

登录/注册

会员中心

足迹

动态

创作

LC

LC编程开发者

码龄14年

暂无认证

225

1万+

21万+

31万+

原创

周排名

总排名

访问

等级

4675

228

298

71

1183

积分

粉丝

获赞

评论

收藏

恒

红

蓝

私信

关注

搜博主文章

关注作者公众号，一起系统学习Linux编程



♥扫码关注公众号♥

作者实时更新 Linux C/C++编程, Linux系统编程的动态!

关注公众号, 获取编程学习资料!

一起迈进 Linux 编程学堂, 走进计算机的世界!

用计算机改变自己, 改变他人, 改变生活!

♥欢迎来一起讨论学习♥

热门文章

C语言标识符

26508

for循环语句

11281

strlen函数

10665

二维数组初始化

9470

常量与符号常量

8660

最新评论

逻辑取非和按位取非操作

CT特: 1111 1101 看成 -125不就好了吗? 为什么还要按补码的算法转换成-3呢?

二级指针创建二维数组

m0_52650614: 动态申请内存, 说到底还是事先定义了一块很大的内存, 然后再分...

C语言新建文件写入数据

keaidexiaopp: 如果文件不存在, 应该创建不了吧?

二维数组初始化

c与python的爱情故事: int nums [10] [10] {0,0}这样可以吗?

逻辑与、或运算符

tutu173650757: 谢谢

您愿意向朋友推荐“博客详情页”吗?

强烈不推荐

不推荐

一般般

推荐

强烈推荐

最新文章

免费P2P穿透通信(6) P2P穿透模块使用注意事项

免费P2P穿透通信(5) Tunnel隧道映射模块测试使用

免费P2P穿透通信(4) RDT可靠通信模块测试使用

2021年	126篇	2020年	62篇
2019年	20篇	2018年	7篇
2017年	1篇	2013年	9篇
2009年	1篇		

函数指针变量作为函数形参

原创

LC编程开发者

于 2020-09-07 12:17:53 发布

2146

收藏 4

版权

分类专栏：

Linux C 程序设计课程

Linux C 程序设计课程

专栏收录该内容

23 订阅

135 篇文章

订阅专栏

学习了函数指针变量之后，我们可以把一个函数名设置给函数指针变量，再由函数指针变量来调用该函数名。那么，在定义函数的时候，函数的形参变量可以接收实参变量传递过来的数据。所以，函数指针变量是一种变量类型，也可以作为函数的形参变量。程序测试例子如下：

```
test.c
1 #include <stdio.h> //编译文件, 为了使用printf()函数;
2 //定义func函数 韦凯峰 www.mylinux.vip 微信:13926572996
3 void func(int a)
4 {
5     printf("in func, a = %d\n", a);
6 }
7 //定义func1函数
8 //函数的形参是一个函数指针变量;
9 void func1(void (*pfunc)(int))
10 {
11     printf("int func1, call func\n");
12     pfunc(100);
13 }
14 int main(int argc, char* argv[])
15 {
16     //调用func1函数, 把函数名func作为实参, 传递给func1函数的形参;
17     func1(func);
18     return 0;
19 }
```

程序运行结果如下：

```
gcc test.c -o exe 韦凯峰 www.mylinux.vip
wkt@ubuntu:~/cs ./exe 韦凯峰 www.mylinux.vip 微信:13926572996
int func1, call func
in func, a = 100
```

可以看到，函数func1的定义如下：

void func1(void (*pfunc)(int))

其中形参的定义是

void (*pfunc)(int)

此时，这个形参变量就是一个函数指针变量。那么，在调用func1函数的时候，必须给形参变量赋值一个函数地址。而且根据形参变量的定义，该函数指针的返回值类型是void，形参列表是接收一个int类型的变量。这个格式与func函数的定义格式一致，所以，可以把func函数设置给func1函数的形参变量。那么，调用func1函数的形式如下：

func1(func);

此时，把func函数名作为实参变量，传递给func1函数的形参pfunc函数指针变量，相当于：

pfunc = func;

所以，func1函数的形参函数指针变量pfunc就得到func函数名的值，指向func函数在内存块在首地址。那么，就可以通过pfunc函数指针变量调用它所指向的func函数。

c语言指针变量作为函数参数传递

07-15

本文主要讲了c语言指针变量作为函数参数传递，下面一起来学习一下

C语言---函数指针作为形参

lylysm7的博客 157

/*设一个函数process, 在调用它的时候，每次实现不同的功能*/ /*输入a和b两个数，第一次调用process函数，找出a和b之间的最大值；第二次找出最小值...

参与评论

您还未登录，请先 登录 后发表或查看评论

指针作为函数的形参的总结_亚了个军的博客_指针作为函数...

4-26

本文是在编程过程中遇到的实际问题, 作为总结。参考文档:http://blog.csdn.net/gexueyuan/article/details/9077679 一般用指针做函数形参是为了传入参数...

函数指针做形参_北朽暖栀24的博客

3-15

我们看到输出,a 指向的地址的值和p 指向的地址里的值是一样的, 都是10 。然而,对于指针a 和p 来说,它们自身的地址是不一样的,所以我们看到,函数func 复...

