

1/8

```
} void *thr fn(void *arg)
    printids("new thread: ");
   return((void *)0);
   int main(void)
   int err;
    err = pthread_create(&ntid, NULL, thr_fn, NULL);
   if (err != 0)
    printf("can't create thread: %s\n", strerror(err));
    printids("main thread:");
    sleep(1);
    exit(0);
    $ gcc main.c -lpthread
    $ ./a.out
向线程函数传递参数详解:
向线程函数传递参数分为两种:
 (1) 线程函数只有一个参数的情况:直接定义一个变量通过应用传给线程函数。
例子:
#include <iostream>
#include <pthread.h>
using namespace std;
pthread_t thread;
void fn(void *arg)
{
  int i = *(int *)arg;
  cout<<"i = "<<i<endl;
  return ((void *)0);
}
int main()
{
  int err1;
 err1 = pthread create(&thread, NULL, fn, &i);
  pthread join(thread, NULL);
2、线程函数有多个参数的情况:这种情况就必须申明一个结构体来包含所有的参数,然后在传入线程函数,具体如下:
例子:
首先定义一个结构体:
struct parameter
 int size,
 int count;
 0 0 0 0
```

加入CSDN,享受更精准的内容推荐,与500万程序员共同成长!

```
然后在main函数将这个结构体指针,作为void
*形参的实际参数传递
struct parameter arg;
通过如下的方式来调用函数:
pthread_create(&ntid, NULL, fn,& (arg));
函数中需要定义一个parameter类型的结构指针来引用这个参数
void fn(void *arg)
  int i = *(int *)arg;
  cout<<"i = "<<i<endl;
  return ((void *)0);
void thr_fn(void *arg)
   struct parameter *pstru;
   pstru = ( struct parameter *) arg;
   然后在这个函数中就可以使用指针来使用相应的变量的值了。
}
文章标签: (thread) (include)
                      编译器
个人分类: unix高级编程学习
                                                    查看更多>>
                                           想对作者说点什么?
                                                            我来说一句
福子不甜 2017-07-27 22:05:49 #5楼
    传递的参数最后一个必须为NULL 吗??
 hpu刘 2016-03-30 15:32:09 #4楼
    一楼正解!
   kikilizhm 2015-03-12 20:04:09 #3楼
   指针指向的内容会被修改,不是指针本身。
                                                    查看 6 条热评
pthread_create传递线程参数需要注意的问题
程序如下void* thread_rountine(void *arg) { int *cnt = (int*)arg; for (int i=0; i
```

加入CSDN,享受更精准的内容推荐,与500万程序员共同成长!

登录

注册

Linux多线程函数pthread_create()函数

函数原型: #include int pthread_create(pthread_t *thread, const pthread_attr_t *attr,void *(*start_routi...

luyee2010 2013-08-08 21:13:29 阅读数:21150

C++使用pthread_create()函数的正确打开方式 - CSDN博客

【问题】 起步学习Linux下的多线程编程,按照网上的教程着手写第一个多线程编程文件,结果在编译时就遇到了第一个关于pthread_create()的错误。 pthread_create()...

2018-5-22

pthread_create函数 - CSDN博客

函数原型:int pthread_create(pthread_t *tid, const pthread_attr_t *tattr, void*(*start_routine)(void *), void *arg); 功能:创建一个新的线程,并将...

2018-5-22

c++里的 pthread_create 函数小结

在C++的类中,普通成员<mark>函数</mark>不能作为**pthread_create的线程函数**,如果要作为**pthread_create**中的<mark>线程函数</mark>,必须是static! 在C语言中,我们使用p...

● wh_19910525 2013-10-22 14:48:38 阅读数:10555

pthread_create()函数用法 - CSDN博客

)调用创建一个进程的方法不同,pthread_create()创建的线程并不具备与主线程(即调用 pthread_create()的线程)同样的执行序列,而是使其运行start_routine(arg)函数... 2018-5-22

pthread_create()函数说明 - CSDN博客

C++使用pthread_create()函数的正确打开方式【问题】 起步学习Linux下的多线程编程,按照网上的教程着手写第一个多线程编程文件,结果在编... 2018-5-20

1.pthread_create()初体验

#include #include void *sayhello(void *arg) { printf("hello, world! I'm son\n"); } int m...

