

在Linux下为软件程序添加“快捷方式”和添加到“开始菜单”

原创

McwoLF



于 2020-06-26 17:45:47 发布



3469



收藏 14

版权

分类专栏:

Linux桌面用户



Linux桌面用户 专栏收录该内容

5 订阅

16 篇文章

订阅专栏

1. 快捷方式（启动器）

在Windows里软件在安装的时候都会询问是不是要在开始菜单和桌面创建快捷方式。快捷方式Shortcut是一种特殊的文件（.lnk）。

Linux桌面也有类似的机制，Linux快捷方式文件又叫做“启动器”，对应的是Desktop Entry（.desktop）文件，Desktop Entry文件描述程序的启动与配置信息。Desktop Entry文件标准由 FreeDesktop.org制定，标准链接如下：

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

<https://blog.csdn.net/u014025444/article/details/94024282> （一份翻译）

启动器便于集中管理应用程序，本质是一个位于/usr/share/applications/路径下的目录。启动器目录中存放着很多.desktop文件，每个.desktop文件都是一个应用程序的入口，并且.desktop文件可以显示图标，对用户更加友好。

2.Linux系统的启动器（快捷方式）

中标麒麟等系统的.desktop文件一般都保存在“/usr/share/applications”目录，如下图：

这都是系统自带或者安装所生成的

```
user@localhost: /usr/share/applications
文件(E) 编辑(E) 查看(V) 搜索(S) 终端(T) 帮助(H)

[root@localhost applications]# ls
360safe.desktop      gimp.desktop          hardinfo.desktop
atril.desktop         gkbd-keyboard-display.desktop  HP-hplip.desktop
audacious.desktop    gnome-background-panel.desktop  iagno.desktop
authconfig.desktop   gnome-bluetooth-panel.desktop  ibus-setup.desktop
bijiben.desktop      gnome-chess.desktop         ibus-setup-libbopomofo.desktop
bleachbit.desktop    gnome-color-panel.desktop      ibus-setup-libpinyin.desktop
brasero-caja.desktop gnome-control-center.desktop    ibus-setup-table.desktop
brasero.desktop       gnome-datetime-panel.desktop    im-chooser.desktop
ca.desktop            gnome-disk-image-mounter.desktop  java-1.8.0-openjdk-1.8.0.192-1.8.1.1.nd7.01.mi
caja-autorun-software.desktop  gnome-disk-image-writer.desktop  java-1.8.0-openjdk-1.8.0.192-1.8.1.1.nd7.01.mi
caja-browser.desktop  gnome-display-panel.desktop     kde
caja-computer.desktop gnome-info-panel.desktop        kde4
caja.desktop          gnome-keyboard-panel.desktop    marco.desktop
caja-file-management-properties.desktop  gnome-mimeapps.list             mate-about.desktop
caja-folder-handler.desktop  gnome-mines.desktop            mate-about-me.desktop
caja-home.desktop       gnome-mouse-panel.desktop       mate-appearance-properties.desktop
chromium-browser.desktop  gnome-mplayer.desktop          mate-at-properties.desktop
deja-dup.desktop        gnome-network-panel.desktop     mate-calc.desktop
deja-dup-preferences.desktop  gnome-notifications-panel.desktop  matecc.desktop
Device-Manager.desktop   gnome-online-accounts-panel.desktop  mate-color-select.desktop
disk-applet.desktop      gnome-power-panel.desktop       mate-default-applications-properties.desktop
engrampa.desktop        gnome-printers-panel.desktop     mate-dictionary.desktop
eom.desktop             gnome-privacy-panel.desktop      mate-disk-usage-analyzer.desktop
evolution.desktop       gnome-region-panel.desktop       mate-display-properties.desktop
filezilla.desktop       gnome-search-panel.desktop       mate-font-viewer.desktop
firefox.desktop         gnome-sharing-panel.desktop      mate-keybinding.desktop
firewall-config.desktop  gnome-sound-panel.desktop        mate-keyboard.desktop
FoxitOfficeSuite.desktop  gnome-sudoku.desktop            mate-network-properties.desktop
FoxitOfficeSuite-uninstall.desktop  gnome-universal-access-panel.desktop  mate-network-scheme.desktop
gcm-calibrate.desktop    gnome-user-accounts-panel.desktop  mate-notification-properties.desktop
gcm-import.desktop      gnome-wacom-panel.desktop        mate-panel.desktop
gcm-picker.desktop      gpk-log.desktop                 mate-power-preferences.desktop
gcm-viewer.desktop       gpk-prefs.desktop               mate-power-statistics.desktop
gcr-prompter.desktop     gucharmap.desktop               mate-screensaver-preferences.desktop
gcr-viewer.desktop       gxrandr-systemapp.desktop        mate-screenshot.desktop
```

