



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1049.11—2015

公安交通集成指挥平台通信协议 第 11 部分：部省市三级指挥平台

Communication protocol for integrated road traffic command platform—
Part 11: Three-level command platform for the ministry, provinces and cities

2015-09-28 发布

2016-01-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

目 次

前言 I

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 通用技术要求 2

5 数据对象 3

附录 A（资料性附录） XML 纲要 15

附录 B（规范性附录） 部省市三级指挥平台数据对象定义 72

参考文献 87

前 言

GA/T 1049《公安交通集成指挥平台通信协议》分为以下部分：

- 第 1 部分：总则；
- 第 2 部分：交通信号控制系统；
- 第 3 部分：交通视频监控系統；
- 第 4 部分：交通流信息采集系统；
- 第 5 部分：交通违法监测记录系统；
- 第 6 部分：交通信息发布系统；
- 第 7 部分：警用车辆与单警定位系统；
- 第 8 部分：交通设施管理系统；
- 第 9 部分：交通事件采集系统；
- 第 10 部分：机动车缉查布控系统；
- 第 11 部分：部省市三级指挥平台；

.....

本部分为 GA/T 1049 的第 11 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由公安部道路交通管理标准化技术委员会提出并归口。

本部分负责起草单位：公安部交通管理科学研究所。

本部分参加起草单位：无锡华通智能交通技术开发有限公司。

本部分主要起草人：吴晓峰、张韧、李娅、顾金刚、张雷元、张进、方艾芬、徐棱、张铿、王运霞、蔡玉宝。

公安交通集成指挥平台通信协议

第 11 部分:部省市三级指挥平台

1 范围

GA/T 1049 的本部分规定了部、省、市三级公安交通集成指挥平台信息层之间的通信协议。
本部分适用于公安交通集成指挥平台软件的设计和开发。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 2260 中华人民共和国行政区划代码
- GB/T 28181 安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求
- GA/T 16.33 道路交通管理信息代码 第 33 部分:交通违法行为地点编码规则
- GA/T 380 全国公安机关机构代码编制规则
- GA/T 543.5—2012 公安数据元(5)
- GA/T 1043—2013 道路交通技术监控设备运行维护规范
- GA/T 1049.1—2013 公安交通集成指挥平台通信协议 第 1 部分:总则
- GA/T 1049.2—2013 公安交通集成指挥平台通信协议 第 2 部分:交通信号控制系统
- GA/T 1049.3—2013 公安交通集成指挥平台通信协议 第 3 部分:交通视频监视系统
- GA/T 1049.4—2013 公安交通集成指挥平台通信协议 第 4 部分:交通流信息采集系统
- GA/T 1049.7—2014 公安交通集成指挥平台通信协议 第 7 部分:警用车辆与单警定位系统
- GA/T 1049.9—2014 公安交通集成指挥平台通信协议 第 9 部分:交通事件采集系统
- GA/T 1049.10—2014 公安交通集成指挥平台通信协议 第 10 部分:机动车缉查布控系统

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

公安交通集成指挥平台 integrated road traffic command platform

集道路交通监测、决策、控制和服务为一体的指挥平台。

[GA/T 1049.1—2013,定义 3.2]

3.2

通行状态 traffic state

道路拥堵、缓慢或畅通的状态。

[GA/T 994—2012,定义 3.1]

4 通用技术要求

4.1 一般要求

一般要求见 GA/T 1049.1—2013 的 5.1、5.2 和 5.3。对数据包的格式和数据内容应进行校验,校验规则参见附录 A。

4.2 操作要求

4.2.1 配置信息、运行信息、控制命令的请求应答

由部(省、市)级公安交通集成指挥平台发出 REQUEST 类型数据包进行查询请求,接收指定层级平台应答的 RESPONSE 类型或 ERROR 类型数据包。数据包格式如下,其中 TICPCmd 对象见 5.3.1。

a) 查询、设置请求

```
<? xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Message>
  <Version>1.0</Version>
  <Token>令牌</Token>
  <From>
    <Address>
      <Sys>TICP</Sys>
      <SubSys></SubSys>
      <Instance></Instance>
    </Address>
  </From>
  <To>目的地址</To>
  <Type>REQUEST</Type>
  <Seq>序号</Seq>
  <Body>
    <Operation order="x" name="Get 或 Set">
      <TICPCmd>.....</TICPCmd> 或 <Object>.....</Object>
    </Operation>
  </Body>
</Message>
```

b) 查询、设置应答

```
<? xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Message>
  <Version>1.0</Version>
  <Token>令牌</Token>
  <From>源地址</From>
  <To>
    <Address>
      <Sys>TICP</Sys>
```

```
    <SubSys> </SubSys>
    <Instance> </Instance>
  </Address>
</To>
<Type>RESPONSE</Type>
<Seq>序列号</Seq>
<Body>
  <Operation order="X" name="Get 或 Set">
    <Object>.....</Object>
  </Operation>
</Body>
</Message>
```

4.2.2 运行信息的主动推送

当运行信息需要通知指定层级平台时,由发出平台向指定层级平台发送 PUSH 类型数据包进行通知。主动推送通知使用如下数据包格式:

```
<? xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Message>
  <Version>1.0</Version>
  <Token>令牌</Token>
  <From>源地址</From>
  <To>
    <Address>
      <Sys>TICP</Sys>
      <SubSys> </SubSys>
      <Instance> </Instance>
    </Address>
  </To>
  <Type>PUSH</Type>
  <Seq>序列号</Seq>
  <Body>
    <Operation Order="X" name="Notify">
      <Object>.....</Object>
    </Operation>
  </Body>
</Message>
```

5 数据对象

5.1 配置参数

5.1.1 平台配置

```
<PlatformConfig>
```


〈PTBH〉平台编号〈/PTBH〉
〈PTLX〉平台类型〈/PTLX〉
〈IPDZ〉IP 地址〈/IPDZ〉
〈DKH〉端口号〈/DKH〉
〈PTMC〉平台名称〈/PTMC〉
〈/PlatformConfig〉

平台配置参数对象描述见附录 B 中 B.1.1。

5.1.2 视频监视配置

〈VideoConfig〉
〈SBBH〉设备编号〈/SBBH〉
〈SXJMC〉摄像机名称〈/SXJMC〉
〈JSFX〉监视方向〈/JSFX〉
〈DZMC〉地址名称〈/DZMC〉
〈SXJBM〉摄像机编码〈/SXJBM〉
〈SXJCS〉摄像机厂商〈/SXJCS〉
〈SXJXH〉摄像机型号〈/SXJXH〉
〈SXJFWYHM〉摄像机访问用户名〈/SXJFWYHM〉
〈SXJFWMM〉摄像机访问密码〈/SXJFWMM〉
〈SXJFWURL〉摄像机访问地址〈/SXJFWURL〉
〈JSWZLX〉监视位置类型〈/JSWZLX〉
〈PTZ〉云镜控制〈/PTZ〉
〈TXLX〉图像类型〈/TXLX〉
〈JD〉经度〈/JD〉
〈WD〉纬度〈/WD〉
〈/VideoConfig〉

视频监视配置参数对象描述见 B.1.2。

5.1.3 卡口配置

〈GateConfig〉
〈KKBH〉卡口编号〈/KKBH〉
〈KKMC〉卡口名称〈/KKMC〉
〈SBGYS〉设备供应商〈/SBGYS〉
〈QYBH〉区域编号〈/QYBH〉
〈DDDM〉地点代码〈/DDDM〉
〈JCFX〉监测方向〈/JCFX〉
〈GLBM〉管理部门〈/ GLBM 〉
〈XZQH〉行政区划〈/XZQH〉
〈GLSPJSSBBHLB〉关联视频监视设备编号列表〈/GLSPJSSBBHLB〉
〈JD〉经度〈/JD〉
〈WD〉纬度〈/WD〉
〈/GateConfig 〉

卡口配置对象描述见 B.1.3。

5.2 运行信息

5.2.1 交通基础信息台账

5.2.1.1 采集信息

<CollectInfo>
 <XZQH>行政区划</XZQH>
 <TJSJLX>统计时间类型</TJSJLX>
 <TJSJ>统计时间</TJSJ>
 <CJR>采集人</CJR>
 <CJJG>采集机关</CJJG>

</CollectInfo>
采集信息对象描述见 B.2.1.1。

5.2.1.2 辖区概况

<LedgerBase>
 <CollectInfo>采集信息</CollectInfo>
 <ZRK>总人口</ZRK>
 <CZRK>常住人口</CZRK>
 <HJRK>户籍人口</HJRK>
 <FNYHJRK>非农业户籍人口</FNYHJRK>
 <DQSCZZ>地区生产总值</DQSCZZ>
 <XZQTD MJ>行政区土地面积</XZQTD MJ>
 <JCQ MJ>建成区面积</JCQ MJ>
 <JDCBYL>机动车保有量</JDCBYL>
 <QCBYL>汽车保有量</QCBYL>
 <XXQCBYL>小型汽车保有量</XXQCBYL>
 <HCBYL>货车保有量</HCBYL>
 <MTCBYL>摩托车保有量</MTCBYL>
 <JDCJSRZL>机动车驾驶人总量</JDCJSRZL>
 <QCJSRZL>汽车驾驶人总量</QCJSRZL>
 <MTCJSRZL>摩托车驾驶人总量</MTCJSRZL>
 <RJCXZL>日均出行总量</RJCXZL>
 <XXQCCXBL>小型汽车出行比例</XXQCCXBL>
 <GGJTCXBL>公共交通出行比例</GGJTCXBL>
 <ZXCCXBL>自行车出行比例</ZXCCXBL>
 <BXCXBL>步行出行比例</BXCXBL>
 <MTCCXBL>摩托车出行比例</MTCCXBL>

</LedgerBase>
辖区概况对象描述见 B.2.1.2。

5.2.1.3 道路概况

5.2.1.3.1 城市道路概况

<LedgerUrbanRoad>
 <CollectInfo>采集信息</CollectInfo>
 <CSDLZLC>城市道路总里程</CSDLZLC>
 <DLWMD>道路网密度</DLWMD>
 <KSLLC>快速路里程</KSLLC>
 <ZGDLC>主干道里程</ZGDLC>
 <CGDLC>次干道里程</CGDLC>
 <ZLLC>支路里程</ZLLC>
 <ZXCZYDLC>自行车专用道里程</ZXCZYDLC>
 <CSDLZMJ>城市道路总面积</CSDLZMJ>
 <RJDLMJ>人均道路面积</RJDLMJ>
 <KSLMJ>快速路面积</KSLMJ>
 <ZGDMJ>主干道面积</ZGDMJ>
 <CGDMJ>次干道面积</CGDMJ>
 <ZLMJ>支路面积</ZLMJ>
 <BXDMJ>步行道面积</BXDMJ>
 <RJBXDMJ>人均步行道面积</RJBXDMJ>
</LedgerUrbanRoad>

城市道路概况对象描述见 B.2.1.3.1。

5.2.1.3.2 公路概况

<LedgerHighway>
 <CollectInfo>采集信息</CollectInfo>
 <GLZLC>公路总里程</GLZLC>
 <GSGLLC>高速公路里程</GSGLLC>
 <GDLC>国道里程</GDLC>
 <SDLC>省道里程</SDLC>
 <XNDLC>县道里程</XNDLC>
 <XDLC>乡道里程</XDLC>
</LedgerHighway>

