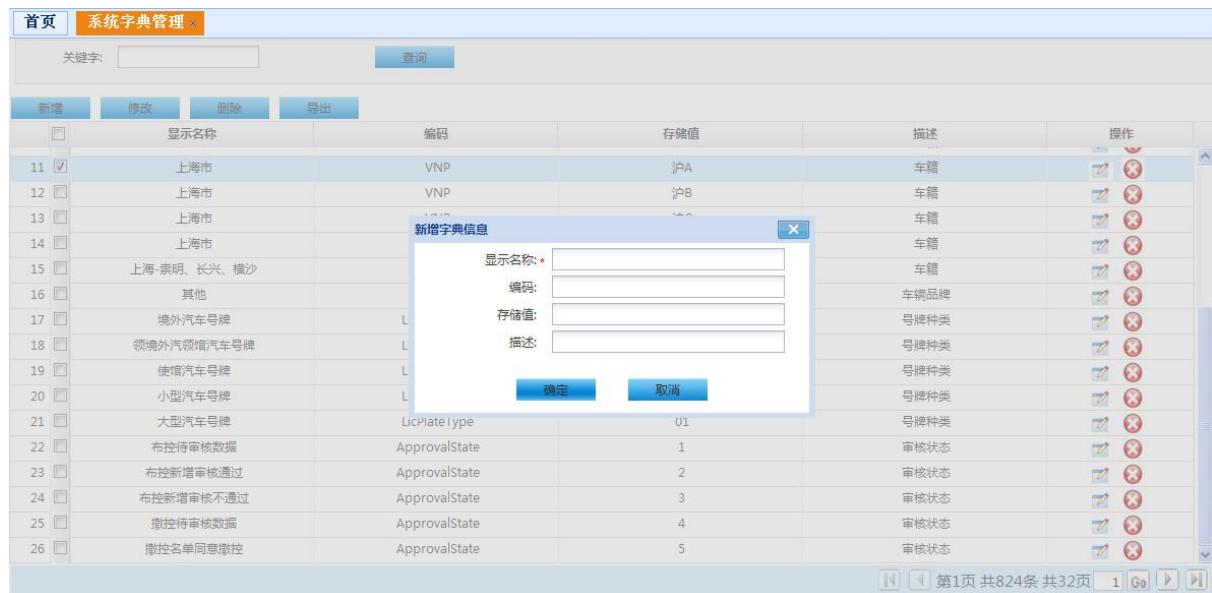
操作说明：点击“系统字典管理”，右侧显示字典管理界面。如下图所示：

系统字典管理						
操作		显示名称	编码	存储值	描述	
新增	修改	删除	导出			
1	北京市	VNP	京M	车籍		
2	北京市	VNP	京Y	车籍		
3	天津市	VNP	津A	车籍		
4	天津市	VNP	津B	车籍		
5	天津市	VNP	津C	车籍		
6	天津市	VNP	津D	车籍		
7	天津市	VNP	津E	车籍		
8	天津市	VNP	津F	车籍		
9	天津市	VNP	津G	车籍		
10	天津市	VNP	津H	车籍		
11	上海市	VNP	沪A	车籍		
12	上海市	VNP	沪B	车籍		
13	上海市	VNP	沪C	车籍		
14	上海市	VNP	沪D	车籍		
15	上海·崇明、长兴、横沙	VNP	沪R	车籍		
16	其他	CarBrand	0	车辆品牌		