中标麒麟V7的applications目录

```
kylin@kylin: /usr/share/applications
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 搜索(S) 终端(T) 帮助(H)

kylin@kylin: /usr/share/applications$ ls
audacious.desktop      fcitx-skin-installer.desktop  mate-network-scheme.desktop  pluma.desktop
atril.desktop          filezilla.desktop            mate-notification-properties.desktop  python2.7.desktop
audio-recorder.desktop  firefox.desktop              mate-panel.desktop           python3.5.desktop
bamf-2.index           gcr-prompter.desktop         mate-power-preferences.desktop  qaxbrowser-safe.desktop
biometric-manager.desktop  gcr-viewer.desktop          mate-power-statistics.desktop  QScan.desktop
blueman-adapters.desktop  gnome-mimeapps.list          mate-screenshot.desktop        recoll-searchgui.desktop
blueman-manager.desktop  gnome-paint.desktop          mate-session-properties.desktop  remmina.desktop
boxmanage.desktop        gnome-tetrawex.desktop       mate-system-log.desktop        screensavers
brasero.desktop          gpardet.desktop             mate-system-monitor.desktop     shares.desktop
brasero-nautilus.desktop  hplj020.desktop             mate-terminal.desktop          simple-scan.desktop
caja-autorun-software.desktop  iagno.desktop               mate-user-guide.desktop         smplayer.desktop
caja-browser.desktop     in-config.desktop           mate-volume-control.desktop     smplayer_enqueue.desktop
caja-computer.desktop    indicator-china-weather.desktop  mineapps.list                 synaptic.desktop
caja.desktop            kde                           ntfinfo.cache                  system-config-printer.desktop
caja-file-management-properties.desktop  kyccss                       nviv.desktop                   tine.desktop
caja-folder-handler.desktop  kylin-assistent.desktop      nutter.desktop                 transmission-gtk.desktop
caja-home.desktop        kylin-control-center.desktop  nuthog-qt.desktop              ubiquity.desktop
cheese.desktop           kylin-io-monitor.desktop     onbboard.desktop               ubuntu-kylin-software-center.desktop
claws-mail.desktop       kylin-lpmsg.desktop          onboard-settings.desktop        users.desktop
compiz.desktop           kylin-update-manager.desktop  openjdk-8-java.desktop         vln.desktop
defaults.list             kylin-user-guide.desktop     org.gnome.Cheese.desktop        vln-preferences.desktop
defaults.list.orig-brand  kylin-video.desktop          org.gnome.Font-Viewer.desktop   wps-office-et.desktop
Device-Manager.desktop   kysec.desktop                org.qt-project.qtcreator.desktop  wps-office-misc.desktop
display-lin6.desktop     marco.desktop                 org.gnome.gucharmap.desktop      wps-office-pdf.desktop
display-lin6.qio.desktop  mate-about.desktop            panmanage.desktop              wps-office-prometheus.desktop
compiz.desktop           mate-calc.desktop             panmanage.desktop              wps-office-uninstall.desktop
eom.desktop              mate-color-select.desktop     panmanage.desktop              wps-office-wpp.desktop
fcitx-config-gtk3.desktop  mate-dictionary.desktop       panmanage.desktop              wps-office-wps.desktop
fcitx-configtool.desktop  mate-disk-usage-analyzer.desktop  panmanage.desktop              yelp.desktop
fcitx.desktop            mate-disk-usage-analyzer.desktop  panmanage.desktop              yhkylin-backup-tools.desktop
fcitx-restart-gtk3.desktop  mate-disk-usage-analyzer.desktop  panmanage.desktop              yhkylin-backup-tools.desktop
```

