

# Deepin Linux 使用笔记

JackLovel

2019 年 8 月 10 日

# 目录

<b>1</b>	<b>安装</b>	<b>3</b>
1.1	下载镜像 . . . . .	3
1.2	制作启动盘镜像 . . . . .	3
1.3	分区建议 . . . . .	3
<b>2</b>	<b>系统配置</b>	<b>4</b>
2.1	更新源 . . . . .	4
<b>3</b>	<b>基本软件的配置</b>	<b>5</b>
3.1	zsh . . . . .	5
3.2	emacs . . . . .	6
3.3	jdk . . . . .	7
3.4	python . . . . .	8
3.5	qt creator . . . . .	9

# 1 安装

## 1.1 下载镜像

可以到[清华源](#)下载最新的系统镜像

```
https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/deepin-cd/
```

## 1.2 制作启动盘镜像

1. 如果在 window 系统下, 可以使用 Rufus, 选好镜像后, 分区类型选 GPT, 刻录模式为 DD  
Rufus 下载地址:

```
https://share.weiyun.com/51nzNxs
```

2. 如果在 linux 系统下, 可以使用 dd 命令。

```
$ sudo fdisk -l

# 我的U盘分区: /dev/sdc
$ umount /dev/sdc1
$ sudo mkfs.vfat /dev/sdc -I

# 我本地 deepin 镜像的完整路径: /home/gog/下载/deepin-15.11-amd64.iso
# U盘分区: /dev/sdc
$ sudo dd bs=4M if=/home/gog/下载/deepin-15.11-amd64.iso of=/dev/sdc status=
progress
```

## 1.3 分区建议

这是一个建议的分区, 而不是必须的, 仅供参考, 这里以 250G 为例:

挂载点	分区大小 (G)	占比 (百分比)
/	100	40
/home	100	40
交换分区 (/swap)	10	
/boot/efi	0.2	

这里分区有几点要说明一下:

1. 根分区和 home 分区占大比重, 其中 home 你可以在最后分, 把剩下的所有的都给它。
2. 这里的换算: 1GB = 1000MB

## 2 系统配置

### 2.1 更新源

这里阿里源为例：

```
$ sudo cp /etc/apt/sources.list /etc/apt/sources.list.bak  
$ sudo deepin-editor /etc/apt/sources.list
```

我们对原文件做了一个备份，而不是直接修改，这是一个好的习惯，  
对于以后的软件配置时，如果你不是十分的有把握，就先进行备份，然后进行修改。

修改 sources.list 文件：

将其中的 `http://packages.deepin.com/deepin` 替换成 `http://mirrors.aliyun.com/deepin`

```
# 更新软件列表  
$ sudo apt update  
  
# 升级软件  
$ sudo apt upgrade
```

## 3 基本软件的配置

### 3.1 zsh

由于系统原来 bash shell 不怎么好用，所以这里我们推荐使用 zsh  
安装步骤：

```
$ sudo apt-get install -y zsh
$ sh -c \
  "$(curl -fsSL https://raw.githubusercontent.com/robbyrussell/oh-my-zsh/master/tools/install.sh)"
# 将 zsh 更改为默认的 shell
$ chsh -s /bin/zsh
```

安装 percol

```
# 如果 pip 没有安装的话
$ sudo apt install -y python-pip

$ sudo pip install percol
$ deepin-editor ~/.zshrc
```

添加下面的内容：

```
function exists { which $1 &> /dev/null }

if exists percol; then
    function percol_select_history() {
        local tac
        exists gtac && tac="gtac" || { exists tac && tac="tac" || { tac="tail -r" }
        }
        BUFFER=$(fc -l -n 1 | eval $tac | percol --query "$LBUFFER")
        CURSOR=$#BUFFER          # move cursor
        zle -R -c                # refresh
    }

    zle -N percol_select_history
    bindkey '^R' percol_select_history
fi
```

## 3.2 emacs

下面介绍二种方式安装 emacs:

1. 每一种方法, 比较简单, 但是 emacs 版本还是比较低的。

```
$ sudo apt install -y emacs

// 查看版本
$ emacs --version
```

2. 第二种方法, 相对于第一种方法来说, 略微复杂, 比如: 依赖问题; 但是软件版本还是比较高的。

- 下载源码

```
https://www.gnu.org/software/emacs/download.html#gnu-linux
```

- 解压

```
$ tar xvf emacs-26.2.tar.gz // 解压, 并切换到解压后的目录
```

- 安装依赖

```
$ sudo apt-get install build-essential \
    texinfo libx11-dev libxpm-dev libjpeg-dev \
    libpng-dev libgif-dev libtiff-dev libgtk2.0-dev \
    libncurses-dev libxpm-dev automake autoconf
```

- 编译及安装

```
$ ./configure --with-mailutils
$ sudo make && sudo make install
```

- 检测

```
$ emacs --version
```

### 3.3 jdk

这里安装的是 oracle jdk, 所以到 oracle 官网下载 jdk

- 下载

```
https://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jdk8-downloads-2133151.html
```

- 解压

```
$ tar xvf jdk-1.8.tar.gz
```

- 添加配置, 将下面的内容写入 `/.zshrc` 或者 `/.bashrc`

```
export JAVA_HOME= 此处填写jdk的绝对路径
export JRE_HOME=${JAVA_HOME}/jre
export CLASSPATH=.:${JAVA_HOME}/lib:${JRE_HOME}/lib
export PATH=${JAVA_HOME}/bin:$PATH
```

- 检测

```
$ source ~/.zshrc

$ java -version
$ javac
```

### 3.4 python

- pip 安装

```
# python2
$ sudo apt install python-pip
$ sudo pip --version

# python3
$ sudo apt install python3-pip
$ sudo pip3 --version
```

- pypi 配置

```
$ mkdir ~/.pip
$ cd ~/.pip
$ touch pip.conf
$ deepin-editor ~/.pip/pip.conf
```

然后添加下面的内容:

```
[global]
index-url = http://pypi.douban.com/simple
[install]
trusted-host=pypi.douban.com
```

- ipython

```
# python2
$ sudo apt install -y ipython

# python3
$ sudo apt install -y ipython3
```



### 3.5 qt creator

- 下载 [qt-opensource-linux-x64-5.8.0.run](#) 下载地址
- 安装

```
$ chmod +x qt-opensource-linux-x64-5.8.0.run  
$ ./qt-opensource-linux-x64-5.8.0.run
```

- 解决中文输入

```
$ cd /usr/lib/x86_64-linux-gnu/qt5/plugins/platforminputcontexts  
  
# 我的 qt 安装目录: ~/Qt5.8.0  
$ cp libfcitxplatforminputcontextplugin.so \  
  ~/Qt5.8.0/5.8/gcc_64/plugins/platforminputcontexts  
  
$ cp libfcitxplatforminputcontextplugin.so \  
  ~/Qt5.8.0/Tools/QtCreator/lib/Qt/plugins/platforminputcontexts
```