字典管理

可以对系统字典表进添加、修改、删除等操作。

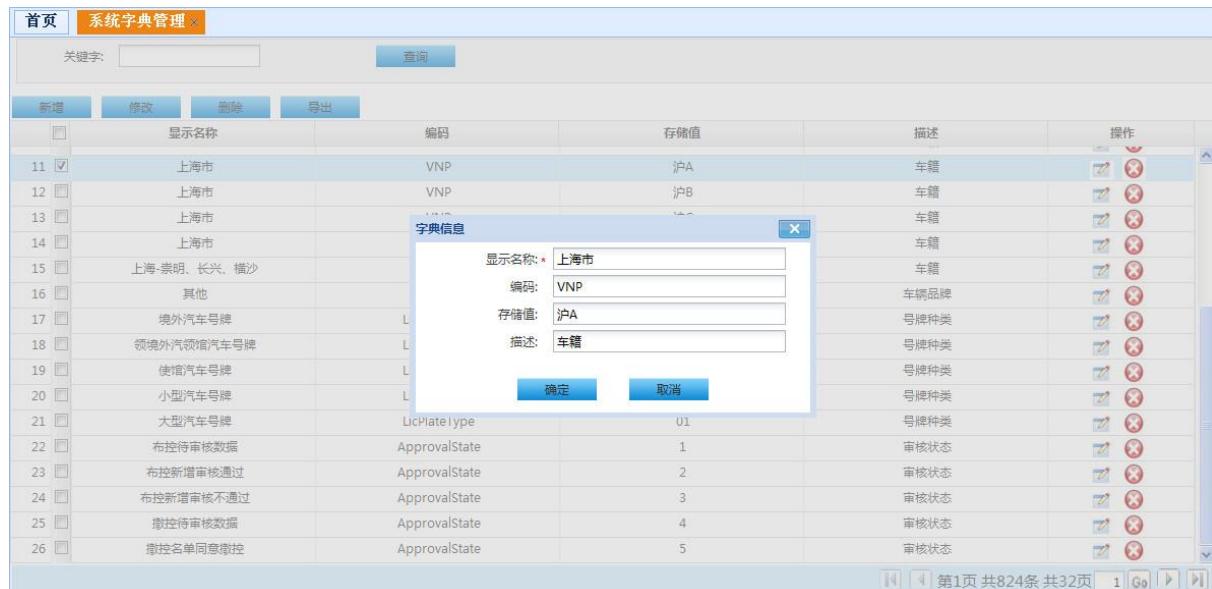
新增：点击“新增”按钮，弹出新增字典信息窗口，如下图所示：



新增字典

填写要新增的字典信息，其中标记为红色“*”的为必填项，填写完成后点击“确定”按钮，新增字典信息成功。

修改：点击操作一栏下面“”图标，或者勾选需要修改的某条字典信息，然后点击“修改”按钮，弹出修改字典信息窗口，如下图所示：



修改字典

输入要修改的内容后点击“确定”按钮，完成字典信息修改。

删除：点击操作一栏下面“”图标，或者勾选需要删除的某条字典信息，然后点击“删除”按钮，弹出如下窗口：

The screenshot shows a table of system dictionary items. Item 16, '其他' (Other), has a delete icon highlighted. A confirmation dialog box titled '提示' (Prompt) is overlaid on the table, asking '确定删除?' (Delete confirmed?). The table columns include 编码 (Code), 存储值 (Storage Value), 描述 (Description), and 操作 (Operations).

	显示名称	编码	存储值	描述	操作
11	上海市	VNP	沪A	车籍	
12	上海市	VNP	沪B	车籍	
13	上海市	VNP	沪C	车籍	
14	上海市	VNP	沪D	车籍	
15	上海-崇明、长兴、横沙	VNP	提示 确定删除?	车籍	
16	其他	CarBrand	US	车辆品牌	
17	境外汽车号牌	LicPlateTy	03	号牌种类	
18	领境外汽贸馆汽车号牌	LicPlateTy	04	号牌种类	
19	使馆汽车号牌	LicPlateType	05	号牌种类	
20	小型汽车号牌	LicPlateType	02	号牌种类	
21	大型汽车号牌	LicPlateType	01	号牌种类	
22	布控待审核数据	ApprovalState	1	审核状态	
23	布控新增审核通过	ApprovalState	2	审核状态	
24	布控新增审核不通过	ApprovalState	3	审核状态	
25	撤控待审核数据	ApprovalState	4	审核状态	
26	撤控名单同意撤控	ApprovalState	5	审核状态	

删除字典

点击“确定”按钮进行删除，否则点击“取消”按钮。

3.7.4 日志管理

功能概述：该功能实现用户对系统的访问日志查询。包括用户登录系统、退出系统、查询记录、增加、删除、修改相关信息等，同时可对系统中定义的异常行为日志进行查询。

操作说明：点击“日志管理”，右侧显示日志管理界面。如下图所示：

The screenshot shows a table of operation logs. The columns include 操作用户 (Operator), IP地址 (IP Address), 操作类型 (Operation Type), 操作时间 (Operation Time), 主要内容 (Main Content), and 描述 (Description). The logs show various operations performed by different users on July 14, 2015.

	操作用户	IP地址	操作类型	操作时间	主要内容	描述
1	超级管理员	10.41.15.226	查询	2015-07-14 15:27:23	车牌号码: 无	用户admin实时过车信息成功。
2	超级管理员	10.41.15.226	查询	2015-07-14 15:26:23	车牌号码: 无	用户admin实时过车信息成功。
3	超级管理员	10.41.15.226	查询	2015-07-14 15:25:23	车牌号码: 无	用户admin实时过车信息成功。
4	超级管理员	10.41.15.226	查询	2015-07-14 15:24:23	车牌号码: 无	用户admin实时过车信息成功。
5	超级管理员	10.41.15.226	查询	2015-07-14 15:23:23	车牌号码: 无	用户admin实时过车信息成功。
6	超级管理员	10.41.15.226	查询	2015-07-14 15:22:23	车牌号码: 无	用户admin实时过车信息成功。
7	超级管理员	10.41.15.226	查询	2015-07-14 15:21:23	车牌号码: 无	用户admin实时过车信息成功。
8	超级管理员	10.41.15.226	查询	2015-07-14 15:20:23	车牌号码: 无	用户admin实时过车信息成功。
9	超级管理员	10.41.15.226	查询	2015-07-14 15:19:23	车牌号码: 无	用户admin实时过车信息成功。
10	超级管理员	10.41.15.226	查询	2015-07-14 15:18:23	车牌号码: 无	用户admin实时过车信息成功。
11	超级管理员	10.41.15.226	查询	2015-07-14 15:17:23	车牌号码: 无	用户admin实时过车信息成功。
12	超级管理员	10.41.15.226	查询	2015-07-14 15:16:23	车牌号码: 无	用户admin实时过车信息成功。
13	超级管理员	10.41.15.226	查询	2015-07-14 15:15:23	车牌号码: 无	用户admin实时过车信息成功。
14	交警		查询	2015-07-14 15:15:03	车牌号码: 无	用户jiaojing历史过车信息失败。
15	超级管理员	10.41.15.226	查询	2015-07-14 15:14:22	车牌号码: 无	用户admin实时过车信息成功。
16	超级管理员	10.41.223.116	查询	2015-07-14 15:14:08	部门ID:440100	用户admin统计设备故障信息成功。
17	超级管理员	10.41.223.116	查询	2015-07-14 15:14:04	部门ID: 无	用户admin统计设备故障信息成功。