公路概况对象描述见 B.2.1.3.2。

5.2.1.4 公共交通

<LedgerPublic>
 <CollectInfo>采集信息</CollectInfo>
 <！-公交总体概况-！>
 <KYZL>客运总量</KYZL>
 <CGGJKYL>常规公交客运量</CGGJKYL>
 <GDJTKYL>轨道交通客运量</GDJTKYL>

<KSGJKYL>快速公交客运量</KSGJKYL>
 <GJFDL>公交分担率</GJFDL>
 <!--常规公交概况-->
 <CGGJXLS>常规公交线路数</CGGJXLS>
 <CGGJXLCD>常规公交线路长度</CGGJXLCD>
 <CGGJBYL>常规公交保有量</CGGJBYL>
 <WRYYGJCS>万人拥有公交车数</WRYYGJCS>
 <GJZYDLC>公交专用道里程</GJZYDLC>
 <GJZYDSZL>公交专用道设置率</GJZYDSZL>
 <CGGJZDZL>常规公交站点总量</CGGJZDZL>
 <GWSGJZDS>港湾式公交站点数</GWSGJZDS>
 <GJ300MFGL>公交站点 300m 覆盖率</GJ300MFGL>
 <!--轨道交通概况-->
 <GDJTLX>轨道交通类型</GDJTLX>
 <GDJTXLS>轨道交通线路数</GDJTXLS>
 <GDJTXLLC>轨道交通线路里程</GDJTXLLC>
 <GDJ TZDS>轨道交通站点数</GDJ TZDS>
 <GDJ TZJXLS>轨道交通在建线路数</GDJ TZJXLS>
 <GDJ TZJLC>轨道交通在建里程</GDJ TZJLC>
 <!--快速公交概况-->
 <KSGJXLS>快速公交线路数</KSGJXLS>
 <KSGJXLLC>快速公交线路里程</KSGJXLLC>
 <KSGJZDS>快速公交站点数</KSGJZDS>
 <KSGJZJXLS>快速公交在建线路数</KSGJZJXLS>
 <KSGJZJLC>快速公交在建里程</KSGJZJLC>

</LedgerPublic>

公共交通对象描述见 B.2.1.4。

5.2.1.5 停车设施

<LedgerPark>

<CollectInfo>采集信息</CollectInfo>
 <TCBWZL>停车泊位总量</TCBWZL>
 <BLQCGGBWS>百辆汽车公共泊位数</BLQCGGBWS>
 <GGLNBWS>路内泊位数</GGLNBWS>
 <GGLWBWS>路外泊位数</GGLWBWS>
 <GGTCCZL>公共停车场总量</GGTCCZL>
 <GGSFTCC>公共收费停车场</GGSFTCC>
 <GGMFTCC>公共免费停车场</GGMFTCC>
 <LNTCDLS>路内停车道路数</LNTCDLS>
 <ZYTCBWZL>专用停车泊位总量</ZYTCBWZL>
 <ZYTCCZL>专用停车场总量</ZYTCCZL>
 <ZYSFTCC>专用收费停车场</ZYSFTCC>
 <ZYMFTCC>专用免费停车场</ZYMFTCC>

</LedgerPark>

停车设施对象描述见 B.2.1.5。

5.2.1.6 交通设施

<LedgerFacility>

<CollectInfo>采集信息</CollectInfo>

<ZLBZS>指路标志数</ZLBZS>

<JGBZS>警告标志数</JGBZS>

<JLBZS>禁令标志数</JLBZS>

<ZSBZS>指示标志数</ZSBZS>

<LYQBZS>旅游区标志数</LYQBZS>

<ZYQBZS>作业区标志数</ZYQBZS>

<FZBZS>辅助标志数</FZBZS>

<GSBZS>告示标志数</GSBZS>

<BZZL>标志总量</BZZL>

<SHBXLC>施划标线里程</SHBXLC>

<BXSHL>标线施划率</BXSHL>

<GLHLZLC>隔离护栏总里程</GLHLZLC>

</LedgerFacility>

交通设施对象描述见 B.2.1.6。

5.2.1.7 交通管理措施

<LedgerMeasure>

<CollectInfo>采集信息</CollectInfo>

<JZZZLKS>禁止左转路口数</JZZZLKS>

<DXDS>单行道数</DXDS>

<CXCDS>潮汐车道数</CXCDS>

<DKBCDLKS>带可变车道路口数</DKBCDLKS>

<SFJZWDC>是否禁止外地车</SFJZWDC>

<SFWHXX>是否尾号限行</SFWHXX>

</LedgerMeasure>

交通管理措施对象描述见 B.2.1.7。

5.2.1.8 指挥中心建设

<LedgerCommand>

<CollectInfo>采集信息</CollectInfo>

<SFYZHZX>是否有指挥中心</SFYZHZX>

<DDFKZXSL>大队分控中心数量</DDFKZXSL>

<SFYJCZHPT>是否有集成指挥平台</SFYJCZHPT>

<SFYXSDP>是否有显示大屏</SFYXSDP>

<SFYZYWL>是否有专用网络</SFYZYWL>

<SFYSJCLZX>是否有数据处理中心</SFYSJCLZX>

<SFYXHKZXT>是否有信号控制系统</SFYXHKZXT>

〈XHKZSFJRZHZX〉信号控制是否接入指挥中心〈/XHKZSFJRZHZX〉
〈/LedgerCommand〉

指挥中心建设对象描述见 B.2.1.8。

5.2.1.9 道路交通技术监控设备

〈LedgerDevice〉
〈CollectInfo〉采集信息〈/CollectInfo〉
〈SPJSSBZS〉视频监视设备总数〈/SPJSSBZS〉
〈LMSPJSSBS〉路面视频监视设备数〈/LMSPJSSBS〉
〈ZGDSPJSSBS〉制高点视频监视设备数〈/ZGDSPJSSBS〉
〈JTLJCSBZS〉交通流检测设备总数〈/JTLJCSBZS〉
〈HXXQLLCJSBS〉环形线圈流量采集设备数〈/HXXQLLCJSBS〉
〈WBLLCJSBS〉微波流量采集设备数〈/WBLLCJSBS〉
〈DCLLCJSBS〉地磁流量采集设备数〈/DCLLCJSBS〉
〈SPLLCJSBS〉视频流量采集设备数〈/SPLLCJSBS〉
〈CHDZDJLSBS〉闯红灯自动记录设备数〈/CHDZDJLSBS〉
〈KKSBS〉公路车辆智能监测记录设备数〈/KKSBS〉
〈DLJTXHKZJZS〉道路交通信号控制机总数〈/DLJTXHKZJZS〉
〈XRGJQQSXHJS〉行人过街请求式信号机数〈/XRGJQQSXHJS〉
〈DDSXHJS〉单点式信号机数〈/DDSXHJS〉
〈XTLWSXHJS〉协调联网式信号机数〈/XTLWSXHJS〉
〈JRZHZXXHJS〉接入指挥中心信号机数〈/JRZHZXXHJS〉
〈KBXXBZZS〉可变信息标志总数〈/KBXXBZZS〉
〈DXLEDJTYDPS〉大型 LED 交通诱导屏数〈/DXLEDJTYDPS〉
〈GDXJTZTXSPS〉光带型交通状态显示屏数〈/GDXJTZTXSPS〉
〈TCYDPS〉停车诱导屏数〈/TCYDPS〉
〈CSSBZS〉测速设备总数〈/CSSBZS〉
〈QJCSSBS〉区间测速设备数〈/QJCSSBS〉
〈WFQZSBS〉道路交通安全违法行为视频取证设备数〈/WFQZSBS〉
〈WFJXGDZDJLSBS〉违反禁行规定自动记录设备数〈/WFJXGDZDJLSBS〉
〈JTSJJCSBS〉交通事件检测设备数〈/JTSJJCSBS〉
〈JTQXHJJCSBS〉交通气象环境监测设备数〈/JTQXHJJCSBS〉
〈/LedgerDevice〉

道路交通技术监控设备对象描述见 B.2.1.9。

5.2.1.10 交警队伍

〈LedgerPolice〉
〈CollectInfo〉采集信息〈/CollectInfo〉
〈JJZDS〉交警支队数〈/JJZDS〉
〈JJDDS〉交警大队数〈/JJDDS〉
〈JJZHDS〉交警中队数〈/JJZHDS〉
〈JLBZS〉警力编制数〈/JLBZS〉
〈SYJLS〉实有警力数〈/SYJLS〉

<JGMJS>机关警力数</JGMJS>
<JCMJS>基层民警数</JCMJS>
<DLZQMJS>道路执勤民警数</DLZQMJS>
<SGCLMJS>事故处理民警数</SGCLMJS>
<CGMJS>车管民警数</CGMJS>
<FZMJS>法制民警数</FZMJS>
<XCMJS>宣传民警数</XCMJS>
<KJMJS>科技民警数</KJMJS>
<FJS>辅警数</FJS>
<XGYS>协管员数</XGYS>
<DZJYSMJS>大专及以上学历民警数</DZJYSMJS>
<GAJCZS>公安检查站总数</GAJCZS>
<SHNJGAJCZS>省际公安检查站数</SHNJGAJCZS>
<SHJGAJCZS>市际公安检查站数</SHJGAJCZS>
</LedgerPolice>

交警队伍对象描述见 B.2.1.10。

5.2.1.11 警用装备

<LedgerEquipment>
<CollectInfo>采集信息</CollectInfo>
<JYQCS>警车汽车数</JYQCS>
<JYMTCS>警车摩托车数</JYMTCS>
<JJJCSBS>酒精检测设备数</JJJCSBS>
<YDJWZFZDS>移动警务执法终端数</YDJWZFZDS>
<DJZFJLYS>单警执法记录仪数</DJZFJLYS>
<CZZFJLYS>车载执法记录仪数</CZZFJLYS>
<JTAQSSGCCS>交通安全设施工程车数</JTAQSSGCCS>
<SGXCKCCS>事故现场勘查车数</SGXCKCCS>
<SGXCQZCS>事故现场清障车数</SGXCQZCS>
<SGXZHZYS>事故现状绘制仪数</SGXZHZYS>
<XCKCQZSBS>现场勘查取证设备数</XCKCQZSBS>
<JTAQXCCS>交通安全宣传车数</JTAQXCCS>
</LedgerEquipment>

警用装备对象描述见 B.2.1.11。

5.2.2 道路通行状态

<RoadState>
<GLBM>管理部门</GLBM>
<XZQH>行政区划</XZQH>
<DLDM>道路代码</DLDM>
<LDDM>路口路段代码</LDDM>
<TXFX>通行方向</TXFX>
<JTLL>交通流量</JTLL>

<PJCS>平均车速</PJCS>
<KJZYL>空间占有率</KJZYL>
<BHD>饱和度</BHD>
<TXZT>通行状态</TXZT>
<TJXSD>统计小时段</TJXSD>
<TJFZD>统计分钟段</TJFZD>
</RoadState>

