

网络编程:客户机断开连接 ( WinSock ) 计算机等级考试 PDF  
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/625/2021\\_2022\\_\\_E7\\_BD\\_91\\_](https://www.100test.com/kao_ti2020/625/2021_2022__E7_BD_91_)

[E7\\_BB\\_9C\\_E7\\_BC\\_96\\_E7\\_c97\\_625236.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/625/2021_2022__E7_BD_91_E7_BB_9C_E7_BC_96_E7_c97_625236.htm) 编辑特别推荐: 送给正在学习C朋友的50条建议 C 笔试考前练习 这次主要要写一个我最近碰到的网络编程方面的问题，问题虽小，但花了我很长的时间，今天刚刚解决，趁着对这个问题还有感觉的时候，先写出来，至于原理和比较深层的问题，我也是不是很懂，只说我的解决之道，和大家共同讨论，若有幸能遇高人指点，自身喜不自禁。由于不曾怎么写过东西，我想了下，就先写出问题，在写出我的解决方法，再去讨论其中的道理。

问题：客户机连接服务器，没问题，发送、接收数据正常，断开客户机，重新连接，则无法再次连接 解决方法：这是个TCP/IP面向连接的一种确保数据发送接收双方能无错传输机制的结果。具体到编程问题，就是在你调用closesocket()函数后，TCP/IP机制相关的TIME\_WAIT的问题。由于这个关系到TCP/IP的底层实现，我也不是很懂，解决的思路是就设置客户机创建的SOCKET的选项，使之调用closesocket()后没有延时等待。允许再次连接，这个问题就解决了。具体方法：客户机如果使用bind()函数，则要注意在使用setsockopt()时要注意其返回值，具体见MSDN：If the setsockopt function is called before the bind function, TCP/IP options will not be checked with TCP/IP until the bind occurs. In this case, the setsockopt function call will always succeed, but the bind function call may fail because of an early setsockopt failing. 为了避免这个问题，最好直接将setsockopt()函数放在bind()函数之后。然后，

给setsockopt()的optname参数赋值SO\_LINGER。在定义linger结构体对象，并将onoff参数赋非零值，将另一个参数赋0。这个0是个超时值。最后，调用setsockopt()函数，问题解决！

实例代码片段：  

```
//bind or create socket ..... int iLevel = SOL_SOCKET. int iOptname = SO_LINGER. int iOptlen = sizeof(linger). linger csOptval. csOptval.l_onoff = 1. csOptval.l_linger = 0. if( SOCKET_ERROR == setsockopt( m_s, iLevel, iOptname, (char*)&csOptval, iOptlen ) ) { //错误处理 ! } //connect to server 100Test
```

下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)