日志管理

可以通过输入操作人员、操作类型、开始和结束时间进行组合查询，查询出的结果按照操作时间倒序排列以列表形式展示，如下图所示：

操作日志管理						
操作人员:	请输入用户名	操作类型:	全部	异常日志:	<input checked="" type="checkbox"/>	
开始时间:	2015-07-14 00:00:00	结束时间:	2015-07-14 23:59:59	查询		
操作用户	IP地址	操作类型	操作时间	主要内容	描述	
1	10.41.128.31	查询	2015-07-14 11:59:38	车牌号码: 无	用户null实时过车信息成功。	
2	超级管理员	10.41.223.116	查询	2015-07-14 11:59:20	车牌号码: 无	用户admin实时过车信息成功。
3	超级管理员	10.41.15.226	查询	2015-07-14 11:59:15	车牌号码: 无	用户admin实时过车信息成功。
4		10.41.128.31	查询	2015-07-14 11:58:38	车牌号码: 无	用户null实时过车信息成功。
5	超级管理员	10.41.223.116	查询	2015-07-14 11:58:20	车牌号码: 无	用户admin实时过车信息成功。
6	超级管理员	10.41.15.226	查询	2015-07-14 11:58:15	车牌号码: 无	用户admin实时过车信息成功。
7		10.41.128.31	查询	2015-07-14 11:57:37	车牌号码: 无	用户null实时过车信息成功。
8	超级管理员	10.41.223.116	查询	2015-07-14 11:57:20	车牌号码: 无	用户admin实时过车信息成功。
9	超级管理员	10.41.15.226	查询	2015-07-14 11:57:15	车牌号码: 无	用户admin实时过车信息成功。
10		10.41.128.31	查询	2015-07-14 11:56:37	车牌号码: 无	用户null实时过车信息成功。
11	超级管理员	10.41.223.116	查询	2015-07-14 11:56:20	车牌号码: 无	用户admin实时过车信息成功。
12	超级管理员	10.41.15.226	查询	2015-07-14 11:56:15	车牌号码: 无	用户admin实时过车信息成功。
13		10.41.128.31	查询	2015-07-14 11:55:37	车牌号码: 无	用户null实时过车信息成功。
14	超级管理员	10.41.223.116	查询	2015-07-14 11:55:20	车牌号码: 无	用户admin实时过车信息成功。
15	超级管理员	10.41.15.226	查询	2015-07-14 11:55:15	车牌号码: 无	用户admin实时过车信息成功。
16		10.41.128.31	查询	2015-07-14 11:54:37	车牌号码: 无	用户null实时过车信息成功。
17	超级管理员	10.41.223.116	查询	2015-07-14 11:54:20	车牌号码: 无	用户admin实时过车信息成功。

日志查询

勾选“查询异常日志”选项，只显示系统的异常日志。

3.7.5 系统设置

功能概述: 该功能实现对系统中配置项的设置和管理。包括用户异常行为操作设置、首页显示模式设置、全文检索缺省时间设置、卡口在线状态时间设置、导出记录设置等。

操作说明: 点击“系统管理”——系统设置，右侧显示系统设置界面。如下图所示：



可以对故障报警和异常行为操作进行设置。

在线状态时间：此功能可以设置卡口在线状态时间段，例如卡口数据与系统时间相差在该设定的时间范围内卡口状态都认为是在线的。

告警查询时间：设置系统里的“设备管理”里面的“故障告警查询”查询时间段。

过车查询时间：设置“首页”里面的“全文检索”的查询过车信息时的缺省时间范围。

3.8 平台监控管理

功能概述：对后台服务、大数据集群服务、负载均衡服务、接入服务进行监测；包括：Hadoop 集群状态、Hadoop 节点监控、负载均衡信息、平台节点监控、服务器监控、Oracle 性能监测。如下图所示：



3.8.1 Hadoop 集群状态

功能概述：对 Hadoop 集群服务节点状态、硬盘使用状态、大数据存储可用空间进行监测。

操作说明：打开主菜单 平台监控管理-Hadoop 集群状态，可以通过以下页面监控各集群节点服务器，了解服务器硬盘空间使用情况，如下图所示：

NameNode 'JP.CLOUD.IVMS.NN1:8020'

Started: Tue Jun 17 06:28:45 EDT 2014
 Version: 2.0.0-cdh4.6.0, 8e266e052e423af592871e2dfe09d54c03f6a0e8
 Compiled: Wed Feb 26 01:59:39 PST 2014 by jenkins from (no branch)
 Upgrades: There are no upgrades in progress.
 Cluster ID: CID-d692e00f-b227-48a1-b7ba-b748a6a65eff
 Block Pool ID: BP-933569763-10.235.34.50-1399098392069

[NameNode Logs](#)
[Go back to DFS home](#)

Live Datanodes : 8

Node	Last Contact	Admin State	Configured Capacity (TB)	Used (TB)	Non DFS Used (TB)	Remaining (TB)	Used (%)	Used (%)	Remaining (%)	Blocks	Block Pool Used (TB)	Block Pool Used (%)> Blocks	Failed Volumes
JP	0	In Service	1.73	0.70	0.09	0.95	40.27	<div style="width: 40.27%;"></div>	54.63	11363	0.70	40.27	0
JP	1	In Service	1.73	0.51	0.09	1.13	29.39	<div style="width: 29.39%;"></div>	65.41	6513	0.51	29.39	0
JP	0	In Service	1.73	0.74	0.09	0.90	43.00	<div style="width: 43.00%;"></div>	51.91	12550	0.74	43.00	0
JP	0	In Service	1.73	0.70	0.09	0.94	40.53	<div style="width: 40.53%;"></div>	54.37	10741	0.70	40.53	0
JP	1	In Service	1.73	0.74	0.09	0.90	42.99	<div style="width: 42.99%;"></div>	51.92	11003	0.74	42.99	0

Hadoop 集群状态

3.8.2 Hadoop 节点监控

功能概述：对 Hbase 数据库相关信息进行查询，包括：日志信息、配置信息、服

务状态信息等。

操作说明：打开主菜单 平台监控管理-Hadoop 节点监控，点击“HBase Configuration”链接，可以对 Hbase 参数查询，如下图所示：

Master: JP.CLOUD.IVMS.NN1:60000

[Local logs](#) [Thread Dump](#) [Log Level](#) [Debug dump](#) [HBase Configuration](#)

