

交通综合运行协调与应急指挥平台

V3.0

系统使用指南

北京华录高诚科技有限公司

文档修订记录

版本编号或者 更改记录编号	*变化 状态	简要说明（变更 内容和变更范 围）	日期	变更人	审核日期	审核人

*变化状态：A——增加，M——修改，D——删除

北京华录高诚科技有限公司

目录

1.1	登录.....	5
1.2	综合交通运行监测与预警子系统	5
1.2.1	城市路网运行监测.....	5
1.2.1.1	总体监测	5
1.2.1.2	路网指数监测	6
1.2.1.3	运行速度监测	7
1.2.1.4	拥堵路段分析	7
1.2.2	地面公交运行监测.....	8
1.2.2.1	总体监测	8
1.2.2.2	运力监测	9
1.2.2.3	运量监测	9
1.2.2.4	运送速度监测	10
1.2.2.5	正点率监测	11
1.2.3	出租车辆运行监测.....	11
1.2.3.1	总体监测	11
1.2.3.2	运力监测	12
1.2.3.3	轨迹监测	13
1.2.3.4	出租汽车运力供需分析.....	14
1.2.4	长途客运运行监测.....	15
1.2.4.1	总体监测	15
1.2.4.2	长途客运运力监测	16
1.2.4.3	长途客运运营情况统计	16
1.2.5	高速公路运行监测.....	17
1.2.5.1	总体监测	17
1.2.5.2	路网监测	18
1.2.5.3	交通量监测	19
1.2.5.4	节点监测	20
1.2.6	普通公路运行监测.....	21
1.2.6.1	总体监测	21
1.2.6.2	路网监测	21
1.2.6.3	区域监测	23
1.2.6.4	断面交通量监测.....	23

1.2.7	危险品运输运行监测	24
1.2.7.1	总体监测	24
1.2.7.2	轨迹监测	25
1.2.7.3	路径监测	26
1.2.7.4	入网车辆	26
1.2.7.5	上线车辆	27
1.2.7.6	预警分析	27
1.3	报告自动生成与报送子系统	28
1.3.1	数据监测	28
1.3.2	周报报告编制	28
1.3.2.1	新增周报	28
1.4	综合交通运行协调指挥子系统	29
1.4.1	应急值守	29
1.4.1.1	首页	29
1.4.1.2	日常监测事件归档	32
1.4.1.3	应急事件归档	33
1.4.2	应急资源管理	33
1.4.2.1	应急物资管理	33
1.4.3	信息资源管理	34
1.4.3.1	预案管理	34

1.1 登录

用户从云市场购买产品后，可进入 TOCC 系统登录页面。如果登录失败，请确认用户名密码是否正确，或者点击“忘记密码”，找回密码。



1.2 综合交通运行监测与预警子系统

1.2.1 城市路网运行监测

1.2.1.1 总体监测

操作步骤

步骤1 进入综合交通运行监测与预警子系统页面。

步骤2 点击顶部导航栏的“城市路网运行监测”。

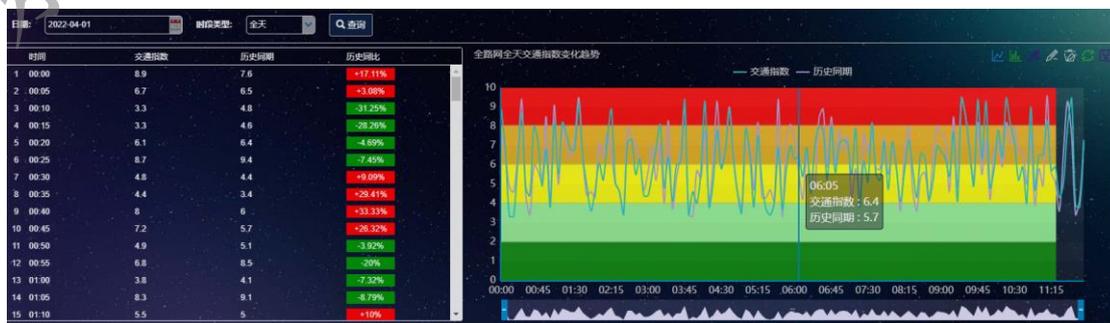
步骤3 在总体监测页面，可查看总体监测的各项指标情况。



1.2.1.2 路网指数监测

操作步骤

- 步骤1** 进入综合交通运行监测与预警子系统页面。
- 步骤2** 点击顶部导航栏的“城市路网运行监测” > “路网指数”。
- 步骤3** 在路网指数页面，可以根据日期及时段类型查看相关的交通指数。



