



# 中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1466.1—2026

代替 GA/T 1466.1—2018

## 智能手机型移动警务终端 第1部分：技术要求

Smartphone mobile police terminal—  
Part 1: Technical requirements

2026-01-09 发布

2026-06-01 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

4 通用技术要求 .....3

5 计算环境安全要求 .....7

6 移动终端技术要求 .....12

7 包装要求 .....13

参考文献 .....15

## 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。

本文件是 GA/T 1466《智能手机型移动警务终端》的第 1 部分。GA/T 1466 已经发布了以下部分:

- 第 1 部分:技术要求;
- 第 2 部分:安全监控组件技术规范;
- 第 3 部分:检测方法。

本文件代替 GA/T 1466.1—2018《智能手机型移动警务终端 第 1 部分:技术要求》,与 GA/T 1466.1—2018 相比,除结构调整和编辑性改动外,主要技术变化如下:

- 增加了术语电池组(见 3.1.1)、个人普通终端(见 3.1.2)、一般受控终端(见 3.1.3)、增强受控终端(见 3.1.4)、计算环境(见 3.1.6)、单计算环境终端(见 3.1.7)、多计算环境终端(见 3.1.8)、主体(见 3.1.16)、客体(见 3.1.17)、数据摆渡(见 3.1.18)及定义,更改了术语无线专用传输链路(见 3.1.5,2018 年版的 3.1.1)、静态可信度量(见 3.1.12,2018 年版的 3.1.6)、动态可信度量(见 3.1.13,2018 年版的 3.1.7)和信任链(见 3.1.15,2018 年版的 3.1.9)及其定义,删除了术语多模式终端(见 2018 年版的 3.1.2)及其定义;
- 在硬件功能要求中增加了卫星通信功能(见 4.3.3);
- 将“电池要求”更改为“电池组要求”,更改了电池组电安全保护性能要求的引用标准(见 4.4.2,2018 年版的 4.4.2),删除了电池组充电时间要求(见 2018 年版的 4.4.3),增加了电池组循环寿命要求(见 4.4.3);
- 将“外壳防护等级要求”提升到 IP65 及以上等级(见 4.5.3,2018 年版的 4.5.3);
- 在“环境适应性要求”中,更改了“气候环境适应性要求”中低温试验和高温试验的持续时间(见表 1,2018 年版的表 1),增加了“发热要求”(见 4.5.4);
- 将“安全技术要求”(见 2018 年版的第 5 章)拆分为“计算环境安全要求”(见第 5 章)和“移动终端技术要求”(见第 6 章);
- 在“硬件安全技术要求”中增加了对北斗卫星定位的要求(见 5.3.1);
- 在“操作系统安全技术要求”中细分了“身份鉴别”“访问控制”“入侵检测和恶意代码防范”等类别(见 5.2.1、5.3.2 和 5.4.2);
- 在“应用层安全技术要求”中,删除了一般受控终端安装移动警务终端安全监控组件的要求(见 2018 年版的 5.3.2),删除了增强受控终端预装移动警务终端安全监控组件的要求(见 2018 年版的 5.4.3);
- 在“网络连接安全技术要求”中,更改了对无线局域网的要求(见 5.3.4,2018 年版的 5.3.3),增加了对蓝牙和访问控制机制的要求(见 5.3.4);
- 在“外围接口安全技术要求”中,更改了对 USB 接口的要求(见 5.3.5,2018 年版的 5.3.4),增加了对 SIM 卡接口的要求(见 5.3.5);
- 在“用户数据安全技术要求”中,增加了一般受控终端和增强受控终端对用户数据访问控制、数据完整性、数据机密性、个人信息保护等要求(见 5.3.6);
- 在“网络连接隔离”中,增加了对卫星、无线局域网、蓝牙、NFC 通信网络的隔离要求,增加了一般受控终端和增强受控终端对互联网连接进行检查和阻断的要求(见 6.2.4);

——在“外围接口隔离”中,增加了对PWL、USB、SIM卡接口的隔离要求(见6.2.5)。

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:上海市公安局、公安部第一研究所、公安部科技信息化局、公安部安全与警用电子产品质量检测中心、江西省公安厅、湖北省公安厅、四川省公安厅、公安部第三研究所、成都鼎桥通信技术有限公司、中兴通讯股份有限公司、嘉兴嘉赛信息技术有限公司、北京可信华泰信息技术有限公司。

本文件主要起草人:卢煜、喻忠义、管晓明、陈妍、袁艺芳、范寨、欧阳甸、谢峰、赵荣辉、齐赅、詹岑、郑长松、陈家明、李向荣、胡炜、庄敏、田健生。

# 智能手机型移动警务终端

## 第1部分:技术要求

### 1 范围

本文件规定了智能手机型移动警务终端的通用技术要求、计算环境安全要求、移动终端技术要求和包装要求。

本文件适用于智能手机型移动警务终端的选型和设计参考等,类似软硬件形态的平板电脑等移动警务终端的选型和设计参考等参照本文件。

### 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 191 包装储运图形符号标志

GB/T 4208—2017 外壳防护等级(IP 代码)

GB/T 17626.2—2018 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验

GB/T 17626.3—2023 电磁兼容 试验和测量技术 射频电磁场辐射抗扰度试验

GA 1461—2018 警用电子装备通用技术要求

GA/T 1466.2 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 1733—2020 便携式警用装备锂离子电池和电池组通用技术要求

GA/T 2001—2022 移动警务 可信计算总体技术要求

### 3 术语和定义、缩略语

#### 3.1 术语和定义

GA/T 1733—2020、GA/T 1561—2019、GA/T 2001—2022 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

##### 3.1.1

**电池组 battery**

由一个或多个电池组成的能量存储装置,包括提供保护的电子控制装置。

[来源:GA/T 1733—2020,3.2,有修改]

##### 3.1.2

**个人普通终端 personal common mobile police terminal**

不进行特殊安全控制的移动警务终端。

[来源:GA/T 1561—2019,3.1.6]