

Linux操作系统RPM与TAR的基本安装和卸载 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/285/2021\\_2022\\_Linux\\_E6\\_93\\_8D\\_E4\\_BD\\_c103\\_285021.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/285/2021_2022_Linux_E6_93_8D_E4_BD_c103_285021.htm)

Linux软件的安装和卸载一直是困扰许多新用户的难题。在Windows中，我们可以使用软件自带的安装卸载程序或在控制面板中的"添加/删除程序"来实现。与其相类似，在Linux下有一个功能强大的软件安装卸载工具，名为RPM.它可以用来建立、安装、查询、更新、卸载软件。该工具是在命令行下使用的。在Shell的提示符后输入rpm，就可获得该命令的帮助信息。

软件的安装。Linux下常用的软件安装有两种不同的形式。第一种安装文件名为xxx.tar.gz；另一种安装文件名为xxx.i386.rpm.以第一种方式发行的软件多为以源码形式发送的；第二种方式则是直接以二进制形式发送的。对于第一种，安装方法如下：1.首先，将安装文件拷贝至你的目录中。例如，如果你是以root身份登录上的，就将软件拷贝至/root中。 #cp xxx.tar.gz /root 2.由于该文件是被压缩并打包的，应对其解压缩。命令为：#tar xvzf 2004109124523.htm.tar.gz 3.执行该命令后，安装文件按路径，解压缩在当前目录下。用ls命令可以看到解压缩后的文件。通常在解压缩后产生的文件中，有"Install"的文件。该文件为纯文本文件，详细讲述了该软件包的安装方法。4.执行解压缩后产生的一个名为configure的可执行脚本程序。它是用于检查系统是否有编译时所需的库，以及库的版本是否满足编译的需要等安装所需要的系统信息。为随后的编译工作做准备。命令为：#./configure 5.检查通过后，将生成用于编译的MakeFile文件。此时，可以开始进行编译了。编译的过程视

软件的规模和计算机性能的不同，所耗费的时间也不同。命令为：`#make.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](http://www.100test.com)