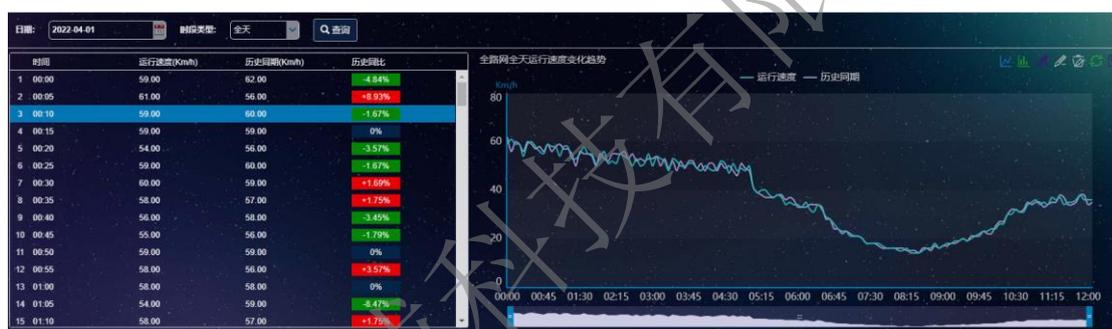
1.2.1.3 运行速度监测

操作步骤

步骤1 进入综合交通运行监测与预警子系统页面。

步骤2 点击顶部导航栏的“城市路网运行监测”>“运行速度监测”。

步骤3 在运行速度监测页面，可以根据日期及时段类型查看车辆的运行速度。



1.2.1.4 拥堵路段分析

操作步骤

步骤1 进入综合交通运行监测与预警子系统页面。

步骤2 点击顶部导航栏的“城市路网运行监测”>“日常发拥堵路段”。

步骤3 在日常发拥堵路段页面，可以根据日期查看交通拥堵路段实况。



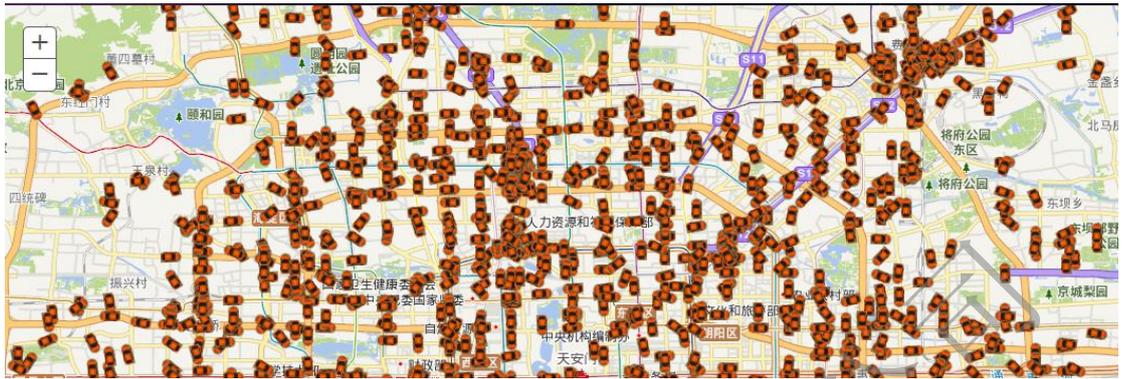
1.2.2 地面公交运行监测

1.2.2.1 总体监测

操作步骤

- 步骤1** 进入综合交通运行监测与预警子系统页面。
- 步骤2** 点击顶部导航栏的“地面公交运行监测”，直接进入总体监测页面。
- 步骤3** 在总体监测页面，可以查看公交实时点位以及全市客运量和全市小时运行车次的指标。





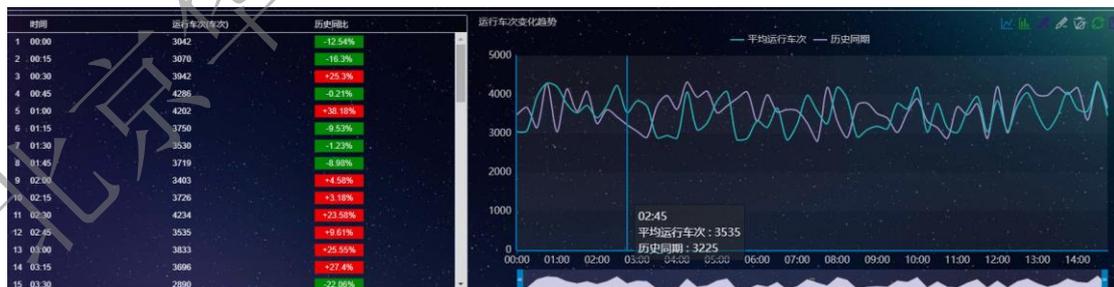
说明

点击地图上的车辆图标，可以查看车辆的详细信息。

1.2.2.2 运力监测

操作步骤

- 步骤1** 进入综合交通运行监测与预警子系统页面。
- 步骤2** 点击顶部导航栏的“地面公交运行监测” > “运力监测”。
- 步骤3** 在运力监测页面，可以根据日期、时间粒度和查询类型、公交公司进行查询不同条件下的运力情况。



