前面介绍了有关套接字的UDP和TCP网络编程，程序中都是在套接字之后（未经特殊操作）直接使用的，此时是通过默认的套接字特性进行通信的。之前的示例都较为简单，无需操作套接字特性，但有时候必须修改。

获取和设置影响套接字的选项函数有：getsockopt和setsockopt函数，fcntl函数，ioctl函数。这里主要介绍getsockopt和setsockopt函数，另外还简单介绍fcntl函数。

**1、getsockopt和setsockopt函数**

**1.1函数原型**

#include<sys/sockte.h>

intgetsockopt(intsockfdintlevelintoptnamevoid\*optvalsocklen\_t\*optlen);

intsetsockopt(intsockfdintlevelintoptnameconstvoid\*optvalsocklen\_toptlen);

//返回：成功返回1，出错返回-1