未语愁眸

CSDN 首页 博客 学院 下载 GitChat TinyMind 论坛 问答 商城 ・・・ 関博主文章 Q 写博客 国 发Chat st

ふ RSS订阅

从事TAF, ICE框架, C++, tensorflow,caffe等深度学习框架设计开发数年。。。

◉ pthread_join函数及linux线程 2008年05月08日 18:14:00 阅读数:7326 pthread_join使一个线程等待另一个线程结束。 代码中如果没有pthread_join主线程会很快结束从而使整个进程结束,从而使创建的线程没有机会开始执行就结束了。加入pthread_join后,主线程会一直等待直到等待的线程 凸 结束自己才结束,使创建的线程有机会执行。 所有线程都有一个线程号,也就是Thread ID。其类型为pthread_t。通过调用pthread_self()函数可以获得自身的线程号。 收藏 通过创建线程,线程将会执行一个线程函数,该线程格式必须按照下面来声明: <u>...</u> void * Thread_Function(void *) 评论 创建线程的函数如下: int pthread_create(pthread_t *restrict thread, const pthread_attr_t *restrict attr, 微信 void *(*start_routine)(void*), void *restrict arg); 下面说明一下各个参数的含义: 63 thread:所创建的线程号。 微博 attr:所创建的线程属性,这个将在后面详细说明。 start_routine:即将运行的线程函数。 QQ art:传递给线程函数的参数。 下面是一个简单的创建线程例子 #include <pthread.h> #include <stdio.h> /* Prints x' s to stderr. The parameter is unused. Does not return. */ void* print_xs (void* unused) while (1) fputc ('x', stderr); return NULL; /* The main program. */ int main () pthread_t thread_id; /* Create a new thread. The new thread will run the print_xs function. */ pthread_create (&thread_id, NULL, &print_xs, NULL); /* Print o' s continuously to stderr. */ while (1) fputc ('o', stderr); return 0; 在编译的时候需要注意,由于线程创建函数在libpthread.so库中,所以在编译命令中需要将该库导入。命令如下: gcc -o createthread -lpthread createthread.c 如果想传递参数给线程函数,可以通过其参数arg,其类型是void *。如果你需要传递多个参数的话,可以考虑将这些参数组成一个结构体来传递。另外,由于类型是void *, 所以你的参数不可以被提前释放掉。 下面一个问题和前面创建进程类似,不过带来的问题回避进程要严重得多。如果你的主线程,也就是main函数执行的那个线程,在你其他县城推出之前就已经退出,那么带 来的bug则不可估量。通过pthread_join函数会让主线程阻塞,直到所有线程都已经退出。 int pthread_join(pthread_t thread, void **value_ptr);

```
thread:等待退出线程的线程号。
   value_ptr:退出线程的返回值。
   下面一个例子结合上面的内容:
    int main ()
    pthread_t thread1_id;
    pthread_t thread2_id;
    struct char_print_parms thread1_args;
    struct char_print_parms thread2_args;
                                                      阅读更多
文章标签: (join ) (linux )
                                asynchronous
                  thread
                          null
                                           struct
个人分类: 程序相关
                                                     查看更多>>
                                            想对作者说点什么?
                                                             我来说一句
hantom 2010-11-07 22:18:51 #2楼
   [e01]
NoneSec 2010-04-15 22:35:17 #1楼
   [e01]
                                                   上一页 1 下一页
pthread_join函数
函数原型:int pthread_join(pthread_t tid, void **status); 功能:pthread_join()函数会一直阻塞调用线程(当前线程),直到指定的线程tid终止...
Mengxingyuanlove 2016-03-03 21:13:14 阅读数: 11205
pthread的pthread_join()函数理解实验
一、使用方式 pthread_t tid; pthread_create(&tid, NULL, thread_run,NULL); pthread_join(tid,NULL); 创...
🖠 u013476751 2015-01-20 18:51:55 阅读数: 13674
Linux线程pthread_exit 和 pthread_join
pthread_exit(void *ptr) 函数使线程退出,并返回一个空指针类型的值。 pthread_join(pthread_t tid,void **rtval)调用此函数的进程/线程等i...
```

pthread_join/pthread_exit的用法解析

官方说法: 函数<mark>pthread_join用来等待一</mark>个线程的结束。函数原型为: extern int <mark>pthread_join __</mark>P ((pthread_t __th, void **__thre...

pthread_join 两次同一个线程

现象:我先创建两个线程 A和B,将其线程ID保存下来。 然后依次pthread_join 这两个线程。然后创建一个新的线程C。 然后我再次pthread_join 线程A和B。 结果发现他们两个之中一...

● u012256258 2016-12-10 18:13:28 阅读数:902

pthread_join 望文生义害死人

第一次当看到pthread_join(),我的字面理解是将一个thread加入到系统调度队列去,然后,有然后,看代码就晕乎了。 其实pthread_join这个函数的作用是: pthread_soin(),我的字面理解是将一个thread加入到系统调度队列去,然后,有然后,看代码就晕乎了。 其实pthread_join(),我的字面理解是将一个thread加入到系统调度队列去,然后,有然后,看代码就晕乎了。 其实pthread_join(),我的字面理解是将一个thread加入到系统调度队列去,然后,有然后,

zhuxiaoping54532 2016-09-07 16:32:44 阅读数:1956

Linux 多线程pthread_join (tid)返回值为22原因.

