项目二实验思考

# 多路复用实验思考：

1、有人认为，假设套接字s上发生了读事件，我们是通过select后发现s在读状态队列中才知道的，因此在下一次select前，s已经在读状态队列上，没有必要再把它放入进去。以次类推，没有必要在每次select之前，都重新在状态队列上加入各套接字。请问，这样做将造成什么样的后果，试举一例来说明。

2、如果我们把套接字放到写状态队列上，会发现每次select，各套接字总是处于可写状态，这说明了什么？

3、如果在客户机设计中使用了select，该客户机能够达到什么样的功能。换句话说，在哪种情形下，我们会在客户机程序中设计select流程？

# 阻塞与非阻塞实验思考：

1. 当recv返回为错误的时候，怎样才能区分是因为连接被关闭，还是因为非阻塞情况下没有收到对方数据呢？

答：根据recv返回值判断。

1. 从本实验的角度，在select中设置大于0的超时值和设置超时为NULL即阻塞状态，能否在实验效果上对比出两者的不同？

答：不能，因为只要有了超时值t（0，无穷大），那么就有一定的放权，使得CPU可以去处理其他进程，从而不会像忙等那样完全占用CPU。

1. accept的原理是从主套接字上复制一个新的套接字，为新的连接服务。如果在主套接字上先设置为非阻塞状态，则复制的从套接字是否也是非阻塞状态？怎样证明？

答：从套接字是非阻塞的，代码实验即可。