银河麒麟V10的applications目录

注：实际上这也代表了有图形界面的所有工具软件。

打开所有应用程序浏览器（开始菜单），每一个应用图标都对应上图中application目录下的一个“.desktop”文件，例如/usr/share/applications有一个firefox.desktop文件，开始菜单才会有该软件的图标，点击图标就打开FireFox浏览器。

Linux桌面系统会去/usr/share/applications目录下读取“.desktop”文件，然后根据文件配置在开始菜单中添加相应的启动应用程序快捷方式。

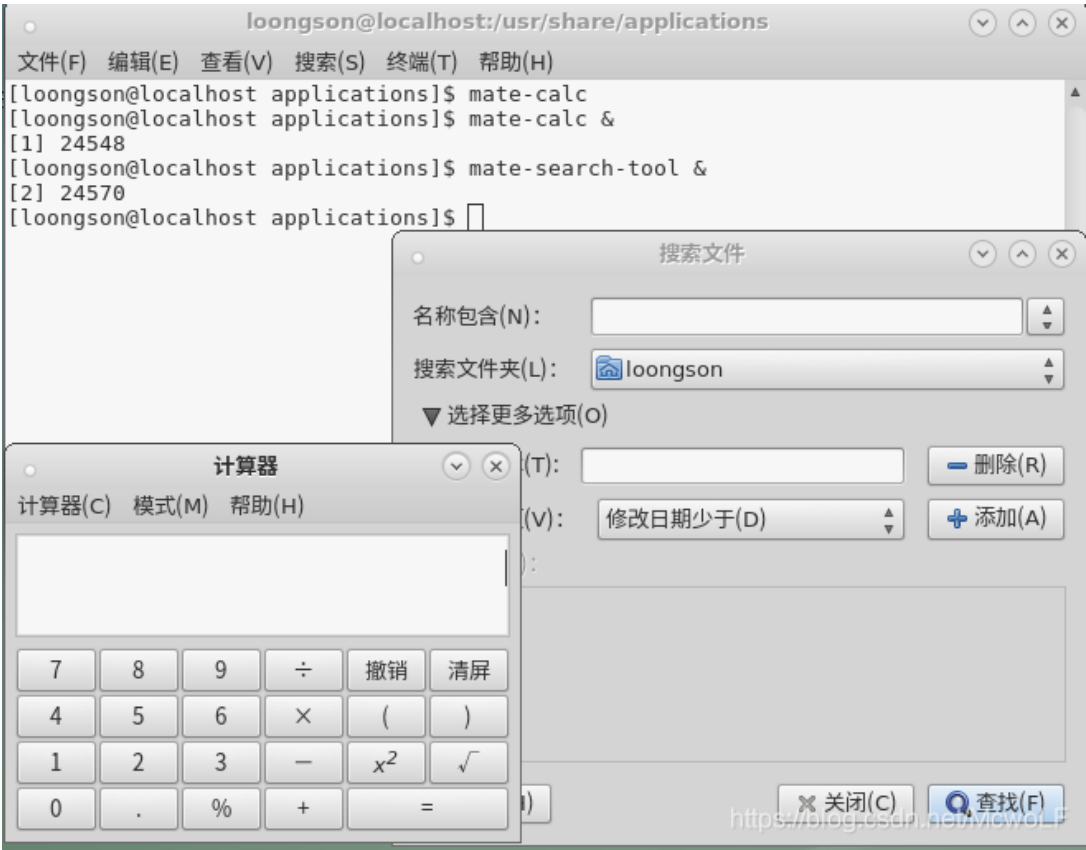
注:/usr/share/applications（所有用户可见），~/local/share/applications/（仅当前用户可见）

