慕课网首页 免费课 实战课 体系课 慕课教程 专栏 手记 企业服务

Q 📜 🟚 我的

从所有教程的词条中查询...



FD_CLR

void FD_CLR(int fd,fd_set *set)

将 fd 从文件描述符集合中删除

fd: 文件描述符

set: 文件描述符集合的指针

FD_ISSET

int FD_ISSET(int fd,fd_set *set)

判断 fd 是否在文件描述符集合中

fd: 文件描述符



```
FD_SET

void FD_SET(int fd,fd_set *set)

将文件描述符添加到文件描述符集合中

fd:文件描述符

set:文件描述符集合的指针

FD_ZERO

void FD_ZERO(fd_set *set)

将文件描述符集合清空

set:文件描述符集合的指针

示例

使用 select 函数监控标准输入,如果有输入,则打印相应的信息
```

```
<> 代码块
   #include <stdio.h>
1
     #include <stdlib.h>
     #include <svs/select.h>
    int main(void)
 6
7
 8
         int ret;
         int maxfd = 0;
        fd_set readfds,tmpfds;
10
         struct timeval tv = {3,0},tmp_tv;
11
         char buffer[64] = \{0\};
12
13
        FD_ZERO(&readfds);
14
         FD_SET(0,&readfds);// 将标准输入读文件描符合集合中
15
         for(;;){
17
            tmp_tv = tv;
18
            tmpfds = readfds;
19
20
             ret = select(maxfd + 1,&tmpfds,NULL,NULL,&tmp_tv);
21
            if (ret == -1){
22
23
                 perror("[ERROR] select(): ");
24
                 exit(EXIT_FAILURE);
25
26
            }else if (ret == 0){ // 超时返回
28
                 printf("Timeout.\n");
29
30
            }else if (ret > 0){
31
32
                 if (FD_ISSET(0,&tmpfds)){ // 判断是否在集合中
33
35
                     fgets(buffer, sizeof(buffer), stdin);
                     printf("buffer : %s ",buffer);
36
37
38
             }
39
40
       ╱ 意见反馈
                        ♡ 收藏教程
                                         □ 标记书签
```

⊡

?

0



企业服务 网站地图 网站首页 关于我们 联系我们 讲师招募 帮助中心 意见反馈 代码托管

Copyright © 2023 imooc.com All Rights Reserved | 京ICP备 12003892号-11 京公网安备11010802030151号



?

0