Ubuntu下软件安装相关

1. 源码安装

<https://www.jianshu.com/p/ee60a9d6bd7d>

./configure --prefix=/usr/local/softwarename

#配置编译环境，--prefix=参数已经要加上，便于日后的管理

make

#编译，生成二进制安装包

make install

#安装软件包

1. Dpkg命令
2. 安装

dpkg -i .deb

1. 卸载
2. dpkg -r package-name  # --remove， 移除软件包，但保留其配置文件

dpkg -P package-name  # --purge， 卸载软件，并清除配置文件（removes everything, including conffiles）

1. 查询

dpkg -l:显示所有已安装的软件包

dpkg -l |grep keywods :查询所有已安装的软件包中与关键字有关的所有包的状态

dpkg -l 确切的包名：查询该包的安装情况

dpkg -l \*keyword\*:查询源软件包库中与关键字有关的软件包（未安装的也会显示出来）

常见的状态如下：

ii —— 表示系统正常安装了该软件

pn —— 表示安装了该软件，后来又清除了

un —— 表示从未安装过该软件

iu —— 表示安装了该软件，但是未配置

rc —— 该软件已被删除，但配置文件仍在

1. apt命令

（一）apt-get

1. apt-get update  更新源

2）apt-get upgrade  更新所有已经安装的软件包

3）apt-get dist-upgrade  升级系统到相应的发行版

4）apt-get install package\_name  安装软件包(加上 --reinstall重新安装)

apt-get install -f :自动补全依赖包

5）apt-get remove  package\_name    卸载一个已安装的软件包（保留配置文件）

6）apt-get purge package\_name  移除软件包，同时删除配置信息

     或apt-get  --purge remove packagename

7）apt-get check  检查是否有损坏的依赖

8）apt-get autoclean  删除你已经卸载的软件的安装包

9）apt-get clean    把安装的软件的备份也删除，不过这样不会影响软件的使用

（二）apt-cache

1）apt-cache depends packagename  输出指定包的依赖包

2）apt-cache show package\_name

显示软件的信息，包括版本号，安装状态和包依赖关系等

3）apt-cache search  keywords  输出与keyword有关的所有软件包