



中华人民共和国公共安全行业标准

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

Communication protocol for integrated road traffic command platform—
Part 8: Traffic facilities management system

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	7
附录 B(规范性附录) 交通设施管理系统数据对象定义	22
参考文献	27

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；
- 第 11 部分：部省市三级指挥平台。

.....

本部分为 GA/T 1049 的第 8 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：张雷元、顾金刚、王建强、徐棱、方艾芬、何广进、树爱兵、宋波、代磊磊、冯一鸣。

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

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设施管理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、交通设施管理系统的设计和开发。

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 16.33—2012 道路交通管理信息代码 第 33 部分:交通违法地点编码规则

GA/T 380 全国公安机关机构代码编制规则

GA/T 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 1043—2013 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

道路交通安全设施 road traffic safety facility

为保障道路交通安全而设置的设施,包括道路交通标志、交通标线、安全防护和服务设施等。

3.2

道路交通技术监控设备 road traffic monitoring and controlling equipment

安装在道路或车辆上,用于交通控制、交通信息采集和发布的设备。

[GA/T 1043—2013,定义 3.1]

3.3

交通设施 road traffic facility

为保障道路交通有序、安全、畅通而设置的设施,包括道路交通安全设施和道路交通技术监控设备。

3.4

交通设施管理系统 road traffic facility management system

用于交通设施登记、使用状态监控、日常维护维修等管理工作的信息系统。

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