linux下安装软件需要自己编译代码和解决依赖关系,安装升级卸载还要考虑与其他程序,库的依赖关系,这些操作难度很大

rpm可以通过建立统一数据库文件,详细记录软件信息和自动分析依赖关系,从而方便的安装软件

rpm命令格式

安装   rpm -ivh filenaame.rpm

升级   rpm -Uvh filename.rpm

卸载   rpm -e filename.rpm

查询软件信息   rpm -qpi filename.rpm

列出软件文件信息   rpm -qpl filename.rpm

查询文件属于哪个rpm -qf filename.rpm

yum软件仓库可以根据用户需求分析出所需的软件包和依赖关系,然后自动从服务器下载软件包并安装到系统.

yum命令

列出所有库   yum repolist all

列出仓库中所有软件包   yum list sll

查看软件包信息   yum info 软件包名称

安装软件包   yum install 软件包名称

重装软件包   yum reinstall 软件包名称

升级软件包   yum update 软件包名称

移除软件包   yum remove 软件包名称

清除所有仓库缓存   yum clean all 清除所有仓库缓存

检查可更新软件包   yum check-update

查看系统已经安装的软件包组  yum grouplist

安装指定软件包组   yum gourpinstall 软件包组

移除指定软件包组   yum groupremove 软件包组

查询指定软件包组信息   yum