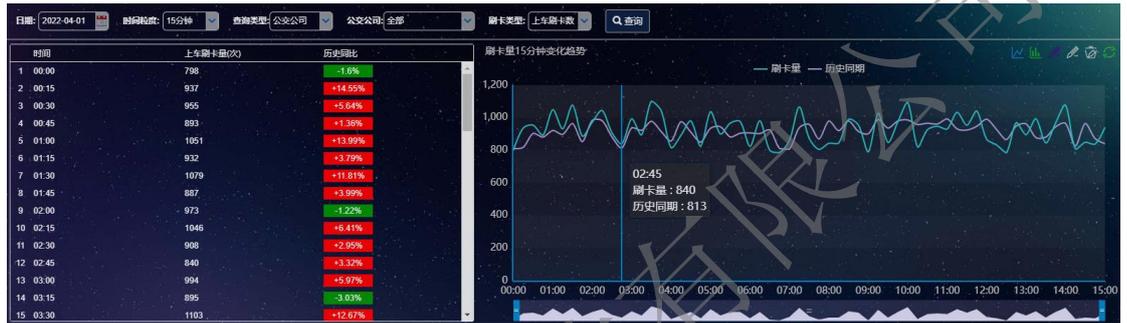
1.2.2.3 运量监测

操作步骤

步骤1 进入综合交通运行监测与预警子系统页面。

步骤2 点击顶部导航栏的“地面公交运行监测” > “运量监测”。

步骤3 在运量监测页面，可以根据日期、时间粒度和查询类型、公交公司、刷卡类型进行查询不同条件下的运量情况。



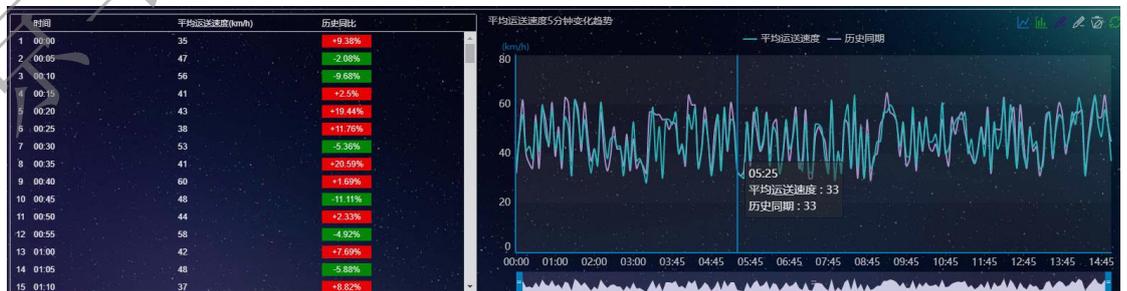
1.2.2.4 运送速度监测

操作步骤

步骤1 进入综合交通运行监测与预警子系统页面。

步骤2 点击顶部导航栏的“地面公交运行监测” > “运送速度监测”。

步骤3 在运送速度监测页面，可以根据日期、时间粒度和区域进行查询不同条件下的运送速度情况。



1.2.2.5 正点率监测

操作步骤

步骤1 进入综合交通运行监测与预警子系统页面。

步骤2 点击顶部导航栏的“地面公交运行监测”>“正点率监测”。

步骤3 在正点率监测页面，可以根据日期、查询类型和公交公司进行查询不同条件下的运送速度情况。



1.2.3 出租车辆运行监测

1.2.3.1 总体监测

操作步骤

步骤1 进入综合交通运行监测与预警子系统页面。

步骤2 点击顶部导航栏的“出租车辆运行监测”，进入出租车辆运行监测的总体监测页面。

步骤3 在总体监测页面，可以查看出租汽车实时点位以及当前运营车辆数、全区出租汽车小时出车率和全区出租汽车运营情况的指标。



说明

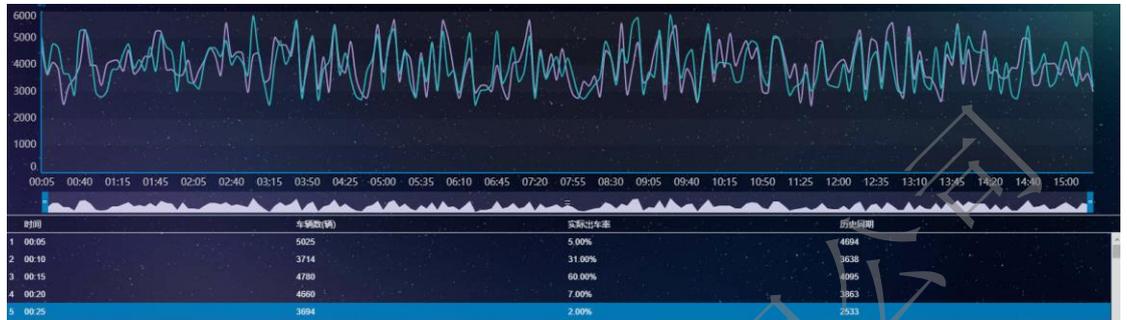
点击地图上的车辆图标，可以查看车辆的详细信息。

1.2.3.2 运力监测

操作步骤

- 步骤1** 进入综合交通运行监测与预警子系统页面。
- 步骤2** 点击顶部导航栏的“出租车辆运行监测” > “运力监测”。

步骤3 在运力监测页面，可以根据日期、时间粒度、查询类型和出租车企业查看不同条件下的出租车运力情况。



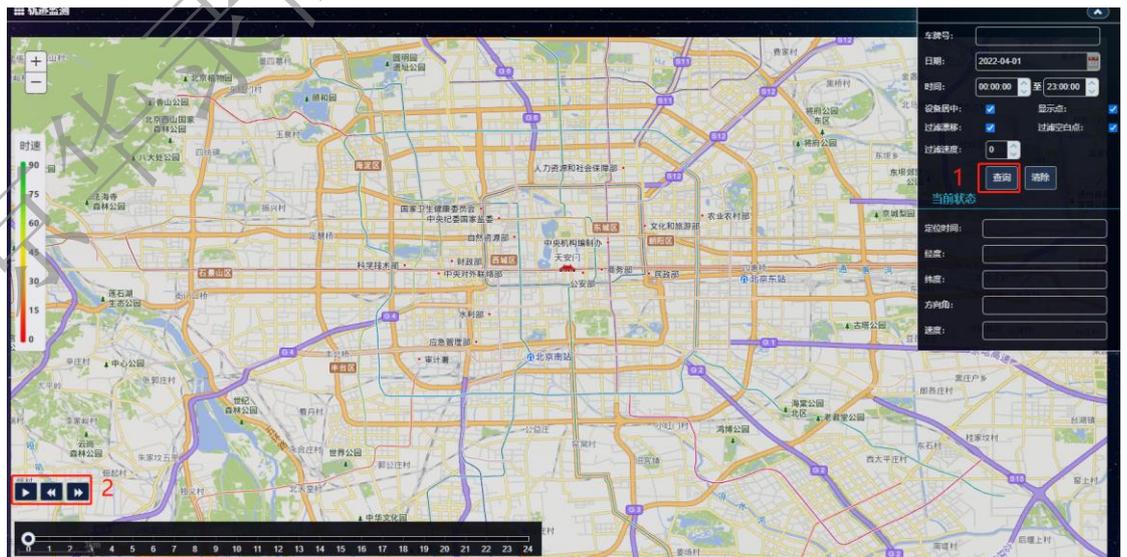
1.2.3.3 轨迹监测

操作步骤

步骤1 进入综合交通运行监测与预警子系统页面。

步骤2 点击顶部导航栏的“出租车辆运行监测” > “轨迹监测”。

步骤3 在轨迹监测页面，可以在地图上查看出租车的运行轨迹。



说明