🐧 sadjason 2013-08-01 17:49:57 阅读数: 4417

多线程之pthread_create创建线程

pthreads定义了一套C程序语言类型、<mark>函数</mark>、与常量。以pthread.h和一个<mark>线程</mark>库实现。 数据类型: pthread_t:<mark>线程</mark>句柄 pthread_attr_t:<mark>线程</mark>属性 <mark>线程</mark>操作<mark>函数</mark>:...

🧶 liuy5277 2013-01-20 23:26:08 阅读数:5689

pthread_create()函数用法 - CSDN博客

)调用创建一个进程的方法不同,pthread_create()创建的线程并不具备与主线程(即调用 pthread_create()的线程)同样的执行序列,而是使其运行start_routine(arg)函数... 2017-12-6

关于pthread里面一些函数的使用心得! - CSDN博客

这说明:pthread_join函数的调用者在等待子线程退出后才继续执行! pthread_create函数: 声明: int pthread_create(pthread_t *thread, ... 2018-6-3

pthread create传递参数

#include #include using namespace std; pthread_t thread; void *fn(void *arg) { int...

🌯 YEYUANGEN 2011-09-07 17:09:41 阅读数: 43653

函数原型:int pthread_create(pthread_t *tid, const pthread_attr_t *tattr, void*(*start_routine)(void *), void *arg);功能:创建一个新的线程,并...

2018-5-20

c++里的 pthread create 函数小结 - CSDN博客

在C++的类中,普通成员<mark>函数</mark>不能作为pthread_create的线程函数,如果要作为pthread_create中的线程函数,必须是static!在C语言中,我们使用pthread_create创建线程,线程...

2018-5-22

线程创建 pthread_create 中自定义参数注意事项

1. 函数原型 int pthread_create(pthread_t thread, const pthread_attr_t attr, void (start_rou...

🙆 chinaeran 2017-02-10 18:34:10 阅读数: 1307

正确使用pthread create, 防止内存泄漏

原文出处:http://www.cnblogs.com/lidabo/p/5514100.html 近日,听说<mark>pthread_create</mark>会造成内存泄漏,觉得不可思议,因此对posi...

🧶 whuzm08 2016-12-09 12:51:01 阅读数: 1525

Linux多线程函数pthread_create()函数 - CSDN博客

函数原型: #include int pthread_create(pthread_t *thread, const pthread_attr_t *attr,void *(*start_routine) (void *), void *arg);4个参数:第一个...

2018-5-7

使用pthread_create存在的问题 - CSDN博客

该<mark>函数</mark>应当由父线程调用。以往我们写程序的时候,总是在pthread_create之后就万事大吉了,事实上无论是win下还是*nix下,创建线程都有很多细节问题需要注意。这里面有...

2018-4-18

pthread create()

pthread_create函数 原型:int pthread_create((pthread_t *thread, pthread_attr_t *attr, void *(*...

② youbang321 2012-07-31 19:57:36 阅读数:131420

C++ pthread_create 线程创建与传参 (struct)

在JNI里边想用<mark>线程</mark>,结果发现C++<mark>线程</mark>的几个重要的点,暂时没找到合适的资料<mark>详细</mark>阐述这些知识点。花了点时间终于把<mark>线程</mark>的创建,参数<mark>传递</mark>搞清楚了,特意记录下来,希望对别人有帮助。...

● CJ_star 2017-01-12 16:45:42 阅读数: 3295

pthread create用法

linux下用C开发多线程程序,Linux系统下的多线程遵循POSIX线程接口,称为pthread。 #include int pthread_create(pthrea...

Tommy_wxie 2013-01-26 20:29:18 阅读数: 24272

pthread_create()在C和C++使用区别

原址 pthread_create的使用 [html] view plain copy print? int pthread_create(pthread_t*, c...

pthread create返回11解决方法

一直以为,程序创建<mark>线程,线程</mark>运行结束会自动清空资源 最近在一个项目中用到了<mark>线程</mark>,除去业务逻辑,我把他简化出来是下面这样//pthread.c #include #include st atic i...

