树莓派上的软件安装和卸载命令汇总

**基础命令**

安装软件 apt-get install softname1 softname2 softname3……  
卸载软件 apt-get remove softname1 softname2 softname3……

自动卸载软件 apt-get autoremove softname1 softname2 softname3……  
卸载并清除配置 apt-get remove –purge softname1  
更新软件信息数据库 apt-get update  
进行系统升级 apt-get upgrade  
搜索软件包 apt-cache search softname1 softname2 softname3……

如果使用 apt-get 遇到速度慢或者源不存在等错误，可能需要更换源，[请参考此处](http://shumeipai.nxez.com/2013/08/31/raspbian-chinese-software-source.html)。

安装deb软件包 dpkg -i xxx.deb  
删除软件包 dpkg -r xxx.deb  
连同配置文件一起删除 dpkg -r –purge xxx.deb  
查看软件包信息 dpkg -info xxx.deb  
查看文件拷贝详情 dpkg -L xxx.deb  
查看系统中已安装软件包信息 dpkg -l  
重新配置软件包 dpkg-reconfigure xxx

清除所有已删除包的残馀配置文件

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | dpkg -l |grep ^rc|awk '{print $2}' |sudo xargs dpkg -P |

如果报如下错误，证明你的系统中没有残留配置文件了，无须担心。  
dpkg: –purge needs at least one package name argument

dpkg安裝的可以用apt卸載，反之亦可。

**aptitude 命令**

aptitude 与 apt-get 一样，是 Debian 及其衍生系统中功能极其强大的包管理工具。与 apt-get 不同的是，aptitude 在处理依赖问题上更佳一些。举例来说，aptitude 在删除一个包时，会同时删除本身所依赖的包。这样，系统中不会残留无用的包，整个系统更为干净。以下是笔者总结的一些常用 aptitude 命令，仅供参考。

aptitude update 更新可用的包列表  
aptitude upgrade 升级可用的包  
aptitude dist-upgrade 将系统升级到新的发行版  
aptitude install pkgname 安装包  
aptitude remove pkgname 删除包  
aptitude purge pkgname 删除包及其配置文件  
aptitude search string 搜索包  
aptitude show pkgname 显示包的详细信息  
aptitude clean 删除下载的包文件  
aptitude autoclean 仅删除过期的包文件

当然，你也可以在文本界面模式中使用 aptitude。