



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1049.6—2013

公安交通集成指挥平台通信协议 第 6 部分：交通信息发布系统

Communication protocol for integrated road traffic command platform—
Part 6: Traffic information dissemination system

2013-09-30 发布

2014-01-01 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	1
5 数据对象	3
附录 A (资料性附录) XML 纲要	11
附录 B (规范性附录) 交通信息发布系统数据对象定义	32
参考文献	42

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。

本部分为 GA/T 1049 的第 6 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、南京莱斯信息技术股份有限公司。

本部分主要起草人：刘东波、代磊磊、树爱兵、孙正良、何华英、徐向阳。

公安交通集成指挥平台通信协议

第6部分:交通信息发布系统

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信息发布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、交通信息发布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。

GB 5768.2—2009 道路交通标志和标线 第2部分:道路交通标志

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 16.42 道路交通管理信息代码 第42部分:交通事故类型代码

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

GB 5768.2—2009 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

交通信息发布系统 traffic information dissemination system

通过道路交通信息显示设备、车载终端、手持终端、广播电视、电话语音服务、互联网等载体,将交通信息提供给交通参与者的系统,包括道路交通信息显示设备、各种信息接收\显示终端、载体、通信设备、存储与处理设备以及相关软/硬件等。

3.2

可变信息标志 variable message sign

一种因交通、道路、气候等状况的变化而改变显示内容的标志。一般可用作速度控制、车道控制、道路状况、气象状况及其他内容的显示。

[GB 5768.2—2009,3.17.1]

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。