<https://www.cnblogs.com/zxouxuewei/p/7263568.html>

对所有用户有效修改/etc/profile文件

对个人有效则修改~/.bashrc文件

#在PATH中找到可执行文件程序的路径。

export PATH =$PATH:$HOME/bin (可一次指定多个搜索路径，":"用于分隔它们)

#gcc找到头文件的路径

C\_INCLUDE\_PATH=/usr/include/libxml2:/MyLib

export C\_INCLUDE\_PATH

#g++找到头文件的路径

CPLUS\_INCLUDE\_PATH=$CPLUS\_INCLUDE\_PATH:/usr/include/libxml2:/MyLib

export CPLUS\_INCLUDE\_PATH

#找到动态链接库的路径

LD\_LIBRARY\_PATH=$LD\_LIBRARY\_PATH:/MyLib

export LD\_LIBRARY\_PATH

#找到静态库的路径

LIBRARY\_PATH=$LIBRARY\_PATH:/MyLib

export LIBRARY\_PATH

**下面是在gcc命令中手动设置搜索路径：**

#添加头文件搜索路径

# gcc foo.c -I /home/xiaowp/include -o foo

 #添加动态库搜索路径

# gcc foo.c -L /home/xiaowp/lib -lfoo -o foo

 #添加静态库搜索路径

# gcc foo.c -L /home/xiaowp/lib -static -lfoo -o foo

**库文件安装**

sudo apt-cache search 库文件名

sudo apt-get install 下载搜索到的，后缀是-dev的那个包就可以了。

**或者**

①进入/usr/local/cppunit/lib，把找不到的动态链接库【libcppunit.so.1.12...】copy到根目录的/lib下。

②编辑自己个人目录下的配置文件.bashrc。通过修改LD\_LIBRARY\_PATH解决。

LD\_LIBRARY\_PATH=/usr/local/cppunit/lib:LD\_LIBRARY\_PATH

**make**

这个头文件在你的文件夹里面存在不存在，如果存在，在makefile里面添加路径  
如果不存在，那你看看那个函数不是系统函数，可以用系统函数代替的就换掉，然后把这个头文件去掉好了