Attributes

Attribute Name	Value	Description
HBase Version	0.94.15-cdh4.6.0, rUnknown	HBase version and revision
HBase Compiled	Wed Feb 26 02:39:39 PST 2014, jenkins	When HBase version was compiled and by whom
Hadoop Version	2.0.0-cdh4.6.0, r8e266e052e423af592871e2dfe09d54c03f6a0e8	Hadoop version and revision
Hadoop Compiled	Wed Feb 26 01:59:39 PST 2014, jenkins	When Hadoop version was compiled and by whom
HBase Root Directory	hdfs://mycluster:8020/hbase	Location of HBase home directory
Zookeeper Quorum	JP.CLOUD.IVMS.NN2:2181,JP.CLOUD.IVMS.NN1:2181	Addresses of all registered ZK servers. For more, see zk dump .
HMMaster Start Time	Thu Nov 06 22:58:23 EST 2014	Date stamp of when this HMaster was started

Tasks

Show All Monitored Tasks Show non-RPC Tasks Show All RPC Handler Tasks Show Active RPC Calls Show Client Operations View as JSON			
Start Time	Description	State	Status
Thu Nov 06 22:58:23 EST 2014	Master startup	RUNNING (since 366hrs, 20mins, 12sec ago)	Another master is the active master, JP.CLOUD.IVMS.NN2,60000,1402973225672; waiting to become the next active master (since 366hrs, 20mins, 11sec ago)