函数指针作为某个函数的参数及定义函数指针 (回调函数)

lusic01的专栏 1601

转载于：http://blog.csdn.net/Villy/article/details/7244682 转载于：http://blog.csdn.net/shengnan_wu/article/details/8116935 转载于：http://blog.csdn.net/c...

C语言-指针作为函数形参类型 最新发布

DS小龙哥的专栏 232

C语言函数里最常用就是指针传参和返回地址，特别是字符串处理中；这篇文章就介绍如何使用指针作为函数参数、并且使用指针作为函数返回值。

指针的指针作为函数形参时的两种操作方法_tsummer2010...

3-22

如果对pp_test函数中,为什么使用的是*p?而不是**p呢,如果是**p的话,结果就是“一”中的效果,无法得到我们想要的结果:要修改二级指针中存放的内容,所以...

指针作为函数的形参的总结

亚了个军 4081

本文是在编程过程中遇到的实际问题，作为总结。参考文档：http://blog.csdn.net/gexueyuan/article/details/9077679 一般用指针做函数形参是为了传...

指针作为函数形参

keep coding 1万+

先来看两个程序 程序1 #include<stdio.h>; void func(int *p) { int b=22; p=&b; } int main(void) { int a=1; int *q; q=&a; printf("%d\n",*q); fun(q)...

C语言 | 函数指针作为函数的参数 热门推荐

嵌入式大杂烩 2万+

函数指针有两种常用的用法，一种是作为结构体成员，关于函数指针作为结构体成员的用法可移步至上一篇【C语言笔记】函数指针作为结构体成员进行...

深入理解指针作为函数形参

weixin_44450058的博客 555

关于c++基础知识，指针的相关问题

函数指针作为形参

phymat.nico的专栏 805

/*---一般函数情况*****/ #include #include using namespace std; void function1(string& x) { cout } void function2(string& x) { cout } void Test(void(*p)(s...

c语言中将函数指针作为形参_在C中将指针作为函数参数

cunfen6312的博客 978

c语言中将函数指针作为形参 在C中将指针作为函数参数 (Pointers as Function Argument in C) Pointer as a function parameter is used to hold addresses ...

c语言——指针作为函数形参，改变实参的值的问题。

weixin_45897952的博客 1837

c语言中函数调用时会发生形参实例化，讲人话就是说的在函数调用时形参会生成临时变量，在栈上开辟空间，形成该函数所对应的栈帧，函数内的定义的变...

函数指针形参

spdian的博客 2502

一、在介绍指针形参之前，先简要说明下两个运算符 & 和 *。1、取址运算符 & 用来取得其操作数的地址。取址运算符的操作数必须是在内存中可寻址到...

函数指针做形参

str999_cn的专栏 1912

函数的参数可以是指针，函数指针-----指向函数的指针，也是指针，所以函数指针也可以做函数的参数。比如 int get_max(int i,int j,int k,int (*p)(int,int)); 这...

函数指针作为参数传递给函数

北風南吹 2311

 函数指针同样是可以作为参数传递给函数的,
#include <iostream>
#include <string>
using namespace std;
...

C++中的函数指针2（作为函数形参使用）

hou09tian的博客 1204

在《C++中函数参数类型为指针的指针》中提到，在C++中，每次调用函数时都会重新创建它的形参，并用传入的实参对形参进行初始化。因此，不能用...

c++基础1:指针作为函数形参

Super_GK的博客 807

指针作为函数形参传入的应用非常广泛,比如:数组名字作为指针传入等等.指针作为形参传入的一大好处就在于可以在函数内部改变指针指向的对象!!!注意,...

指针做为形参

weixin_30794851的博客 32

1, void GetMemory(char *p, int num) { p = (char *)malloc(sizeof(char) * num); } void Tes(void) { char *str = NULL; GetMemory(str, 100); // str 仍然为 NUL...

指针作为函数参数传递的问题

Cheatscat的博客 1880

今天编程时遇到了一个问题，就是想写一个函数，让这个函数通过参数返回内存某一个缓冲区的首地址。在网上找了找，发现以下这段代码比较有代表性...

C语言指针变量为函数参数,如何将指针变量作为函数参数

weixin_33315387的博客 525

在之前的讲习中我们学习了C语言中的指针变量以及函数参数的概念和作用，在实际的编程操作中往往会用到将指针变量作为函数参数的情况，那么究竟...

“相关推荐”对你有帮助么?

非常没帮助

没帮助

一般

有帮助

非常有帮助

© 2022 CSDN 皮肤主题：创作都市 设计师：CSDN官方博客 返回首页

关于我们 招贤纳士 商务合作 寻求报道

400-660-0108 kefu@csdn.net 在线客服 工作时间 8:30-22:00

公司地址:北京市海淀区花园北路52号 邮编:100086 京ICP备10045343号 京网文〔2020〕1030-166号 经营网络出版服务 电信业务经营备案 北京市互联网违法和不良信息举报中心

LC

LC编程开发者

关注

2

0

4

专栏目录