



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1201—2021

代替 GA/T 1201—2014

道路交通安全违法行为卫星定位技术 取证规范

Specifications for satellite positioning technology forensics of road traffic offences

2021-03-16 发布

2021-09-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GA/T 1201—2014《道路交通安全违法行为卫星定位技术取证规范》，与 GA/T 1201—2014 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了范围(见第 1 章,2014 年版的第 1 章)；
- b) 删除了“车载卫星定位终端”的术语和定义(见 2014 年版的 3.2)；
- c) 增加了“车载终端”的术语和定义(见 3.2)；
- d) 更改了“监控平台”的术语和定义(见 3.3,见 2014 年版的 3.3)；
- e) 更改了“违反规定时间行驶”的术语和定义(见 3.4,2014 年版的 3.4)；
- f) 更改了“违反规定线路行驶”的术语和定义(见 3.5,2014 年版的 3.5)；
- g) 删除了“疲劳驾驶”的术语和定义(见 2014 年版的 3.6)；
- h) 增加了“超时驾驶”的术语和定义(见 3.6)；
- i) 增加了“机动车电子标识”的术语和定义(见 3.7)；
- j) 增加了“公安交通集成指挥平台”的术语和定义(见 3.8)；
- k) 更改了“适用于卫星定位技术取证的道路交通安全违法行为”(见 4.1,2014 年版的 4.1)；
- l) 删除了“车载卫星定位终端技术要求”(见 2014 年版的 4.2)；
- m) 增加了“车载终端技术要求”(见 4.2)；
- n) 更改了“监控平台技术要求”(见 4.3,2014 年版的 4.3)；
- o) 更改了“取证方式”(见 5.1,2014 年版的 5.1)；
- p) 更改了“违反规定时间行驶的违法行为取证内容”(见 5.2,2014 年版的 5.2)；
- q) 更改了“违反规定线路行驶的违法行为取证内容”(见 5.3,2014 年版的 5.3)；
- r) 删除了“疲劳驾驶的违法行为取证内容”(见 2014 年版的 5.4)；
- s) 增加了“超时驾驶的违法行为取证内容”(见 5.4)；
- t) 删除了“监控平台”的信息共享要求(见 2014 年版的 6.1)；
- u) 删除了“车载卫星定位终端”的信息共享要求(见 2014 年版的 6.2)；
- v) 增加了“数据格式要求”(见 6.1)；
- w) 增加了“信息交换要求”(见 6.2)；
- x) 更改了数据记录内容和格式(见附录 A,2014 年版的附录 A)；
- y) 增加了机动车行驶数据格式(见附录 A)；
- z) 增加了违反规定时间行驶的违法行为记录数据格式(见附录 A)；
- aa) 增加了违反规定线路行驶的违法行为记录数据格式(见附录 A)；
- bb) 增加了超时驾驶的违法行为记录数据格式(见附录 A)；
- cc) 增加了机动车电子标识信息格式(见附录 B)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国道路交通安全管理标准化技术委员会(SAC/TC 576)提出并归口。

本文件起草单位：公安部交通管理科学研究所、清华大学、航天吉光科技有限公司。

本文件主要起草人：姜良维、李瑞敏、张森、张军、黄金、董葵、方艾芬、府宇、邹永良、朱剑欣、张潮、连波、王杨。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——GA/T 1201—2014。

道路交通安全违法行为卫星定位技术 取证规范

1 范围

本文件规定了利用卫星定位技术对道路交通安全违法行为取证的要求。

本文件适用于违反规定时间行驶、违反规定线路行驶、超时驾驶等违法行为的取证。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 19056 汽车行驶记录仪

GB/T 35789.1—2017 机动车标识通用规范 第1部分:汽车

GA/T 16.4 道路交通管理信息代码 第4部分:机动车车辆类型代码

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 16.33 道路交通管理信息代码 第33部分:交通违法地点编码规则

ISO 8859-1 信息技术 8位单字节编码图形字符集 第1部分:拉丁字母1号(Information processing—8-bit single-byte coded graphic character sets—Part 1:Latin alphabet No.1)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

卫星定位技术取证 **satellite positioning technology forensics**

通过卫星定位技术记录机动车行驶状态数据,提取机动车交通违法证据。

3.2

车载终端 **on-board terminal**

安装在机动车上,具有卫星定位功能,实时记录机动车的行驶时间、位置等行驶数据的装置。

注:车载终端包括具有卫星定位功能的行驶记录仪和具有行驶记录功能的卫星定位装置。

3.3

监控平台 **monitoring platform**

对车载终端上传的机动车行驶时间、位置、速度等数据进行记录、处理软硬件系统。

3.4

违反规定时间行驶 **driving in violation of set time**

客车、危险货物运输车辆、在公路上运载不可解体物品的超限机动车等,不按规定时间行驶的道路交通安全违法行为。