

rpm 执行安装包

二进制包（**Binary**）以及源代码包（**Source**）两种。二进制包可以直接安装在计算机中，而源代码包将会由 **RPM** 自动编译、安装。源代码包经常以 **src.rpm** 作为后缀名。

常用命令组合：

—ivh：安装显示安装进度--install--verbose--hash

—Uvh：升级软件包--Update；

—qpl：列出 **RPM** 软件包内的文件信息[Query Package list]；

—qpi：列出 **RPM** 软件包的描述信息[Query Package install package(s)]；

—qf：查找指定文件属于哪个 **RPM** 软件包[Query File]；

—Va：校验所有的 **RPM** 软件包，查找丢失的文件[View Lost]；

—e：删除包

rpm -q samba //查询程序是否安装

rpm -ivh /media/cdrom/RedHat/RPMS/samba-3.0.10-1.4E.i386.rpm //按路径安装并显示进度

rpm -ivh --relocate /=/opt/gaim gaim-1.3.0-1.fc4.i386.rpm //指定安装目录

rpm -ivh --test gaim-1.3.0-1.fc4.i386.rpm //用来检查依赖关系；并不是真正的安装；

rpm -Uvh --oldpackage gaim-1.3.0-1.fc4.i386.rpm //新版本降级为旧版本

rpm -qa | grep httpd # [搜索指定 rpm 包是否安装]--all 搜索
httpd

`rpm -ql httpd` # [搜索 rpm 包]--list 所有文件安装目

录

`rpm -qpi Linux-1.4-6.i386.rpm` # [查看 rpm

包]--query--package--install package 信息

`rpm -qpf Linux-1.4-6.i386.rpm` # [查看 rpm 包]--file

`rpm -qpR file.rpm` # [查看包]依赖关系

`rpm2cpio file.rpm |cpio -div` # [抽出文件]

`rpm -ivh file.rpm` # [安装新的 rpm]--install--verbose--hash

rpm

`-ivh [url]http://mirrors.kernel.org/fedora/core/4/i386/os/Fedora/RPMS/gaim-1.3.0-1.fc4.i386.rpm[url]`

`rpm -Uvh file.rpm` # [升级一个 rpm]--upgrade

`rpm -e file.rpm` # [删除一个 rpm 包]--erase

常用参数:

Install/Upgrade/Erase options:

`-i, --install` install package(s)

`-v, --verbose` provide more detailed output

`-h, --hash` print hash marks as package installs (good with -v)

`-e, --erase` erase (uninstall) package

`-U, --upgrade=<packagefile>+` upgrade package(s)

`-r, --replacepkgs` 无论软件包是否已被安装，都强行安装软

件包

`--test` 安装测试，并不实际安装

`--nodeps` 忽略软件包的依赖关系强行安装

`--force` 忽略软件包及文件的冲突

Query options (with -q or --query):

-a, --all	query/verify all packages
-p, --package	query/verify a package file
-l, --list	list files in package
-d, --docfiles	list all documentation files
-f, --file	query/verify package(s) owning file

RPM 源代码包装安装

.src.rpm 结尾的文件，这些文件是由软件的源代码包装而成的，用户要安装这类 RPM 软件包，必须使用命令：

```
rpm --recompile vim-4.6-4.src.rpm # 这个命令会把源代码解包并编译、安装它，如果用户使用命令：
```

```
rpm --rebuild vim-4.6-4.src.rpm # 在安装完成后，还会把编译生成的可执行文件重新包装成 i386.rpm 的 RPM 软件包。
```

```
[root@localhost src]# rpm -ivh awstats-6.8-1.noarch.rpm
error: Failed dependencies:
perl(LWP::UserAgent) is needed by awstats-6.8-1.noarch
[root@localhost src]#
```

使用 rpm 属性相依套件的档案

```
[root@localhost src]# rpm -qpR awstats-6.8-1.noarch.rpm
/bin/sh
/usr/bin/perl
config(awstats) = 6.8-1
perl >= 0:5.005
perl(LWP::UserAgent)
perl(POSIX)
perl(Socket)
perl(Time::Local)
```

```
perl(strict)
perl(vars)
rpmlib(CompressedFileNames) <= 3.0.4-1
rpmlib(PayloadFilesHavePrefix) <= 4.0-1
```

另外：# rpm -ivh --aid samba*.rpm (一定要安装 rpmdb 后才可以用这种方式安装排除依赖关系)