

TCP_IP网络重复型服务器通信软件的设计(二) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/136/2021_2022_TCP_IP_E7_BD_91_E7_c97_136106.htm tcp_c用listen(s_c1,5)在套接

字s_c1上建立客户机的第一个监听队列,等待服务器的连接请求。在与服务器建立第一个连接后，再用listen(s_c2,5)建立第二个监听队列，与服务器建立第二个连接。listen(s_c1,5).

s_w=accept(s_c1,amp.addrln). close(s_c1). /*只允许接收一次连接请求*/ linger.l_onoff=1.linger.l_linger=0.

setsockopt(s_w,SOL_SOCKET,SO_LINGER,amp.peeraddr_in,amp.linger,sizeof(struct linger)). 来源：www.examda.com 进

程tcp_s1调用函数Server_Receive在一个循环中不断查询是否有新的客户机登记在共享内存中，方法是判断共享内存中最后一条记录的linkf1标志是否为0，如果为0就调函

数connect_to_client与客户机建立第一个连接，然后轮询所有的读套接字,有数据则读，没有数据则读下一个读套接字。

```
Server_Receive(){ int s1,len,i,linkn,linkf1,n. struct msg_buf *buf,mbuf. buf=&mbuf. for(..){
```

```
linkn=shm_info(0,GETLINKN).
```

```
linkf1=shm_info(linkn,GETLINKF1). if(linkf1==0){
```

```
if((i=connect_to_client(linkn,1))shm_logout(linkn).continue. } }
```

```
for(n=1.ns1=shm_info(n,GETS1). i=read(s1,buf,MSGSIZE).
```

```
if(i==0){ fprintf(stderr,"A client exit!\n"). shutdown(s1,1).close(s1).
```

```
shm_logout(n). linkn--.continue. } if(i==-1) continue.
```

```
buf->mtype=MSGTYPE.buf->sid=n. len=strlen(buf->mdata).
```

```
fprintf(stderr,"mdata=%s\n",buf->mdata). i=msgsnd(qid3,buf,len
```

BUFSIZE 1,0). } } } 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