

Linux多线程编程的基本的函数 PDF转换可能丢失图片或格式
， 建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/278/2021_2022_Linux_E5_A4_9A_E7_BA_c103_278470.htm

1线程创建 函数原型：`#include <pthread.h>`
`int pthread_create(pthread_t *restrict tidp, const pthread_attr_t *restrict attr, void *(*start_rtn)(void), void *restrict arg)`. 返回值：
若是成功建立线程返回0,否则返回错误的编号 形式参数：

`pthread_t *restrict tidp` 要创建的线程的线程id指针 `const pthread_attr_t *restrict attr` 创建线程时的线程属性 `void* (start_rtn)(void)` 返回值是void类型的指针函数 `void *restrict arg`

`start_rtn`的行参 例题1： 功能：测试建立一个新的线程 程序名称：`pthread_test.c`

```
#include <pthread.h>
#include <stdio.h>
void *create(void *arg)...{
printf("new thread created ..... "). }
int main(int argc,char *argv[])...{
pthread_t tidp. int error.
```

```
error=pthread_create(&tidp,NULL,create,NULL). if(error!=0)
.....{ printf("pthread_create is not created ... "). return -1. }
```

```
printf("pthread_create is created... "). return 0.}
```

编译方法：`#gcc -Wall -lpthread pthread_test.c` 因为pthread的库不是linux系统的库，所以在进行编译的时候要加上`-lpthread`，否则编译不过，会出现下面错误

thread_test.c: 在函数 ‘create’ 中

: thread_test.c:7: 警告：在有返回值的函数中，程序流程到达函数尾/tmp/ccOBJmuD.o: In function `main:thread_test.c:(.text 0x4f) : 对 ‘pthread_create’ 未定义的引用collect2: ld 返回 1

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