



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 2175—2024

公安交通集成指挥平台接入规范

Specifications for access of integrated traffic command platform of
public security

2024-11-18 发布

2025-03-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 一般要求 2

5 设备接入要求 2

 5.1 基本要求 2

 5.2 网络要求 2

 5.3 备案要求 3

6 数据接入要求 3

 6.1 数据接入结构 3

 6.2 接入协议要求 4

 6.3 数据传输延迟时间 4

 6.4 数据接入服务模块要求 4

 6.5 数据传输模块要求 5

附录 A（规范性） 接口服务地址和数据对象定义 6

 A.1 接口服务地址 6

 A.2 数据对象定义 6

附录 B（资料性） 接口调用示例 19

 B.1 Java 程序调用示例 19

 B.2 Python 程序调用示例 19

参考文献 20

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国道路交通安全管理标准化技术委员会(SAC/TC 576)提出并归口。

本文件起草单位：公安部交通管理科学研究所、武汉市公安局交通管理局、无锡华通智能交通技术开发有限公司、浙江大华技术股份有限公司。

本文件主要起草人：蔡岗、孙正良、黄淑兵、缪新顿、李小武、孙瀚、曹鹏、顾家悦、孔晨晨、黄金、张建华、孔维生。

公安交通集成指挥平台接入规范

1 范围

本文件规定了公安交通集成指挥平台接入前端设备的一般要求、设备接入要求、数据接入要求。
本文件适用于公安交通集成指挥平台接入前端设备的设计和开发。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 22239—2019 信息安全技术 网络安全等级保护基本要求
- GB/T 28181 公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求
- GB/T 28452—2012 信息安全技术 应用软件系统通用安全技术要求
- GB/T 35789.1—2017 机动车电子标识通用规范 第1部分：汽车
- GB/T 36951—2018 信息安全技术 物联网感知终端应用安全技术要求
- GA/T 543.1 公安数据元(1)
- GA/T 543.5 公安数据元(5)
- GA/T 543.9 公安数据元(9)
- GA/T 543.10 公安数据元(10)
- GA/T 543.17 公安数据元(17)
- GA/T 1043 道路交通技术监控设备运行维护规范

3 术语和定义

3.1

公安交通集成指挥平台 integrated traffic command platform of public security
[智能交通管理系统]集成应用平台 integrated application platform(of intelligent traffic management system)
集道路交通监测、决策、控制和服务为一体的应用软件系统。
[来源：GA/T 1146—2019,3.1]

3.2

前端设备 front-end equipment
智能交通管理系统中，安装在道路、车辆、无人驾驶航空器上或者执勤执法人员佩戴的，用于交通控制、交通执法、交通信息采集和发布的电子设备。

3.3

数据接入服务模块 data access service module
公安交通集成指挥平台中用于接收前端设备采集的文本数据、图像数据和视音频数据的功能模块。