

## 目 录

<b>1</b>	<b>软件源相关命令</b>	<b>2</b>
1.1	apt 的常用命令 . . . . .	2
1.2	apt 详细描述如下 . . . . .	2

# 1 软件源相关命令

## 1.1 apt 的常用命令

```

1 apt-cache search #——(package 搜索包)
2 apt-cache show #——(package 获取包的相关信息, 如说明、大小、版本等)
3 apt-get install #——(package 安装包)
4 apt-get install #——(package —reinstall 重新安装包)
5 apt-get -f install #——(强制安装, "-f = —fix-missing"当是修复安装吧...)
6 apt-get remove #——(package 删除包)
7 apt-get remove —purge #——(package 删除包, 包括删除配置文件等)
8 apt-get autoremove —purge #——(package 删除包及其依赖的软件包+配置文件等 (只
   对6.10有效, 强烈推荐))
9 apt-get update #——更新源
10 apt-get upgrade #——更新已安装的包
11 apt-get dist-upgrade #——升级系统
12 apt-get dselect-upgrade #——使用 dselect 升级
13 apt-cache depends #——(package 了解使用依赖)
14 apt-cache rdepends #——(package 了解某个具体的依赖, 当是查看该包被哪些包依赖
   吧...)
15 apt-get build-dep #——(package 安装相关的编译环境)
16 apt-get source #——(package 下载该包的源代码)
17 apt-get clean && apt-get autoclean #——清理下载文件的存档 && 只清理过时的
   包
18 apt-get check #——检查是否有损坏的依赖
19 dpkg -S filename ——查找filename属于哪个软件包
20 apt-file search filename ——查找filename属于哪个软件包
21 apt-file list packagename ——列出软件包的内容
22 apt-file update ——更新apt-file的数据库
23
24 dpkg —info "软件包名" ——列出软件包解包后的包名称.
25 dpkg -l ——列出当前系统中所有的包. 可以和参数 less 一起使用在分屏查看. (类似于rpm -
   qa)
26 dpkg -l |grep -i "软件包名" ——查看系统中与"软件包名"相关联的包.
27 dpkg -s 查询已安装的包的详细信息.
28 dpkg -L 查询系统中已安装的软件包所安装的位置. (类似于rpm -ql)
29 dpkg -S 查询系统中某个文件属于哪个软件包. (类似于rpm -qf)
30 dpkg -I 查询deb包的详细信息, 在一个软件包下载到本地之后看看用不用安装(看一下呗).
31 dpkg -i 手动安装软件包(这个命令并不能解决软件包之前的依赖性问题), 如果在安装某一
   个软件包的时候遇到了软件依赖的问题, 可以用apt-get -f install在解决依赖性这个
   问题.
32 dpkg -r 卸载软件包. 不是完全的卸载, 它的配置文件还存在.
33 dpkg -P 全部卸载(但是还是不能解决软件包的依赖性的问题)
34 dpkg —reconfigure 重新配置

```

## 1.2 apt 详细描述如下

### 1. apt-get install

下载软件包, 以及所有依赖的包, 同时进行包的安装或升级。如果某个包被设置了 hold (停止标志, 就会被搁在一边 (即不会被升级)。更多 hold 细节请看下面。

---

2. apt-get remove [-purge]

移除以及任何依赖这个包的其它包。-purge 指明这个包应该被完全清除 (purged)，更多信息请看 dpkg -P。

3. apt-get update

升级来自 Debian 镜像的包列表，如果你想安装当天的任何软件，至少每天运行一次，而且每次修改了 /etc/apt/sources.list 後，必须执行。

4. apt-get upgrade [-u]

升级所有已经安装的包为最新可用版本。不会安装新的或移除老的包。如果一个包改变了依赖关系而需要安装一个新的包，那么它将不会被升级，而是标志为 hold。apt-get update 不会升级被标志为 hold 的包 (这个也就是 hold 的意思)。请看下文如何手动设置包为 hold。我建议同时使用 '-u' 选项，因为这样你就能看到哪些包将会被升级。

5. apt-get dist-upgrade [-u]

和 apt-get upgrade 类似，除了 dist-upgrade 会安装和移除包来满足依赖关系。因此具有一定的危险性。

6. apt-cache search

在软件包名称和描述中，搜索包含 xxx 的软件包。

7. apt-cache show

显示某个软件包的完整的描述。

8. apt-cache showpkg

显示软件包更多细节，以及和其它包的关系。

9. apt-get clean

经过 apt-get 下载并安装的 DEB 套件，会存放在 /var/cache/apt/archives/，不会自动删除，使用 apt-get clean 会将 /var/cache/apt/archives/ 的所有 deb 删掉。

10. apt-get autoclean

apt-get autoclean 只会删除 /var/cache/apt/archives/ 已经过期的 DEB 套件档

11. apt-get install package=version

安装指定版本的软件