- ◆ 在图中 1 处，根据车牌号、日期和时间以及过滤速度等条件，

可以查询该出租车在地图上的运行轨迹。也清除运行轨迹。

- ◆ 在图中 2 处，可以重复、暂停、快速和慢速播放出租车运行轨迹。

1.2.3.4 出租汽车运力供需分析

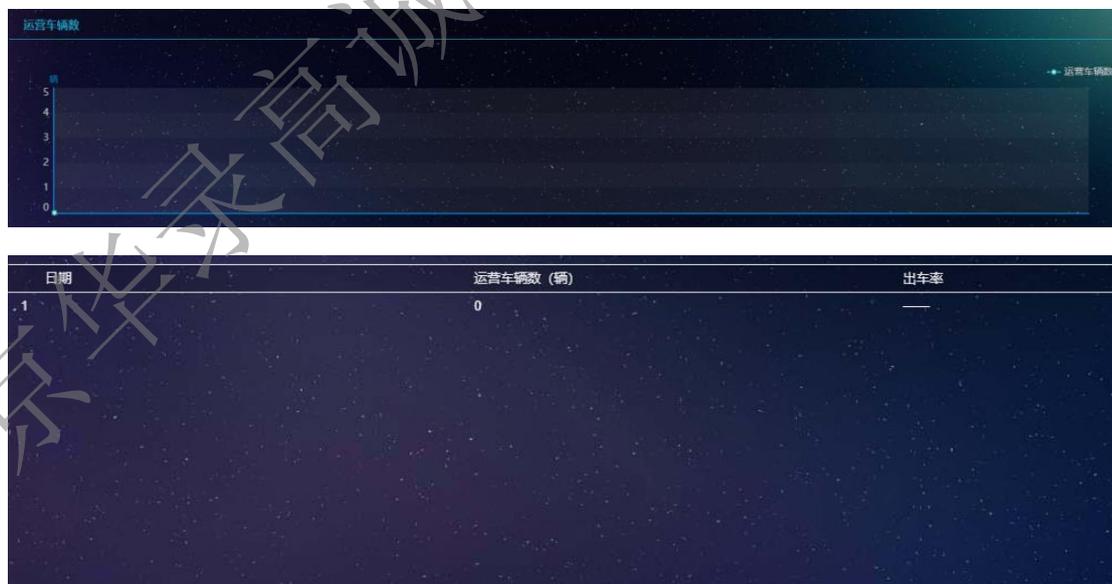
运营车辆

操作步骤

步骤1 进入综合交通运行监测与预警子系统页面。

步骤2 点击顶部导航栏的“出租车辆运行监测”>“出租汽车运力供需分析”>“运营车辆”。

步骤3 在运营车辆页面，可以运营车辆的指标。



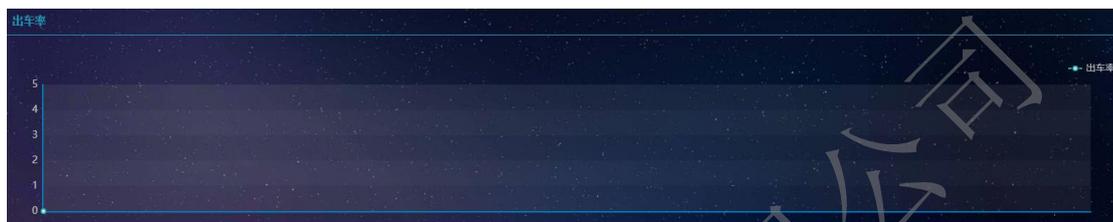
出车率

操作步骤

步骤1 进入综合交通运行监测与预警子系统页面。

步骤2 点击顶部导航栏的“出租车辆运行监测”>“出租汽车运力供需分析”>“出车率”。

步骤3 在出车率页面，可以出车率的指标。



1.2.4 长途客运运行监测

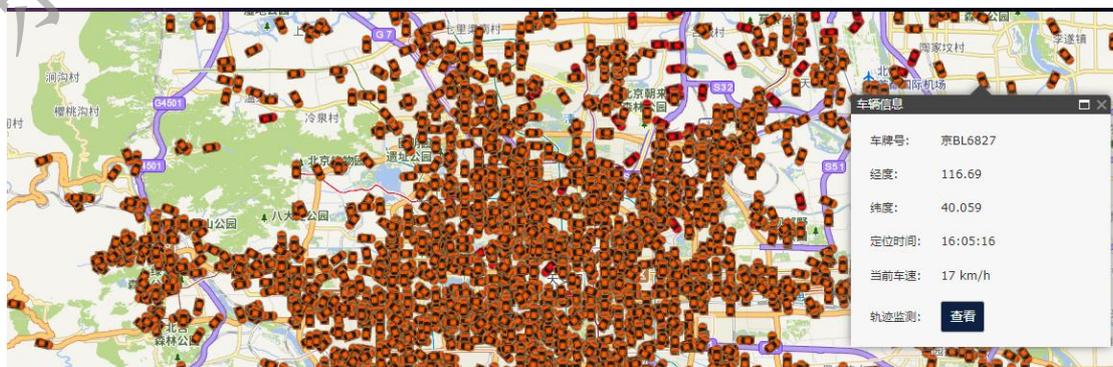
1.2.4.1 总体监测

操作步骤

步骤1 进入综合交通运行监测与预警子系统页面。

步骤2 点击顶部导航栏的“长途客运运行监测”，进入长途客运运行监测的总体监测页面。

步骤3 在总体监测页面，可以查看长途客运车辆实时点位以及今日累计客运量、今日累计发车班次、客运量小时变化趋势、发班数变化趋势和客运站客运量等指标。





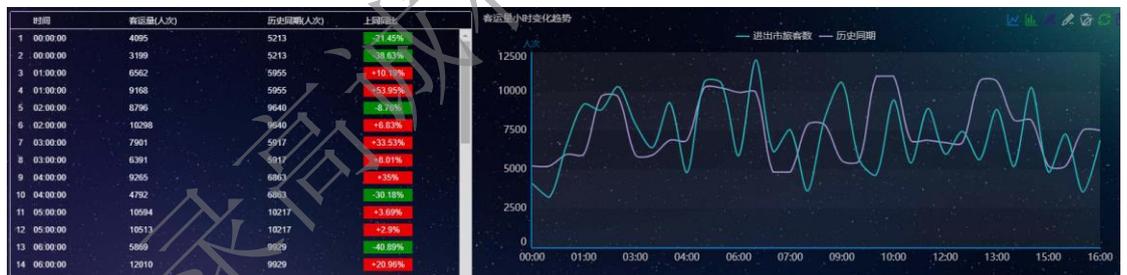
说明

点击地图上的车辆图标，可以查看车辆的详细信息。

1.2.4.2 长途客运运力监测

操作步骤

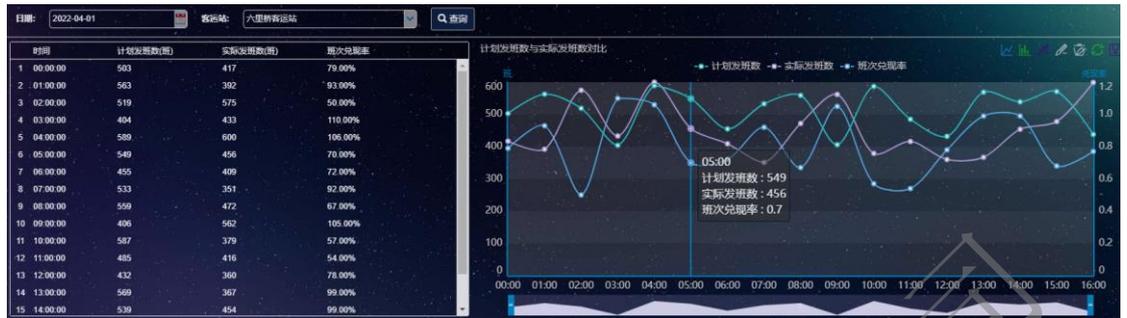
- 步骤1** 进入综合交通运行监测与预警子系统页面。
- 步骤2** 点击顶部导航栏的“长途客运运行监测”>“长途客运运力监测”。
- 步骤3** 在长途客运运力监测页面，可以查看长途客运客运量小时变化指标。



1.2.4.3 长途客运运营情况统计

操作步骤

- 步骤1** 进入综合交通运行监测与预警子系统页面。
- 步骤2** 点击顶部导航栏的“长途客运运行监测”>“长途客运运营情况统计”。
- 步骤3** 在长途客运运营情况统计页面，可以查看长途客运运营班次指标。