道路通行状态对象描述见 B.2.2。

5.2.3 重点警情

<AlarmInfo>
 <JQBH>警情编号</JQBH>
 <XZQH>行政区划</XZQH>
 <JQLX>警情类型</JQLX>
 <JQJB>警情级别</JQJB>
 <FSSJ>发生时间</FSSJ>
 <FSDD>发生地点</FSDD>
 <SBSJ>上报时间</SBSJ>
 <SBDW>上报单位</SBDW>
 <JQNR>警情内容</JQNR>
 <YXJTQK>影响交通情况</YXJTQK>
 <QDYJYAQK>启动应急预案情况</QDYJYAQK>
 <JGBMCQCS>交管部门采取措施</JGBMCQCS>
 <CLSJ>处理时间</CLSJ>
 <SBSX>上报属性</SBSX>
 <YJHFSJ>预计恢复时间</YJHFSJ>
 <SJHFSJ>实际恢复时间</SJHFSJ>
 <SBR>上报人</SBR>
 <HCDH>核查电话</HCDH>
 <ResourceList>
 <URL>警情图片资源</URL>

 </ResourceList>
 <JD>经度</JD>
 <WD>纬度</WD>
</AlarmInfo>

重点警情对象描述见 B.2.3。

5.2.4 交通管控措施

<TrafficRestriction>
 <JTGKCSBH>交通管控措施编号</JTGKCSBH>
 <XZQH>行政区划</XZQH>
 <JTGKCSLX>交通管控措施类型</JTGKCSLX>

<JTGKDX>交通管控对象</JTGKDX>
<KSSJ>开始时间</KSSJ>
<JSSJ>结束时间</JSSJ>
<JTGKCSNR>交通管控措施内容</JTGKCSNR>
<YXJTQK>影响交通情况</YXJTQK>
<SBSJ>上报时间</SBSJ>
<SBDW>上报单位</SBDW>
<HCDH>核查电话</HCDH>
<JD>经度</JD>
<WD>纬度</WD>
</TrafficRestriction>

交通管控措施对象描述见 B.2.4。

5.2.5 交通管制

<TrafficControl>
<JTGKBH>交通管制编号</JTGKBH>
<XZQH>行政区划</XZQH>
<JTGZLX>交通管制类型</JTGZLX>
<JTGZYY>交通管制原因</JTGZYY>
<KSSJ>开始时间</KSSJ>
<JSSJ>结束时间</JSSJ>
<JTGZNR>交通管制内容</JTGZNR>
<YXJTQK>影响交通情况</YXJTQK>
<SBSJ>上报时间</SBSJ>
<SBDW>上报单位</SBDW>
<HCDH>核查电话</HCDH>
<JD>经度</JD>
<WD>纬度</WD>
</TrafficControl>

交通管制对象描述见 B.2.5。

5.2.6 警力资源定位

<PolicePosition>
<PositionList>
<Position>
<DWSBBH>定位设备编号</DWSBBH>
<JLZYLX>警力资源类型</JLZYLX>
<GLBM>管理部门</GLBM>
<!--警车-->
<JCBH>警车编号</JCBH>
<JDCHPZLDM>机动车号牌种类</JDCHPZLDM>
<JDCHPHM>机动车号牌号码</JDCHPHM>
<CZTHM>车载台号码</CZTHM>

<!--警员-->
<JH>警号</JH>
<XM>姓名</XM>
<SCDTHM>手持电台号码</SCDTHM>
<LXDH>联系电话</LXDH>
<!--位置信息-->
<SJ>时间</SJ>
<JD>经度</JD>
<WD>纬度</WD>
<SD>速度</SD>
<FX>方向</FX>
</Position>
.....
</PositionList>
</PolicePosition>

警力资源定位对象描述见 B.2.6。

5.2.7 协作处理

5.2.7.1 协作信息

<CooperationInfo>
<XZXXBH>协作信息编号</XZXXBH>
<XZCLLX>协作处理类型</XZCLLX>
<XZZXSJ>协作执行时间</XZZXSJ>
<XZFS>协作方式</XZFS>
<JQBH>警情编号</JQBH>
<FQDW>发起单位</FQDW>
<FQYH>发起用户</FQYH>
<XZBT>协作标题</XZBT>
<XZMB>协作目标</XZMB>
<JJCD>紧急程度</JJCD>
<XZNR>协作内容</XZNR>
<JSDW>接收单位</JSDW>
<FKJGNR>反馈的结果内容</FKJGNR>
<XFCZZLNR>下发的处置指令内容</XFCZZLNR>
</CooperationInfo>

协作信息对象描述见 B.2.7.1。

5.2.7.2 通报信息

<AnnounceInfo>
<TBXXBH>通报信息编号</TBXXBH>
<TBLX>通报类型</TBLX>
<FBSJ>发布时间</FBSJ>


```

    <TBFS>通报方式</TBFS>
    <FQDW>发起单位</FQDW>
    <FQYH>发起用户</FQYH>
    <TBBT>通报标题</TBBT>
    <TBNR>通报内容</TBNR>
    <JSDW>接收单位</JSDW>
    <JZSJ>截止时间</JZSJ>
  </AnnounceInfo>

```

通报对象描述见 B.2.7.2。

5.3 控制命令

5.3.1 配置、运行信息通知、查询和设置命令

```

<TICPCmd>
  <ObjName>对象的名称</ObjName>
  <ID>对象的编号</ID>
  <No>索引号</No>
</TICPCmd>

```

用于对配置、运行信息的通知、查询和设置。对象描述见 B.3.1。

5.3.2 下发通报

```

<IssueAnnounce>
  <AnnounceInfo>通报信息</AnnounceInfo>
  <PTBHList>
    <!--下发平台编号列表-->
    <PTBH>平台编号</PTBH>
    .....
  </PTBHList>
</IssueAnnounce>

```

对象描述见 B.3.2。

5.3.3 警力资源定位数据上传设置

```

<PolicePositionCtrl>
  <ML>Start 或 Stop</ML>
  <PolicePosition>警力资源定位信息</PolicePosition>
  <PTBH>平台编号</PTBH>
</PolicePositionCtrl>

```

用于开启或关闭警力资源定位数据的主动上传。对象描述见 B.3.3。

附 录 A
(资料性附录)
XML 纲要

```

<? xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:ns1="http://tmri.cn/ticp/general/v1.0"
xmlns:ns2="http://tmri.cn/ticp/tsc/v1.0" xmlns="http://tmri.cn/ticp/ticp/v1.0"
targetNamespace="http://tmri.cn/ticp/ticp/v1.0" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:import namespace="http://tmri.cn/ticp/general/v1.0" schemaLocation="./general.xsd"/>
  <xs:import namespace="http://tmri.cn/ticp/tsc/v1.0" schemaLocation="./UTCS.xsd"/>
  <xs:element name="PlatformConfig">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>平台配置</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="PTBH"/>
        <xs:element name="PTLX">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>平台类型</xs:documentation>
          </xs:annotation>
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:unsignedInt">
              <xs:enumeration value="1"/>
              <xs:enumeration value="2"/>
              <xs:enumeration value="3"/>
              <xs:enumeration value="4"/>
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element name="IPDZ">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>IP 地址</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="DKH">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>端口号</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>

```



```

</xs:element>
<xs:element name="PTMC">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>平台名称</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="VideoConfig">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>视频监控配置</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="SBBH">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>设备编号</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="18"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="SXJMC" type="xs:string">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>摄像机名称</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="JSFX" type="ns2:DictDirection">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>监视方向</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="DZMC" type="xs:string">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>地址名称</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="SXJBM" type="xs:string">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>摄像机编码</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```



```

    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="SXJCS" type="xs:string">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>摄像机厂商</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="SXJXH">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>摄像机型号</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string"/>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="SXJFWYHM" type="xs:string">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>摄像机访问用户名</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="SJXFWMM" type="xs:string">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>摄像机访问密码</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="SXJFWURL">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>摄像机访问 URL 地址</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string"/>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="JSWZLX">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>监视位置类型</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="1"/>
        <xs:enumeration value="2"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>

```



```

</xs:element>
<xs:element name="PTZ">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>云镜控制</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:unsignedInt">
      <xs:minInclusive value="0"/>
      <xs:maxInclusive value="3"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="TXLX">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>图像类型</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="A"/>
      <xs:enumeration value="B"/>
      <xs:enumeration value="C"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element ref="JD"/>
<xs:element ref="WD"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="GateConfig">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>卡口配置</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="KKBH">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>卡口编号</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="18"/>
          </xs:restriction>

```



```

</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="KKMC" type="xs:string">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>卡口名称</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="SBGYS" type="xs:string">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>设备供应商</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="QYBH">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>区域编号</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="9"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DDDM">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>地点代码</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="13"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="JCFX">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>监测方向</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="1"/>
      <xs:enumeration value="2"/>
      <xs:enumeration value="3"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>

```



```

</xs:element>
<xs:element ref="GLBM"/>
<xs:element ref="XZQH"/>
<xs:element name="GLSPJSSBBHLB" type="xs:string">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>关联视频监控设备编号列表</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element ref="JD"/>
<xs:element ref="WD"/>
<xs:element name="TXLX">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>图像类型</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="A"/>
      <xs:enumeration value="B"/>
      <xs:enumeration value="C"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element ref="JD"/>
<xs:element ref="WD"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="CollectInfo">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>采集信息</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="XZQH"/>
      <xs:element name="TJSJLX">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>统计时间类型</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:unsignedInt">
            <xs:enumeration value="1"/>
            <xs:enumeration value="2"/>
          </xs:restriction>

```



```

    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="TJSJ" type="xs:string">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>统计时间</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="CJR">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>采集人</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="CJJG">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>采集机关</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="LedgerBase">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>辖区概况</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="CollectInfo"/>
      <xs:element name="ZRK">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>总人口</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:unsignedLong"/>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="CZRK">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>常住人口</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:unsignedLong"/>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```



```

<xs:element name="HJRK">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>户籍人口</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:unsignedLong"/>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="FNYHJRK">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>非农业户籍人口</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:unsignedLong"/>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DQSCZZ">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>地区生产总值</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:unsignedLong"/>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="XZQTDM">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>行政区土地面积</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:unsignedLong"/>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="JCQMJ" type="xs:unsignedLong">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>建成区面积</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="JDCBYL">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>机动车保有量</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:unsignedLong"/>

```



```

    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="QCBYL" type="xs:unsignedLong">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>汽车保有量</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="XXQCBYL">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>小型汽车保有量</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="HCBYL">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>货车保有量</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="MTCBYL">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>摩托车保有量</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="JDCJSRZL" type="xs:unsignedLong">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>机动车驾驶人总量</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="QCJSRZL" type="xs:unsignedLong">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>汽车驾驶人总量</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="MTCJSRZL" type="xs:unsignedLong">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>摩托车驾驶人总量</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="RJCXZL" type="xs:unsignedLong">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>日均出行总量</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="XXQCCXBL">

```



```

<xs:annotation>
  <xs:documentation>小型汽车出行比例</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:unsignedInt">
    <xs:minInclusive value="0"/>
    <xs:maxInclusive value="100"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="GGJTCXBL">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>公共交通出行比例</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:unsignedInt">
      <xs:minInclusive value="0"/>
      <xs:maxInclusive value="100"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="ZXCCXBL">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>自行车出行比例</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:unsignedInt">
      <xs:minInclusive value="0"/>
      <xs:maxInclusive value="100"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="BXCXBL">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>步行出行比例</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:unsignedInt">
      <xs:minInclusive value="0"/>
      <xs:maxInclusive value="100"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>

