

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <sys/types.h>
#include <sys/stat.h>
#include <fcntl.h>
#include <sys/ioctl.h>
#include <string.h>
#include <unistd.h>

#include <pthread.h>

#include "../main/irs_ts_ws.h"

int irs_ts_ws_data;

void *irs_ts_ws_read(int *irs_no)
{
    int cmd,i;
    int fd4;
    int mark;
    int ret;

    char *irs_data;
    char irs_dat[12];//13

    cmd=*irs_no;
    printf("uss_no =%d¥n",cmd);

    while(1) {

        if ((fd4 = open("/dev/irs_ts_ws", O_RDONLY)) < 0) {
            fprintf(stderr, "Error opening /dev/irs_ts¥n");
            exit(1);
        }
    }
}
```

```

        mark=0;
        irs_data=irs_dat;
        ret = read(fd4,irs_data,12);//13
        printf("ret = %d\n",ret);
//for(i=4;i<5;i++){
for(i=0;i<8;i++){
            printf(" I/O[%d] = %c\n",i+1,*irs_data);
            irs_dat[i]=*irs_data;
            irs_data++;
        }
        for(i=8;i<12;i++){
            printf(" TS[%d] = %c\n",i-7,*irs_data);
            irs_dat[i]=*irs_data;
            irs_data++;
        }
        printf("\n");
//        printf("mark=%d\n",mark);
//if(mark==1) break;

        usleep(1000000);
    }

    close(fd4);
    pthread_exit(0);
}

int main()
{

    pthread_t irs_ts_ws_task;
    pthread_attr_t attr_irs_ts_ws;
    struct sched_param sched_param;

    int irs_no;
    int ret;

```

```
pthread_attr_init (&attr_irs_ts_ws);
sched_param.sched_priority = 21;
pthread_attr_setschedpolicy(&attr_irs_ts_ws, SCHED_RR);
pthread_attr_setschedparam(&attr_irs_ts_ws, &sched_param);

irs_no=3;

ret=pthread_create(          &irs_ts_ws_task,          &attr_irs_ts_ws,
(void*)irs_ts_ws_read, &irs_no);
ret=pthread_join(irs_ts_ws_task,NULL);

//printf("irs_dat[2] %d¥n",irs_data);

return 0;
}
```