1.2.5 高速公路运行监测

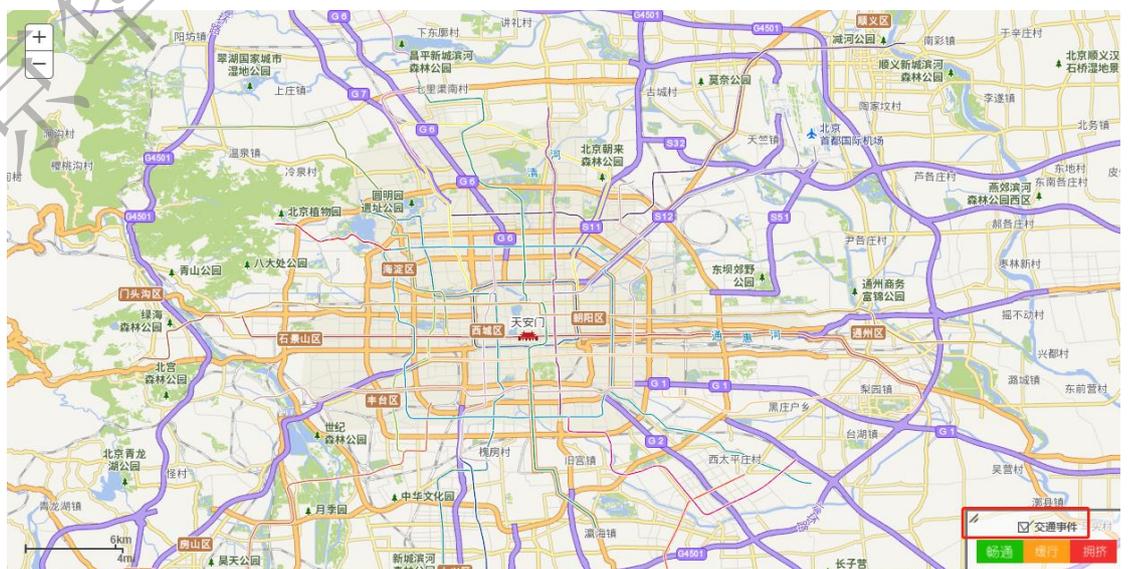
1.2.5.1 总体监测

操作步骤

步骤1 进入综合交通运行监测与预警子系统页面。

步骤2 点击顶部导航栏的“高速公路运行监测”，进入高速公路运行监测的总体监测页面。

步骤3 在总体监测页面，可以查看高速公路实时路况以及高速公路累计交通量、高速公路小时交通量排名、高速公路小时交通量变化趋势和交通事件等指标。





说明

勾选图示上的交通事件，在地图上显示或不显示交通事件标注。

1.2.5.2 路网监测

出入口交通量

操作步骤

步骤1 进入综合交通运行监测与预警子系统页面。

步骤2 点击顶部导航栏的“高速公路运行监测”>“路网监测”>“出入口交通量”。

步骤3 在出入口交通量页面，可以查看日出入口交通量指标。



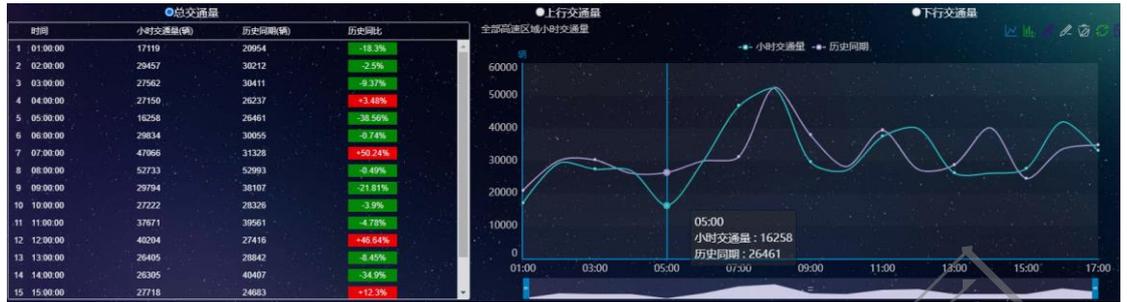
小时进出市交通量

操作步骤

步骤1 进入综合交通运行监测与预警子系统页面。

步骤2 点击顶部导航栏的“高速公路运行监测”>“路网监测”>“小时进出市交通量”。

步骤3 在小时进出市交通量页面，可以查看小时进出市交通量指标。



交通事件

操作步骤

- 步骤1** 进入综合交通运行监测与预警子系统页面。
- 步骤2** 点击顶部导航栏的“高速公路运行监测”>“路网监测”>“交通事件”。
- 步骤3** 在小时进出市交通量页面，展示所有的交通事件。
- 步骤4** 点击交通事件的详情，可以查看交通事件的具体详细信息。