首先直接说明为什么返回值是是22。 若线程的状态是,unjoinable状态的线程,这些资源在线程函数退出时或pthread_exit时自动会被释放。 如果线程是joinable状态,只有当你…

lianxianxun230 2017-07-22 16:47:17 阅读数:907

C语言多线程编程为什么要用pthread_join函数

如果你用的是LINUX/UNIX/MacOSX,那么我们已经可以开始了,如果你用的是WINDOWS,那么你需要从网站上下载PTHREAD的WINDOWS开发包,所幸他非常的小。网站地址是http://...

● boy8239 2008-03-06 11:31:00 阅读数:7604

C++11的chrono库,可实现毫秒微秒级定时

C++11有了chro #include usingnamespace std; usingnamespace std::chrono; cl...

🐍 u201011221 2014-06-05 11:08:26 阅读数:7796

C++11的时间新特性之high_resolution_clock

我在这里只是说一说high_resolution_clock的时间用法: 这里有一个C++的网上的API地址,包含了C++11的新特性。http://www.cplusplus.com/refere...

● cw_hello1 2017-03-26 17:49:13 阅读数: 2165

Linux多线程学习(二)pthread_join

NAME pthread_join - wait for thread termination 等待直到线程终止 SYNOPSIS #include pthread.h> int p...

为什么一定要用pthread_join

Either pthread_join(3) or pthread_detach() should be called for each thread that an applicat...

● mz454619501 2015-08-17 14:32:30 阅读数: 1709

linux c之使用pthread_create创建线程pthread_join等待线程和pthread_exit终止线程总结

1、介绍API 1、pthread_create函数 函数简介 pthread_create是UNIX环境创建线程函数 头文件 #include 函数声明 int pthread_create(pt...

№ u011068702 2017-03-06 21:33:15 阅读数: 2161

pthread_join的使用

说明: 函数<mark>pthread_join</mark>用来等待一个线程的结束。 头文件 : #include 函数定义: int <mark>pthread_join</mark>(pthread_t t...

🎱 vbLittleBoy 2014-12-30 16:30:04 阅读数: 1224

pthread_join()

void pthread_exit(void *retval) int pthread_join(pthread_t th, void **thread_return) pthread_jo...

chary8088 2014-11-01 10:41:14 阅读数: 1257

等待线程退出pthread_join

源程序: #include #include #include void *thread(void *str) { int i; for(i=0;i

🔐 qustdjx 2012-07-03 09:30:13 阅读数:3717

pthread_join和pthread_detach的作用

每一个线程在任何情况,要么是可结合的状态(joinable),要么是可分离的状态(detached)。 先将这两个函数的原型列一下 int <mark>pthread_join</mark>(pthread_t tid, ...

● u013246898 2016-10-26 14:22:16 阅读数:2901

pthread_kill 与pthread_join

pthread kill 可以用来检测线程是否已经结束

wxliu1989 2014-06-12 19:54:18 阅读数:700

pthread_join和pthread_detach详解

转载自:http://www.hack6.com/html/bc/C/20141106/52232.html 在任何一个时间点上,线程是可结合的(joinable)或者是分离的(de...

● u014774781 2015-08-28 00:09:53 阅读数:7546

pthread_join()函数

pthread_join 目录 1函数简介 2函数应用 2.1 linux中的应用 2.2 pthread_join的应用 3使用范例...

● u010940949 2013-09-29 16:02:21 阅读数:713



未语愁眸		8篇
程序相关		129篇
网络方面		9篇
资源链接		3篇
	展开	

 归档

 2018年4月
 1篇

 2018年3月
 4篇

 2018年1月
 2篇

 2017年12月
 3篇

 2017年11月
 2篇

热门文章

setsockopt()用法 (参数详细说明)

阅读量:145138

基于OpenCV读取摄像头进行人脸检测和人

<mark>脸识别</mark> 阅读量:55847

openssl之aes加密 (源码分析 AES_encryp

t与 AES_cbc_encrypt ,加密模式)

阅读量:42480

pkcs#5和pkcs#7填充的区别

阅读量:23535

openssl编译出错解决

阅读量:15218

最新评论

opencv 卡尔曼滤波器例子,自...

sssupercheng:给力

深度学习攒机:要高性能也要很便宜

Vincentie:厉害了我的哥

leveldb原理和使用

qq_32293345:网上资料少的可怜,谢谢这篇文章

让我入门!!!

tensorflow CUDA 9...

chary8088 : [reply]mannyScorpio[/reply] sudo apt-

get install ...

tensorflow CUDA 9...

chary8088 : [reply]mannyScorpio[/reply] pip install

的是不支持cuda9...

资源导航

精品美文 我的相册

联系我们



请扫描二维码联系客服

webmaster@csdn.net

2400-660-0108

♣ QQ客服 ●客服论坛

关于 招聘 广告服务 *简 百度* ©1999-2018 CSDN版权所有 京ICP证09002463号

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