```



```

<xs:element name="MTCCXBL">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>摩托车出行比例</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:unsignedInt">
      <xs:minInclusive value="0"/>
      <xs:maxInclusive value="100"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="LedgerUrbanRoad">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>道路概况</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="CollectInfo"/>
      <xs:element name="CSDLZLC">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>城市道路总里程</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:unsignedLong">
            <xs:minExclusive value="100"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="DLWMD">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>道路网密度</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:double"/>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="KSLLC">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>快速路里程</xs:documentation>
        </xs:annotation>

```



```

    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:unsignedLong"/>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="ZGDL" >
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>主干道里程</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:unsignedLong"/>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="CGDL" >
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>次干道里程</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:unsignedLong"/>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="ZLLC" >
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>支路里程</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:unsignedLong"/>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="ZXCZYDL" type="xs:unsignedLong" >
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>自行车专用道里程</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="CSDLZMJ" >
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>城市道路总面积</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:double">
        <xs:minExclusive value="0"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>

```



```

<xs:element name="RJDLMJ">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>人均道路面积</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:double">
      <xs:minExclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="KSLMJ">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>快速路面积</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:double">
      <xs:minExclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="ZGDMJ">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>主干道面积</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:double">
      <xs:minExclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="CGDMJ">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>次干道面积</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:double">
      <xs:minExclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="ZLMJ">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>支路面积</xs:documentation>

```



```

</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:double">
    <xs:minExclusive value="0"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="BXDMJ">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>步行道面积</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:double">
      <xs:minExclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="RJBXDMJ">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>人均步行道面积</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:double">
      <xs:minExclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="LedgerHighway">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>公路概况</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="CollectInfo"/>
      <xs:element name="GLZLC">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>公路总里程</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:unsignedLong">

```



```

        <xs:minExclusive value="100"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="GSGLLC">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>高速公路里程</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:unsignedLong"/>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="GDLC">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>国道里程</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:unsignedLong"/>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="SDLC">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>省道里程</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:unsignedLong"/>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="XNDLC">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>县道里程</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:unsignedLong"/>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="XDLC" type="xs:unsignedLong">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>乡道里程</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```



```

</xs:element>
<xs:element name="LedgerPublic">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>公共交通</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="CollectInfo"/>
      <xs:element name="KYZL">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>客运总量</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:unsignedLong"/>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="CGGJKYL">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>常规公交客运量</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:unsignedLong"/>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="GDJTKYL" type="xs:unsignedLong">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>轨道交通客运量</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="KSGJKYL">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>快速公交客运量</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:unsignedLong"/>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="GJFDL">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>公交分担率</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:unsignedInt">

```



```

        <xs:minInclusive value="0"/>
        <xs:maxInclusive value="100"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="CGGJXLS">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>常规公交线路数</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:unsignedLong"/>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="CGGJXLCD" type="xs:unsignedLong">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>常规公交线路长度</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="CGGJBYL" type="xs:unsignedLong">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>常规公交保有量</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="WRYYGJCS" type="xs:unsignedLong">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>万人拥有公交车数</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="GJZYDLC" type="xs:unsignedLong">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>公交专用道里程</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="GJZYDSZL">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>公交专用道设置率</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:unsignedInt">
        <xs:minInclusive value="0"/>
        <xs:maxInclusive value="100"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>

```



```

</xs:element>
<xs:element name="CGGJZDZL" type="xs:unsignedLong">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>常规公交站点总量</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="GWSGJZDS" type="xs:unsignedLong">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>港湾式公交站点数</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="GJ300MFGL">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>公交站点 300 m 覆盖率</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:unsignedInt">
      <xs:minInclusive value="0"/>
      <xs:maxInclusive value="1000"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="GDJTLX">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>轨道交通类型</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="1"/>
      <xs:enumeration value="1"/>
      <xs:enumeration value="2"/>
      <xs:enumeration value="3"/>
      <xs:enumeration value="4"/>
      <xs:enumeration value="5"/>
      <xs:enumeration value="6"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="GDJTXLS" type="xs:unsignedLong">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>轨道交通线路数</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>

```



```

<xs:element name="GDJTXLLC" type="xs:unsignedLong">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>轨道交通线路里程</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="GDJ TZDS" type="xs:unsignedLong">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>轨道交通站点数</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="GDJ TZJXLS" type="xs:unsignedLong">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>轨道交通在建线路数</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="GDJ TZJLC" type="xs:unsignedLong">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>轨道交通在建里程</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="KSGJXLS" type="xs:unsignedLong">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>快速公交线路数</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="KSGJXLLC" type="xs:unsignedLong">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>快速公交线路里程</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="KSGJZDS" type="xs:unsignedLong">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>快速公交站点数</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="KSGJZJXLS" type="xs:unsignedLong">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>快速公交在建线路数</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="KSGJZJLC" type="xs:unsignedLong">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>快速公交在建里程</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>

```



```

        </xs:annotation>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="LedgerPark">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>停车设施</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="CollectInfo"/>
      <xs:element name="TCBWZL">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>停车泊位总量</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:unsignedLong"/>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="BLQCGGBWS">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>百辆汽车公共泊位数</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:float">
            <xs:minInclusive value="0"/>
            <xs:maxInclusive value="100"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="LNBWS" type="xs:unsignedLong">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>路内泊位数</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="LWBWS">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>路外泊位数</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:unsignedLong"/>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```



```

</xs:element>
<xs:element name="GGTCCZL">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>公共停车场总量</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:unsignedLong"/>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="GGSFTCC" type="xs:unsignedLong">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>公共收费停车场</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="GGMFTCC">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>公共免费停车场</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:double">
      <xs:minExclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="LNTCDLS" type="xs:unsignedLong">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>路内停车道路数</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="ZYTCBWS" type="xs:unsignedLong">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>专用停车泊位总量</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="ZYTCCZL" type="xs:unsignedLong">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>专用停车场总量</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="ZYSFTCC">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>专用收费停车场</xs:documentation>
  </xs:annotation>

```



```

    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:unsignedInt"/>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="ZYMFTCC" type="xs:unsignedLong">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>专用免费停车场</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="LedgerFacility">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>交通设施</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="CollectInfo"/>
      <xs:element name="ZLBZS">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>指路标志数</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:unsignedLong"/>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="JGBZS" type="xs:unsignedLong">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>警告标志数</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="JLBZS">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>禁令标志数</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:unsignedLong"/>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="ZSBZS">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>指示标志数</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```



```

</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:unsignedLong"/>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="LYQBZS" type="xs:unsignedLong">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>旅游区标志数</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="ZYQBZS">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>作业区标志数</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:unsignedLong"/>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="FZBZS" type="xs:unsignedLong">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>辅助标志数</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="GSBZS" type="xs:unsignedLong">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>告示标志数</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="BZZL" type="xs:unsignedLong">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>标志总量</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="SHBXLC" type="xs:unsignedLong">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>施划标线里程</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="BXSHL">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>标线施划率</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>

```



```

        <xs:restriction base="xs:unsignedInt">
            <xs:minInclusive value="0"/>
            <xs:maxInclusive value="100"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="GLHLLC" type="xs:unsignedLong">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>隔离护栏里程</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="LedgerMeasure">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>交通管理措施</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="CollectInfo"/>
            <xs:element name="JZZZLKS">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>禁止左转路口数</xs:documentation>
                </xs:annotation>
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:unsignedLong"/>
                </xs:simpleType>
            </xs:element>
            <xs:element name="BXDS" type="xs:unsignedLong">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>单行道数</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <xs:element name="CXCDS">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>潮汐车道数</xs:documentation>
                </xs:annotation>
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:unsignedLong"/>
                </xs:simpleType>
            </xs:element>
            <xs:element name="DKBCDLKS">

```



```

    <xs:annotation>
      <xs:documentation>带可变车道路口数</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:unsignedLong"/>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="SFJZWDC">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>是否禁止外地车</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:length value="1"/>
        <xs:enumeration value="0"/>
        <xs:enumeration value="1"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="SFWHXX">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>是否尾号限行</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:length value="1"/>
        <xs:enumeration value="0"/>
        <xs:enumeration value="1"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="LedgerCommand">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>指挥中心建设</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="CollectInfo"/>
      <xs:element name="SFYZHZX">
        <xs:annotation>

```



```

    <xs:documentation>是否有指挥中心</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="1"/>
      <xs:enumeration value="0"/>
      <xs:enumeration value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DDFKZXSL">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>大队分控中心数量</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:unsignedLong"/>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="SFYJCZHPT">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>是否有集成指挥平台</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="1"/>
      <xs:enumeration value="0"/>
      <xs:enumeration value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="SFYXSDP">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>是否有显示大屏</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="1"/>
      <xs:enumeration value="0"/>
      <xs:enumeration value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="SFYZYWL">

```



```

<xs:annotation>
  <xs:documentation>是否有专用网络</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:length value="1"/>
    <xs:enumeration value="0"/>
    <xs:enumeration value="1"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="SFYSJCLZX">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>是否有数据处理中心</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="1"/>
      <xs:enumeration value="0"/>
      <xs:enumeration value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="SFYXHKZXT">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>是否有信号控制系统</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="1"/>
      <xs:enumeration value="0"/>
      <xs:enumeration value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="XHKZSFJRZHZX">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>信号控制是否接入指挥中心</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="1"/>
      <xs:enumeration value="0"/>

```



```

        <xs:enumeration value="1"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="LedgerDevice">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>科技管控设备</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="CollectInfo"/>
      <xs:element name="SPJSSBZS">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>视频监视设备总数</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:unsignedLong"/>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="LMSPJSSBS">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>路面视频监视设备数</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:unsignedLong"/>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="ZGDSPJSSBS" type="xs:unsignedLong">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>制高点视频监视设备数</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="HXXQLLCJSBS" type="xs:unsignedLong">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>环形线圈流量采集设备数</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="WBLLCJSBS">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>微波流量采集设备数</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>

```



```

</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:unsignedLong"/>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DCLLCJSBS">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>地磁流量采集设备数</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:unsignedLong"/>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="SPLLCJSBS" type="xs:unsignedLong">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>视频流量采集设备数</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="CHDZDJLSBS">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>闯红灯自动记录设备数</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:unsignedLong"/>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="KKSEBS" type="xs:unsignedLong">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>公路车辆智能监测记录设备数</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="DLJTXHKZJZS" type="xs:unsignedLong">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>道路交通信号控制机总数</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="XRGJQCSXHJS" type="xs:unsignedLong">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>行人过街请求式信号机数</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="DDSXHJS" type="xs:unsignedLong">
  <xs:annotation>

```



```

        <xs:documentation>单点式信号机数</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="XTLWSXHJS" type="xs:unsignedLong">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>协调联网式信号机数</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="JRZHZXXHJS" type="xs:unsignedLong">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>接入指挥中心信号机数</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="KBXXBZZS" type="xs:unsignedLong">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>可变信息标志总数</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="DXLEDJTYDPS" type="xs:unsignedLong">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>大型 LED 交通诱导屏数</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="GDXJTZTSSPS" type="xs:unsignedLong">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>光带型交通状态显示屏数</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="TCYDPS" type="xs:unsignedLong">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>停车诱导屏数</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="CSSBZS" type="xs:unsignedLong">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>测速设备总数</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="QJCSSBS" type="xs:unsignedLong">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>区间测速设备数</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>

```