进程是一个指令执行流及其执行环境,其执行环境是一个系统资源的集合,这些资源在Linux中被抽象成各种数据对象:进程控制块、虚存空间、文件系统,文件I/O、信号处理<mark>函数</mark>。所以创建一个进程的过程就…

rock_joker 2017-05-25 09:32:36 阅读数:1441

pthread create函数详解

函数简介 编辑 头文件 1 #include 函数声明 1 2 ...

🥵 zhou1021jian 2017-05-10 10:05:04 阅读数:774

多线程锁使用的原则

规则10.1 多<mark>线程</mark>、进程并行访问共享资源时,一定要加锁保护 说明:共享资源<mark>包括</mark>全局变量,静态变量,共享内存,文件等。 建议封装像智能指针一样的对象对锁 进行管理,比如我们就封装了一个auto ...

@ qq 35475767 2017-01-12 15:22:56 阅读数: 2441

pthread_create()函数用法

linux下用C开发多线程程序,Linux系统下的多线程遵循POSIX线程接口,称为pthread。 #include int pthread_oreate(pthrea...

xipiaoyouzi 2012-11-21 10:59:24 阅读数:7305

pthread_create()创建线程最大个数

<mark>线程</mark>应用程序最常见导致创建<mark>线程</mark>失败的原因是<mark>线程</mark>栈大小的设置。创建一个新的<mark>线程</mark>,默认情况下系统为<mark>线程</mark>栈预留了2MB的寻址空间。<mark>线程</mark>栈起始于进程虚拟 内存的高端地址,并向虚拟内存底端地址方向扩展。取决于线...

linux下c++使用pthread_create时需要调用类成员

前几天自己写代码的时候,需要用到多<mark>线程</mark>的东西,但是由于需要运行的<mark>函数</mark>是一个类的成员,没有办法进行调用(将<mark>函数</mark>填入之后,编译报错。大致是参数格式不正确之类的提示),后来在网上查找了一些解决的办法,做下记…

■ spark550 2016-05-30 10:34:43 阅读数:1702

线程创建之重要属性PTHREAD_CREATE_DETACHED

#include int pthread_join(pthread_t thread, void **value_ptr); int pthread_detach(pthread_t thr...

🌡 xuyunzhang 2013-04-15 15:52:26 阅读数:4544



加入CSDN,享受更精准的内容推荐,与500万程序员共同成长!

登录 注册 ×

 个人分类

 学习总结
 13篇

 参考资料
 1篇

 实验室周报
 2篇

 unix网络编程学习
 10篇

 ubuntu问题解决
 5篇

 归档

 2013年5月
 1篇

 2013年4月
 2篇

 2013年3月
 2篇

 2013年1月
 1篇

 2012年11月
 1篇

 展开

热门文章

fscanf () 函数详解 阅读量: 148994 scp命令的用法详解

SCP命令的用法详解 阅读量:140855

pthread_create函数的详细讲解(包括向线程函数传递参数详解)

阅读量:81608

c语言中所有文件操作函数详解fopen、fwrite、fread、fgetc、fputc、fscanf、fprintf、ft

阅读量:31821

守护进程的详细总结(包括实例解析)

阅读量:21166

最新评论

scp命令的用法详解

dugudaibo:点赞,好评~

c语言中所有文件操作函数详解fop...

u011730792:补充, ferror()函数:检查文件流是 否有错误发生 定义函数: int ferror(FILE *...

c语言中所有文件操作函数详解fop...

u011730792: 真详细,给力

pthread_create函数的...

liushengxi_root:传递的参数最后一个必须为NULL

吗??

实验室环境搭建总结

snowonion:哈哈,看来博主当年在实验室是干活

主力咯~

联系我们



请扫描二维码联系客服

webmaster@csdn.net 2400-660-0108

登录

注册

X

经营性网站备案信息

网络110报警服务

中国互联网举报中心

北京互联网违法和不良信息举报中心