



中华人民共和国国家标准

GB/T 37729—2019

信息技术 智能移动终端应用软件(APP)技术要求

Information technology—
Technical requirements for application software (APP) in smart mobile terminal

2019-08-30 发布

2020-03-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 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	2
4 技术要求	2
4.1 总则	2
4.2 功能性要求	3
4.3 性能效率要求	3
4.4 兼容性要求	4
4.5 易用性要求	5
4.6 可靠性要求	6
4.7 安全性要求	6
4.8 维护性要求	9
4.9 抗风险要求	10
4.10 用户文档集要求	11
参考文献	12

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。

本标准由全国信息技术标准化技术委员会(SAC/TC 28)提出并归口。

本标准起草单位:南京市产品质量监督检验院、中国电子技术标准化研究所、中国信息通信研究院、深圳市腾讯计算机系统有限公司、小米科技有限责任公司、中国移动通信集团江苏有限公司南京分公司、上海市质量监督检验技术研究院、上海计算机软件技术开发中心、江苏苏测检测认证有限公司、航天中认软件测评科技(北京)有限责任公司、国网电力科学研究院有限公司、南京市城市地下管线数字化管理中心、南京大学、浙江省电子信息产品检验所、中国电信股份有限公司上海研究院、江苏省标准化协会、OPPO 广东移动通信有限公司。

本标准主要起草人:周骏贵、程国青、荣鼎慧、杨德维、陈海、穆瑞芬、白士玉、匡晓烜、曾晨曦、赵国亮、庞霞、周珏嘉、赵驰、唐泽荣、赵云峰、林宗缪、裴雨清、蔡立志、张小飞、林瑞杰、张浩军、许峰、邓晓红、裴世超、童沐雨、陈银平、景海波、张碧肖、唐伟、贺瑜亮、陈振宇、蔡建平、房春荣、何昆、罗升阳。

信息技术

智能移动终端应用软件(APP)技术要求

1 范围

本标准规定了在智能移动终端上运行的应用软件的技术要求,包括功能性、性能效率、兼容性、易用性、可靠性、安全性、维护性、抗风险、用户文档集等方面的要求。

本标准适用于智能移动终端应用软件的设计、开发、检测、发布、升级维护等全生存周期管理。

注:本标准为智能移动终端上运行的应用软件的通用性技术要求,个别条款可能不适用于特殊行业、专业领域的应用软件要求。

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 25000.10—2016 系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价(SQuaRE) 第10部分:系统与软件质量模型

GB/T 25000.51—2016 系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价(SQuaRE) 第51部分:就绪可用软件产品(RUSP)的质量要求和测试细则

GB/T 35273—2017 信息安全技术 个人信息安全规范

YD/T 3082—2016 移动智能终端上的个人信息保护技术要求

3 术语、定义和缩略语

3.1 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1.1

应用软件 application software

针对智能移动终端设备开发的专门解决应用问题的软件。

3.1.2

智能移动终端 smart mobile terminal

设备能够接入通信网络,有可供应用软件运行的操作系统,并能让用户安装、运行和卸载应用软件的计算机产品。

3.1.3

用户 user

使用智能移动终端资源,并与APP发生交互的对象,包括人或第三方应用程序。

3.1.4

用户数据 user data

用户在使用智能移动终端过程中产生与用户相关的数据。

注:包括由用户在本地生成的数据、为用户在本地生成的数据、在用户许可后由外部进入用户数据区的数据等。