



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1049.5—2013

公安交通集成指挥平台通信协议 第 5 部分：交通违法行为监测记录系统

Communication protocol for integrated road traffic command platform—
Part 5: Traffic violation monitoring and recording system

2013-09-30 发布

2014-01-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

目 录

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	1
5 数据对象	3
附录 A (资料性附录) XML 纲要	8
附录 B (规范性附录) 交通违法监测记录系统数据对象定义	19

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：交通流信息采集系統；
- 第 5 部分：交通违法监测记录系統；
- 第 6 部分：交通信息发布系統；
- 第 7 部分：警用车辆与单警定位系統；
- 第 8 部分：交通设施管理系统；
- 第 9 部分：交通事件采集系統；
- 第 10 部分：机动车缉查布控系統。

本部分为 GA/T 1049 的第 5 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安全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、上海电科智能系统股份有限公司、杭州诚道科技有限公司。

本部分主要起草人：张雷元、顾金刚、孙正良、陈懋成、周诚彪、胡家彬、冯一鸣。

公安交通集成指挥平台通信协议

第 5 部分：交通违法行为监测记录系统

1 范围

GA/T 1049 的本部分规定了公安交通集成指挥平台与交通违法行为监测记录系统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、交通违法行为监测记录系统软件的设计和开发。

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。

GA/T 16.7 道路交通管理信息代码 第 7 部分：机动车号牌种类代码

GA/T 16.31 道路交通管理信息代码 第 31 部分：交通违法行为分类与代码

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 16.41 道路交通管理信息代码 第 41 部分：交通技术监控设备代码

GA/T 959—2011 机动车区间测速技术规范

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

3 术语和定义

GA/T 959—2011 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

交通违法行为监测记录系统 traffic violation monitoring and recording system

用于采集、传输、记录机动车、非机动车和行人交通违法行为的系统，包括道路交通技术监控设备、传输设备和记录设备等。

3.2

测速区间 road section for speed detection

两个相邻测速监控点之间的路段。

[GA/T 959—2011, 定义 3.2]

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。