Master

Hadoop 节点监控-主页面

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no" ?>
- <configuration>
  - <property>
    <name>hbase.regions.slop</name>
    <value>0.2</value>
    <source>hbase-default.xml</source>
  </property>
  - <property>
    <name>dfs.image.transfer.bandwidthPerSec</name>
    <value></value>
    <source>hdfs-default.xml</source>
  </property>
  - <property>
    <name>hbase.zookeeper.leaderport</name>
    <value>3888</value>
    <source>hbase-default.xml</source>
  </property>
  - <property>
    <name>hbase.regionserver.info.port</name>
    <value>60030</value>
    <source>hbase-default.xml</source>
  </property>
  - <property>
    <name>dfs.block.access.token.lifetime</name>
    <value>600</value>
    <source>hdfs-default.xml</source>
  </property>
  - <property>
    <name>fs.AbstractFileSystem.file.impl</name>
    <value>org.apache.hadoop.fs.local.LocalFs</value>
    <source>core-default.xml</source>
  </property>
  - <property>
    <name>hbase.rs.cacheblocksonwrite</name>
    <value>false</value>
    <source>hbase-default.xml</source>
  </property>

```

Hadoop 节点监控-HBase Configuration 页面

3.8.3 负载均衡

功能概述：查询各个负载均衡服务器配置以及数据接收总量、数据接收速度；数据接收总量为当天上午 6 点半至当前时间的数据接收条数，数据接收速度是指平均每秒接收条数。

操作说明：打开主菜单 平台监控管理-负载均衡，如下图所示：

IP	接收数量
10.235.34.62	1368891
10.235.34.61	1011457
10.235.34.60	266473

IP	接收速度
10.235.34.62	29
10.235.34.61	22
10.235.34.60	79

子平台编码	接收IP列表
zc	10.235.34.61,10.235.34.60,10.235.34.62