说明

根据日期和事件发生原因，筛选过滤查看交通事件。

1.2.5.3 交通量监测

操作步骤

- 步骤1** 进入综合交通运行监测与预警子系统页面。

步骤2 点击顶部导航栏的“高速公路运行监测” > “交通量监测”。

步骤3 在交通量监测页面，查看高速公路道路日交通量的指标。



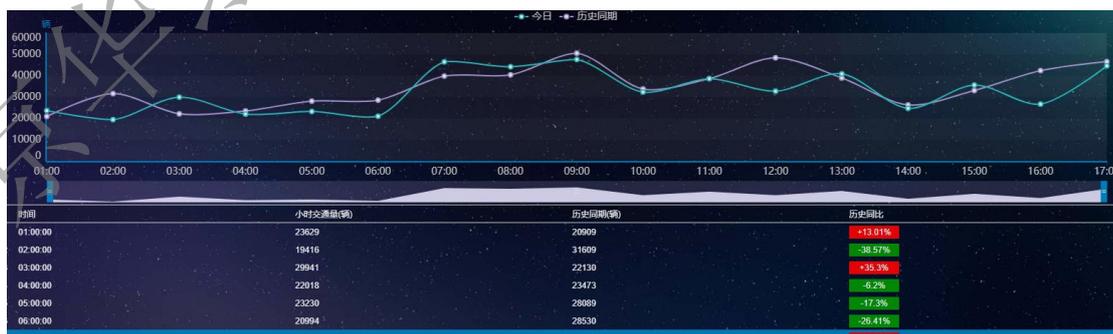
1.2.5.4 节点监测

操作步骤

步骤1 进入综合交通运行监测与预警子系统页面。

步骤2 点击顶部导航栏的“高速公路运行监测” > “节点监测”。

步骤3 在节点监测页面，查看高速公路各道路收费站交通量的指标。



1.2.6 普通公路运行监测

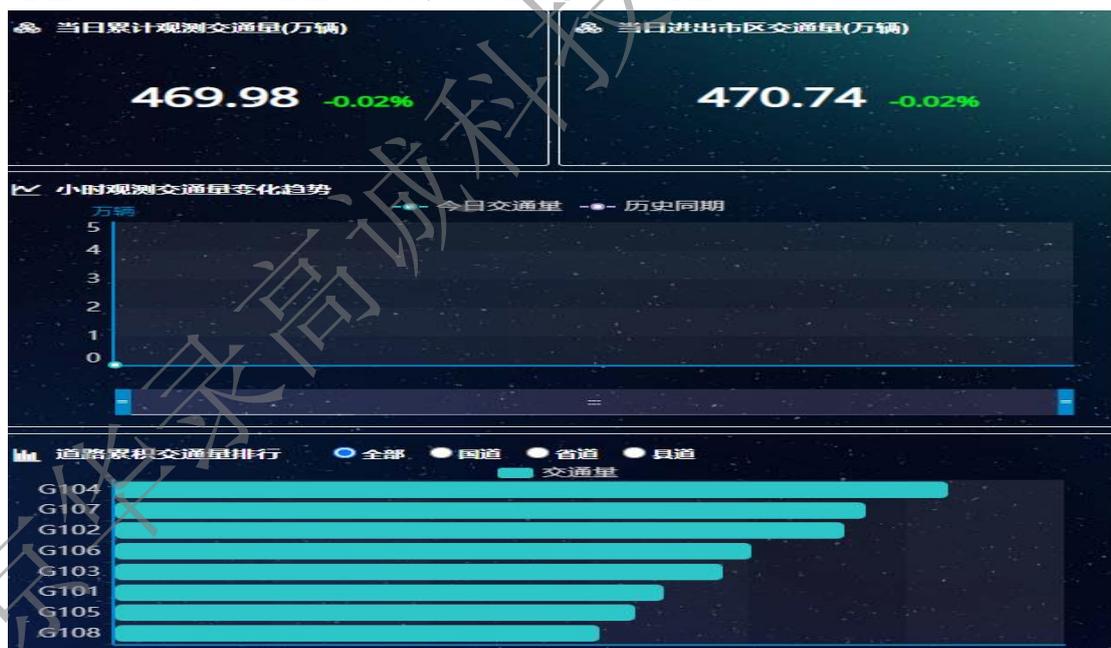
1.2.6.1 总体监测

操作步骤

步骤1 进入综合交通运行监测与预警子系统页面。

步骤2 点击顶部导航栏的“普通公路运行监测”，进入普通公路运行监测的总体监测页面。

步骤3 在总体监测页面，可以查看当日累计观测交通量、当日进出市区交通量、小时观测交通量变化趋势和道路累积交通量排行等指标。



1.2.6.2 路网监测

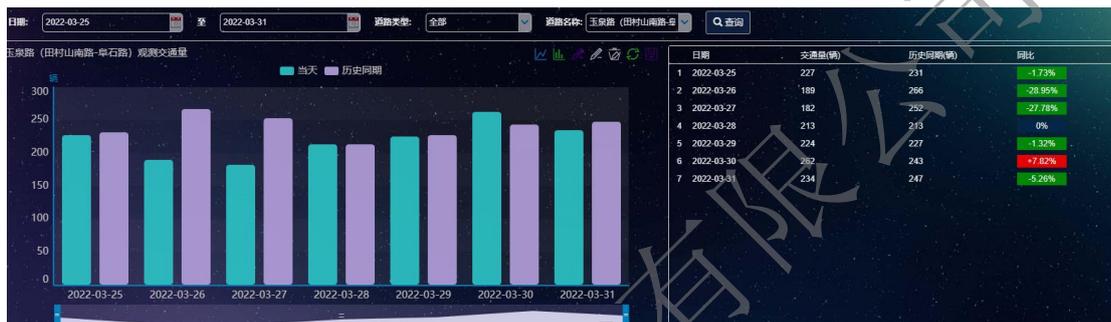
日观测交通量

操作步骤

步骤1 进入综合交通运行监测与预警子系统页面。

步骤2 点击顶部导航栏的“普通公路运行监测”>“路网监测”>“日观测交通量”。

步骤3 在日观测交通量页面，可以查看日观测交通量指标。



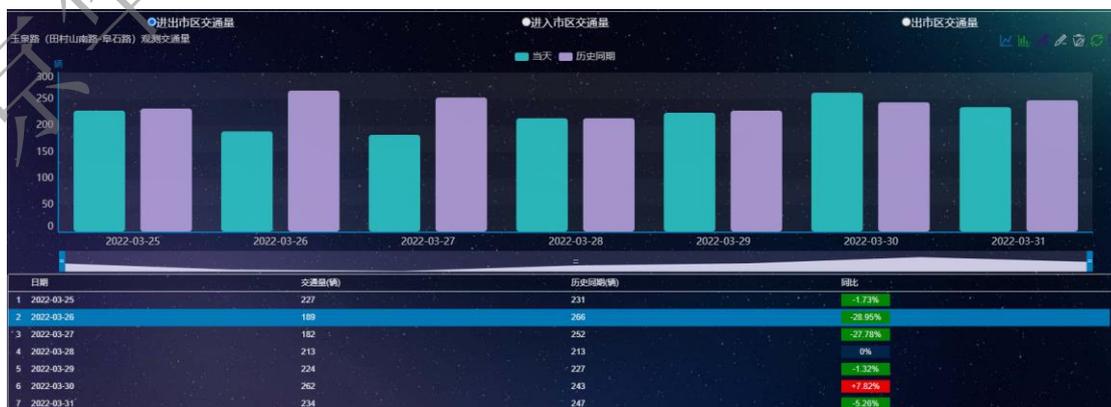
日进出市交通量

操作步骤

步骤1 进入综合交通运行监测与预警子系统页面。

步骤2 点击顶部导航栏的“普通公路运行监测”>“路网监测”>“日进出市交通量”。

步骤3 在日进出市交通量页面，可以查看日进出市交通量指标。



1.2.6.3 区域监测

操作步骤

步骤1 进入综合交通运行监测与预警子系统页面。

步骤2 点击顶部导航栏的“普通公路运行监测”>“道路监测”>“进出市区交通量”。

步骤3 在进出市区交通量页面，可以查看进出市区交通量指标。



1.2.6.4 断面交通量监测

操作步骤

步骤1 进入综合交通运行监测与预警子系统页面。

步骤2 点击顶部导航栏的“普通公路运行监测”>“断面交通量监测”>“断面交通量”。

步骤3 在断面交通量页面，可以查看断面交通量指标。





点击检测器位置示意图，可以查看不同桩号的车流量和平均车速。

1.2.7 危险品运输运行监测

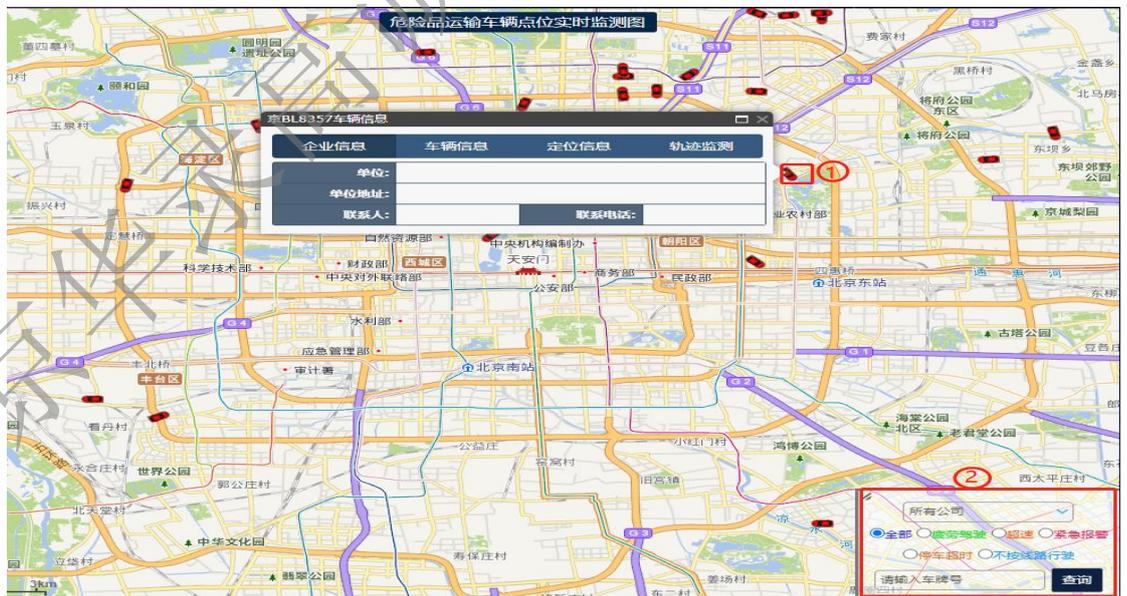
1.2.7.1 总体监测

操作步骤

步骤1 进入综合交通运行监测与预警子系统页面。

步骤2 点击顶部导航栏的“危险品运输运行监测”，进入危险品运输运行监测的总体监测页面。

