



中华人民共和国国家标准

GB/T 36465—2018

网络终端操作系统总体技术要求

General technique requirements of network terminal operating system

2018-06-07 发布

2019-01-01 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 术语和定义	1
4 中文化要求	1
4.1 中文编码标准	1
4.2 中文字库	1
4.3 中文输入法	1
5 输入方式	2
5.1 触控	2
5.2 虚拟键盘	2
5.3 手写输入	2
6 用户文件目录命名要求	2
7 系统管理	2
7.1 任务管理	2
7.2 应用程序管理	3
7.3 输入法管理	3
7.4 无线设置	3
7.5 蓝牙设置	3
7.6 亮度管理	3
7.7 声音管理	3
7.8 日期时间设置	3
7.9 文字环境设置	4
7.10 传感器管理	4
7.11 系统信息	4
7.12 系统升级	4
7.13 恢复出厂设置	4
8 电源管理	4
8.1 电池管理	4
8.2 充电管理	4
8.3 耗电情况统计	4
8.4 定时开机	5
8.5 节能管理功能	5
9 常用软件	5

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:中国电子技术标准化研究院、北京赛西科技发展有限责任公司、普华基础软件股份有限公司、中标软件有限公司、北京百度网讯科技有限公司、阿里云计算有限公司、中国人民解放军国防科技大学。

本标准主要起草人:苗宗利、王雷、陈海、武校田、郭峰、董军平、张小飞、朱永盛、扬沙洲、李峙。

网络终端操作系统总体技术要求

1 范围

本标准规定了网络终端操作系统的中文化要求、输入方式、核心服务、系统管理、设备管理、电源管理、常用软件的要求。

本标准适用于网络终端操作系统设计、开发与实现。

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 15629.11 信息技术 系统间远程通信和信息交换 局域网和城域网 特定要求 第 11 部分:无线局域网媒体访问控制和物理层规范

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

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

操作系统 operating system

控制调度各种程序的执行,可提供资源分配、调度、输入输出控制等服务,并通过数据管理的软件。

3.2

网络终端 network terminal

一种具有网络功能接入能实现人与机器交互的终端设备。

4 中文化要求

4.1 中文编码标准

系统应符合 GB 18030 要求。

4.2 中文字库

系统提供的中文字库应满足如下要求:

- a) 系统应提供四种基本的输出字体:宋体、仿宋、黑体、楷体,其中系统默认输出字体为宋体;
- b) 系统应提供以下字体变换方式:常规、倾斜、加粗、加粗并倾斜,其中默认字型为常规字型。

4.3 中文输入法

系统提供的输入法应符合相应的标准: