



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1547—2019

信息安全技术 移动智能终端用户数据 存储安全技术要求和测试评价方法

Information security technology—Security technical requirements and testing and
evaluation methods for user data storage of mobile intelligent terminal

2019-03-08 发布

2019-03-08 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 总体说明	1
4.1 安全技术要求分类	1
4.2 安全等级划分	2
5 安全技术要求	2
5.1 数据存储	2
5.2 数据访问控制	2
5.3 数据备份与恢复	3
5.4 数据销毁	3
5.5 安全审计	3
6 测试评价方法	3
6.1 数据存储	3
6.2 数据访问控制	5
6.3 数据备份与恢复	6
6.4 数据销毁	6
6.5 安全审计	7
7 不同安全等级的要求	7

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由公安部网络安全保卫局提出。

本标准由公安部信息系统安全标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心、公安部网络安全保卫局。

本标准主要起草人：邹春明、唐迪、俞优、沈亮、张艳、宋好好、顾健。

信息安全技术 移动智能终端用户数据 存储安全技术要求和测试评价方法

1 范围

本标准规定了移动智能终端的用户数据存储安全技术要求、测试评价方法和等级划分要求。

本标准适用于不同安全等级信息系统中移动智能终端操作系统及应用程序在用户数据存储安全方面的设计、开发及检测。

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。

GB/T 18336.2—2015 信息技术 安全技术 信息技术安全评估准则 第2部分:安全功能组件

GB/T 25069—2010 信息安全技术 术语

GB/T 30284—2013 移动通信智能终端操作系统安全技术要求(EAL2级)

3 术语和定义

GB/T 18336.2—2015、GB/T 25069—2010 和 GB/T 30284—2013 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

移动智能终端 mobile intelligent terminal

接入公众移动通信网络、具有操作系统、可由用户自行安装和卸载应用程序的移动通信终端设备。

3.2

用户数据 user data

由用户产生或为用户服务的重要数据。

3.3

主体 subject

实施操作的实体。

3.4

客体 object

由主体操作的实体对象。

4 总体说明

4.1 安全技术要求分类

本标准主要基于移动智能终端用户数据存储的生命周期提出各阶段的具体安全技术要求,包括数据存储、数据访问控制、数据备份与恢复、数据销毁及安全审计五个方面。