步骤3 在总体监测页面，可以查看危险品运输车辆实时点位及入网车辆和当前上线车辆数的指标。



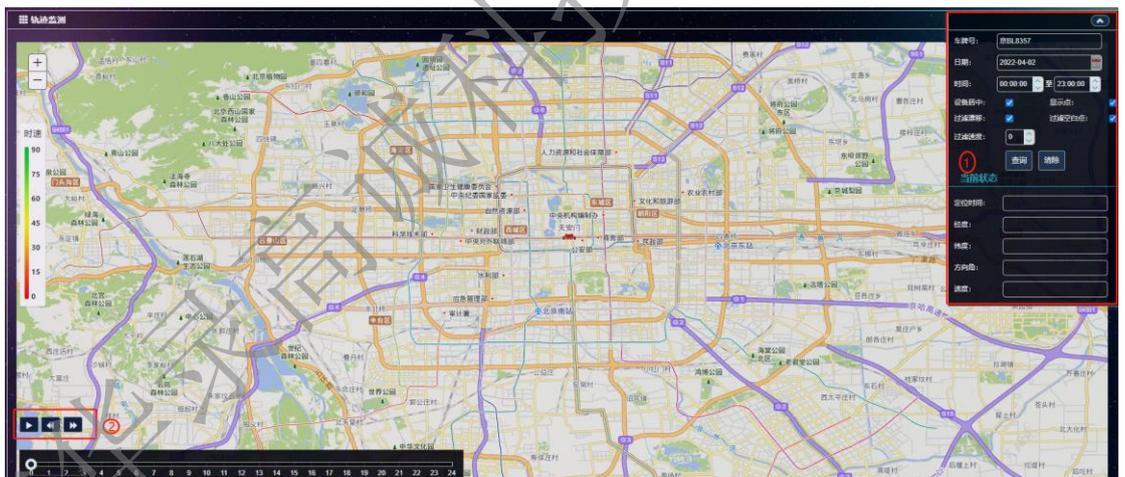
- ◆ 点击图的①中的图标，可以查看危险品运输车辆的相关详细信息；

- ◆ 在图的②中，可根据公司、违规类型和车牌号查询危险品运输车辆的实时点位。

1.2.7.2 轨迹监测

操作步骤

- 步骤4 进入综合交通运行监测与预警子系统页面。
- 步骤5 点击顶部导航栏的“危险品运输运行监测”>“轨迹监测”。
- 步骤6 在轨迹监测页面，可以在地图上查看危险品运输车辆的运行轨迹。



说明

- ◆ 在图中①处，根据车牌号、日期和时间以及过滤速度等条件，可以查询该危险品运输车辆在地图上的运行轨迹。也清除运行轨迹。
- ◆ 在图中②处，可以重复、暂停、快速和慢速播放出租车运行轨迹。

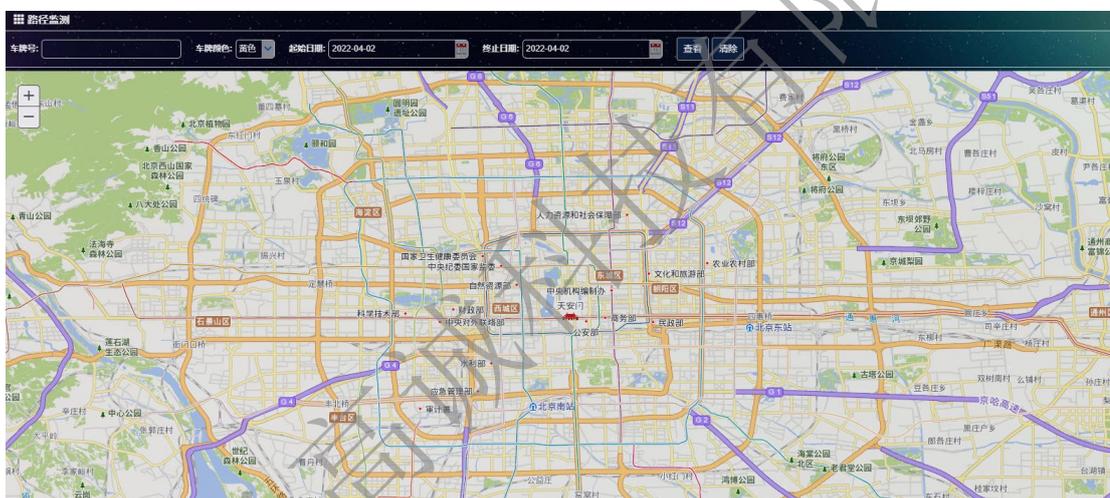
1.2.7.3 路径监测

操作步骤

步骤1 进入综合交通运行监测与预警子系统页面。

步骤2 点击顶部导航栏的“危险品运输运行监测”>“路径监测”。

步骤3 在路径监测页面，可以根据车牌号、车辆颜色以及日期查询危险品运输车辆的运行路径。



1.2.7.4 入网车辆

操作步骤

步骤1 进入综合交通运行监测与预警子系统页面。

步骤2 点击顶部导航栏的“危险品运输运行监测”>“入网车辆”。

步骤3 在入网车辆页面，可以查看入网车辆数、入网车辆分布的指标。

区域入网车辆分布				企业入网车辆分布			
行政区	今日入网数(辆)	入网车辆数(辆)	占比	企业名称	所属行政区	入网车辆数(辆)	占比
1 江苏	3140	1890	60.2%	1 江苏紫金能源有限公司	江苏	3140	60.2%
2 宁波	4100	980	23.9%	2 宁波兴光燃气集团有限公司	宁波	3140	23.9%

1.2.7.5 上线车辆

操作步骤

- 步骤1** 进入综合交通运行监测与预警子系统页面。
- 步骤2** 点击顶部导航栏的“危险品运输运行监测”>“上线车辆”。
- 步骤3** 在上线车辆页面，可以查看上线车辆不同日期不同时间的指标。



1.2.7.6 预警分析

操作步骤

- 步骤1** 进入综合交通运行监测与预警子系统页面。
- 步骤2** 点击顶部导航栏的“危险品运输运行监测”>“预警分析”。
- 步骤3** 在预警分析页面，可以查看企业报警车辆数排名。

1.3 报告自动生成与报送子系统

1.3.1 数据监测

操作步骤

- 步骤1** 进入报告自动生成与报送子系统页面。
- 步骤2** 点击导航栏的“报告生成报送系统”>“数据监测”。
- 步骤3** 在数据监测页面，根据报告类型、报告模板和日期进行计算，达到数据监测的目的，展示数据检测数据总体指标情况，包含：已到数据、未到数据和异常数据。