```

    <xs:element name="WFQZSBS" type="xs:unsignedLong">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>道路交通安全违法行为视频取证设备数</xs:documenta-
tion>

      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="JTSJJCSBS" type="xs:unsignedLong">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>交通事件检测设备数</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="JTQXHJJCSBS" type="xs:unsignedLong">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>交通气象环境监测设备数</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="LedgerPolice">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>交警队伍</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="CollectInfo"/>
      <xs:element name="JJZDS">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>交警支队数</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:unsignedLong"/>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="JJDDS" type="xs:unsignedLong">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>交警大队数</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="JJZHDS">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>交警中队数</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```



```

    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:unsignedLong"/>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="JLBZS">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>警力编制数</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:unsignedLong"/>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="SYJLS" type="xs:unsignedLong">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>实有警力数</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="JGJLS">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>机关警力数</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:unsignedLong"/>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="JCMJS" type="xs:unsignedLong">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>基层民警数</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="DLZQMJS" type="xs:unsignedLong">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>道路执勤民警数</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="SGCLMJS" type="xs:unsignedLong">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>事故处理民警数</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="CGMJS" type="xs:unsignedLong">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>车管民警数</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>

```



```

    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="FZMJS" type="xs:unsignedLong">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>法制民警数</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="XCMJS" type="xs:unsignedLong">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>宣传民警数</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="KJMJS" type="xs:unsignedLong">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>科技民警数</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="FJS" type="xs:unsignedLong">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>辅警数</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="XGYS" type="xs:unsignedLong">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>协管员数</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="DZJYSMJS" type="xs:unsignedLong">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>大专及以上学历民警数</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="GAJCZZS" type="xs:unsignedLong">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>公安检查站总数</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="SHNJGAJCZS" type="xs:unsignedLong">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>省际公安检查站数</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="SHJGAJCZS" type="xs:unsignedLong">

```



```

        <xs:annotation>
          <xs:documentation>市际公安检查站数</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="LedgerEquipment">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>警用装备</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="CollectInfo"/>
      <xs:element name="JYQCS">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>警用汽车数</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:unsignedLong"/>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="JYMTCS">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>警用摩托车数</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:unsignedLong"/>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="JJJCSBS" type="xs:unsignedLong">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>酒精检测设备数</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="YDJWZFDZDS">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>移动警务执法终端数</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:unsignedLong"/>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```



```

<xs:element name="DJZFJLYS">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>单警执法记录仪数</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:unsignedLong"/>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="CZZFJLYS">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>车载执法记录仪数</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:unsignedLong"/>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="JTAQSSGCCS" type="xs:unsignedLong">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>交通安全设施工程车数</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="SGXCKCCS">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>事故现场勘查车数</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:unsignedLong"/>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="SGXCQZCS" type="xs:unsignedLong">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>事故现场清障车数</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="SGXZHZYS" type="xs:unsignedLong">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>事故现状绘制仪数</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="XCKCQZSBS" type="xs:unsignedLong">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>现场勘查取证设备数</xs:documentation>
  </xs:annotation>

```



```

</xs:element>
<xs:element name="JTAQXCCS" type="xs:unsignedLong">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>交通安全宣传车数</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="RoadState">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>道路通行状态</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="GLBM"/>
      <xs:element ref="XZQH"/>
      <xs:element ref="DLDM"/>
      <xs:element ref="LDDM"/>
      <xs:element name="TXFX" type="xs:unsignedInt">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>通行方向</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="JTLL" type="xs:unsignedInt">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>交通流量</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="PJCS">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>平均车速</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:unsignedInt">
            <xs:minInclusive value="0"/>
            <xs:maxInclusive value="180"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="KJZYL">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>空间占有率</xs:documentation>

```



```

</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:unsignedInt">
    <xs:minInclusive value="0"/>
    <xs:maxInclusive value="100"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="BHD">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>饱和度</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:unsignedInt">
      <xs:minInclusive value="0"/>
      <xs:maxInclusive value="100"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="TXZT">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>通行状态</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="1"/>
      <xs:enumeration value="0"/>
      <xs:enumeration value="1"/>
      <xs:enumeration value="2"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="TJXSD">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>统计小时段</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="13"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="TJFZD">

```



```

    <xs:annotation>
      <xs:documentation>统计分钟段</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:unsignedInt">
    <xs:minInclusive value="1"/>
    <xs:maxInclusive value="12"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="AlarmInfo">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>重点警情</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="JQBH">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>警情编号</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="18"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element ref="XZQH"/>
      <xs:element name="JQLX">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>警情类型</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:unsignedInt">
            <xs:minInclusive value="1"/>
            <xs:maxInclusive value="99"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="JQJB">
  <xs:annotation>

```



```

    <xs:documentation>警情级别</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:unsignedInt">
  <xs:minInclusive value="1"/>
  <xs:maxInclusive value="3"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="FSSJ" type="xs:dateTime">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>发生时间</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="FSDD">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>发生地点</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="13"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="SBSJ" type="xs:dateTime">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>上报时间</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="SBDW">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>上报单位</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="12"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="JQNR" type="xs:string">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>警情内容</xs:documentation>
  </xs:annotation>

```



```

</xs:element>
<xs:element name="YXJTQK" type="xs:string">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>影响交通情况</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="QDYJYAQK" type="xs:string">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>启动应急预案情况</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="JGBMCQCS">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>交管部门采取措施</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="CLSJ" type="xs:dateTime">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>处理时间</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="SBSX">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>上报属性</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:unsignedInt">
      <xs:minInclusive value="1"/>
      <xs:maxInclusive value="3"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="YJHFSJ" type="xs:dateTime">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>预计恢复时间</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="SJHFSJ" type="xs:dateTime">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>实际恢复时间</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="SBR" type="xs:string">

```



```

    <xs:annotation>
      <xs:documentation>上报人</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="HCDH" type="xs:string">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>核查电话</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="ResourceList">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="URL" minOccurs="0" maxOccurs="20"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element ref="JD"/>
  <xs:element ref="WD"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="TrafficRestriction">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>交通管控措施</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="JTGKCSBH">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>交通管控措施编号</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="18"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element ref="XZQH"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:element name="JTGKCSLX">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>交通管控措施类型</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>

```



```

        <xs:restriction base="xs:unsignedInt">
            <xs:minInclusive value="1"/>
            <xs:maxInclusive value="9"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="JTGKDX">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>交通管控对象</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="3"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="KSSJ" type="xs:dateTime">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>开始时间</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="JSSJ" type="xs:dateTime">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>结束时间</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="JTGKCSNR">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>交通管控措施内容</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string"/>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="YXJTQK" type="xs:string">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>影响交通情况</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="SBSJ" type="xs:dateTime">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>上报时间</xs:documentation>
    </xs:annotation>

```



```

</xs:element>
<xs:element name="SBDW">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>上报单位</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="12"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="HCDH" type="xs:string">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>核查电话</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element ref="JD"/>
<xs:element ref="WD"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="TrafficControl">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>交通管制</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="JTGZBH">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>交通管制编号</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="18"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element ref="XZQH"/>
      <xs:element name="JTGZLX">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>交通管制类型</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>

```



```

        <xs:restriction base="xs:unsignedInt">
            <xs:minInclusive value="1"/>
            <xs:maxInclusive value="99"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="JTGZYY">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>交通管制原因</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:unsignedInt">
            <xs:minInclusive value="1"/>
            <xs:maxInclusive value="99"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="KSSJ" type="xs:dateTime">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>开始时间</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="JSSJ" type="xs:dateTime">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>结束时间</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="JTGZNR">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>交通管制内容</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string"/>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="YXJTQK" type="xs:string">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>影响交通情况</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="SBSJ" type="xs:dateTime">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>上报时间</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>

```



```

    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="SBDW">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>上报单位</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:length value="12"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="HCDH" type="xs:string">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>核查电话</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element ref="JD"/>
  <xs:element ref="WD"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Position">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>位置信息</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="DWSBBH">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>定位设备编号</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="18"/>
            <xs:enumeration value="0"/>
            <xs:enumeration value="1"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="JLZYLX">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>警力资源类型</xs:documentation>

```



```

</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:unsignedInt">
    <xs:minInclusive value="0"/>
    <xs:maxInclusive value="1"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element ref="GLBM"/>
<xs:element name="JCBH">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>警车编号</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="18"/>
      <xs:enumeration value="0"/>
      <xs:enumeration value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="JDCHPZLDM">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>机动车号牌种类</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="2"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="JDCHPHM">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>机动车号牌号码</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="5"/>
      <xs:maxLength value="15"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="CZTHM" type="xs:string">

```



```

    <xs:annotation>
      <xs:documentation>车载台号码</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="JH">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>警号</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:length value="6"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="XM">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>姓名</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="SCDTHM" type="xs:string">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>手持电台号码</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="LXDH" type="xs:string">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>联系电话</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="SJ" type="xs:dateTime">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>时间</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element ref="JD"/>
  <xs:element ref="WD"/>
  <xs:element name="SD">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>速度</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:float">
        <xs:minInclusive value="0"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>

```



```

        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="FX" type="ns2:DictDirection">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>方向</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="PolicePosition">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>警力资源定位</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="PostionList">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>位置信息列表</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element ref="Position" maxOccurs="100"/>
          </xs:sequence>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="CooperationInfo">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>协作信息</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="XZXXBH">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>协作信息编号</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="18"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```



```

        <xs:enumeration value="0"/>
        <xs:enumeration value="1"/>
        <xs:enumeration value="2"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="XZCLLX">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>协作处理类型</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:unsignedInt">
            <xs:minInclusive value="1"/>
            <xs:maxInclusive value="9"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="XZZXSJ" type="xs:dateTime">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>协作执行时间</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="XZFS">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>协作方式</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:unsignedInt">
            <xs:minInclusive value="1"/>
            <xs:maxInclusive value="9"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element ref="JQBH"/>
<xs:element name="FQDW">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>发起单位</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="12"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>

```



```

</xs:element>
<xs:element name="FQYH">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>发起用户</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="32"/>
      <xs:minLength value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="XZBT" type="xs:string">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>协作标题</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="XZMB" type="xs:string">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>协作目标</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="JJCD">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>紧急程度</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:unsignedInt">
      <xs:minInclusive value="1"/>
      <xs:maxInclusive value="4"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="XZNR" type="xs:string">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>协作内容</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="JSDW">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>接收单位</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>

```



```

        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="12"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="FKJGNR" type="xs:string">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>反馈结果内容</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="XFCZZLNR" type="xs:string">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>下发处置指令内容</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="AnnounceInfo">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>通报信息</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="TBXXBH">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>通报信息编号</xs:documentation>
                </xs:annotation>
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:length value="18"/>
                        <xs:enumeration value="0"/>
                        <xs:enumeration value="1"/>
                        <xs:enumeration value="2"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:element>
            <xs:element name="TBLX">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>通报类型</xs:documentation>
                </xs:annotation>
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:unsignedInt">

```



```

        <xs:minInclusive value="1"/>
        <xs:maxInclusive value="9"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="FBSJ" type="xs:dateTime">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>发布时间</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="TBFS">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>通报方式</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:unsignedInt">
        <xs:minInclusive value="1"/>
        <xs:maxInclusive value="9"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="FQDW">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>发起单位</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:length value="12"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="FQYH">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>发起用户</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="32"/>
        <xs:minLength value="1"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="TBBT" type="xs:string">

