

Linux系统下常见操作问题及解决方法两例 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_E7_B3_BB_E7_BB_c103_285026.htm

1、设置启动时自配置的环境变量
在Linux终端环境下，export命令可用来设置环境变量，但它所设置的变量在关闭终端后即刻消失。如果想要设置在启动时便存在，关机时才消亡的环境变量，则需要更改一些系统配置文件方可实现。
/etc/profile 文件：当系统启动时设置环境变量，对任何用户都起作用；
/etc/bashrc 文件：当用户的shell被打开时设置环境变量，对任何用户都起作用；
/home/[Username] /.bash_profile 文件：当用户登录时设置环境变量，对当前用户有效；
/home/[Username] /.bashrc 文件：当用户的shell被打开时设置环境变量，对当前用户有效。另外，/home/[Username] /.bashrc 中设置的环境变量只能继承/etc/profile 中设置的环境变量。在这些文件中设置环境变量，只需在文件中添加export命令语句。

2、安装软件包

Linux下的软件包可分为两种，一种是通过源代码编译生成的，称之为源码包；另一种是以RPM自安装文件的形式提供的，称之为RPM包。两种软件包的安装方法是不同的。源码包一般都是以压缩形式存储的，所以，在获得软件包之后，要进行解压缩。压缩包也有两种形式，一种是tar.gz包，一种是tar.bz2包。

tar.gz包的解压方法：`tar zxvf [PackageName].tar.gz`

tar.bz2包的解压方法：`tar jxvf [PackageName].tar.bz2`

解压缩后，一般会形成与[PackageName]相同的文件夹，如果不同，可用ls命令查询。进入文件夹，执行ls命令，如果看到了如configure字样的文

件，则说明编译前需要配置。具体配置选项如下：

“ --cache-file=FILE ” 测试存在的特性，测试的结果会存储在一个cache file里； “ --help ” 输出帮助信息； “ --no-create ” 阻止制作输出文件。 “ --quiet ” 或 “ --silent ” 不允许输出额外信息； “ --version ” 显示用来产生configure脚本的Autoconf的版本号； “ --prefix=PREFIX ” 设置安装路径，以便生成Makefile； 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