

Linux下RPM软件包的安装及卸载

在 Linux 操作系统下，几乎所有的软件均通过RPM 进行安装、卸载及管理等操作。RPM 的全称为Redhat Package Manager，是由Redhat 公司提出的，用于管理Linux 下软件包的软件。Linux 安装时.....

作者: chinaitlab来源: chinaitlab|2010-01-13 10:02

移动端

51CTO技术栈

51CTO微站服务号

51CTO学院客户端

收藏

分享

[【限时免费】年底最强一次云计算大会，看传统、社区、互联网企业如何碰撞？](#)

在 Linux 操作系统下，几乎所有的软件均通过RPM 进行安装、卸载及管理等操作。RPM 的全称为Redhat Package Manager，是由Redhat 公司提出的，用于管理Linux 下软件包的软件。Linux 安装时，除了几个核心模块以外，其余几乎所有的模块均通过RPM 完成安装。RPM 有五种操作模式，分别为：安装、卸载、升级、查询和验证。

RPM 安装操作

命令：

rpm -i 需要安装的包文件名

举例如下：

rpm -i example.rpm 安装 example.rpm 包；

rpm -iv example.rpm 安装 example.rpm 包并在安装过程中显示正在安装的文件信息；

rpm -ivh example.rpm 安装 example.rpm 包并在安装过程中显示正在安装的文件信息及安装进度；

RPM 查询操作

命令：

rpm -q ...

附加查询命令：

a 查询所有已经安装的包以下两个附加命令用于查询安装包的信息；

i 显示安装包的信息；

l 显示安装包中的所有文件被安装到哪些目录下；

s 显示安装版中的所有文件状态及被安装到哪些目录下；以下两个附加命令用于指定需要查询的是安装包还是已安装后的文件；

p 查询的是安装包的信息；

f 查询的是已安装的某文件信息；

举例如下：

rpm -qa | grep tomcat4 查看 tomcat4 是否被安装；

rpm -qip example.rpm 查看 example.rpm 安装包的信息；

rpm -qif /bin/df 查看/bin/df 文件所在安装包的信息；

rpm -qlf /bin/df 查看/bin/df 文件所在安装包中的各个文件分别被安装到哪个目录下；

RPM 卸载操作

命令：

rpm -e 需要卸载的安装包

在卸载之前，通常需要使用rpm -q ...命令查出需要卸载的安装包名称。

举例如下：

rpm -e tomcat4 卸载 tomcat4 软件包

RPM 升级操作

命令：

rpm -U 需要升级的包

举例如下：

rpm -Uvh example.rpm 升级 example.rpm 软件包

RPM 验证操作

命令：

rpm -V 需要验证的包

举例如下：

rpm -Vf /etc/tomcat4/tomcat4.conf

输出信息类似如下：

S.5....T c /etc/tomcat4/tomcat4.conf

其中，S 表示文件大小修改过，T 表示文件日期修改过。限于篇幅，更多的验证信息请您参考rpm 帮助文件：man rpm

RPM 的其他附加命令

--force 强制操作 如强制安装删除等；

--requires 显示该包的依赖关系；

--nodeps 忽略依赖关系并继续操作；

【编辑推荐】

1. [linux下制作安装rpm包](#)
2. [深入讲解RPM包安装/升级/查询/卸载](#)
3. [阐述Linux操作系统之rpm五种基本操作](#)

【责任编辑：[fava](#) TEL：（010）68476606】

点赞 1

- [LinuxRPM软件包](#)

分享：

内容点评

已有0条评论, 0次赞

还可以输入500字

您还没有登录！请先[登录](#)或[注册](#)

还没有评论内容

大家都在看

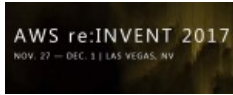
猜你喜欢



- [AWS公布AWS媒体服务家族，专为完整视频 workflow 提供支持](#)



[迪士尼公司选择AWS作为其首选的公有云基础设施提供商](#)



[AWS公司公布Amazon GuardDuty](#)



[AWS宣布对其AWS合作伙伴网络（APN）进行重大投资](#)