```



```

    <xs:annotation>
      <xs:documentation>通报标题</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="TBNR" type="xs:string">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>通报内容</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="JSDW">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>接收单位</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:length value="12"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="JZSJ" type="xs:dateTime">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>截止时间</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="TICPCmd">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>配置、运行信息通知、查询和设置命令</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="ObjName" type="xs:string">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>查询对象名称</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="ID" type="xs:string">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>查询对象编号</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```



```

        <xs:element name="No" type="xs:unsignedInt">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>索引号</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="IssueAnnounce">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>下发通报</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="AnnounceInfo"/>
        <xs:element name="PTBHList">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>平台编号列表</xs:documentation>
          </xs:annotation>
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element ref="PTBH" maxOccurs="100"/>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="PolicePositionCtrl">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>警力资源定位数据上传设置</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="ML">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>命令</xs:documentation>
          </xs:annotation>
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
              <xs:enumeration value="Start"/>
              <xs:enumeration value="Stop"/>
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>

```



```

        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element ref="PolicePosition"/>
      <xs:element ref="PTBH"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="PTBH">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>平台编号</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="10"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="XZQH">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>行政区划</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="6"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="GLBM">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>管理部门</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="12"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DLDM">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>道路代码</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">

```



```

        <xs:length value="5"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="LDDM">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>路口路段代码</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:length value="4"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="JD">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>经度</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:decimal">
        <xs:totalDigits value="9"/>
        <xs:fractionDigits value="6"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="WD">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>纬度</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:decimal">
        <xs:totalDigits value="9"/>
        <xs:fractionDigits value="6"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="JQBH">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>警情编号</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:length value="18"/>

```



