



中华人民共和国公共安全行业标准

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

Communication protocol for integrated road traffic command platform—
Part 7: Positioning systems for police vehicles and individual police officers

2014-03-24 发布

2014-05-01 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	1
5 数据对象	3
附录 A (资料性附录) XML 纲要	9
附录 B (规范性附录) 警用车辆与单警定位系统数据对象定义	24

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：交通视频监视系统；
- 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 7 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、北京易华录信息技术股份有限公司。

本部分主要起草人：吴晓峰、张进、王婷婷、何广进、徐棱、张雷元、李艳东、孙建宏、徐向阳。

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

1 范围

GA/T 1049 的本部分规定了公安交通集成指挥平台与警用车辆定位系统和单警定位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、警用车辆定位系统和单警定位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—2012 道路交通管理信息代码 第 7 部分：机动车号牌种类代码

GA 36 中华人民共和国机动车号牌

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

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

定位设备 positioning device

用于获取人或物体当前空间位置信息的设备。

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 配置参数、运行信息、控制命令的请求应答

由公安交通集成指挥平台发出 REQUEST 类型数据包进行查询请求，警用车辆与单警定位系统发出 RESPONSE 类型或 ERROR 类型数据包进行应答。数据包格式如下，其中 PGPSCmd 对象见 5.3.1。

a) 查询、设置请求