# YUM

Yum是Linux的shell包管理器，它其实是基于RPM包机制的，能够自动下载包并且安装，最重要的是它可以自动解决依赖关系，而RPM需要手动解决依赖关系。

## 安装

Yum install 全部安装

Yum install package1 安装指定的安装包package1

Yum install group1 安装程序组group1

## 更新和升级

Yum update 更新所有软件和系统到最新的版本，内核也会更新。

不要轻易做更新，线上系统最好不做，除非有已知的安全漏洞。

Yum update package1 更新指定的程序包package1

Yum check-update 检查可更新的程序

Yum upgrade package1 升级指定的程序包

Yum groupdate group1 升级程序组

## 查找和显示

Yum info package1 显示package1的安装包信息

Yum list 显示所有已安装的和可以安装的程序包

yum search string 根据关键字string查找安装包

## 删除程序

Yum remove package1 删除package1

Yum groupremove group1 删除程序组group1

Yum deplist package1 查询package1的依赖情况

-y 表示安装过程中提示全部为yes；

-q 不显示安装的过程

# RPM

RPM：Linux包管理器，适用于红帽版的Linux系统。最常用的三个参数是-ivh，

## 安装软件

-i：显示套件的相关信息

-v：显示指令的执行过程

-h：套件安装时列出标记

命令格式：rpm 参数 文件名

## 删除软件包

Rpm -e example 删除example文件，文件名是example,,不是example.rpm

## 查看软件包

Rpm -qa 查看已安装的文件包有哪些

Rpm -q example 查看example包是否已安装