

如何在Debian系发行版上从源码编译安装 LibreOffice

2021-10-20 21:39 243阅读 · 2喜欢 · 2评论



bijy

粉丝：128 文章：4

已关注

注意事项：

1. 请保持网络畅通

2. 多次编译发现使用此编译配置选项打包的deb包安装后无法使用，提示Java相关错误

```
./autogen.sh --with-lang=zh-CN --disable-online-update --disable-breakpad --with-package-forr
```

3. "/path/to/"指代实际目录如~/libreoffice/translations

1. 安装依赖,编译源码时需要用到

```
sudo apt-get install git build-essential zip ccache junit4 libkrb5-dev nasm graphviz python3
```

如果需要Java功能还需要安装JDK，由于现在很多功能都用不到Java，建议编译去除Java部分

2. 获取LibreOffice源码

a.从官方的github仓库中克隆

```
git clone https://github.com/LibreOffice/core.git libreoffice
```

b.从github镜像站中克隆

```
git clone https://hub.fastgit.org/LibreOffice/core.git libreoffice
```

c.备用

官方 cgit: <https://cgit.freedesktop.org/libreoffice/core>

官方 gerrit: <https://git.libreoffice.org/core/>

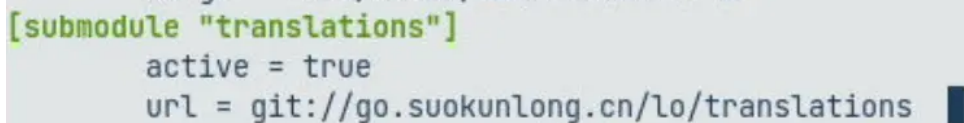
国内镜像1: <https://git.libreofficechina.org/core>

国内镜像2: <https://go.suokunlong.cn:88/cgit/lo/core>

后续执行make前可以

到 .git/config中将translations子模块的url修改为国内镜像，以加快克隆速度

url = git://go.suokunlong.cn/lo/translations



```
[submodule "translations"]
  active = true
  url = git://go.suokunlong.cn/lo/translations
```

修改.git/config文件

**手动下载external_tarballs源代码包并放入 --with-external-tar 编译选项指定的目录如
(数量太多，假如速度尚可建议不要使用此方法)**

```
./autogen.sh --with-lang=zh-CN --with-external-tar=/path/to/external-tar --disable-online-upd
```

如果需要以前的版本可以在克隆时切换分支

```
git clone -b libreoffice-7-2 https://github.com/LibreOffice/core.git libreoffice
```

3.等待源码拉取完毕后进入到源码根目录，执行

去除Java部分

使用的编译配置选项：禁用联网更新，禁用崩溃报告，去除JUnit及Java相关

用户界面语言可选 `--with-lang=ALL`; 可选以发行版本编译 `--enable-release-build`

```
./autogen.sh --with-lang=zh-CN --disable-online-update --disable-breakpad --without-junit --\
```

如果需要打包成deb, 执行

```
./autogen.sh --with-lang=zh-CN --disable-online-update --disable-breakpad --without-junit --\
```

保留Java部分 (暂未测试)

```
./autogen.sh --with-lang=zh-CN --with-junit=/path/to/junit-xx.jar --with-ant-home=/path/to/aj
```

4. 执行编译, 然后就可以(掐表计时)走开去干别的了

```
make
```

如果在编译时不想执行单元测试, 可使用

```
make build-nocheck
```

5. 编译完成之后会在根目录生成一个名为instdir的文件夹, 执行

`./instdir/program/soffice` 以启动编译好的LibreOffice, 确认能够启动运行后可进行安装

6. 安装主程序

在根目录执行

```
sudo make install
```

或者使用生成的.deb包安装: 进入目录 `cd ./workdir/installation/LibreofficeDev` (或者类似的目录, 注意不是带languagepack的那个目录)

再进入 `cd ./deb/install/LibreofficeDev_xxx/DEBS` (xxx是当前的版本号, 注意不是带download的那个目录)

