



中华人民共和国国家标准

GB/T 32395—2015

信息技术 中文 Linux 操作系统应用编程 接口(API)扩充要求

Information technology—Extended requirements of Application Programming
Interface (API) for Chinese Linux operating system

2015-12-31 发布

2016-07-01 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、定义及缩略语	1
4 便利函数库 libclutil	3
4.1 libclutil 接口	3
4.2 libclutil 数据定义	4
4.3 libclutil 接口定义	4
4.3.1 Desktop entry 相关接口	4
4.3.2 MIME 类型相关接口	11
4.3.3 应用程序描述文件相关接口	13
4.3.4 启动菜单相关接口	16
4.3.5 图标相关接口	19
4.3.6 Recent File 相关接口	20
4.3.7 打开特定的应用程序相关接口	21
5 农历函数库 liblunar-1	22
5.1 liblunar-1 接口	22
5.2 liblunar-1 数据定义	22
5.3 liblunar-1 接口定义	23
5.3.1 初始化	23
5.3.2 日期转换接口	23

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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。

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。

本标准起草单位:中标软件有限公司、工业和信息化部电子工业标准化研究院、新华科技(南京)系统软件有限公司、北京中科红旗软件技术有限公司、北京赛西科技发展有限责任公司、北京络威尔软件有限公司、北京大学(计算机科学技术研究所)、清华大学、北京即时俊业软件有限公司、北京法国电信研发中心有限公司、太阳计算机系统(中国)有限公司、苏州开源先锋软件有限公司。

本标准主要起草人:张东、苗宗利、武校田、张永军、谢谦、李祥凯、吴鹏、孙廉焘、韦韬、陶品、霍东灵、陆伯鹰、张相峰、滕召智。

信息技术 中文 Linux 操作系统应用编程 接口(API)扩充要求

1 范围

本标准规定了中文 Linux 操作系统应提供的应用编程接口,包括便利函数库与农历函数库,为 Linux 下应用的开发与部署提供便利,以提高 Linux 应用程序的可移植性。

本标准适用于 Linux 操作系统开发、应用与维护。

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。

ISO/IEC 23360-1 Linux 标准集 核心规范 3.1 第 1 部分 通用规范 [Linux Standard Base (LSB) core specification 3.1—Part 1: Generic specification]

RFC822 ARPA 的互联网文本消息的格式标准 (Standard for the Format of ARPA Internet Text Messages)

桌面入口规范 (Desktop Entry Specification)

<http://standards.freedesktop.org/desktop-entry-spec/latest/index.html>

桌面菜单规范 (Desktop Menu Specification)

<http://www.freedesktop.org/wiki/Specifications/menu-spec>

基础文件规范 (Base directory Specification)

<http://www.freedesktop.org/wiki/Specifications/basedir-spec>

共享 MIME 数据库 (shared MIME database)

<http://www.freedesktop.org/wiki/Specifications/shared-mime-info-spec>

主题图标规范 (Icon Theme specification)

<http://www.freedesktop.org/wiki/Specifications/icon-theme-spec>

最近访问文件规范 (The Recent File specification)

<http://www.freedesktop.org/wiki/Specifications/recent-file-spec>

自动启动规范 (Autostart specification)

<http://www.freedesktop.org/wiki/Specifications/autostart-spec>

3 术语、定义及缩略语

3.1 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1.1

动态连接 dynamic linking

应用程序开始执行时才实际连接到所需函数库代码上的连接方式。