



中华人民共和国国家标准

GB/T 37731—2019

Linux 桌面操作系统测试方法

Test method for Linux desktop operating system

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 术语和定义、缩略语	1
3.1 术语和定义	1
3.2 缩略语	1
4 测试环境	2
5 测试方法	2
5.1 系统的中文要求	2
5.2 系统安装	4
5.3 系统操作	5
5.4 图形用户界面	7
5.5 桌面应用	9
5.6 系统安全	15
5.7 辅助工具	16
6 其他测试方法	16
附录 A (规范性附录) 其他测试方法	17

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:江南计算技术研究所、中国电子技术标准化研究院、中国科学院软件研究所、中国科学院计算技术研究所、中国软件评测中心。

本标准主要起草人:程华、田魏魏、贾家涛、杨阳、程来旺、苗宗利、范东睿、刘潇花、王俊、翟艳芬、叶俊、韩爱芳、望正气、周光琦、王明扬。

Linux 桌面操作系统测试方法

1 范围

本标准规定了 Linux 桌面操作系统的测试环境、基于 GB/T 25655—2010 的测试方法,以及扩展的测试方法。

本标准适用于 Linux 桌面操作系统的测试。

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 2312—1980 信息交换用汉字编码字符集 基本集
- GB/T 13000—2010 信息技术 通用多八位编码字符集(UCS)
- GB 18030—2005 信息技术 中文编码字符集
- GB/T 18031—2016 信息技术 数字键盘汉字输入通用要求
- GB/T 18790—2010 联机手写汉字识别系统技术要求与测试规程
- GB/T 19246—2003 信息技术 通用键盘汉字输入通用要求
- GB/T 25646—2010 信息技术 中文 Linux 用户界面规范
- GB/T 25655—2010 信息技术 中文 Linux 桌面操作系统技术要求
- GB/T 25656—2010 信息技术 中文 Linux 应用编程界面(API)规范
- GB/T 32394—2015 信息技术 中文 Linux 操作系统运行环境扩充要求

3 术语和定义、缩略语

3.1 术语和定义

GB/T 25655—2010 界定的术语和定义适用于本文件。

3.2 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

- ADSL:非对称数字用户线路(Asymmetric Digital Subscriber Line)
- AVS:音视频编码标准(Audio Video coding Standard)
- BMP:一种图像文件格式(Bitmap)
- CD:激光唱片(Compact Disc)
- CPU:中央处理器(Central Processing Unit)
- FTP:文件传输协议(File Transfer Protocol)
- HTML:超文本置标语言(Hypertext Markup Language)
- ISDN:综合业务数字网(Integrated Services Digital Network)
- MODEM:调制解调器(Modulator and Demodulator)
- MPEG:动态图像专家组(Moving Picture Experts Group)