



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1998—2022

汽车车载电子数据提取技术规范

Technical specifications for automobile on-board electronic data acquisition

2022-07-27 发布

2022-10-01 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 一般要求	2
5 安全性要求	3
6 汽车车载电子数据提取	3
7 典型汽车车载电子设备数据提取	3
8 数据完整性校验和保存	5
参考文献.....	6

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。

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、北京市公安局刑事侦查总队刑事技术支队、厦门市美亚柏科信息股份有限公司。

本文件主要起草人：李毅、高岩、李平凡、贾永生、黄志炜、宋耀鑫、严永、沈长达、魏然、姚波。

汽车车载电子数据提取技术规范

1 范围

本文件规定了汽车车载电子数据提取的一般要求、安全性要求、汽车车载电子数据提取固定、典型车载电子设备数据提取方法和要求及数据完整性校验和保存要求。

本文件适用于汽车车载电子数据的发现、固定和提取。

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 29360 电子物证数据恢复检验规程

GB/T 34589 道路车辆 诊断连接器

GA/T 755 电子数据存储介质写保护设备要求及检测方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

汽车车载电子数据 automobile on-board electronic data

在汽车车载电子设备或相关系统中,以数字化形式存储、处理、传输的,能够证明案事件事实的数据。

注:常见的汽车车载电子数据包括但不限于汽车电子控制单元、行驶记录仪、车载视频行驶记录系统等设备所产生的和记录的数据。

3.2

汽车车载电子数据提取 automobile on-board electronic data acquisition

采用技术手段对汽车车载电子数据进行发现、固定、收集。

3.3

汽车电子控制单元 electronic control unit; ECU

汽车上用于处理传感器提供的信息并发出控制指令的部件。

3.4

汽车事件数据记录系统 vehicle event data recording system; EDR

由一个或多个车载电子模块构成,具有监测、采集并记录碰撞事件发生前、发生时和发生后车辆和乘员保护系统的数据功能的装置或系统。

[来源:GB 39732—2020,3.2]

3.5

汽车行驶记录仪 vehicle travelling data recorder

对车辆行驶速度、时间、位置等数据以及音视频数据进行记录、存储,并可通过数据通信实现数据输