lg	10.235.34.61,10.235.34.60,10.235.34.62
sj	10.235.34.61,10.235.34.60,10.235.34.62
py	10.235.34.61,10.235.34.60,10.235.34.62
ch	10.235.34.61,10.235.34.60,10.235.34.62
m	10.235.34.62,10.235.34.60,10.235.34.61
jj	10.235.34.60,10.235.34.61,10.235.34.62
hd	10.235.34.62,10.235.34.60,10.235.34.61

3.8.4 平台节点监控

功能概述：监测各个接收服务器状态信息，包括：接收数据量、卡口编号、发送端 IP 地址等。

操作说明：打开主菜单 平台监控管理-平台节点监控，点击该页面的“系统状态”链接，可以通过以下页面监控各集群节点服务器，了解服务器数据处理状况，如下图所示：

The screenshot shows the 'Data Collection Status Monitoring System' interface. On the left, there is a navigation menu titled 'Management Menu' with several options: 'System Settings', 'Data Services', 'System Status' (which is highlighted with a red circle), 'System Log', 'System Configuration', 'Module Configuration', 'Data Backup', 'Data Cleaning', 'File Backup', and 'File Cleaning'. The main content area displays two sections: 'ip summary' and 'kkbh summary'. The 'ip summary' section shows datafilter statistics: datafilter 10.41.168.215 received count:2000. The 'kkbh summary' section lists numerous datafilter entries with their respective received counts, such as datafilter 10.41.168.215_440103604062006000 received count:13, datafilter 10.41.168.215_440103604091002000 received count:11, and so on.

3.8.5 服务器监控

功能概述：监控市局服务器、各个分局后置机运行状态，包括：CPU、内存、硬盘、网络等信息。

操作说明：打开主菜单 平台监控管理-服务器监控，如下图所示：

当前的网络状态

最近更新: 2015年7月14日(周二) 17:04:03
更新间隔: 90秒一次
Nagios® Core™ 3.2.3 - www.nagios.org
登录帐户: nagios

主机状态汇总