说明

点击数据后的 **详情** ，可以查看数据的详细信息。

1.3.2 周报报告编制

1.3.2.1 新增周报

操作步骤

- 步骤1** 进入报告自动生成与报送子系统页面。
- 步骤2** 点击导航栏的“报告生成报送系统”>“周报报告编制”。

步骤3 在周报报告编制页面，点击 ，可选择日期和报告模板进行添加周报报告。

步骤4 周报添加成功后，在周报报告列表里，点击 ，对该周报报告进行修改编辑。

步骤5 在周报报告列表里，点击 ，把周报报告下载到本地。

步骤6 在周报报告列表里，点击 ，对该周报报告进行删除操作。

1.4 综合交通运行协调指挥子系统

1.4.1 应急值守

1.4.1.1 首页

新增事件

操作步骤

步骤1 进入综合交通运行协调指挥子系统页面。

步骤2 点击导航栏的“应急值守”，进入首页。

步骤3 在首页，点击 ，在新增事件页面填写信息，点击“生成事件”，生成新的事件。



信息核实

操作步骤

步骤1 事件生成成功后，会直接跳转至信息核实页面，进行核实事件的真实情况。



也可以在列表里点击“核实”，进入信息核实页面，进行信息核实操作。



步骤2 在信息核实页面，点击“核实”按钮，可根据现场的视频或联系人员到现场核实。



说明

- ◆ 事件信息不属实，点击“结束事件”，可直接结束该事件信息；
- ◆ 事件信息属实，点击“信息报送”，生成核实事件。

信息报送

操作步骤

步骤1 在信息核实页面生成核实事件后，会在直接跳转至信息报送页面。



步骤2 可以在列表中点击“报送”，进入信息报送页面，点击“报送”，报送事件信息。



1.4.1.2 日常监测事件档案管理

操作步骤

步骤1 进入综合交通运行协调指挥子系统页面。

步骤2 点击导航栏的“应急值守”>“日常监测事件档案管理”。页面列表展示已结束的日常工作事件信息，点击“查看”，可查看事件的详细信息。



1.4.1.3 应急事件档案管理

操作步骤

步骤1 进入综合交通运行协调指挥子系统页面。

步骤2 点击导航栏的“应急值守”>“应急事件档案管理”。页面列表展示已结束的应急事件信息，点击“查看”，可查看事件的详细信息。

事件编号	事件名称	事件领域	事件生成时间	状态	操作
YJ-2022190809	拥堵	公路交通突发事件	2022-04-26 12:17:44	审批通过	查看
YJ-2022256026014551	拥堵	普通公路	2022-01-26 01:48:30	审批未通过	查看
YJ-344786	123123123123	普通公路	2022-01-25 16:09:30	审批未通过	查看
YJ-2022200020155156	推送测试	普通公路	2022-01-25 16:09:19	审批通过	查看
YJ-2022250025151649	某某路网络故障	普通公路	2022-01-25 16:06:50	审批通过	查看
YJ-2022240024150112	测试	普通公路	2022-01-24 15:02:59	审批通过	查看
YJ-2022210021144025	推送测试事件	普通公路	2022-01-21 14:41:28	审批通过	查看
YJ-2022200020174126	推送测试002	普通公路	2022-01-20 17:42:22	审批通过	查看
YJ-2022200020171938	推送测试事件	普通公路	2022-01-20 17:39:24	审批通过	查看
YJ-1878	抛洒物	普通公路	2019-04-02 16:29:57	已完成	查看
SP-618	行人	普通公路	2019-04-02 16:18:02	已完成	查看
YJ-1902	路面有抛洒物	普通公路	2019-04-02 15:48:57	已完成	查看
SP-614	抛洒物	普通公路	2019-04-02 15:01:21	已完成	查看
YJ-1929	道路阻断	普通公路	2019-04-02 09:51:34	已完成	查看
SP-598	行人	普通公路	2019-04-01 14:12:33	已完成	查看
SP-593	行人	普通公路	2019-04-01 12:43:25	已完成	查看
SP-594	停车	普通公路	2019-04-01 12:31:48	已完成	查看
SP-573	抛洒物	普通公路	2019-03-31 15:11:42	已完成	查看
SP-568	抛洒物	普通公路	2019-03-31 12:35:07	已完成	查看

1.4.2 应急资源管理

1.4.2.1 应急物资管理

1.4.2.1.1 应急物资

操作步骤

步骤1 进入综合交通运行协调指挥子系统页面。

步骤2 点击导航栏的“应急资源管理”>“应急物资管理”>“应急物资”。

步骤3 在应急物资页面，点击 ，新增应急物资。

步骤4 在应急物资列表里，点击 ，对应急物资进行编辑。

步骤5 在应急物资列表里，点击 ，对应急物资出库管理。

步骤6 在应急物资列表里，点击 **入库**，对应急物资入库管理。

步骤7 在应急物资列表里，点击 **删除**，删除相应的应急物资。

步骤8 在应急物资列表里，点击 **出入库记录**，应急物资出入库的详细记录。

物资名称	物资数量	物资单位	所属车群	联系电话	部门电话	物资类型	操作
1 铁锹	96	把	道路运输危化品		13819858787	通用	编辑 删除 出入库 出入库记录
2 消防作业车	3	辆	道路运输危化品		13819858787	通用	编辑 删除 出入库 出入库记录
3 消防作业车	3	辆	道路运输危化品		13819858787	通用	编辑 删除 出入库 出入库记录
4 测试	2	测试		2	2	生命救助	编辑 删除 出入库 出入库记录

步骤9 选择查询条件，点击“查询”，可根据查询条件进行查询物资。

步骤10 点击“导出”，可导出物资列表数据。

1.4.3 信息资源管理

1.4.3.1 预案管理

1.4.3.1.1 预案管理

操作步骤

步骤1 进入综合交通运行协调指挥子系统页面。

步骤2 点击导航栏的“信息资源管理”>“预案管理”>“预案管理”。

步骤3 在预案管理页面，对应急预案统一管理，可对应急预案新增、下载、查询、删除等操作。

步骤4 点击 **新增**，新增应急预案。

预案名称	预案类别一级	事件类型二级	是否默认	是否启用	创建人	创建时间	版本号	操作
1 水路交通突发事件应急预案	水路交通突发事件	水路交通突发事件	是	是	admin	2021-09-02 11:19:21	1.0	查看 下载附件 删除
2 城市轨道交通突发事件应急预案	城市轨道交通突发事件	城市轨道交通突发事件	是	是	admin	2021-09-02 11:17:50	1.0	查看 下载附件 删除
3 公路水运工程生产安全事故应急预案	公路水运工程生产安全事故	公路水运工程生产安全事故	是	是	admin	2021-09-02 10:13:42	1.0	查看 下载附件 删除
4 公路交通突发事件应急预案	公路交通突发事件	气象灾害事件	否	是	admin	2021-09-02 10:11:48	1.0	查看 下载附件 删除
5 道路运输突发事件应急预案	道路运输突发事件	道路运输安全事故	是	是	admin	2021-09-02 09:46:58	1.0	查看 下载附件 删除

新增预案

预案名称:

预案类别一级: 请选择预案类别一级

事件类型二级: 请选择事件类型二级

是否默认: 是 是否启用: 是

预案描述:

版本号:

选择文件 未选择任何文件

保存 取消

步骤5 点击预案的 **下载附件**，可下载应急预案。

步骤6 点击 **查看**，查看应急预案详细信息。

步骤7 点击 **删除**，可删除应急预案。