

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和自动化地更新与管理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件包，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

```
# 检查 MySQL 是否已安装
yum list installed | grep mysql
yum list installed mysql*

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
```

更多实例

```
# yum
/etc/yum.repos.d/          yum 源配置文件
vi /etc/yum.repos.d/nginx.repo # 举个栗子: nginx yum源
[nginx]
name=nginx repo
baseurl=http://nginx.org/packages/centos/6/$basearch/
gpgcheck=0
enabled=1

# yum mirror
mv /etc/yum.repos.d/CentOS-Base.repo /etc/yum.repos.d/CentOS-Base.repo.bak
```

```
wget https://mirror.tuna.tsinghua.edu.cn/help/centos/  
yum makecache
```

```
# 添加中文语言支持  
LANG=C # 原始语言  
LANG=zh_CN.utf8 # 切换到中文  
yum groupinstall "Chinese Support" # 添加中文语言支持
```

From:

<https://rd.irust.top/> - 学习笔记

Permanent link:

<https://rd.irust.top/doku.php?id=command:yum>

Last update: **2021/10/15 14:58**