```
</xs:restriction>  
</xs:simpleType>  
</xs:element>  
</xs:schema>
```

同方知网(北京)技术有限公司 专用

附 录 B
(规范性附录)
部省市三级指挥平台数据对象定义

B.1 配置参数数据对象

B.1.1 平台配置(PlatformConfig)

平台配置对象的具体信息见表 B.1。

表 B.1 平台配置

序号	元素名	说明
1	PTBH	平台编号。6 位行政区划代码(符合 GB/T 2260 要求)+1 位类型码(0:核心版,1:扩充版)+3 位数字标识码(不足补 0)
2	PTLX	平台类型。取值 1:部级,2:省级,3:市级,4:县级
3	IPDZ	IP 地址
4	DKH	端口号
5	PTMC	平台名称

B.1.2 视频监视配置(VideoConfig)

视频监视配置对象的具体信息见表 B.2。

表 B.2 视频监视配置

序号	元素名	说明
1	SBBH	设备编号。编号规则见 GA/T 1043—2013 中附录 A
2	SXJMC	摄像机名称
3	JSFX	监视方向。取值见 GA/T 1049.2—2013 中表 B.8 方向取值表
4	DZMC	地址名称。摄像机所在的标准地址名称,对应于 PGIS(警用地理信息系统)标准地址库采集的地址名称
5	SXJBM	摄像机编码。编码规则见 GB/T 28181—2011 中表 D.1 编码规则 A 的详细编码规则
6	SXJCS	摄像机厂商
7	SXJXH	摄像机型号
8	SXJFWYHM	摄像机访问用户名
9	SXJFWMM	摄像机访问密码
10	SXJFWURL	摄像机访问 URL 地址
11	JSWZLX	监视位置类型。取值见 GA/T 1049.3—2013 中表 B.3 视频监视设备参数中的序号 7

表 B.2 (续)

序号	元素名	说明
12	PTZ	云镜控制。取值见 GA/T 1049.3—2013 中表 B.3 视频监视设备参数中的序号 15
13	TXLX	图像类型。取值 A:标清,B:高清,C:其他
14	JD	经度。采用 WGS-84 坐标系,取值保留小数点后六位
15	WD	纬度。采用 WGS-84 坐标系,取值保留小数点后六位

B.1.3 卡口配置(GateConfig)

卡口配置对象的具体信息见表 B.3。

表 B.3 卡口配置

序号	元素名	说明
1	KKBH	卡口编号。取值见 GA/T 1049.10—2014 中表 B.3 卡口参数中的序号 1
2	KKMC	卡口名称
3	SBGYS	设备供应商
4	QYBH	区域编号。取值见 GA/T 1049.2—2013 中表 B.2 中的序号 1
5	DDDM	地点代码。13 位代码,取值见 GA/T 16.33
6	JCFX	卡口监测方向。取值 1:上行/进城/环线顺时针,2:下行/出城/环线逆时针,3:双向
7	GLBM	管理部门。12 位代码,符合 GA/T 380 要求
8	XZQH	行政区划。6 位代码,符合 GB/T 2260 要求
9	GLSPJSSBBHLB	卡口关联的视频监视设备编号列表。视频监视设备编号取值见表 B.2 中的序号 1
10	JD	经度。采用 WGS-84 坐标系,取值保留小数点后六位
11	WD	纬度。采用 WGS-84 坐标系,取值保留小数点后六位

B.2 运行信息数据对象

B.2.1 交通基础信息台账(BaseInfo)

B.2.1.1 采集信息(CollectInfo)

采集信息对象的具体信息见表 B.4。

表 B.4 采集信息

序号	元素名	说明
1	XZQH	行政区划。6 位代码,符合 GB/T 2260 要求
2	TJSJLX	统计时间类型。取值 1:年,2:月

表 B.4 (续)

序号	元素名	说明
3	TJSJ	统计时间。当 TJSJLX 为 1 时取年份值,格式:YYYY;当 TJSJLX 为 2 时取月份值,格式:YYYY-MM
4	CJR	采集人
5	CJJG	采集机关。12 位代码,符合 GA/T 380 要求

B.2.1.2 辖区概况 (LedgerBase)

辖区概况对象的具体信息见表 B.5。

表 B.5 辖区概况

序号	元素名	说明
1	CollectInfo	采集信息。见 B.2.1.1
2	ZRK	总人口。单位:万人
3	CZRK	常住人口。单位:万人
4	HJRK	户籍人口。单位:万人
5	FNYHJRK	非农业户籍人口。单位:万人
6	DQSCZZ	地区生产总值。单位:亿元
7	XZQTDMJ	行政区土地面积。单位:km ²
8	JCQMJ	建成区面积。单位:km ²
9	JDCBYL	机动车保有量。单位:万辆
10	QCBYL	汽车保有量。单位:万辆
11	XXQCBYL	小型汽车保有量。单位:万辆
12	HCBYL	货车保有量。单位:万辆
13	MTCBYL	摩托车保有量。单位:万辆
14	JDCJSRZL	机动车驾驶人总量。单位:万人
15	QCJSRZL	汽车驾驶人总量。单位:万人
16	MTCJSRZL	摩托车驾驶人总量。单位:万人
17	RJCXZL	日均出行总量。单位:万人次
18	XXQCCXBL	小型汽车出行比例。以%表示
19	GGJTCXBL	公共交通出行比例。以%表示
20	ZXCCXBL	自行车出行比例。以%表示
21	BXCXBL	步行出行比例。以%表示
22	MTCCXBL	摩托车出行比例。以%表示

B.2.1.3 道路概况 (LedgerRoad)

B.2.1.3.1 城市道路概况 (LedgerUrbanRoad)

城市道路概况对象的具体信息见表 B.6。

表 B.6 城市道路概况

序号	元素名	说明
1	CollectInfo	采集信息。见 B.2.1.1
2	CSDLZLC	城市道路总里程。单位:km
3	DLWMD	道路网密度。单位:km/km ²
4	KSLLC	快速路里程。单位:km
5	ZGDLC	主干道里程。单位:km
6	CGDLC	次干道里程。单位:km
7	ZLLC	支路里程。单位:km
8	ZXCZYDLC	自行车专用道里程。单位:km
9	CSDLZMJ	城市道路总面积。单位:km ²
10	RJDLMJ	人均道路面积。单位:m ²
11	KSLMJ	快速路面积。单位:km ²
12	ZGDMJ	主干道面积。单位:km ²
13	CGDMJ	次干道面积。单位:km ²
14	ZLMJ	支路面积。单位:km ²
15	BXDMJ	步行道面积。单位:km ²
16	RJBXDMJ	人均步行道面积。单位:m ²

B.2.1.3.2 公路概况 (LedgerHighway)

公路概况对象的具体信息见表 B.7。

表 B.7 公路概况

序号	元素名	说明
1	CollectInfo	采集信息。见 B.2.1.1
2	GLZLC	公路总里程。含高速公路、国道、省道和县道,单位:km
3	GSGLLC	高速公路里程。单位:km
4	GDLC	国道里程。单位:km
5	SDLC	省道里程。单位:km
6	XNDLC	县道里程。单位:km
7	XDLC	乡道里程。单位:km

B.2.1.4 公共交通 (LedgerPublic)

公共交通对象的具体信息见表 B.8。

表 B.8 公共交通

序号	元素名	说明
1	CollectInfo	采集信息。见 B.2.1.1
2	KYZL	客运总量。单位:万人次/年
3	CGGJKYL	常规公交客运量。单位:万人次/年
4	GDJTKYL	轨道交通客运量。单位:万人次/年
5	KSGJKYL	快速公交客运量。单位:万人次/年
6	GJFDL	公交分担率。公共交通出行占总出行量的比率,以%表示
7	CGGJXLS	常规公交线路数。单位:条
8	CGGJXLCD	常规公交线路长度。单位:km
9	CGGJBYL	常规公交保有量。单位:辆
10	WRYYGJCS	万人拥有公交车数。单位:辆
11	GJZYDLC	公交专用道里程。单位:km
12	GJZYDSZL	公交专用道设置率。以%表示
13	CGGJZDZL	常规公交站点总量。单位:个
14	GWSGJZDS	港湾式公交站点数。单位:个
15	GJ300MFGL	公交站点 300 m 覆盖率。以%表示
16	GDJTLX	轨道交通类型。取值 1:地铁,2:有轨电车,3:轻轨,4:单轨,5:磁悬浮列车,6:市域快轨
17	GDJTXLS	轨道交通线路数。单位:条
18	GDJTXLLC	轨道交通线路里程。单位:km
19	GDJ TZDS	轨道交通站点数。单位:个
20	GDJ TZJXLS	轨道交通在建线路数。单位:条
21	GDJ TZJLC	轨道交通在建里程。单位:km
22	KSGJXLS	快速公交线路数。单位:条
23	KSGJXLLC	快速公交线路里程。单位:km
24	KSGJZDS	快速公交站点数。单位:个
25	KSGJZJXLS	快速公交在建线路数。单位:条
26	KSGJZJLC	快速公交在建里程。单位:km

B.2.1.5 停车设施(LedgerPark)

停车设施对象的具体信息见表 B.9。

表 B.9 停车设施

序号	元素名	说明
1	CollectInfo	采集信息。见 B.2.1.1
2	TCBWZL	停车泊位总量。单位:个
3	BLQCGGBWS	百辆汽车公共泊位数。单位:个/百辆
4	LNBWS	路内泊位数。单位:个
5	LWBWS	路外泊位数。单位:个
6	GGTCCZL	公共停车场总量。单位:个
7	GGSFSTCC	公共收费停车场。单位:个
8	GGMFTCC	公共免费停车场。单位:个
9	LNTCDLS	路内停车道路数。单位:条
10	ZYTCBWZL	专用停车泊位总量。单位:个
11	ZYTCCZL	专用停车场总量。单位:个
12	ZYSFTCC	专用收费停车场。单位:个
13	ZYMFTCC	专用免费停车场。单位:个

B.2.1.6 交通设施(LedgerFacility)

交通设施对象的具体信息见表 B.10。

表 B.10 交通设施

序号	元素名	说明
1	CollectInfo	采集信息。见 B.2.1.1
2	ZLBZS	指路标志数。单位:个
3	JGBZS	警告标志数。单位:个
4	JLBZS	禁令标志数。单位:个
5	ZSBZS	指示标志数。单位:个
6	LYQBZS	旅游区标志数。单位:个
7	ZYQBZS	作业区标志数。单位:个
8	FZBZS	辅助标志数。单位:个
9	GSBZS	告示标志数。单位:个
10	BZZL	标志总量。单位:个
11	SHBXLC	施划标线里程。单位:km
12	BXSHL	标线施划率。以%表示
13	GLHLZLC	隔离护栏总里程。单位:km

B.2.1.7 交通管理措施(LedgerMeasure)

交通管理措施对象的具体信息见表 B.11。

表 B.11 交通管理措施

序号	元素名	说明
1	CollectInfo	采集信息。见 B.2.1.1
2	JZZZLKS	禁止左转路口数。单位:个
3	DXDS	单行道数。单位:条
4	CXCDS	潮汐车道数。单位:条
5	DKBCDLKS	带可变车道路口数。单位:个
6	SFJZWDC	是否禁止外地车。取值 0:否,1:是
7	SFWHXX	是否尾号限行。取值 0:否,1:是

B.2.1.8 指挥中心建设(LedgerCommand)

指挥中心建设对象的具体信息见表 B.12。

表 B.12 指挥中心建设

序号	元素名	说明
1	CollectInfo	采集信息。见 B.2.1.1
2	SFYZHZX	是否有指挥中心。取值 0:否,1:是
3	DDFKZXSL	大队分控中心数量。单位:个
4	SFYJCZHPT	是否有集成指挥平台。取值 0:否,1:是
5	SFYXSDP	是否有显示大屏。取值 0:否,1:是
6	SFYZYWL	是否有专用网络。取值 0:否,1:是
7	SFYSJCLZX	是否有数据处理中心。取值 0:否,1:是
8	SFYXHKZXT	是否有信号控制系统。取值 0:否,1:是
9	XHKZSFJRZHZX	信号控制是否接入指挥中心。取值 0:否,1:是

B.2.1.9 道路交通技术监控设备(LedgerDevice)

道路交通技术监控设备对象的具体信息见表 B.13。

表 B.13 科技管控设备

序号	元素名	说明
1	CollectInfo	采集信息。见 B.2.1.1
2	SPJSSBZS	视频监视设备总数。单位:套
3	LMSPJSSBS	路面视频监视设备数。单位:套
4	ZGDSPJSSBS	制高点视频监视设备数。单位:套
5	JTLCJSBZS	交通流检测设备总数。单位:套

表 B.13 (续)

序号	元素名	说明
6	HXXQLLCJSBS	环形线圈流量采集设备数。单位:套
7	WBLLCJSBS	微波流量采集设备数。单位:套
8	DCLLCJSBS	地磁流量采集设备数。单位:套
9	SPLLCJSBS	视频流量采集设备数。单位:套
10	CHDZDJLSBS	闯红灯自动记录设备数。单位:套
11	KKJSBS	公路车辆智能监测记录设备数。单位:套
12	DLJTXXHKZJZS	道路交通信号控制机总数。单位:台
13	XRGJQQSXHJS	行人过街请求式信号机数。单位:台
14	DDSXHJS	单点式信号机数。单位:台
15	XTLWSXHJS	协调联网式信号机数。单位:台
16	JRZHZXXHJS	接入指挥中心信号机数。单位:台
17	KBXXBZZS	可变信息标志总数。单位:块
18	DXLEDJTYDPS	大型 LED 交通诱导屏数。单位:块
19	GDXJTZTXSPS	光带型交通状态显示屏数。单位:块
20	TCYDPSL	停车诱导屏数。单位:块
21	CSSBZS	测速设备总数。单位:套
22	QJCSSBS	区间测速设备数。单位:套
23	WFQZSBS	道路交通安全违法行为视频取证设备数。单位:套
24	WFJXGDZDJLSBS	违反禁行规定自动记录设备数。单位:套
25	JTSJJCSBS	交通事件检测设备数。单位:套
26	JTQXHJJCSBS	交通气象环境监测设备数。单位:套

B.2.1.10 交警队伍 (LedgerPolice)

交警队伍对象的具体信息见表 B.14。

表 B.14 交警队伍

序号	元素名	说明
1	CollectInfo	采集信息。见 B.2.1.1
2	JJZDS	交警支队数。单位:个
3	JJDDS	交警大队数。单位:个
4	JJZHDS	交警中队数。单位:个
5	JLBZS	警力编制数。单位:人
6	SYJLS	实有警力数。单位:人
7	JGJLS	机关警力数。单位:人
8	JCMJS	基层民警数。单位:人

表 B.14 (续)

序号	元素名	说明
9	DLZQMJS	道路执勤民警数。单位:人