很多自己安装的软件并不会自动添加到应用程序管理器（开始菜单中），就需要自己写一个.desktop文件或者是生成一个.desktop文件。

如果想让某个程序图标显示在桌面上，将程序相应.desktop文件复制在桌面上就行了。和windows桌面快捷方式的使用方式相似。桌面只是当前用户才能看到和使用，如果要所有

用户都可以使用，就复制到/usr/share/applications中。

知道有哪些图形应用，也可以直接从命令行启动（尤其是有时候不知道快捷方式放在哪个位置）。如下图（& 放在命令后面表示设置此进程为后台进程，默认情况下，进程是前台进程，把Shell给占据了，对于那些没有终端交互的进程或者GUI程序，在启动参数的时候加一个'&'实现很多时候将其在后台）。



命令行下启动GUI应用

3. Desktop Entry文件格式举例

<pre>[Desktop Entry] Version=1.0 Name=Firefox GenericName = Web Browser Comment = Browse the Web Exec = firefox %u Icon = firefox Terminal = false Type = Application Categories = GNOME;Application;Network;</pre>	<p>#说明这是一个Desktop Entry 文件.</p> <p>#标明Desktop Entry的版本(可选)</p> <p>#程序名称(必须)</p> <p>#程序通用名称(可选).</p> <p>#程序描述(可选).</p> <p>#程序的启动命令(必选),可以带参数运行</p> <p>#+当下面的Type为Application，此项有效</p> <p>#设置快捷方式的图标(可选).</p> <p>#是否在终端中运行(可选),当Type为Application有效.</p> <p># desktop的类型(必选),常见值有“Application”和“Link”.</p> <p># 注明在开始菜单栏中显示的类别(可选)</p>
---	---

比较全的列表翻译见《Linux桌面快捷方式》

图标文件要么使用绝对路径，要么使用指定规范目录“/usr/share/icons”

具体菜单分类由规范"Desktop Specification Menu"具体定义，

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

<https://blog.csdn.net/u014025444/article/details/94015910> 一份翻译

常见的Categories 如下表：

Categories	分类
network	网络应用
Chat	社交沟通
Audio	音乐欣赏
Video	视频播放
Graphics	图形图像
Office	办公学习
Translation	阅读翻译
Development	编程开发
Utility	系统管理

//实际看到的文件可能会带有语言编码等信息

//如果自己建的没有执行权限，检查一下 `chmod 744 *.desktop`

4. 在桌面上可视化交互式创建快捷方式（启动器）

在中标麒麟Linux桌面，右键点击空白处，从【新建】 - 【快捷方式】，这里举例是一个之前用yum安装的bleachbit工具，但没有生成桌面图标，手动建立快捷方式以下如图：



上图中，类型下拉列表有三种（和Desktop Entry文件中Type对应）：

- （1）应用程序：Type = Application，作为一个应用程序启动器；
- （2）终端中的应用程序：Type = Terminal，启动器在通过一个终端窗口来启动应用程序；
- （3）位置：Type = Link，启动器将打开一个文件、网页或其他位置，即URL。例如file:///home/user/Projects，http://www.gnome.org等。

操作完毕，会在桌面上建立一个图标（BleachBit.desktop文件）。

这个时候，鼠标右键这个图标可以进行修改，如下图，例如新建的快捷方式图标默认选择mate-panel-launcher，可以点击下图的ICON，自行修改。



ipfs-desktop: Windows, Mac和Linux上用于IPFS的简单易用且用户友好的桌面... 02-02
IPFS桌面 IPFS桌面给你的一切权力便利的桌面应用程序：一个完整的IPFS节点，加上方便的菜单...

银河麒麟OSV10SP1使用初步 RCui82 2529
从UOS改使用银河麒麟V10SP1系统，分享一些初步的使用技能。

Linux系统在开始菜单创建应用图标_记忆旅途的博客 6-10
jslinux-mobile:适用于iOSLinux-用Javascript编写的PC模拟器的移动版本,具有运行中的功能齐全Linu...

