



中华人民共和国公共安全行业标准

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

Smartphone police mobile terminal—Part 2: Technical
specifications for security monitoring and controlling plugin

2018-03-06 发布

2018-03-06 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、定义和缩略语	1
3.1 术语和定义	1
3.2 缩略语	1
4 运行环境	2
5 一般要求	2
5.1 总体要求	2
5.2 传输安全	3
5.3 存储安全	3
5.4 运行保护	3
5.5 完整性保护	3
6 功能要求	3
6.1 参数设置	3
6.2 注册	3
6.3 登录	4
6.4 策略更新	4
6.5 策略解析及执行	4
6.6 执行结果反馈	4
6.7 管控能力	4
6.8 升级	13
7 性能要求	13
7.1 策略执行影响	13
7.2 CPU 使用率	13
7.3 运行内存占用量	13
7.4 网络带宽占用量	13
7.5 耗电量	13
7.6 策略执行时延	13
8 接口要求	14
8.1 接口概述	14
8.2 应用服务类接口	14
8.3 终端管控类接口	15
附录 A (规范性附录) 管控策略及数据格式定义	16
附录 B (规范性附录) 接口详细定义	101

前 言

GA/T 1466—2018《智能手机型移动警务终端》拟分为三个部分：

- 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。

本部分为 GA/T 1466—2018 的第 2 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

本部分由公安部科技信息化局提出。

本部分由公安部计算机与信息处理标准化技术委员会归口。

本部分起草单位：公安部科技信息化局、湖北省公安厅、公安部第三研究所、宁夏回族自治区公安厅、四川省公安厅、广西壮族自治区公安厅、公安部信息安全产品检测中心、信息安全公安部重点实验室、公安部第一研究所、启迪国信科技有限公司、鼎桥通信技术有限公司、中兴通讯股份有限公司。

本部分主要起草人：袁艺芳、尹心明、吴哲群、钱昌林、周旭华、黎满贵、邓彦杰、夏元松、张艳、刘占斌、卢煜、艾岳、杨明洋、王学明、易云山。

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

1 范围

GA/T 1466—2018 的本部分规定了安全监控组件的运行要求、功能要求、性能要求、安全要求、接口要求以及监控策略定义。

本部分适用于智能手机型移动警务终端安全监控组件的设计和开发,也适用于智能手机型移动警务终端上监控接口的设计和开发。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 1466.1—2018 智能手机型移动警务终端 第 1 部分:技术要求

3 术语、定义和缩略语

3.1 术语和定义

GA/T 1466.1—2018 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1.1

安全监控组件 security monitoring and controlling plugin

运行于移动警务终端,具有终端注册、终端登录、管控策略解析执行及结果上报、终端信息采集上报、安全事件监测上报等安全监控功能的软件。

3.2 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

ADB:安卓调试桥(Android Debug Bridge)

CN:数字证书主体通用名称(Common Name)

HTTP:超文本转移协议(Hyper Text Transfer Protocol)

HTTPS:超文本转移协议安全套接字层(Hyper Text Transfer Protocol over Secure Socket Layer)

ICCID:集成电路卡识别码(Integrate Circuit Card Identity)

IMEI:国际移动设备身份码(International Mobile Equipment Identity)

IMSI:国际移动用户识别码(International Mobile Subscriber Identification Number)

IP:网际协议(Internet Protocol)

JSON:JavaScript 对象表示法(JavaScript Object Notation)

MAC:介质访问控制(Media Access Control)

MTP:媒体传输协议(Media Transfer Protocol)

NFC:近场通讯(Near Field Communication)