

Linux中软件安装及技巧 PDF转换可能丢失图片或格式，建议
阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/144/2021_2022_Linux_E4_B8_AD_E8_BD_c103_144153.htm

很多Linux初学者都有这样的烦恼：好不容易才学会在计算机中安装好Linux，配置好硬件，并能顺利的进入GUI图形用户界面。可是，对于如何在Linux平台中安装软件，对很多新手来说，都是一件十分困难的事情。Linux平台中的Linux的软件的格式实在太多了，不像在微软的Windows中那样，几乎所有的应用软件都是EXE格式，鼠标双击就能安装。当然，在KDE或者GNOME环境中除了RPM格式有专用的RPM管理工具比较好安装之外，其他诸如GZ，TAR.GZ等压缩软件就不得不使用命令来解压和安装。而Linux命令对Linux初学者来说那更是头痛的事情。Linux软件的安装、卸载问题一直以来都是困扰Linux初学者的难题。究其原因就是Linux与Windows载系统目录，系统配置，软件编译等方面存在着太大的差别。Linux下的软件的安装主要有以下这两种不同的格式。第一种安装文件名为filename.tar.gz。另外一种安装文件名为filename.i386.rpm。一般来说，以第一种文件格式发行的软件多数为源码形式发送的。第二种则是直接是以二进制形式发行的。i386表示该软件是按INTER386指令集编译而成的。所谓的RPM就是RedHatPackageManager的缩写，由RedHat公司开发的软件包和管理程序。RPM格式的软件对与Linux初学者来说在安装上是非常方便的。RPM的设计目的就是具有方便的升级功能；强大的查询功能；安全的系统校验；允许用户能够使用“纯净”的源代码。RPM的使用方法很简单，使用简单的命令

即可安装一个RPM软件：`rpm-ivhrpmfilename.i386.rpm` 级RPM文件命令为：`rpm-Uvhrpmfilename.i386.rpm`,系统会自动删除相应的软件包老版本，如果配置文件同新版本不兼容，则会自动将其保存为另外一个`oldconfig.rpmsave`文件。查询RPM文件命令为：`rpm-qrpmfilename` 具体查询可以参考以下参数来实现不同的查询功能：`rpm-qa`查询系统 `rpm-qfilename`查询包含该文件的软件包 `rpm-qF`输入为标准输入，如`find/usr/bin|rpm-qF rpm-qP`同-p参数，但输入为标准输入 `rpm-qp`软件包名，查询该软件包 用RPM校验软件包 可用RPM校验软件包大孝文件权限、类型及属主信息，MD5码校验等信息。 `Rpm-Vfilename`检查校验该软件包中的文件是否存在 `Rpm-Vf/bin/vi`校验该软件包中的单个文件 `Rpm-Va`校验安装的所有软件包 RPM软件总体来说在安装使用方面还是简单的，为了能更快速的安装Linux软件，在这里推荐大家使用一个Linux下软件安装辅助软件，FISH(FulxoInstallShield)，该软件就是让你安装应用程序更加地方便,因为在Linux当中,因为文件格式的不同而使软件安装方法的不同,例如RPM,Debian格式,gzip格式,tar格式等等,FISH可以自动容易地识别这些格式,就像在Windows中那样能自动帮你安装应用软件。并且，FISH能在KDE,GNOME等多个桌面环境中运行，也能在Linux终端的，命令栏中运行，FISH无论是对Linux新手还是Linux高手都是十分适用的，FISH能为你节约在Linux下安装应用软件的时间。下面就让我们来看一看在Linux系统中使用FISH(FulxoInstallShield)和传统的Linux软件安装方法的比较。 FISH的下载：FISH是一个免费的自由软件，在其网站上提供了最新版本的下载。fish.sourceforge.net/download.html

FISH体积很小，不足60KB。 FISH的编译和安装 下载FISH到本地硬盘后可以运行 tarzxvffish-0.0.1.tar进行解压到一个目录中。 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