



链滴

linux 命令 -yum

作者: [linyu](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1488345507712>

来源网站: [链滴](#)

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

yum

基于RPM的软件包管理器

补充说明

yum命令 是在Fedora和RedHat以及SUSE中基于rpm的软件包管理器，它可以使系统管理人员交互自动化地更细与管理RPM软件包，能够从指定的服务器自动下载RPM包并且安装，可以自动处理依赖性关系，并且一次安装所有依赖的软体包，无须繁琐地一次次下载、安装。

yum提供了查找、安装、删除某一个、一组甚至全部软件包的命令，而且命令简洁而又好记。

语法

yum(选项)(参数)

选项

- h: 显示帮助信息;
- y: 对所有的提问都回答“yes”;
- c: 指定配置文件;
- q: 安静模式;
- v: 详细模式;
- d: 设置调试等级 (0-10) ;
- e: 设置错误等级 (0-10) ;
- R: 设置yum处理一个命令的最大等待时间;
- C: 完全从缓存中运行，而不去下载或者更新任何头文件。

参数

- install: 安装rpm软件包;
- update: 更新rpm软件包;
- check-update: 检查是否有可用的更新rpm软件包;
- remove: 删除指定的rpm软件包;
- list: 显示软件包的信息;
- search: 检查软件包的信息;
- info: 显示指定的rpm软件包的描述信息和概要信息;
- clean: 清理yum过期的缓存;
- shell: 进入yum的shell提示符;
- resolvedep: 显示rpm软件包的依赖关系;
- localinstall: 安装本地的rpm软件包;
- localupdate: 显示本地rpm软件包进行更新;
- deplist: 显示rpm软件包的所有依赖关系。

实例

部分常用的命令包括:

- 自动搜索最快镜像插件: `yum install yum-fastestmirror`
- 安装yum图形窗口插件: `yum install yumex`

- 查看可能批量安装的列表: [yum grouplist](#)

安装

```
yum install           #全部安装
yum install package1 #安装指定的安装包package1
yum groupinstall group1 #安装程序组group1
```

更新和升级

```
yum update           #全部更新
yum update package1 #更新指定程序包package1
yum check-update     #检查可更新的程序
yum upgrade package1 #升级指定程序包package1
yum groupupdate group1 #升级程序组group1
```

查找和显示

```
yum info package1   #显示安装包信息package1
yum list             #显示所有已经安装和可以安装的程序包
yum list package1   #显示指定程序包安装情况package1
yum groupinfo group1 #显示程序组group1信息
yum search string   #根据关键字string查找安装包
```

删除程序

```
yum remove &#124; erase package1 #删除程序包package1
yum groupremove group1          #删除程序组group1
yum deplist package1            #查看程序package1依赖情况
```

清除缓存

```
yum clean packages  #清除缓存目录下的软件包
yum clean headers   #清除缓存目录下的 headers
yum clean oldheaders #清除缓存目录下旧的 headers
```