



中华人民共和国国家标准

GB/T 34980.1—2017

智能终端软件平台技术要求 第 1 部分：操作系统

Technical requirement for smart terminal software platform—
Part 1: Operating system

2017-11-01 发布

2018-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 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 体系结构	2
5 符合性	2
6 功能性要求	2
7 可靠性要求	7
8 易用性要求	8
9 效率要求	8
10 维护性要求	9
11 可移植性要求	9
12 标准依从性要求	9

前 言

GB/T 34980《智能终端软件平台技术要求》分为 2 个部分：

——第 1 部分：操作系统；

——第 2 部分：应用与服务。

本部分为 GB/T 34980 的第 1 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。

本部分由全国信息技术标准化技术委员会(SAC/TC 28)提出并归口。

本部分起草单位：中国电子技术标准化研究院、华为终端有限公司、阿里云计算有限公司。

本部分主要起草人：张展新、方春燕、黄曦、楚汝峰。

智能终端软件平台技术要求

第 1 部分:操作系统

1 范围

GB/T 34980 的本部分规定了智能终端软件平台操作系统的安装与维护、中文化支持、用户账户管理、设备管理等技术要求。

本部分适用于智能终端软件平台操作系统的开发和集成。

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 13000 信息技术 通用多八位编码字符集(UCS)

GB/T 15272—1994 程序设计语言 C

GB 18030 信息技术 中文编码字符集

GB/T 18031 信息技术 数字键盘汉字输入通用要求

GB/T 18790 联机手写汉字识别系统技术要求与测试规程

GB/T 19246 信息技术 通用键盘汉字输入通用要求

GB/T 21023 中文语音识别系统通用技术规范

ISO/IEC 14882:2011 信息技术 程序设计语言 C++ (Information technology—Programming languages—C++)

ISO/IEC 16262:2011 信息技术 编程语言的环境及系统软件接口 ECMAScript 语言规范 (Information technology—Programming languages, their environments and system software interfaces—ECMAScript language specification)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

智能终端 smart terminal

一种嵌入式计算机系统,能够明确区分操作系统部分与应用软件部分,可以动态配置操作系统和增减应用软件。

注:智能终端一般具有较高的处理性能、较大的内存和外部存储空间,具有文件系统,其应用独立于操作系统,使得系统具有较强的可伸缩性和适应能力。

3.2

智能终端软件平台 smart terminal software platform

管理、维护和使用智能终端设备的软件集,包括操作系统、应用与服务。