在Linux的开始菜单中添加图标(应用的快捷方式)_yylunianyy的博客-CSDN... 5-26

在Linux的开始菜单中添加图标(应用的快捷方式) 打开目录 /usr/share/applications 创建appname.de...

Linux应用程序开发指南

04-13

本书介绍了Linux下图形用户接口（GUI）编程技术。全书共18章，分五个部分。第一部分介绍Linux...

win10怎么把快捷方式添加到开始菜单

qq_39496303的博客 4977

经常自己创建了快捷方式,但是无法直接添加到开始菜单 1.比如我自己有个快捷方式 2.手动把快捷方...

Linux Mint (应用软件— 菜单工具:开始菜单)_linux mint 开始菜单_talk...

5-27

点击菜单就可以启动对应的软件或者功能。二级菜单通常是隐藏着的,当光标移动到一级菜单上时,该...

linux程序加入任务栏,Linux下创建应用程序的桌面快捷方式和启动菜单栏...

6-14

Terminal=false Type=Application Categories=Application;Network; `` 3. 生成启动菜单栏。 将第2步...

银河麒麟操作系统基础学习笔记五

霍先生MrH的博客 406

银河麒麟操作系统基础学习笔记五。

Qt之创建桌面和开始菜单快捷方式

草上爬的博客 9280

将安装好的酷狗拷贝到C:\data目录中1.创建桌面快捷方式QFile::link("C:/data/KuGou.exe", QStanda...

...debian添加sublime开始菜单._debian将程序添加到菜单_ctbinzi的博客...

6-1

下了一个 '绿色' 的程序,想要加到开始菜单里面. 怎么做呢? 我这里以sublime2做例 去http://www.subli...

linux添加菜单栏,Gnome desktop主菜单中添加自己的菜单栏_erachang的...

6-10

6.重新启动X系统(RedHat\Fedora Core基本上需要重启Linux了) 7.其中Games是我自己起的名字,可...

如何在Linux桌面上创建快捷方式?

主要记录嵌入式学习与开发过程。 4173

以下内容源于网络资源的学习与整理，如有侵权请告知删除。

linux进入程序启动器,Ubuntu || Linux下添加程序启动器

weixin_42358539的博客 146

环境状态:系统:Ubuntu 14.04GUI桌面: Unity步骤:1.在/usr/share/applications/文件夹下面建立自己的...

linux开始菜单文件夹,Linux下配置Gnome的文件打开方式,开始菜单管理...

5-25

Linux下配置Gnome的文件打开方式,开始菜单管理(转) (2012-03-26 21:41:30) 标签: linux 杂谈 实测,...

linux系统怎么打开菜单,Linux如何编辑开始菜单_Joey Jiao的博客-CSDN博 ...

5-31

"Linux下菜单编辑配置,文件打开方式,开始菜单管理" KDE,GNOME等桌面环境都支持 desktop快捷方...

linux下创建桌面快捷方式，简单快捷（ubuntu）

zi_longh的博客 1万+

总结一下linux下创建桌面快捷方式的方法，主要有快捷方法和手动创建方法。先说一种超级简单的...

保存为快捷方式「Save as Shortcut」-crx插件

03-20

将当前页面保存为Windows，Mac和Linux上的Internet快捷方式文件。 注意：很抱歉，如果我花点...

Linux Shortcut Maker-开源

06-01

Linux-Shortcut-Maker ## 用于创建 ... * 完成现在您的应用程序菜单中有一个桌面快捷方式，享受...

Qt Creator 的安装和hello world 程序+其他程序的编写--不是一般的好

01-28

上的菜单栏里添加菜单和图标。 1.新建Qt4 Gui Application 工程，将工程命名为MainWindow，其他...

Linux程序开发Gtk+ Gnome库

10-22

17.1.3 在Gnome主菜单下为Glade 创建菜单项 274 17.1.4 在Gnome面板上创建快捷 按钮 275 17.2 ...

