

序号	子系统名称/功能模块	子模块
一	情指勤督系统	
1	可视化展示	一张图总览
		交警警情
		交通路况
		交通违法
		交通事故

序号	子系统名称/功能模块	子模块
2	指挥调度	警情图上指挥

序号	子系统名称/功能模块	子模块
		警情地址解析
3	勤务管理	勤务排班
		部门管理
		警员管理
		勤务监测
4	交通信息发布	
5	互联网路况数据分析软件	实时路况 道路/路段交通指数及 运行速度

定制化开发应用软件分项表

功能点/功能描述
可视化展示数据来源视频专网且指标数据丰富，包括警情、违法、事故、设备、路况、信息发布等。为指挥中心值班及领导能直观、快速获取关注指标，特从所有指标中，挑取了警情、违法、路况、信息发布 5 个指标，以统计图、列表、二维电子地图、高精地图进行展示。
交警警情数据来源：大队已建接处警平台、人工上报警情、视频巡检异常事件。再进行挖掘分析，以统计图、列表、二维电子地图、高精地图进行展示。警情类型包括交通路况、交通事故、交通拥堵、交通违法、咨询求助、日常工作建议、交警执法投诉等维度分析各类警情的变化趋势、同比、环比情况。
拥堵指数、平均速度、拥堵里程、重点关注公路等指标数据来源：互联网地图，需要通过互联网边界平台（市局已建），把数据接入到视频专网。以不同统计图、表格、二维电子地图、高精地图等方式对路况指标进行展示。
交通违法包括现场、非现场违法，数据来源：前端违法抓拍设备。主要从重点违法行为、top10违法行为、违法时刻、top10 违法道路、违法类型等维度，分析现场违法、非现场违法的数量、同比、环比情况。
交通事故包括简易事故、一般事故，数据来源接处警平台和人工上报。主要从天气特点、星期特点、时刻特点、原因分类、形态分类等维度挖掘分析简易事故、一般事故的事故起数、受伤人数、死亡人数、财产损失四项指标。

定制化开发应用软件分项表

功能点/功能描述
<p>1、值班信息：</p> <p>(1) 支持展示值班民警和值班领导的联系信息，包括值班人员姓名、联系电话和所属部门；</p> <p>(2) 支持按用户权限显示下属单位和支队值班信息。</p> <p>2、警情列表：</p> <p>(1) 支持实时接入接处警警情，并根据警情处置状态通过警情列表按“待派警”、“已派警”、“超时”、“关注”展示警情内容，包括报警时间、报警人、报警人电话、警情地点、警情描述、警情状态、警情来源等；</p> <p>(2) 支持实时接入AI智能分析警情、人工巡查警情，并根据警情处置状态通过警情列表按“待核实”、“处理中”、“超时”、“关注”展示警情内容，包括报警时间、警情地点、警情描述、警情状态、警情来源等；</p> <p>(3) 支持根据用户权限展示可见警情（例如：交警一大队的用户只能看到交警一大队辖区内警情）。</p> <p>3、警情关注：支持对当日警情进行手动收藏关注和取消。</p> <p>4、涉事车辆信息：</p> <p>通过语义识别技术，从警情描述内容中自动提取涉事车辆号牌，并与“六合一”车档库进行比对，获取及展示涉事车辆信息，包括车牌、车型、车辆所有人、车辆有效检验期、有效报废期、未处理违法数，帮助指挥调度员快速获知涉事车辆异常信息，以指挥路面警员进行相应处置。</p> <p>5、警情处置跟踪：</p> <p>(1) 支持展示接处警警情处置进展及时间点，包括接警、到达现场、警情反馈、处置完毕，每个警情环节支持文字信息、图片信息和视频文件信息。</p> <p>(2) 支持展示AI智能分析警情、人工巡查警情处置进展及时间点，包括警情核实、到达现场、拥堵疏散、事故撤离等状态的展示，每个警情环节支持文字信息、图片信息和视频文件信息。</p> <p>6、地图缩放：支持显示当前地图层级以及对地图层级缩放控制。</p> <p>7、图层资源展示：</p> <p>(1) 支持接入并在地图上展示警力及其位置信息，支持查看警力信息；</p> <p>(2) 支持接入并在地图上展示监控点及其位置信息，支持视频预览、录像回放、云台控制（枪机监控点不支持云台控制）；</p> <p>(3) 支持接入并在地图上展示清障车及其位置信息，支持查看清障车信息；</p> <p>(4) 支持图层按需勾选展示（监控点、辖区、警情、清障车等）；</p> <p>(5) 支持在地图上监控图层聚合功能。</p> <p>8、自定义图层：</p> <p>(1) 支持新增、修改自定义图层大类，包括大类的名称、图层图标、撒点图标；</p> <p>(2) 支持删除大类自定义图层；</p> <p>(3) 支持新增、修改、包括小类的名称、图层图标、撒点图标的自定义功能的新增；</p> <p>(4) 支持删除小类自定义图层。</p> <p>9、警情周边资源联动：</p> <p>(1) 支持以警情为中心展示指挥辅助决策圈，半径范围可调整；</p> <p>(2) 支持展示指挥辅助决策圈中的监控点列表，支持勾选监控点并批量预览；</p> <p>(3) 支持展示指挥辅助决策圈中的警力列表，支持勾选警力并批量建群。</p> <p>10、视频巡查警情处置：支持AI智能分析警情、人工巡查警情的处置功能，可根据警情进展实时录入警情处置信息。</p>

