

如何在64位的Linux中运行32位的应用程序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__E5_A6_82_E4_BD_95_E5_9C_A86_c103_644739.htm 大部分Linux发行套件都有针对x86_64处理器的版本。比较典型的x86_64的处理器有ADM Athlon II和英特尔Xeon。因为这些Linux发行套件都有自己专用的软件源，这些软件源会为你提供所有它所支持的应用软件的二进制包。如果你满足于Linux的安装方式，你可能不会需要运行32位的程序。一些Linux商业软件，尤其是游戏，只提供32的版本。因为某些特殊的理由，你可能需要配置你的电脑来运行32位的软件。安装32位的支持库 因为x86_64处理器是为x86技术涉及，所以它也是支持32位程序的。

在Linux里，你所需要做的就是为这些软件安装必要的软件库。幸运的是，大部分Linux发行版本已经将这些打包好了。比方在Ubuntu里，这个包就叫做ia32-libs。为了安装它，你可以打开一个终端，然后输入下面的内容：`sudo apt-get install ia32-libs` 在Kubuntu中，你也可以通过Synaptic和Kpackagekit在图形界面下安装。一旦安装了之后，像游戏之类的软件就不再需要更多的配置。图形问题 当你在一个64位的环境中运行32位的软件时，Ubuntu仍然会去寻找默认的GTK引擎。这样导致一个wrong ELF class的报错。这种情况在你运行某些特定的软件的时候特别恼人，比方说Chrome，一款新的谷歌浏览器开源版本。Ubuntu确实已经将32位版本的GTK引擎安装在了 `/usr/lib32/gtk-2.0`，但是我所使用的GTK项目并没有在这个位置找到。快速的解决方法如下：1、为你现在用的主题找到32位包。比方说我，我查找了ubuntu packages 2、下载包

，然后将包解压缩 3、为主题找到库文件 4、将库拷贝到lib32
路径： `sudo cp`
`~/download-directory/usr/lib/gtk-2.0/2.10.0/engines/libqtcurve.so`
`/usr/lib32/gtk-2.0/2.10.0/engines/` 比方说Chrome，它的需要可以
设置在启动脚本里：`/usr/lib32/gtk-2.0`如果程序的启动脚本在
你运行的时候没有去看，而是去寻找 `/usr.lib/gtk-2.0`，你可能
需要修改启动脚本或者在终端里输出并设置一个环境变量：
`export GTK_PATH=/usr/lib32/gtk-2.0` command-to-start-app 如
果一个程序没有启动脚本，你可以像上面那样设置下环境变
量。其他的错误 我已经发现了像Boxee这样的应用程序，不
能很好地在任何情况运行在64位系统下，即使在安装了32位
的库文件也不行。这时候唯一可行的办法就是在根下运行了
。 编辑特别推荐: Linux系统通过手机GPRS上网设置简介 提
高Apache服务器性能的四个建议 Linux认证能帮助你找到一份
好工作吗 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