Linux开始菜单的编辑和配置

追风的专栏 5567

http://hotthing.blog.163.com/blog/static/2967030920085196153624/ 相关配置文件: /usr/share/app...

linux开始菜单文件夹,Ubuntu下如何编辑开始菜单?Ubuntu... weixin_42373893的博客 514

在Windows系统中,用户可以轻松的编辑开始菜单并进行各种操作,但是在Ubuntu系统下,很多用...

银河麒麟系统V10sp1共享快捷到桌面 weixin_41188078的博客 1319

银河麒麟系统V10sp1把共享文件夹的快捷方式放到桌面

银河麒麟操作系统常用问题及解决方法 热门推荐 weixin_30797027的博客 2万+

银河麒麟操作系统作为国内安全等级较高的国产操作系统,很多用户都想自行安装体验,自行安装...

linux添加桌面快捷方式 最新发布 03-16

要在Linux上添加桌面快捷方式,可以按照以下步骤操作: 1. 打开文件管理器,找到要创建快捷方式...

“相关推荐”对你有帮助么?

- 非常没帮助
- 没帮助
- 一般
- 有帮助
- 非常有帮助

关于我们 招贤纳士 商务合作 寻求报道 400-660-0108 kefu@csdn.net 在线客服 工作时间 8:30-22:00

公安备案号11010502030143 京ICP备19004658号 京网文〔2020〕1039-165号 经营性网站备案信息 北京互联网违法和不良信息举报中心 家长监护 网络110报警服务 中国互联网举报中心 Chrome商店下载 账号管理规范 版权与免责声明 版权申诉 出版物许可证 营业执照 ©1999-2023北京创新乐知网络技术有限公司

McwoLF

码龄23年 暂无认证

62

5万+

140万+

14万+

原创

周排名

总排名

访问

等级

1857

44

47

35

394

积分

粉丝

获赞

评论


收藏


私信

关注

搜博主文章

- 热门文章
- 国产信创Linux桌面系统比较：软件包格式及软件管理、桌面环境及桌面应用 10893
- NFS故障：Stale NFS file handle的解决一例 9780

信创环境下三个开源数据库：SQLite、MariaDB（MySQL）和postgreSQL(瀚高数据库免费版)基本操作  7869

《机关单位办公自动化应用指南(基于国产信息技术应用创新终端)》与银河麒麟V10  7369

内网自建yum源和apt源（含各信创系统）  7226

分类专栏

	Linux资源访问与共享	19篇
	Linux桌面用户	16篇
	网络安全保密	7篇
	日志管理与分析	5篇
	国产平台办公	5篇
	信息系统	20篇



最新评论

Rsyslog日志格式实例：记录IP地址而非...
鬼术乌鸦: 我想让ssh 的日志 记录的是ip地址而不是主机名咋办

NFS故障：Stale NFS file handle的解决...
hhhhhhhhhhkkkkkkkkkk: 厉害，我在实现nfs v2，挂载成功了，结果ls死活都出现Sta...

内网自建yum源和apt源（含各信创系统）
weixin_43546026: 楼主可否整一个搭建阿里龙蜥OS和华为欧拉OS的内部源服务器...

CentOS7部署nextcloud最新版本
qq_28308565: 改一下吧，7.4不支持的，会提示👉： This version of Nextcloud is no...

CentOS7部署nextcloud最新版本
Dangit233: 装好php后php -v 会提示无法载入zip.so =。=很魔法

您愿意向朋友推荐“博客详情页”吗？



强烈不推荐



不推荐



一般般



推荐



强烈推荐

最新文章

抓取特定DNS查询包：tcpdump vs wireshark

ipref网络性能评估工具

SQL表间操作

2022年 2篇

2021年 9篇

2020年 38篇

2014年 1篇

2011年 3篇

2009年 2篇

2008年 7篇

目录

1. 快捷方式（启动器）

2. Linux系统的启动器（快捷方式）

3. Desktop Entry文件格式举例

4. 在桌面上可视化交互式创建快捷方式...