运行	宕机	不可达	未决
317	2	0	0

服务状态汇总

正常(OK)	告警	未知	紧急	未决
143	0	0	8	0

所有主机的正常状态

主机名	别名	服务	状态	最近检查时间	持续时间	尝试次数	状态信息
analyze server		Check-memory	正常(OK)	07-14-2015 17:03:31	25日 2时 25分 32秒	1/4	OK - total:23966 MB,used:7548 MB,free:22522 MB
analyze server		Current Load	正常(OK)	07-14-2015 16:59:09	25日 22时 44分 54秒	1/4	OK - load average: 0.00, 0.00, 0.00
analyze server		Current Users	正常(OK)	07-14-2015 17:01:47	26日 0时 17分 16秒	1/4	USERS OK - 0 users currently logged in
analyze server		Data Partition	正常(OK)	07-14-2015 17:02:24	26日 0时 16分 39秒	1/4	DISK OK - free space: /home 3163155 MB (99% inode=99%):
analyze server		PING	正常(OK)	07-14-2015 17:03:02	26日 0时 16分 1秒	1/4	PING OK - Packet loss = 0%, RTA = 0.17 ms
analyze server		Root Partition	正常(OK)	07-14-2015 17:03:40	26日 0时 15分 23秒	1/4	DISK OK - free space: / 85281 MB (89% inode=99%):
analyze server		SSH	正常(OK)	07-14-2015 16:59:10	26日 0时 14分 45秒	1/4	SSH OK - OpenSSH_5.3 (protocol 2.0)
analyze server		Swap Usage	正常(OK)	07-14-2015 16:59:55	26日 0时 14分 5秒	1/4	SWAP OK - 100% free (3271 MB out of 3271 MB)
web server		Check-memory	正常(OK)	07-14-2015 17:03:33	25日 23时 25分 30秒	1/4	OK - total:23966 MB,used:7546 MB,free:22524 MB
web server		Current Load	正常(OK)	07-14-2015 16:59:11	25日 22时 44分 52秒	1/4	OK - load average: 0.00, 0.00, 0.00
web server		Current Users	正常(OK)	07-14-2015 17:01:49	26日 0时 17分 14秒	1/4	USERS OK - 0 users currently logged in
