



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1146—2014

公安交通集成指挥平台结构和功能

Structure and functions of integrated road traffic command platform

2014-04-14 发布

2014-05-01 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 分类和应用 2

5 结构 2

6 功能 4

7 验证要求 11

参考文献 12

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准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。

本标准负责起草单位：公安部交通管理科学研究所。

本标准参加起草单位：无锡华通智能交通技术开发有限公司、杭州市公安局交通警察支队、常熟市公安局交通巡逻警察大队。

本标准主要起草人：王长君、孙正良、吴晓峰、刘东波、方艾芬、顾金刚、徐棱、张铿、张森、周为钢、胡治刚。

公安交通集成指挥平台结构和功能

1 范围

本标准规定了公安交通指挥系统中公安交通集成指挥平台的结构、功能和验证要求。
本标准适用于公安交通集成指挥平台的设计、开发和验证。

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/T 25000.51—2010 软件工程 软件产品质量要求与评价(SQaRE) 商业现货(COTS)软件产品的质量要求和测试细则

GA/T 445—2010 公安交通指挥系统建设技术规范

GA/T 543(所有部分) 公安数据元

GA/T 960—2011 公路交通安全态势评估规范

GA/T 994—2012 道路通行状态信息发布规范

GA/T 1049(所有部分) 公安交通集成指挥平台通信协议

3 术语和定义

GA/T 960—2011、GA/T 994—2012、GA/T 1049(所有部分)界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

公安交通集成指挥平台 integrated road traffic command platform

集道路交通监测、决策、控制和服务为一体的指挥平台。

[GA/T 1049.1—2013,定义 3.2]

3.2

基础应用系统 basic application system

在公安交通指挥系统中,具有特定功能的子系统。包括:交通信号控制、交通视频监控、交通流信息采集、交通违法监测记录、交通信息发布、警用车辆与单警定位、交通设施管理、交通事件采集、机动车缉查布控等系统。

[GA/T 1049.1—2013,定义 3.3]

3.3

突发道路交通事件 unexpected road traffic incident

因人为或自然原因引起影响道路交通的偶发性事件,包括道路交通事故、自然灾害等原因造成的交通事件。