

Deepin Linux 使用笔记

JackLovel

2019 年 8 月 9 日

目录	2
----	---

目录

1	安装	3
1.1	下载镜像	3
1.2	制作启动盘镜像	3
2	系统配置	4
2.1	更新源	4
3	基本软件的配置	5
3.1	zsh	5
3.2	emacs	6
3.3	jdk	7
3.4	python	8

1 安装

1.1 下载镜像

到[清华源](#)下载系统的镜像，下载速度比官网下载速度快一点。
建议安装最新的版本的镜像。

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
2. 如果在 linux 系统下, 可以使用 dd 命令。

```
$ sudo fdisk -l  
$ 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
```

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 `http://packages.deepin.com/deepin` 替换成

`http://mirrors.aliyun.com/deepin`

3 基本软件的配置

3.1 zsh

由于系统原来 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

```
$ 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) - 1) # 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, 但是对于新手来说越简单的安装方式, 就是最好的方式, 这也是应该提倡的。

- 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
```