



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1987—2022

执法记录仪接入移动警务系统 技术要求

Technical requirements for portable recording equipment for law
enforcement accessing the mobile police information system

2022-05-26 发布

2022-07-01 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、缩略语 | 1 |
| 3.1 术语和定义 | 1 |
| 3.2 缩略语 | 2 |
| 4 通用技术要求 | 2 |
| 5 安全技术要求 | 3 |
| 5.1 安全体系 | 3 |
| 5.2 操作系统 | 3 |
| 5.3 应用层 | 3 |
| 5.4 网络连接 | 4 |
| 5.5 外围接口 | 4 |
| 5.6 用户数据 | 4 |
| 6 安全监控组件技术要求 | 4 |
| 6.1 运行环境 | 4 |
| 6.2 一般要求 | 4 |
| 6.3 功能要求 | 4 |
| 6.4 性能要求 | 6 |
| 6.5 接口要求 | 6 |
| 7 检测方法 | 7 |
| 7.1 通用技术要求检测 | 7 |
| 7.2 安全技术要求检测 | 7 |
| 7.3 安全监控组件检测 | 10 |

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。

本文件由公安部科技信息化局提出。

本文件由公安部通信标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：公安部科技信息化局、甘肃省公安厅、公安部第一研究所、公安部特种警用装备质量监督检验中心、成都鼎桥通信技术有限公司、深圳警翼软件技术有限公司、北京迅安网络系统有限责任公司、苏州科达科技股份有限公司、杭州海康威视数字技术股份有限公司。

本文件主要起草人：康鹏、陈妍、谢峰、袁艺芳、卢煜、邹慧莹、支文强、欧阳甸、卢玉华、张双双、苏智睿、苑雪、张江涛、王璐、徐艺谋、于炳虎、贺晓巍、王晋波。

执法记录仪接入移动警务系统 技术要求

1 范围

本文件规定了执法记录仪接入移动警务系统的通用技术要求、安全技术要求、安全监控组件技术要求和检测方法。

本文件适用于接入移动警务系统的执法记录仪的设计、研制和检测等。

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。

GA/T 947(所有部分) 单警执法视音频记录系统

GA/T 1466.1—2018 智能手机型移动警务终端 第1部分:技术要求

GA/T 1466.2—2018 智能手机型移动警务终端 第2部分:安全监控组件技术规范

GA/T 1561—2019 移动警务系统 总体技术要求

GA/T 1720 移动警务 数字证书格式技术要求

GA/T 1737—2020 公安移动信息网技术要求

GA/T 1768 移动警务 身份认证技术要求

3 术语和定义、缩略语

3.1 术语和定义

GA/T 1466.1—2018、GA/T 1466.2—2018、GA/T 1561—2019、GA/T 1737—2020 界定的术语和定义适用于本文件。

3.1.1

移动警务系统 **mobile police information system**

利用移动终端通过无线网络处理警务信息的系统。

[来源:GA/T 1561—2019,3.1.1]

3.1.2

移动警务终端 **mobile police terminal**

在移动警务系统中处理移动警务信息的无线终端设备。

[来源:GA/T 1561—2019,3.1.3]

3.1.3

静态可信度量 **trusted static measurement**

针对系统镜像、内核驱动、服务、应用进行的启动前完整性检查和合法性判断。移动警务终端处于出厂状态第一次引导时或系统镜像更新后第一次引导时自动采集生成静态可信度量基准值,并在合法