web server		Data Partition	正常(OK)	07-14-2015 17:02:26	26日 0时 16分 37秒	1/4	DISK OK - free space: /home 3163155 MB (99% inode=99%):
web server		PING	正常(OK)	07-14-2015 17:03:04	26日 0时 15分 59秒	1/4	PING OK - Packet loss = 0%, RTA = 0.09 ms
web server		Root Partition	正常	07-14-2015 17:03:42	26日 0时 15分 21秒	1/4	DISK OK - free space: / 85281 MB (89% inode=99%):

第4章 用户操作问题及处理

4.1 无法访问系统网址

原因：IE 浏览器版本过低

解决方案：请安装 IE8 以上浏览器。

4.2 无法使用 PKI 登陆

1、原因：PKI 证书未在系统中注册

解决方案：下载并注册 PKI 证书，重启浏览器访问。

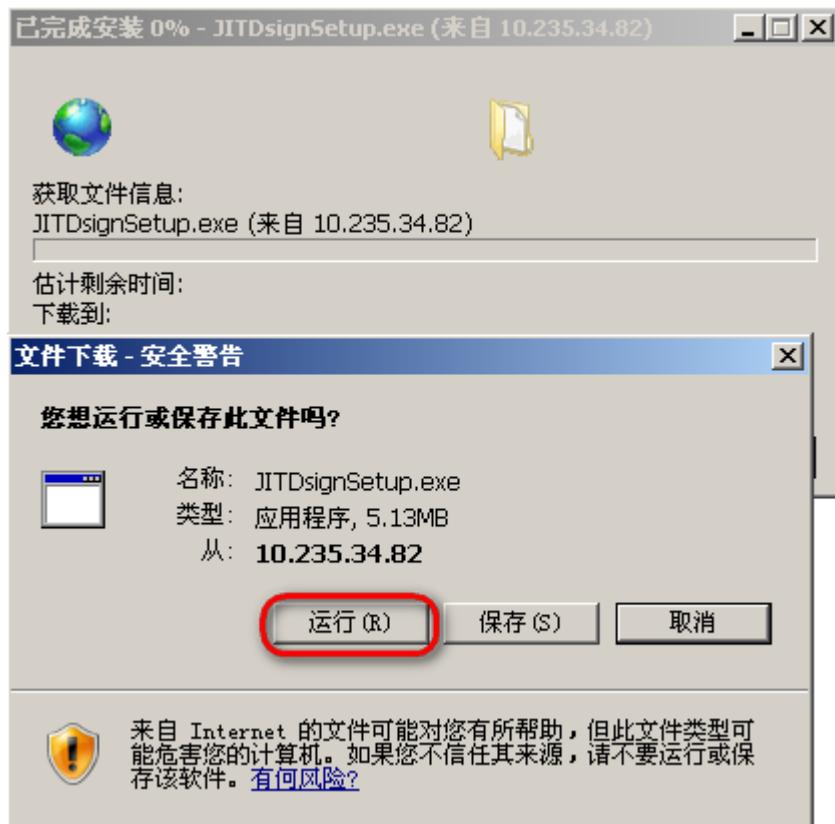
步骤：

- (1) 下载控件：输入系统网址，在登陆页面下方点击“控件下载”——“运行”，如下图所示：



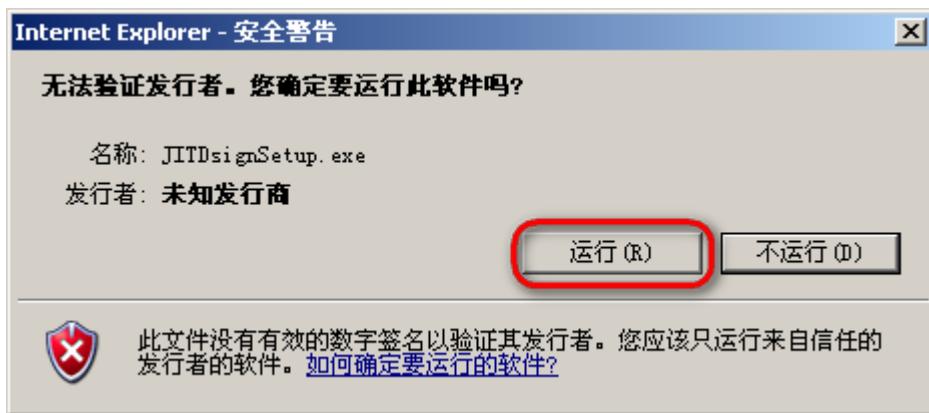
打开控件

(2) 弹出安装进度对话框，并在出现的文件下载安全警告窗口中再次点击“运行”，如下图所示：



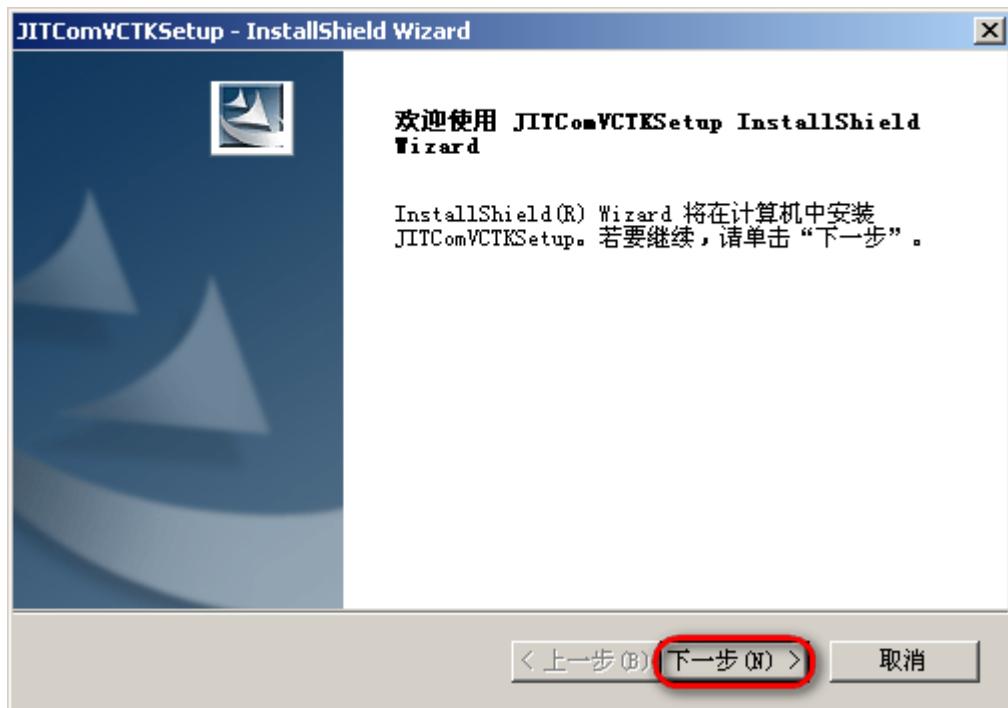
选择直接运行

(3) 显示下载进度，当下载进度执行 100%时，在弹出的安全警告中点击“运行”，确认进行控件安装，如下图所示。



确认安装

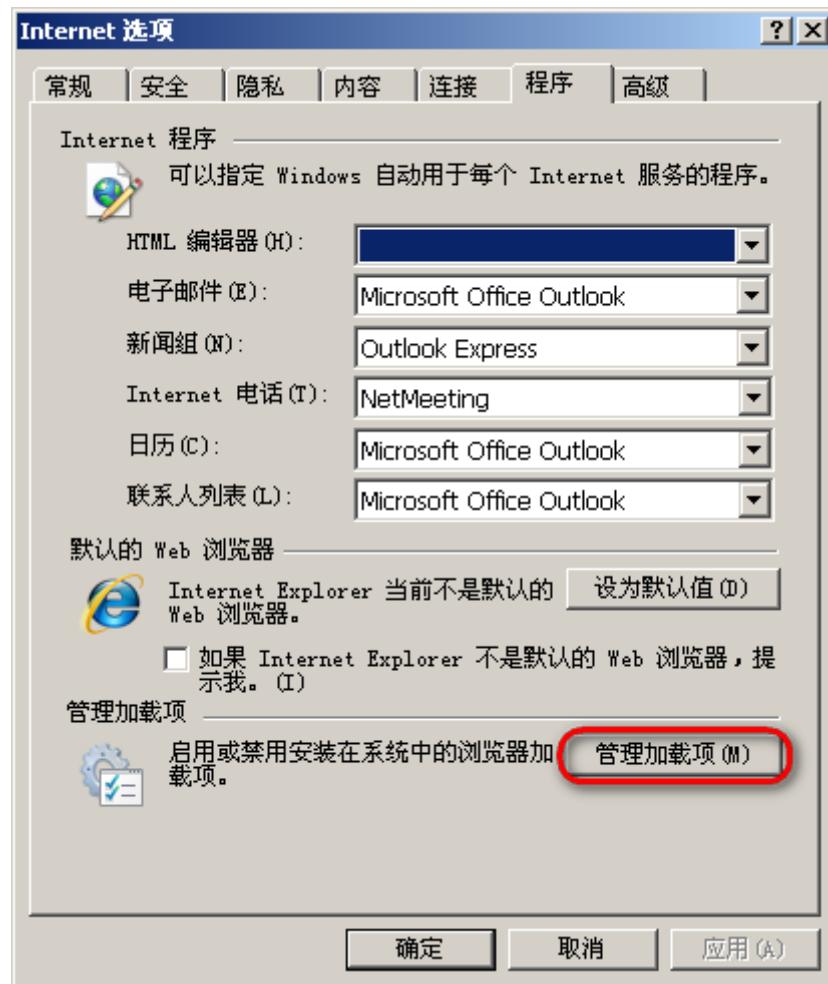
(4) 在弹出的安装向导中点击“下一步”，直到控件安装完成，如下图所示。



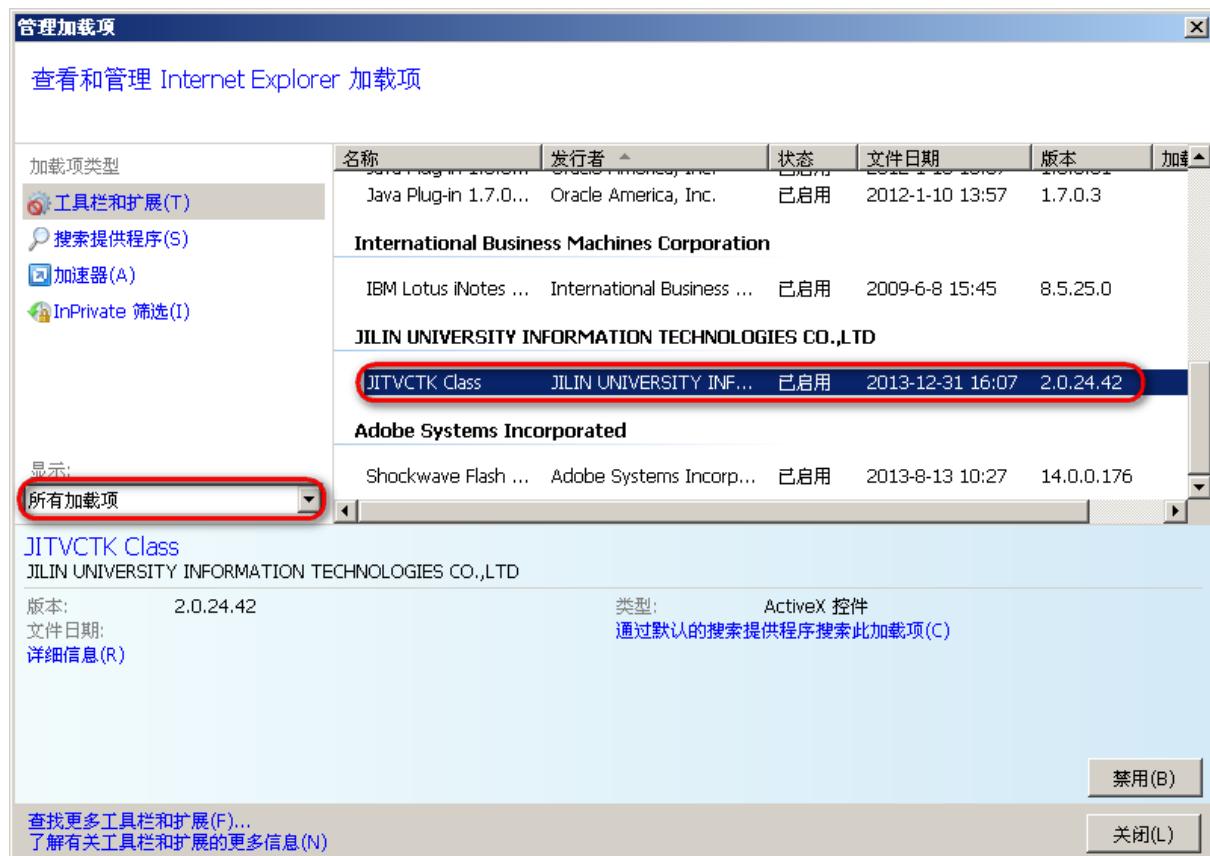
完成控件注册

(4) 验证控件

在 IE 浏览器菜单中选择“工具”——“internet 选项”，切换到“程序”标签页，点击“管理加载项 M”，在弹出的管理加载项窗口中选择“所有加载项”或“已下载控件”，查找“JITVCTK”控件信息，确认状态为“已启用”，如果找不到该控件，建议重新下载安装。如图所示：



打开管理加载项



确认 JITVCTK 控件状态

4.3 地图无法显示

1、原因：没有安装 Flash Player 插件

解决方案：安装 Flash Player 11 以上版本的插件，重启浏览器后继续访问。

2、原因：网络不通，无法连接地图服务。

解决方案：定位网络故障，解决后重启浏览器。

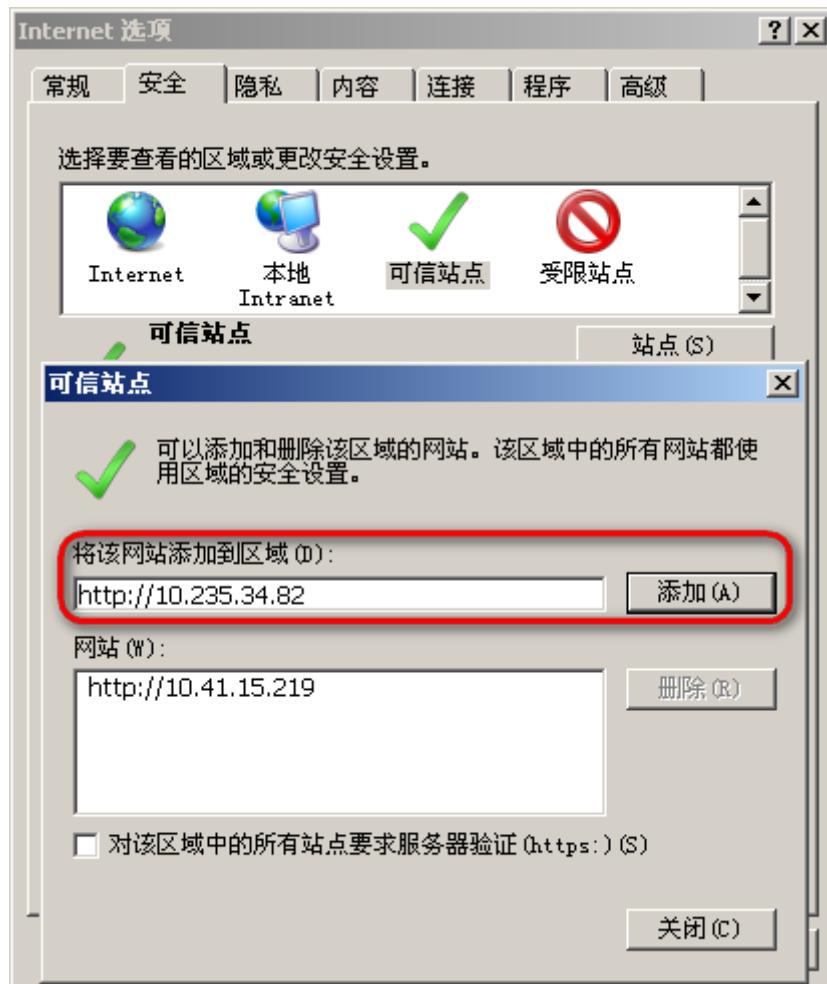
4.4 导出数据文件无法下载

1、原因：IE 设置不支持文件下载

解决方案：修改 IE 设置，如下图所示

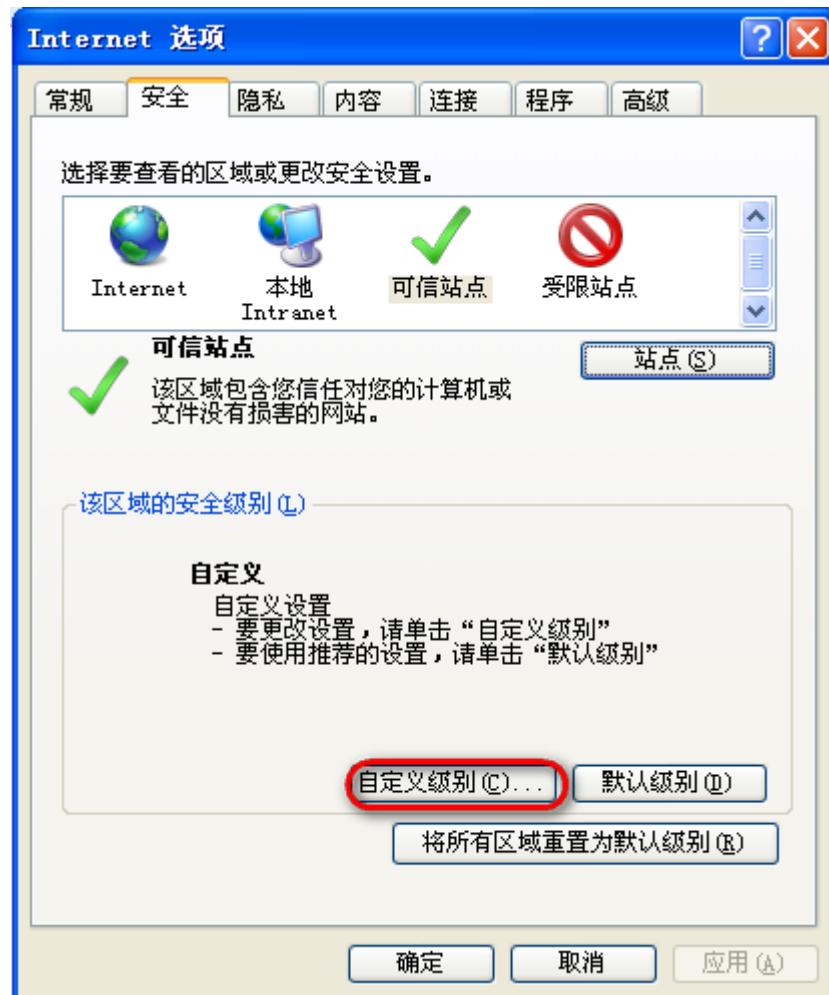
(1) 添加安全站点，将本系统地址添加到可信站点



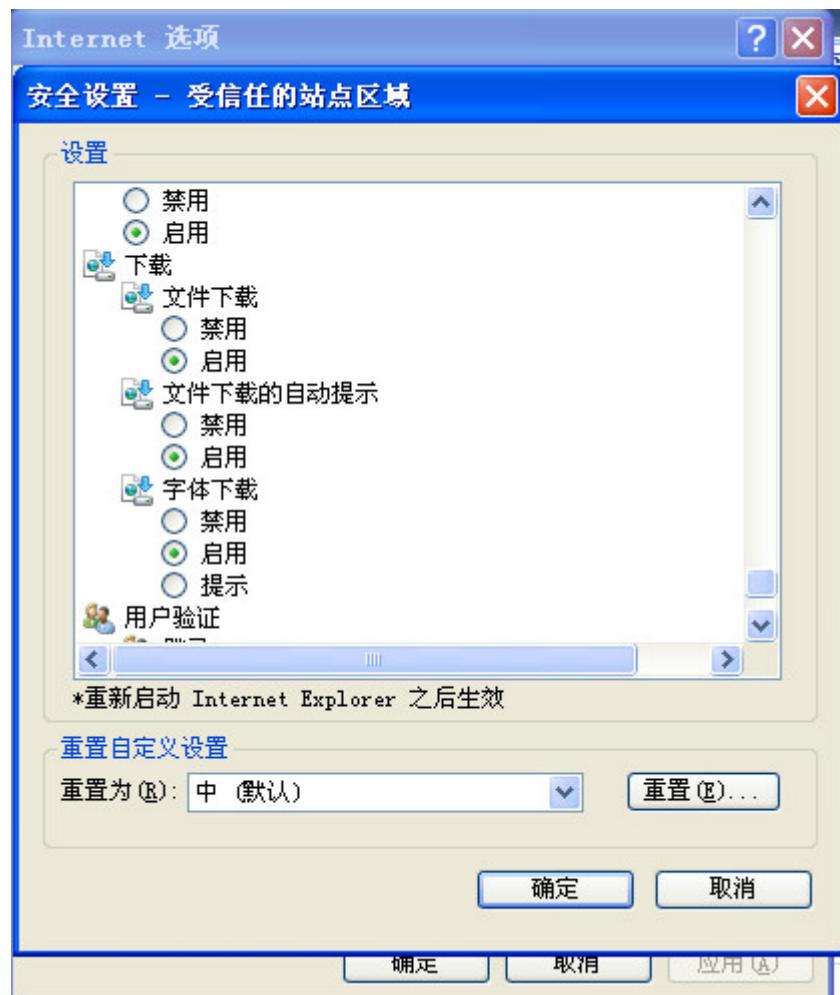


添加为信任站点

(2) 设置安全级别，启用“文件下载”和“文件下载自动提示”



可信站点自定义安全设置



启用文件下载