定制化开发应用软件分项表

功能点/功能描述
<p>1、实时地址解析：通过深度学习、语义解析和地址解析技术，将警情的文字描述性地址（例如：宜春市袁州区文艺路宜阳小学门口）解析为经纬度，为警情上图定位提供经纬度地址。</p> <p>2、地址自动纠错：通过深度学习，对警情地址文本中的错字、不规范描述进行自动识别，并解析出经纬度。</p>
<p>支持排班模板管理、排班计划及排班查询功能，为交警勤务提供标准化排班管理应用。</p> <p>1、模板管理：支持勤务排班日模板、周模板的添加、编辑、删除、查看功能；支持按部门单位配置本单位值班岗位、值班时间、值班人员等基本信息；支持将日排班、周排班保存为模板，便于后续以模板方式快速创建新的排班计划。</p> <p>2、排班计划：支持按排班模板添加对应的勤务排班计划，自动按模板生成本单位一段周期内的值班信息；支持根据实际情况修改排班计划。</p>
<p>1、提供部门添加、编辑、删除、排序的功能，部门属性包含部门名称、部门名称全称、部门名称简称、部门编号、平台部门编号、部门属性、业务类型、负责人、地址等；</p> <p>2、支持展示部门树，并支持用户权限控制。</p>
<p>1、提供警员添加/批量添加、编辑、删除、查询、导出的功能；</p> <p>2、支持按部门展示其警员信息；支持按部门名称进行模糊检索；</p> <p>3、支持按警员编号、警员姓名进行模糊搜索；</p> <p>4、警员属性包含警员编号、警员名称、职务、是否外勤、联系电话、联系短号、装备信息（电台设备编号、警务通设备编号、执法记录仪设备编号、性别、身份证号码、是否铁骑、铁骑警服）；</p> <p>支持按部门维度展示警力详情（执勤民警、铁骑民警、执勤警辅、铁骑警辅）、警力在线率、在线警力数、警力组织树、警力上图、警力轨迹回放等功能。</p>
<p>1、警力展示：支持按部门维度统计及展示执勤民警、铁骑民警、执勤警辅、铁骑警辅的数量；统计及展示当前部门的警力在线率、在线警力人数。</p> <p>2、警力组织树：支持展示部门及警力组织树；支持按部门展示警员信息，包括警员总数、警员在线数量、警员列表；警员列表内容包括警员名称、警员编号、警员在线设备类型（电台、执法记录仪、警务通、铁骑），并支持按警员姓名或警员编号进行模糊检索；支持查询警员的详情信息，若警员在线，在地图上自动定位到警员当前所在位置。</p> <p>3、警力上图：支持在地图上展示实时在线警力；支持选中某位警员查询其详情信息，警员详情信息包括：警员基本信息，包含警员名称、警员编号、警员类型、所属部门、手机号码、车牌号码、任务总数、异常频次、巡逻时长、执法里程、警情处置、现场执法、设施维护、警卫任务数量；支持预览警员的执法记录仪实时视频。</p> <p>4、警力轨迹回放：支持查询及在地图上展示警员的历史轨迹。</p>
<p>提供信息发布屏和诱导LED屏管理，终端监控、素材管理、节目管理、日程管理、发布管理和审核管理等。</p>
<p>实时路况：支持按不同比例尺的红黄绿路况展示服务，两分钟刷新。</p> <p>道路/路段交通指数及运行速度：支持延安高速自定义打断道路/路段的道路5分钟粒度拥堵指数、平均速度、拥堵里程指标数据。</p> <p>可提供道路拥堵预警服务，提供拥堵路段的拥堵指数、平均速度、拥堵里程和拥堵时长。</p>

数量	单位
1	套
1	套
1	套
1	套
1	套

数量	单位
1	套

