## yum指令的使用

当第一次使用yum管理软件时，yum会自动下载所需要的headers放置在/var/cache/yum目录下；

1) rpm包的更新

#检查可以更新的软件包   
yum check-update   
#更新所有的软件包   
yum update   
  
#更新特定的软件包   
yum update kernel   
  
#大规模的升级   
yum upgrade

2) rpm包的安装和删除

#rpm包的安装和删除   
yum install xxx【服务名】   
yum remove xxx【服务名】

3) yum缓存的相关信息

#清楚缓存中rpm包文件   
yum clean packages   
#清楚缓存中rpm的头文件   
yum clean headers   
#清除缓存中旧的头文件   
yum clean old headers   
#清除缓存中旧的rpm头文件和包文件   
yum clean all

4)软件包信息查询

#列出资源库中所有可以安装或更新的rpm包   
yum list   
  
#列出资源库中特定的可以安装或更新以及已经安装的rpm包   
yum list firfox\*   
N:可以在rpm包名中使用通配符,查询类似的rpm包  
  
#列出资源库中所有可以更新的rpm包   
yum list updates   
  
#列出已经安装的所有的rpm包   
yum list installed   
  
#列出已经安装的但是不包含在资源库中的rpm包   
yum list extras   
N:通过如网站下载安装的rpm包   
  
#rpm包信息显示(info参数同list)，列出资源库中所有可以安装或更新的rpm包的信息   
yum info   
  
#列出资源库中特定的可以安装或更新以及已经安装的rpm包的信息   
  
yum info firefox\*   
N:可以在rpm包名中使用匹配符   
  
#列出资源库中所有可以更新的rpm包的信息  
yum info updates   
  
#列出已经安装的所有的rpm包的信息  
  
 yum info installed   
  
#列出已经安装的但是不包含在资源库中的rpm包的信息   
yum info extras   
N:通过如网站下载安装的rpm包的信息  
#搜索匹配特定字符的rpm包  
yum search firofox

#搜索包含特定文件的rpm包  
yum provides firefox