



中华人民共和国国家标准

GB/T 25655—2010

信息技术 中文 Linux 桌面操作系统技术要求

Information technology—
Technical requirement for Chinese Linux desktop operating system

2010-12-01 发布

2011-04-01 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、缩略语	1
3.1 术语和定义	1
3.2 缩略语	2
4 要求	2
4.1 系统的中文要求	2
4.2 系统安装	3
4.3 系统操作	4
4.4 图形用户界面	5
4.5 桌面应用	6
4.6 系统安全	10
4.7 辅助工具	10
附录 A (规范性附录) 与 x86 体系结构相关的技术要求	11
A.1 系统引导修复	11
A.2 安装配置信息	11

前 言

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本标准由全国信息技术标准化技术委员会(SAC/TC 28)归口。

本标准主要起草单位：上海中标软件有限公司、中国电子技术标准化研究所、中国科学院软件研究所、北京中科红旗软件技术有限公司、新华科技(南京)系统有限公司。

本标准主要起草人：郭峰、高林、谢谦、李祥凯、王自强、郑忠源、周明德、张东、苏建中。

信息技术 中文 Linux 桌面操作系统技术要求

1 范围

本标准规定了基于 Linux 的桌面操作系统的一般要求,其内容包括系统的中文要求、系统安装、硬件适配、系统操作、图形用户界面、桌面应用、桌面系统安全、辅助工具等。

本标准适用于 Linux 桌面操作系统实现厂商、应用程序开发厂商等。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 2312—1980 信息交换用汉字编码字符集 基本集

GB 18030—2000 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 19246—2003 信息技术 通用键盘汉字输入通用要求

GB/T 18790—2002 联机手写汉字识别技术要求与测试规程

GB/T 25646—2010 信息技术 中文 Linux 用户界面规范

3 术语和定义、缩略语

下列术语和定义适用于本标准。

3.1 术语和定义

3.1.1

图形用户界面应用程序 GUI application

具有图形化界面并可以使用鼠标进行交互操作的应用程序。

3.1.2

中文输入法 Chinese input method

接收键盘、手写板等输入设备的输入,并转化为中文字、词、句的方法。

3.1.3

形码类输入法 stroke input method

按照汉字的字形(包括笔画)进行汉字编码及输入的方法。

注:以形为主的编码方案,包括形码、形音码、音形码。

3.1.4

音码类输入法 phonetic input method

按照汉字的读音进行汉字编码及输入的方法,采用汉语拼音的全拼或简拼的方式。

3.1.5

控制面板 control panel

用于设置用户的个人计算机,能够为用户提供硬件配置、系统管理和资源查看等基本的设置功能。