这里面都是需要安装的.deb包, 安装所有的包

```
dpkg --force-all -i *.deb
```

7.安装语言包

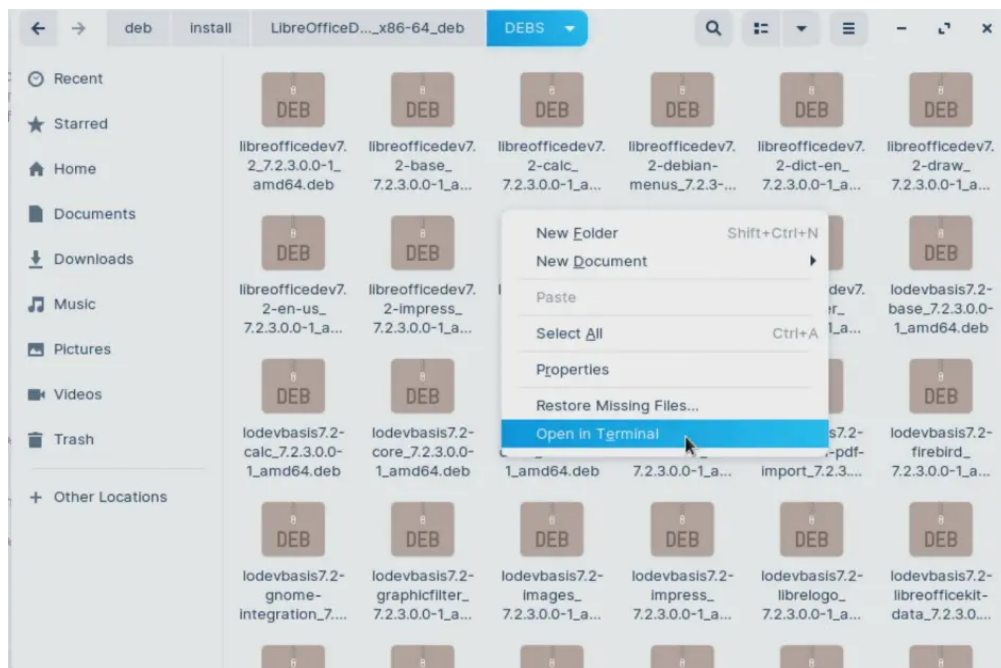
回到这个目录 `./workdir/installation/LibreofficeDev_languagepack` (或者类似的目录)

再进入 `cd ./deb/install/LibreofficeDev_xxx/DEBS` (xxx是语言(文化)代码, 注意不是带download的目录)

这里面都是需要安装的.deb包, 安装所有的包

```
dpkg --force-all -i *.deb
```

如果不想做6-7步的繁琐操作可以在文件管理器里进入到对应的DEBS文件夹后右键在终端打开



右键在终端打开

再在终端内执行

```
dpkg --force-all -i *.deb
```

卸载

```
dpkg --get-selections | grep libreoffice
```

列出在本地安装的7.2版本

```
sudo apt remove libreofficedev7.2
```

```
sudo apt autoremove
```

● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●


<https://baike.baidu.com/item/语言代码/6594123?fr=aladdin>

至此结束，欢迎留言评论，感谢！

Linux LibreOffice 开源办公 Debian/Ubuntu JingOS

全网最硬核 JVM 内存解析 - 11.元空间分配与回收流程举例

个人创作公约：本人声明创作的所有文章皆为自己原创，如果有参考任何文章的地方，会标注出来，如果有疏漏，欢迎大家批判...

干货满满张哈希 学习  8  6  0

AI干活，你摸鱼，舒爽一周

以ChatGPT为代表的AI产品层出不穷，每天在社交媒体都可以看到AI领域的新成果，写文章、写代码、绘画，各种功能让人大呼...

讯飞开放平台 学习  10  6  0

券商异动了，外资持续做空港A股，神秘机构终于出手！

图片来源同花顺软件图片来源同花顺软件 今日早盘港股再度暴跌，拖累A股下挫，鹰眼逻辑近期分析“这是有外资在做空港A股市...

鹰眼逻辑 学习  232  6  2

评论

全部评论 按时间排序