ICS 33.050
M 30

中华人民共和国国家标准

GB/T 39575—2020

具有融合功能的移动终端安全能力技术要求

Technical requirements for security capability of mobile terminal with syncretic function

2020-12-14 发布　　2021-07-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会　发布

目　　次

前　言

本标准按照 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。

本标准由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本标准由全国通信标准化技术委员会(SAC/TC 485)归口。

本标准起草单位:中国信息通信研究院、高通无线通信技术(中国)有限公司、真珍斑马技术贸易(上海)有限公司、联想移动通信科技有限公司。

本标准主要起草人:姚一楠、陈婉莹、董霁、翟世俊、王宇晓、王嘉义、杜志敏、翁元、李欣。

引　言

随着移动互联网的快速发展，传统智能终端手机、平板电脑等，并不能完全满足用户的使用需求。因此出现了如车载智能终端、可穿戴智能终端、智能家居等，很多具有融合功能的移动终端。用户在享受具有融合功能的移动终端带来的丰富多彩的功能时，却也面临着很多安全风险。近年来，在具有融合功能的移动终端上恶意吸费、隐私泄露等安全事件频发，大大影响到了用户的使用，也制约了其发展。究其原因，融合功能逐渐增多，但是终端设计本身并没有过多的安全考虑，尤其对于数据通信传输没有适当的安全保护，造成了个人信息泄漏、资费损失等安全问题。因此，有必要对具有融合功能的移动终端的硬件、操作系统、外围接口、应用软件及个人信息保护等方面提出一整套安全技术要求。

本标准的制定旨在规范具有融合功能的移动终端安全技术要求，提高其安全防护能力，从而防范终端上的各种安全威胁，避免用户的利益受到损害。

具有融合功能的移动终端安全能力技术要求

1 范围

本标准规定了具有融合功能的移动终端安全能力的技术要求，包括硬件安全能力、操作系统安全能力、应用软件安全能力、通信连接安全能力、个人信息安全保护能力的技术要求。

本标准适用于各种制式的具有融合功能的移动终端，其他终端也可参考使用。

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。

YD/T 3082—2016 移动智能终端上的个人信息保护技术要求

YD/T 3228—2017 移动应用软件安全评估方法

3 术语和定义、缩略语

3.1 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1.1

具有融合功能的移动终端 mobile terminal with syncretic function

可对人或物进行信息采集和处理，具备蜂窝网络和互联网络接入功能，支持语音或数据通信，具有融合功能的终端设备。

3.1.2

融合功能 syncretic function

基于终端硬件及软件资源和能力，在终端上承载的除语音和数据通信以外非通信行业功能(例如：数字电视广播、车辆控制、扫码、人体信息采集等)。

3.1.3

脱敏 desensitization

通过模糊化等方法处理原始数据，以实现屏蔽敏感数据且屏蔽后的数据不可逆向恢复的数据保护方式。

3.1.4

个人信息 personal Information

可为信息系统所处理、与特定自然人相关、能够单独或通过与其他信息结合识别该特定自然人的计算机数据。

3.2 缩略语

下列缩略语适用于本文件。