



链滴

linux 命令 -apt-get

作者: [linyu](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1488345369023>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

apt-get

Debian Linux 发行版中的 APT 软件包管理工具

补充说明

apt-get 命令 是 Debian Linux 发行版中的 APT 软件包管理工具。所有基 Debian 的发行都使用这个包管理系统。deb 包可以把一个应用的文件包在一起，大体就如同 Windows 上的安装文件。

语法

```
apt-get(选项)(参数)
```

选项

```
-c: 指定配置文件。
```

参数

- 管理指令：对 APT 软件包的管理操作；
- 软件包：指定要操纵的软件包。

实例

使用 apt-get 命令的第一步就是引入必需的软件库，Debian 的软件库也就是所有 Debian 软件的集合，它们存在互联网上的一些公共站点上。把它们的地址加入，apt-get 就能搜索到我们想要的件。/etc/apt/sources.list 是存放这些地址列表的配置文件，其格式如下：

```
deb web或[ftp地址] [发行版名字] main/contrib/non-[free]
```

我们常用的 Ubuntu 就是一个基于 Debian 的发行，我们使用 apt-get 命令获取这个列表，以是我整理的常用命令：

在修改 /etc/apt/sources.list 或者 /etc/apt/preferences 后运行该命令。此外您需要定期运行这一命令以确保您的软件包列表是最新的：

```
apt-get update
```

安装一个新软件包：

```
apt-get install packagename
```

卸载一个已安装的软件包（保留配置文件）：

```
apt-get remove packagename
```

卸载一个已安装的软件包（删除配置文件）：

```
apt-get -purge remove packagename
```

会把已装或已卸的软件都备份在硬盘上，所以如果需要空间的话，可以让这个命令来删除你已经掉的软件：

```
apt-get autoclean apt
```

这个命令会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的：

```
apt-get clean
```

<p>更新所有已安装的软件包： </p>

```
<pre> <code class="highlight-chroma"> <span class="highlight-line"> <span class="highlight-cl">apt-get upgrade</span></span> </code> </pre>
```

<p>将系统升级到新版本： </p>

```
<pre> <code class="highlight-chroma"> <span class="highlight-line"> <span class="highlight-cl">apt-get dist-upgrade</span></span> </code> </pre>
```

<p>定期运行这个命令来清除那些已经卸载的软件包的.deb 文件。通过这种方式，您可以释放大量磁盘空间。如果您的需求十分迫切，可以使用 <code>apt-get clean</code> 以释放更多空间。这命令会将已安装软件包裹的.deb 文件一并删除。大多数情况下您不会再用这些.debs 文件，因此如您为磁盘空间不足 而感到焦头烂额，这个办法也许值得一试： </p>

```
<pre> <code class="highlight-chroma"> <span class="highlight-line"> <span class="highlight-cl">apt-get autoclean</span></span> </code> </pre>
```