本章笼统归为“高级I/O”的各个函数和技术，包含三部分内容。第一，在I/O操作上设置超时，有三种方法；第二，read与write函数的变体，recv与send、readv与writev、recvmsg与sendmsg。第三，确定套接字缓冲区数据量和在套接字上使用C标准IO函数。

**1、套接字超时**

**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