

Linux动态库(.so)搜索路径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\\_ti2020/645/2021\\_2022\\_Linux\\_E5\\_8A\\_A8\\_E6\\_80\\_c103\\_645388.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_Linux_E5_8A_A8_E6_80_c103_645388.htm) 众所周知，Linux动态库的默认搜索路径是/lib和/usr/lib。动态库被创建后，一般都复制到这两个目录中。当程序执行时需要某动态库，并且该动态库还未加载到内存中，则系统会自动到这两个默认搜索路径中去查找相应的动态库文件，然后加载该文件到内存中，这样程序就可以使用该动态库中的函数，以及该动态库的其它资源了。

在Linux中，动态库的搜索路径除了默认的搜索路径外，还可以通过以下三种方法来指定。方法一：在配置文件/etc/ld.so.conf中指定动态库搜索路径。可以通过编辑配置文件/etc/ld.so.conf来指定动态库的搜索路径，该文件中每行为一个动态库搜索路径。每次编辑完该文件后，都必须运行命令ldconfig使修改后的配置生效。我们通过例1来说明该方法。

例1：我们通过以下命令用源程序pos\_conf.c（见程序1）来创建动态库libpos.so，详细创建过程请参考文[1]。# gcc -c pos\_conf.c # gcc -shared -fPIC -o libpos.so pos\_conf.o # #include

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)

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)