<http://www.jb51.net/os/Ubuntu/339227.html>

apt-get和apt-cache是Ubuntu Linux中的命令行下的包管理工具。 apt-get的GUI版本是Synaptic包管理器。本篇中我们会展示apt-get和apt-cache命令的15个不同例子。  
**示例：1 列出所有可用包**

复制代码

代码如下:

linuxtechi@localhost:~$ apt-cache pkgnames  
account-plugin-yahoojp  
ceph-fuse  
dvd+rw-tools  
e3  
gnome-commander-data  
grub-gfxpayload-lists  
gweled  
.......................................

**示例：2 用关键字搜索包**

这个命令在你不确定包名时很有用，只要在apt-cache（LCTT 译注：这里原文是apt-get，应为笔误）后面输入与包相关的关键字即可。

复制代码

代码如下:

linuxtechi@localhost:~$ apt-cache search "web server"  
apache2 - Apache HTTP Server  
apache2-bin - Apache HTTP Server (binary files and modules)  
apache2-data - Apache HTTP Server (common files)  
apache2-dbg - Apache debugging symbols  
apache2-dev - Apache HTTP Server (development headers)  
apache2-doc - Apache HTTP Server (on-site documentation)  
apache2-utils - Apache HTTP Server (utility programs for web servers)  
......................................................................

注意： 如果你安装了“apt-file”包，我们就可以像下面那样用配置文件搜索包。

复制代码

代码如下:

linuxtechi@localhost:~$ apt-file search nagios.cfg  
ganglia-nagios-bridge: /usr/share/doc/ganglia-nagios-bridge/nagios.cfg  
nagios3-common: /etc/nagios3/nagios.cfg  
nagios3-common: /usr/share/doc/nagios3-common/examples/nagios.cfg.gz  
pnp4nagios-bin: /etc/pnp4nagios/nagios.cfg  
pnp4nagios-bin: /usr/share/doc/pnp4nagios/examples/nagios.cfg

**示例：3 显示特定包的基本信息**

复制代码

代码如下:

linuxtechi@localhost:~$ apt-cache show postfix  
Package: postfix  
Priority: optional  
Section: mail  
Installed-Size: 3524  
Maintainer: LaMont Jones <lamont@debian.org>  
Architecture: amd64  
Version: 2.11.1-1  
Replaces: mail-transport-agent  
Provides: default-mta, mail-transport-agent  
.....................................................

**示例：4 列出包的依赖**

复制代码

代码如下:

linuxtechi@localhost:~$ apt-cache depends postfix  
postfix  
Depends: libc6  
Depends: libdb5.3  
Depends: libsasl2-2  
Depends: libsqlite3-0  
Depends: libssl1.0.0  
|Depends: debconf  
Depends: <debconf-2.0>  
cdebconf  
debconf  
Depends: netbase  
Depends: adduser  
Depends: dpkg  
............................................

**示例：5 使用apt-cache显示缓存统计**

复制代码

代码如下:

linuxtechi@localhost:~$ apt-cache stats   
Total package names: 60877 (1,218 k)  
Total package structures: 102824 (5,758 k)  
Normal packages: 71285  
Pure virtual packages: 1102  
Single virtual packages: 9151  
Mixed virtual packages: 1827  
Missing: 19459  
Total distinct versions: 74913 (5,394 k)  
Total distinct descriptions: 93792 (2,251 k)  
Total dependencies: 573443 (16.1 M)  
Total ver/file relations: 78007 (1,872 k)  
Total Desc/File relations: 93792 (2,251 k)  
Total Provides mappings: 16583 (332 k)  
Total globbed strings: 171 (2,263 )  
Total dependency version space: 2,665 k  
Total slack space: 37.3 k  
Total space accounted for: 29.5 M

**示例：6 使用 “apt-get update” 更新仓库**

使用命令“apt-get update”, 我们可以重新从源仓库中同步文件索引。包的索引从“/etc/apt/sources.list”中检索。

复制代码

代码如下:

linuxtechi@localhost:~$ sudo apt-get update  
Ign http://extras.ubuntu.com utopic InRelease  
Hit http://extras.ubuntu.com utopic Release.gpg  
Hit http://extras.ubuntu.com utopic Release  
Hit http://extras.ubuntu.com utopic/main Sources  
Hit http://extras.ubuntu.com utopic/main amd64 Packages  
Hit http://extras.ubuntu.com utopic/main i386 Packages  
Ign http://in.archive.ubuntu.com utopic InRelease  
Ign http://in.archive.ubuntu.com utopic-updates InRelease  
Ign http://in.archive.ubuntu.com utopic-backports InRelease  
................................................................

**示例：7 使用apt-get安装包**

复制代码

代码如下:

linuxtechi@localhost:~$ sudo apt-get install icinga

上面的命令会安装叫“icinga”的包。  
**示例：8 升级所有已安装的包**

复制代码

代码如下:

linuxtechi@localhost:~$ sudo apt-get upgrade

**示例：9 更新特定的包**

在apt-get命令中的“install”选项后面接上“-only-upgrade”用来更新一个特定的包，如下所示：

复制代码

代码如下:

linuxtechi@localhost:~$ sudo apt-get install filezilla --only-upgrade

**示例：10 使用apt-get卸载包**

复制代码

代码如下:

linuxtechi@localhost:~$ sudo apt-get remove skype

上面的命令只会删除skype包，如果你想要删除它的配置文件，在apt-get命令中使用“purge”选项。如下所示：

复制代码

代码如下:

linuxtechi@localhost:~$ sudo apt-get purge skype

我们可以结合使用上面的两个命令：

复制代码

代码如下:

linuxtechi@localhost:~$ sudo apt-get remove --purge skype

**示例：11 在当前的目录中下载包**

复制代码

代码如下:

linuxtechi@localhost:~$ sudo apt-get download icinga  
Get:1 http://in.archive.ubuntu.com/ubuntu/ utopic/universe icinga amd64 1.11.6-1build1 [1,474 B]  
Fetched 1,474 B in 1s (1,363 B/s)

上面的目录会把icinga包下载到你的当前工作目录。  
**示例：12 清理本地包占用的磁盘空间**

复制代码

代码如下:

linuxtechi@localhost:~$ sudo apt-get clean

上面的命令会清空apt-get所下载的包占用的磁盘空间。

我们也可以使用“autoclean”选项来代替“clean”，两者之间主要的区别是autoclean清理不再使用且没用的下载。

复制代码

代码如下:

linuxtechi@localhost:~$ sudo apt-get autoclean  
Reading package lists... Done  
Building dependency tree  
Reading state information... Done

**示例：13 使用“autoremove”删除包**

当在apt-get命令中使用“autoremove”时，它会删除为了满足依赖而安装且现在没用的包。

复制代码

代码如下:

linuxtechi@localhost:~$ sudo apt-get autoremove icinga

**示例：14 显示包的更新日志**

复制代码

代码如下:

linuxtechi@localhost:~$ sudo apt-get changelog apache2  
Get:1 Changelog for apache2 (http://changelogs.ubuntu.com/changelogs/pool/main/a/apache2/apache2\_2.4.10-1ubuntu1/changelog) [195 kB]  
Fetched 195 kB in 3s (60.9 kB/s)

上面的命令会下载apache2的更新日志，并在你屏幕上分页显示。  
**示例：15 使用 “check” 选项显示损坏的依赖关系**

复制代码

代码如下:

linuxtechi@localhost:~$ sudo apt-get check  
Reading package lists... Done  
Building dependency tree  
Reading state information... Done