# 使用c++编写和使用.so动态链接库

<https://blog.51cto.com/quietmadman/1394968>

gcc-fPIC -shared -o mylib.so mylib.c

这里的共享对象其实全称是动态共享对象文件（Dynamic Shared Objects，简写为DSO）

-fPIC：地址无关代码（Position-Independent Code），该技术主要用于解决SO中对绝对地址的重定位问题；

链接so的时候是如下这样

g++ -o use\_mylib use\_mylib.cpp ./mylib.so

# 在linux程序中输出函数的调用栈

<http://hutaow.com/blog/2013/10/11/dump-stack-with-backtrace/>

编译时需要加上-rdynamic参数，以得到符号名称，像下面这样：

# 使用linux下载软件

wget http://www.minjieren.com/wordpress-3.1-zh\_CN.zip

<https://www.cnblogs.com/peida/archive/2013/03/18/2965369.html>

# gdb调试(no debugging symbols found)

编译时未加调试选项（(g)cc/g++  -g ... ）

https://blog.csdn.net/ixidof/article/details/4791968

# The program is not being run

这是gdb在提示程序还没有运行，需要自己去执行run来运行这个程序

<https://lellansin.wordpress.com/2013/04/18/gdb-%E5%9F%BA%E6%9C%AC%E7%94%A8%E6%B3%95/>