

学习Linux网络编程之二 PDF转换可能丢失图片或格式，建议
阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/144/2021_2022__E5_AD_A6_E4_B9_A0Linu_c103_144236.htm 2.6 实例 服务器端程序

```
/* 服务器程序 (server.c) */ #include #include #include #include #include #include #include int main(int argc, char *argv[]) { int sockfd,new_fd. struct sockaddr_in server_addr. struct sockaddr_in client_addr. int sin_size,portnumber. char hello[]="Hello! Are You Fine?\n". if(argc!=2) { fprintf(stderr,"Usage:%s portnumber\n",argv[0]). exit(1). } if((portnumber=atoi(argv[1])) { fprintf(stderr,"Usage:%s portnumber\n",argv[0]). exit(1). } /* 服务器端开始建立socket描述符 */ if((sockfd=socket(AF_INET,SOCK_STREAM,0))==-1) { fprintf(stderr,"Socket error:%s\n",strerror(errno)). exit(1). } /* 服务器端填充 sockaddr结构 */ bzero(&server_addr,sizeof(struct sockaddr))==-1) { fprintf(stderr,"Bind error:%s\n",strerror(errno)). exit(1). } /* 监听sockfd描述符 */ if(listen(sockfd,5)==-1) { fprintf(stderr,"Listen error:%s\n",strerror(errno)). exit(1). } while(1) { /* 服务器阻塞,直到客户程序建立连接 */ sin_size=sizeof(struct sockaddr_in). if((new_fd=accept(sockfd,(struct sockaddr *)(&sin_size))==-1) { fprintf(stderr,"Accept error:%s\n",strerror(errno)). exit(1). } fprintf(stderr,"Server get connection from %s\n", inet_ntoa(client_addr.sin_addr)). if(write(new_fd,hello,strlen(hello))==-1) { fprintf(stderr,"Write Error:%s\n",strerror(errno)). exit(1). } /* 这个通讯已经结束 */ close(new_fd). /* 循环下一个 */ } close(sockfd). exit(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