



# 中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 2001—2022

---

## 移动警务 可信计算总体技术要求

Mobile police—General technical requirements for trusted computing

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 .....	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 .....	3
4 总体架构 .....	3
4.1 技术架构 .....	3
4.2 可信计算节点 .....	5
4.3 管理架构 .....	5
5 技术要求 .....	6
5.1 设计策略 .....	6
5.2 I类系统 .....	6
5.3 II类系统 .....	7
5.4 III类系统 .....	8
6 密码使用要求 .....	10
附录 A(规范性)可信报告规范 .....	11
A.1 概述 .....	11
A.2 生成流程 .....	11
A.3 数据规范格式 .....	11
附录 B(规范性) 管理节点与安全管控系统接口定义 .....	17
B.1 接口逻辑 .....	17
B.2 接口规范格式 .....	17
参考文献 .....	20

## 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。

本文件由公安部计算机与信息处理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、公安部第一研究所、北京可信华泰信息技术有限公司、深信服科技股份有限公司、阿里云计算有限公司、公安部安全与警用电子产品质量检测中心、北京迅安网络系统有限责任公司、鼎桥通信技术有限公司。

本文件主要起草人：赵荣辉、袁艺芳、卢煜、田健生、欧阳甸、阎旭、于炳虎、谢峰、刘建博、樊子民、郭联涛、初晓博、沈孝东、李向荣。

# 移动警务 可信计算总体技术要求

## 1 范围

本文件规定了移动警务可信计算总体架构、技术要求和密码使用要求。  
本文件适用于移动警务可信计算的总体设计和管理。

## 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 13000 信息技术 通用多八位编码字符集(UCS)  
GB 18030 信息技术 中文编码字符集  
GB/T 36639—2018 信息安全技术 可信计算规范 服务器可信支撑平台  
GB/T 37935—2019 信息安全技术 可信计算规范 可信软件基  
GB/T 38638—2020 信息安全技术 可信计算 可信计算体系结构  
GB/T 40650—2021 信息安全技术 可信计算规范 可信平台控制模块  
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—2020 移动警务 数字证书格式要求

## 3 术语和定义、缩略语

### 3.1 术语和定义

GB/T 38638—2020、GB/T 40650—2021、GA/T 1466.1—2018 和 GA/T 1561—2019 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1.1

**计算部件** **computing component**

提供计算和存储能力的硬件和/或软件模块。

#### 3.1.2

**可信部件** **trusted component**

实现度量和监控等功能的硬件和软件模块。

#### 3.1.3

**可信计算节点** **trusted computing node**

由可信部件和计算部件共同构成、具备计算和防护并行特征的计算节点。

[来源:GB/T 38638—2020,3.1]