

# Managing Software

## rpm [operation] [options] [file|name]

- Operations
  - -i 安装
  - -e 卸载
  - -q 查询一个包是否安装 若是，问询其文件包含及其他
  - -U 安装或更新
  - -F, --freshen 仅更新
  - -V, --verify 检查包在安装后是否被修改
  - --rebuild 重新编译一个.src.rpm源码包 RPM 4.2版本后被rpmbuild代替
  - --rebuilddb 重建RPM database以修错
- Options
  - --force

Options	Used by Operations	Description
--foe ce	-i,-U,-F	强行安装包 可能会覆盖已安软件
-h,--hash	-i,-U,-F	用#表示安装进度
-v	-i,-U,-F	为每个安装显示独立的[###]进度条
--nodeps	-i,-U,-F,-e	无视包依赖 强制执行
--test	-i,-U,-F	尝试安装以发现问题 不真实安装
--frefix path	-i,-U,-F	指定安装目录为path
--root dir	Any	将dir指定为系统根目录 救急时用
-a,--all	-q,-V	问询，检查所有的包
-f file --file file	-q,-V	???
-p package	-q	显示该rpm包的详细信息
-i	-q	显示该包详细的infomation
-R,--require	-q	显示依赖列表
-l,--list	-q	显示包中所有文件

## yum

1. 在fedora后续版本中已被 dnf 工具取代
2. 没有缩略格式的命令

Command	Description
install	

update	升级所有包 配置 版本内核
check-update	检查是否有可用更新
upgrade	升级所有包 不改变配置 版本升级 内核不变
remove erase	卸载软件 似rpm -e 但是会同时删除依赖的包
list	列出包的信息 显示是否有更新可用
search	查找包含特定keyword的包
info	显示包信息 似rpm -qi
clean	清除yum的cache目录
resolvedep	显示解决某包依赖关系的包
localinstall	本地安装
loccalupdate	本地更新
deplist	显示指定包的依赖关系