

## Linux rpm命令详解

**rpm命令**是RPM软件包的管理工具。rpm原本是Red Hat Linux发行版专门用来管理Linux各项套件的程序，由于它遵循GPL规则且功能强大方便，因而广受欢迎。逐渐受到其他发行版的采用。RPM套件管理方式的出现，让Linux易于安装，升级，间接提升了Linux的适用度。

## rpm常见命令参数

```
1 用法: rpm [选项...]
2  -a: 查询所有套件:
3      -b <完成阶段> <套件档> --或- t <完成阶段> <套件档> ++: 设置包装套件的完成阶段，并指定套件档的文件名称:
4  -c: 只列出组态配置文件，本参数需配合 "-l" 参数使用:
5  -d: 只列出文本文件，本参数需配合 "-l" 参数使用:
6  -e <套件档> --或- --erase <套件档>: 删除指定的套件:
7  -f <文件> ++: 查询附有指定文件的套件:
8  -h 或 --hash: 套件安装时列出标记:
9  -i: 显示套件的相关信息:
10 -i <套件档> --或- --install <套件档>: 安装指定的套件档:
11 -l: 显示套件的文件列表:
12 -p <套件档> ++: 查询指定的RPM套件档:
13 -q: 使用询问模式，当遇到任何问题吋，rpm指令会先询问用户:
14 -R: 显示套件的关联性信息:
15 -s: 显示文件状态，本参数需配合 "-l" 参数使用:
16 -U <套件档> --或- --upgrade <套件档>: 升级指定的套件档:
17 -v: 显示指令执行过程:
18 -vv: 详细显示指令执行过程，便于排错。
```

## 常用的命令展示

如何安装rpm软件包

```
1 rpm -ivh your-package # 直接安装
2 rpmrpm --force -ivh your-package.rpm # 忽略报错，强制安装
```

如何卸载rpm软件包

```
1 [root@localhost ~]# rpm -ql tree # 查询
2 [root@localhost ~]# rpm -e tree # 卸载
3 [root@localhost ~]# rpm -ql tree # 查询
```

```
[root@localhost ~]# rpm -ql tree
/usr/bin/tree
/usr/share/doc/tree-1.5.3
/usr/share/doc/tree-1.5.3/LICENSE
/usr/share/doc/tree-1.5.3/README http://www.cnblogs.com/ftl1012/
/usr/share/man/man1/tree.1.gz
[root@localhost ~]# rpm -e tree
[root@localhost ~]# rpm -ql tree
package tree is not installed
```

列出所有安装过的包

```
1 [root@localhost ~]# rpm -qa
```

```
[root@localhost ~]# rpm -qa
tibetan-machine-uni-fonts-1.901-5.el6.noarch
elfutils-0.152-1.el6.i686
hal-0.5.14-11.el6.i686 http://www.cnblogs.com/ftl1012/
xkeyboard-config-2.6-6.el6.noarch
lohit-punjabi-fonts-2.4.4-2.el6.noarch
libXxf86dga-1.1.3-2.el6.i686
xorg-x11-drv-wacom-0.16.1-3.el6.i686
```

如何获得某个软件包的文件全名

```
1 [root@localhost ~]# rpm -q tree
```

```
[root@localhost ~]# rpm -q tree
tree-1.5.3-3.el6.i686 http://www.cnblogs.com/ftl1012/
```

rpm包中的文件安装的位置

```
[root@localhost ~]# rpm -ql tree # rpm -ql 包名
```

```
[root@localhost ~]# rpm -ql tree
/usr/bin/tree
/usr/share/doc/tree-1.5.3 http://www.cnblogs.com/ftl1012/
/usr/share/doc/tree-1.5.3/LICENSE
/usr/share/doc/tree-1.5.3/README
/usr/share/man/man1/tree.1.gz
```

哪个软件包包含这个程序

```
1 rpm -qf 'which 程序名' #返回软件包的包名
2 rpm -qif 'which 程序名' #返回软件包的有关信息
3 rpm -qlf 'which 程序名' #返回软件包的文件列表([root@localhost ~]# rpm -qf 'which sshd'
```

```
[root@localhost ~]# rpm -qf 'which sshd'
openssh-server-5.3p1-84.1.el6.i686 http://www.cnblogs.com/ftl1012/
```

作者: 小a玖拾柒

出处: <http://www.cnblogs.com/ftl1012/>

个性签名: 所有的事情到最后都是好的，如果不好，那说明事情还没有到最后~

本文版权归作者【小a玖拾柒】和【博客园】共有，欢迎转载，但未经作者同意必须保留此段声明，且在文章页面明显位置给出原文连接，否则保留追究法律责任的权利！

分类: Linux

标签: Linux命令

好文推荐 关注我 收藏该文

小a玖拾柒  
关注 - 2  
粉丝 - 133  
加关注

« 上一篇: Linux chkconfig命令详解

» 下一篇: Linux ssh命令详解

< 2019年11月 >						
日	一	二	三	四	五	六
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7

找找看  
谷歌搜索

Linux命令(97)  
Python学习(52)  
Django学习(41)  
Java学习(36)  
Java企业开发(31)  
Java小课堂(14)  
Python小程序(13)  
系统文件(13)  
心灵鸡汤(11)  
更多

积分 - 399498  
排名 - 658

