**软件安装和卸载**

****一、虚谷号中软件安装方法****

1、APT方式

（1）普通安装：sudo apt-get install softname1 softname2 …;

（2）修复安装：sudo apt-get -f install softname1 softname2... ;(-f Atemp to correct broken dependencies)

（3）重新安装：sudo apt-get --reinstall install softname1 softname2...;

2、Dpkg方式

（1）普通安装：sudo dpkg -i package\_name.deb

3、源码安装（.tar、tar.gz、tar.bz2、tar.Z）

首先解压缩源码压缩包然后通过tar命令来完成

a．解xx.tar.gz：tar zxf xx.tar.gz   
b．解xx.tar.Z：tar zxf xx.tar.Z   
c．解xx.tgz：tar zxf xx.tgz   
d．解xx.bz2：bunzip2 xx.bz2   
e．解xx.tar：tar xf xx.tar

然后进入到解压出的目录中，建议先读一下README之类的说明文件，因为此时不同源代码包或者预编译包可能存在差异，然后建议使用ls -F --color或者ls -F命令（实际上我的只需要 l 命令即可）查看一下可执行文件，可执行文件会以\*号的尾部标志。

一般依次执行./configure

       make

       sudo make install

即可完成安装。

****二、虚谷号中软件包的卸载方法****

1、APT方式

（1）移除式卸载：sudo apt-get remove softname1 softname2 …;（移除软件包，当包尾部有+时，意为安装）

（2）清除式卸载 ：sudo apt-get --purge remove softname1 softname2...;(同时清除配置)

  清除式卸载：sudo apt-get purge sofname1 softname2...;(同上，也清除配置文件)

2、Dpkg方式

（1）移除式卸载：sudo dpkg -r pkg1 pkg2 ...;

（2）清除式卸载：sudo dpkg -P pkg1 pkg2...;

注： sudo密码为scope