  网路编程时有时需要给建立连接过程添加时间控制，通常的过程是

               1）建立套接字，调用fcntl设置非阻塞（O\_NONBLOCK)选项

               2）调用connect函数发起连接，判断errno是否是EINPROGRESS（也有可能直接建立连接成功），如果不是，说明出错

               3）调用select函数监听套接字是否可写来判断连接是否建立

     由于在第一步中，将套接字设置为非阻塞状态，可能有些人会疑惑，是否需要在select之前将套接字设置为阻塞状态？答案是不需要！因为select函数它只会检查监听套接字或文件描述符的可读、可写或异常的状态，套接字是否阻塞不会影响select函数的功能（现在还没看过select函数的源码，个人认为select应该不会检查是否阻塞的选项）。

   为了验证上面的结论，写了下面一个[**测试**](http://lib.csdn.net/base/softwaretest)程序，仅供参考：