<https://www.cnblogs.com/LinuxCode/p/5444372.html>

1、

问题：

在linux下编写多线程，已经添加#include<pthread.h>头文件，qt编译器提示： error: undefined reference to `pthread\_create'。  
经过百度，得知：“pthread 库不是 Linux 系统默认的库，连接时需要使用静态库 libpthread.a，所以在使用pthread\_create()创建线程，以及调用 pthread\_atfork()函数建立fork处理程序时，需要链接该库。”  
所以，解决方法是：“在编译中要加 -lpthread参数（gcc thread.c -o thread -lpthread）”。

问题是，我不想在终端单独打gcc命令，而是希望能在qtcreator中直接编译。请问该如何设置（添加上这一个-lpthread的后缀）？

解决方法是：

　　在多线程那个项目的 .pro文件 中添加：LIBS += -lpthread 。

2、

问题：

undefined reference to `shm\_open'

undefined reference to `shm\_unlink'

解决：

注意一下man shm\_open的帮助文件的最后几行：

NOTES

       These functions are provided in glibc 2.2 and  later.     
Programs  using

       these  functions  must  specify  the  -lrt  flag to cc in order to link

       against the required ("realtime") library.

       POSIX leaves the behavior of the combination of  O\_RDONLY  and  O\_TRUNC

       unspecified.   On  Linux,  this  will successfully truncate an existing

       shared memory object - this may not be so on other Unices.

       The POSIX shared memory object implementation on Linux 2.4 makes use of

a dedicated file system, which is normally mounted under /dev/shm.

如果你注意到的话，这样编译就能通过了：

gcc -lrt -o test test.c

其实就是要连接库的原因。