

Linux应用程序安装与管理Linux认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_Linux_E5_BA_94_E7_94_c103_644992.htm

一、Linux应用程序组成

- 1、普通执行程序文件，保存在“/usr/bin”目录中
- 2、服务器执行程序文件和管理程序文件，保存在“/usr/sbin”目录中
- 3、应用程序配置文件，保存在“/etc”目录下
- 4、应用程序文档文件，保存在“/usr/share/doc/”目录下
- 5、应用程序物册页文件，保存在“/usr/share/man”目录下

二、RPM (Redhat Package Manager) 包管理

- 1、RPM包的查询命令

 - `rpm qa` 查询Linux系统中的所有软件包
 - `rpm q 包名称` 查询指定名称软件包是否安装
 - `rpm qi 包名称` 查询指定名称软件的详细信息
 - `rpm ql 包名称` 查询指定名称软件包中所包括的文件列表
 - `rpm qf 包名称` 查询指定文件所属的软件包
 - `rpm qpi 包名称` 查询指定RPM包的文件的详细信息
 - `rpm qpl 包名称` 查询指定RPM包中包含的文件列表

- 2、使用rpm命令安装软件包

 - `rpm i 安装包名称` (这是基本安装)
 - `rpm ivh 安装包名称` (安装时会显示详细信息)
 - (注：RPM包的依赖关系，如：A依赖于B，则必须先安装B再安装A。)

- 3、使用rpm命令卸载软件包

 - `rpm e 软件包名称`
 - (注：RPM包的依赖关系，如：A依赖于B，则必须先卸载A再卸载B。)

- 4、使用rpm命令升级软件包

 - `rpm U 软件包名称`
 - (注：如果该软件包没有安装就直接安装到当前系统)

三、应用程序的编译安装

- 1、确认当前系统中具备软件编译的环境

 - `rpm qa | grep gcc`

- 2、获得应用程序的源代码软件包的文件夹 (挂载光盘文件)
- 3、释放源代码软件包

 - `tar zxf 包名称` (该包格式的后缀名为 .tar.bz2)
 - `tar jxf 包名称` (该包格式的后缀

名为 .tar.gz) 4、设置安装路径 ./configure prefix=程序安装目录的绝对路径 5、程序编译过程 make 6、程序安装过程 make install 7、清理多余文件 make clean 8、卸载 make uninstall 四、在图形界面系统工具完成RPM包安装 1、命令方式

: system-config-packages 2、菜单项启动方式 : Applications System Settings Add/Remove Applications 编辑特别推荐: 使用双机认证机制免除scp、ssh登录密码输入 linux下scp的使用 Linux系统通过手机GPRS上网设置简介 100Test 下载频道开通 , 各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com