10	SGCLMJS	事故处理民警数。单位:人
11	CGMJS	车管民警数。单位:人
12	FZMJS	法制民警数。单位:人
13	XCMJS	宣传民警数。单位:人
14	KJMJS	科技民警数。单位:人
15	FJS	辅警数。单位:人
16	XGYS	协管员数。单位:人
17	DZJYSMJS	大专及以上学历民警数。单位:人
18	GAJCZS	公安检查站总数。单位:个
19	SHNJGAJCZS	省际公安检查站数。单位:个
20	SHJGAJCZS	市际公安检查站数。单位:个

B.2.1.11 警用装备 (LedgerEquipment)

警用装备对象的具体信息见表 B.15。

表 B.15 警用装备

序号	元素名	说明
1	CollectInfo	采集信息。见 B.2.1.1
2	JYQCS	警用汽车数。单位:辆
3	JYMTCS	警用摩托车数。单位:辆
4	JJCSBS	酒精检测设备数。单位:套
5	YDJWZFDZS	移动警务执法终端数。单位:套
6	DJZFJLYS	单警执法记录仪数。单位:套
7	CZZFJLYS	车载执法记录仪数。单位:套
8	JTAQSSGCCS	交通安全设施工程车数。单位:辆
9	SGXCKCCS	事故现场勘查车数。单位:辆
10	SGXCQZCS	事故现场清障车数。单位:辆
11	SGXZHZYS	事故现状绘制仪数。单位:套
12	XCKCQZSBS	现场勘查取证设备数。单位:套
13	JTAQXCCS	交通安全宣传车数。单位:辆

B.2.2 道路通行状态 (RoadState)

道路通行状态对象的具体信息见表 B.16。

表 B.16 道路通行状态

序号	元素名	说明
1	GLBM	管理部门。12 位代码,符合 GA/T 380 要求
2	XZQH	行政区划。6 位代码,符合 GB/T 2260 要求
3	DLDM	道路代码。取值见 GA/T 16.33 中的前 5 位编码
4	LDDM	路口路段代码。取值见 GA/T 16.33 中的第 6~9 位编码
5	TXFX	通行方向。取值见 GA/T 1049.2—2013 中的表 B.8
6	JTLL	交通量/交通流量。见 GA/T 1049.4—2013 中的表 B.11 路段交通流数据中的序号 5
7	PJCS	平均车速。单位:km/h
8	KJZYL	空间占有率。以%表示
9	BHD	饱和度。以%表示
10	TXZT	通行状态。取值 1:畅通,2:缓慢,3:拥堵
11	TJXSD	统计小时段。格式:YYYY-MM-DD HH,如“2015-05-18 20”即表示 2015 年 5 月 18 日 20 时~2015 年 5 月 18 日 21 时
12	TJFZD	统计分钟段。对应于本表中的统计小时段,以每五分钟将统计小时段按顺序分为 12 部分,依次取整数数值 1~12

B.2.3 重点警情(AlarmInfo)

重点警情对象的具体信息见表 B.17。

表 B.17 重点警情

序号	元素名	说明
1	JQBH	警情编号。取值见 GA/T 1049.9—2014 中的表 B.6 交通事件信息中的序号 1
2	XZQH	行政区划。6 位代码,符合 GB/T 2260 要求
3	JQLX	警情类型。取值见 GA/T 1049.9—2014 中的表 B.6 交通事件类型取值表
4	JQJB	警情级别。取值见 GA/T 1049.9—2014 中的表 B.6 交通事件信息中的序号 11
5	FSSJ	发生时间。格式:YYYY-MM-DD HH:mm:ss
6	FSDD	发生地点。取值见 GA/T 16.33
7	SBSJ	上报时间。格式:YYYY-MM-DD HH:mm:ss
8	SBDW	上报单位。12 位代码,符合 GA/T 380 要求
9	JQNR	警情内容
10	YXJTQK	影响交通情况
11	QDYJYAQK	启动应急预案情况
12	JGBMCQCS	交管部门采取措施
13	CLSJ	处理时间

表 B.17 (续)

序号	元素名	说明
14	SBSX	上报属性。取值 1:初次上报,2:续报,3:结束
15	YJHFSJ	预计恢复时间。格式:YYYY-MM-DD HH:mm:ss
16	SJHFSJ	实际恢复时间。格式:YYYY-MM-DD HH:mm:ss
17	SBR	上报人
18	HCDH	核查电话
19	ResourceList	警情资源列表。包含警情资源<URL>,可为空
20	JD	经度。采用 WGS-84 坐标系,取值保留小数点后六位
21	WD	纬度。采用 WGS-84 坐标系,取值保留小数点后六位

B.2.4 交通管控措施(TrafficRestriction)

交通管控措施对象的具体信息见表 B.18。

表 B.18 交通管控措施

序号	元素名	说明
1	JTGKCSBH	交通管控措施编号。18 位唯一值编号,前 6 位为行政区划代码(符合 GB/T 2260 要求),中间 8 位为日期代码(年月日,YYYYMMDD),后 4 位为数字顺序号
2	XZQH	行政区划。6 位代码,符合 GB/T 2260 要求
3	JTGKCSLX	交通管控措施类型。取值 1:限制通行,2:禁止通行,3:交通疏导,4:向社会公告,9:其他
4	JTGKDX	交通管控对象。取值 1:机动车,2:非机动车,3:行人。可进行组合
5	KSSJ	开始时间。格式:YYYY-MM-DD HH:mm:ss
6	JSSJ	结束时间。格式:YYYY-MM-DD HH:mm:ss
7	JTGKCSNR	交通管控措施内容
8	YXJTQK	影响交通情况
9	SBSJ	上报时间。格式:YYYY-MM-DD HH:mm:ss
10	SBDW	上报单位。12 位代码,符合 GA/T 380 要求
11	HCDH	核查电话
12	JD	经度。采用 WGS-84 坐标系,取值保留小数点后六位
13	WD	纬度。采用 WGS-84 坐标系,取值保留小数点后六位

B.2.5 交通管制(TrafficControl)

交通管制对象的具体信息见表 B.19。

表 B.19 交通管制

序号	元素名	说明
1	JTGZBH	交通管制编号。18 位唯一值编号,前 6 位为行政区划代码(符合 GB/T 2260 要求),中间 8 位为日期代码(年月日,YYYYMMDD),后 4 位为数字顺序号
2	XZQH	行政区划。6 位代码,符合 GB/T 2260 要求
3	JTGZLX	交通管制类型。取值见表 B.20
4	JTGZYY	交通管制原因。取值 1:自然灾害,2:恶劣气象条件,3:重大交通事故,4:集会游行,5:大型运动会,6:道路桥梁建设,7:救灾抢险,8:执行重要警卫任务,99:其他
5	KSSJ	开始时间。格式:YYYY-MM-DD HH:mm:ss
6	JSSJ	结束时间。格式:YYYY-MM-DD HH:mm:ss
7	JTGZNR	交通管制内容
8	YXJTQK	影响交通情况
9	SBSJ	上报时间。格式:YYYY-MM-DD HH:mm:ss
10	SBDW	上报单位。12 位代码,符合 GA/T 380 要求
11	HCDH	核查电话
12	JD	经度。采用 WGS-84 坐标系,取值保留小数点后六位
13	WD	纬度。采用 WGS-84 坐标系,取值保留小数点后六位

表 B.20 交通管制类型取值表

序号	值	说明
1	1	设置警戒线,划定警戒区域
2	2	控制现场制高点
3	3	控制区域性交通
4	4	封闭现场和相关地区
5	5	查验现场人员身份证件,盘查嫌疑人员
6	6	禁止集会、游行、示威等活动
7	99	其他

B.2.6 警力资源定位(PolicePosition)

警力资源定位对象的具体信息见表 B.21。

表 B.21 警力资源定位

序号	元素名	说明
1	PositionList	位置信息内容列表,包含多个 Position 对象,不可为空
2	Position	位置信息内容对象

表 B.21 (续)

序号	元素名	说明
3	DWSBBH	定位设备编号。取值见 GA/T 1049.7—2014 附录 B 中表 B.3 警用车辆参数中的序号 8
4	JLZYLX	警力资源类型。取值 0:警员,1:警车
5	GLBM	管理部门。12 位代码,符合 GA/T 380 要求
6	JCBH	警车编号。18 位唯一值编号,前 12 位为管理部门代码(符合 GA/T 380 要求),第 13~14 位为机动车号牌种类代码,后 4 位为数字顺序号
7	JDCHPZLDM	机动车号牌种类。取值见 GA/T 543.5—2012 中内部标识符“DE00306”。JLZYLX 取值为 0 时为空
8	JDCHPHM	机动车号牌号码。取值见 GA/T 543.5—2012 中内部标识符“DE00307”。JLZYLX 取值为 0 时为空
9	CZTHM	车载台号码。JLZYLX 取值为 0 时为空
10	JH	警号。JLZYLX 取值为 1 时为空
11	XM	姓名。JLZYLX 取值为 1 时为空
12	SCDTHM	手持电台号码。JLZYLX 取值为 1 时为空
13	LXDH	联系电话。JLZYLX 取值为 1 时为空
14	SJ	时间。格式:YYYY-MM-DD HH:mm:ss
15	JD	经度。采用 WGS-84 坐标系,取值保留小数点后六位
16	WD	纬度。采用 WGS-84 坐标系,取值保留小数点后六位
17	SD	速度。单位:km/h
18	FX	方向。取值见 GA/T 1049.2—2013 中表 B.8 方向取值

B.2.7 协作处理 (CooperationHandle)

B.2.7.1 协作信息 (CooperationInfo)

协作信息对象的具体信息见表 B.22。

表 B.22 协作信息

序号	元素名	说明
1	XZXXBH	协作信息编号。18 位唯一值编号,前 6 位为行政区划代码(符合 GB/T 2260 要求),中间 8 位为日期代码(年月日,YYYYMMDD),后 4 位为数字顺序号
2	XZCLLX	协作处理类型。取值 1:请求协作,2:处置指令,3:反馈结果,9:其他
3	XZZXSJ	协作执行时间。格式:YYYY-MM-DD HH:mm:ss
4	XZFS	协作方式。取值:1:立即执行,2:按计划执行,3:取消执行,9:其他
5	JQBH	警情编号。见表 B.17 重点警情中的序号 1
6	FQDW	发起单位。12 位代码,符合 GA/T 380 要求
7	FQYH	发起用户

表 B.22 (续)

序号	元素名	说明
8	XZBT	协作标题
9	XZMB	协作目标
10	JJCD	紧急程度。取值 1:一般,2:紧急,3:十分紧急,4:特急
11	XZNR	协作内容
12	JSDW	接收单位。12 位代码,符合 GA/T 380 要求
13	FKJGNR	反馈的结果内容
14	XFCZZLNR	下发的处置指令内容

B.2.7.2 通报信息(AnnounceInfo)

通报信息对象的具体信息见表 B.23。

表 B.23 通报信息

序号	元素名	说明
1	TBXXBH	通报信息编号。18 位唯一值编号,前 6 位为行政区划代码(符合 GB/T 2260 要求),中间 8 位为日期代码(年月日,YYYYMMDD),后 4 位为数字顺序号
2	TBLX	通报类型。取值 1:情况通报,2:表彰性通报,3:批评性通报,9:其他
3	FBSJ	发布时间。格式:YYYY-MM-DD HH:mm:ss
4	TBFS	通报方式。取值 1:立即执行,2:按计划执行,3:取消,9:其他
5	FQDW	发起单位。12 位代码,符合 GA/T 380 要求
6	FQYH	发起用户
7	TBBT	通报标题
8	TBNR	通报内容
9	JSDW	接收单位。12 位代码,符合 GA/T 380 要求
10	JZSJ	截止时间。格式:YYYY-MM-DD HH:mm:ss

B.3 控制命令数据对象

B.3.1 配置、运行信息通知、查询和设置命令(TICPCmd)

配置、运行信息通知、查询和设置命令对象的具体信息见表 B.24。

表 B.24 配置、运行信息通知、查询和设置命令

序号	元素名	说明
1	ObjName	查询对象的名称
2	ID	查询对象的编号。为空时指全部对象
3	No	索引号。具体对象的属性所对应的序号,可为空

B.3.2 下发通报(IssueAnnounce)

下发通报对象的具体信息见表 B.25。

表 B.25 下发通报

序号	元素名	说明
1	AnnounceInfo	通报信息。见 B.2.7.2
2	PTBHList	平台编号列表。包含一个或多个平台编号,不可为空

B.3.3 警力资源定位数据上传设置(PolicePositionCtrl)

警力资源定位数据上传设置对象的具体信息见表 B.26。

表 B.26 警力资源定位数据上传设置

序号	元素名	说明
1	ML	命令。取值 Start:开始主动上传,Stop:停止主动上传
2	PolicePosition	警力资源定位。见 B.2.6
3	PTBH	平台编号。见 B.1.1

参 考 文 献

[1] GB/T 7408—2005 数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法

[2] GA/T 445—2010 公安交通指挥系统建设技术规范

[3] GA/T 509—2004 城市交通信号控制系统术语

[4] GA 648—2006 交通技术监控信息数据规范

[5] GA/T 850—2009 城市道路路内停车泊位设置规范

[6] GA/T 994—2012 道路通行状态信息发布规范

[7] GA/T 1047—2013 道路交通信息监测记录设备设置规范

[8] GA/T 1049.8—2014 公安交通集成指挥平台通信协议 第8部分：交通设施管理系统

[9] GA/T 1146—2014 公安交通集成指挥平台结构和功能

[10] 城市道路交通管理评价指标体系(2012)版

同方知网(北京)技术有限公司 专用

中华人民共和国公共安全
行 业 标 准
公安交通集成指挥平台通信协议
第 11 部分:部省市三级指挥平台
GA/T 1049.11—2015

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲 2 号(100029)
北京市西城区三里河北街 16 号(100045)

网址:www.gbl68.cn

服务热线:400-168-0010

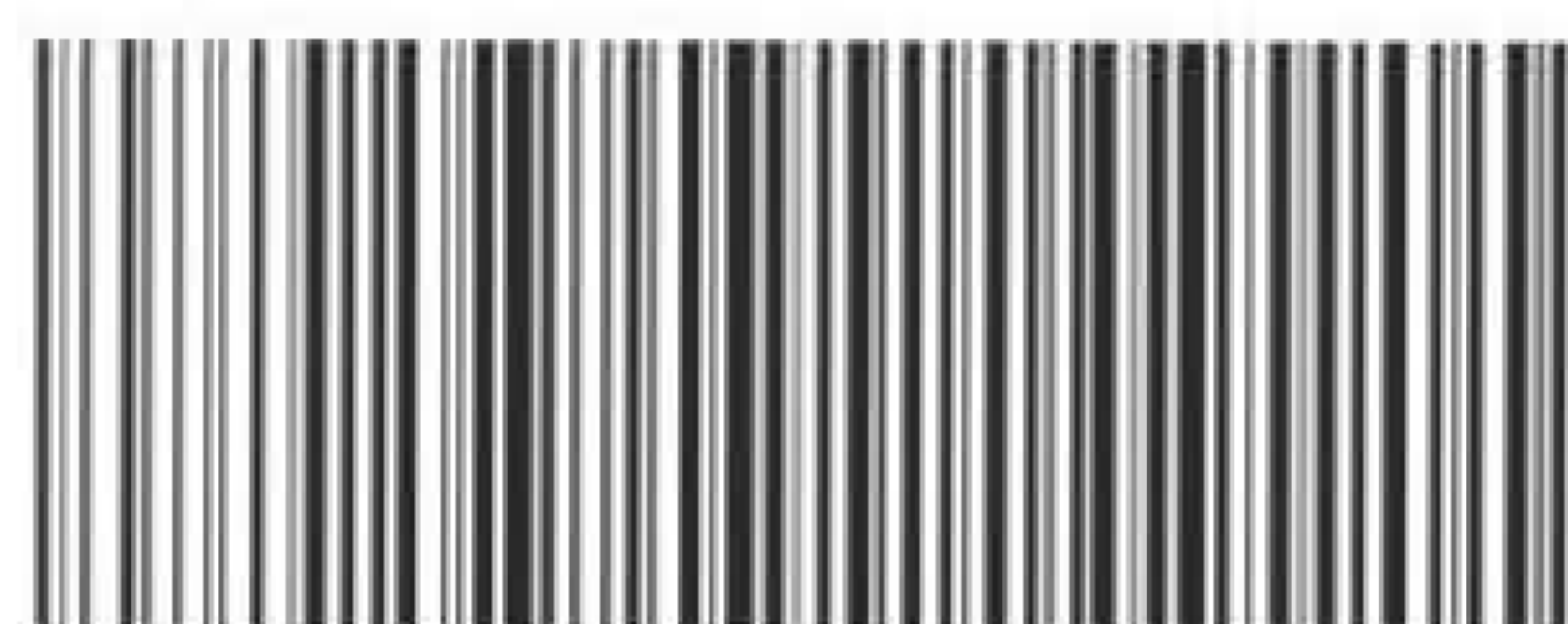
010-68522006

2016 年 1 月第一版

*

书号:155066·2-29461

版权专有 侵权必究



GA/T 1049.11—2015