以上三种形式都可以正确的使用函数指针,那么使用 typedef 来定义函数指针有什么好处呢?请看下面分析。

我们为什么一定要使用 typedef 定义函数指针呢?

首先,使用 typedef 定义函数指针,代码看起来更简洁,也更不容易出错。

其次,当函数指针作为其它函数的参数,特别是作为返回值时,直接使用的函数指针无法编译。

读写,也还没看到比较靠谱的解决办法

判断一个数是不是质数(素数),3种方式...

WJC2015: 一半还可以优化,应该是平方根

。比如一个数是一万,用一半的话要循理....

阿飞\_\_\_: 多链接一个静态库多大影响, stdc+

+是c++的标准库。找不到引用,得先确 ...

C++ 自定义项目日志库,支持log分级、标

签、耗时统计、显示文件名方法名行号信息

使用SSH无线连接Android手机设备调试

Android Camera2相机预览画面放大缩小(数

2020年 1篇

2018年 149篇

2016年 36篇

typedef函数指针用法

等,Windows&Linux通用

码变焦DigitalZoom)功能实现

CMakeLists.txt 语法介绍与实例演练

您愿意向朋友推荐"博客详情页"吗?

最新文章

2021年 9篇

2019年 27篇

2017年 3篇

```
登录/注册 会员中心 计 足迹
使用 typedef 定义函数指针
我们为什么一定要使用 typedef 定义函数...
分类专栏
Android
Android UI
                     25篇
   Android NDK 学习
   数据结构和算法
                     30篇
Java
                     27篇
C/C++
                     28篇
OpenGL
                     14篇
设计模式
                     30篇
Linux
                     14篇
Git
                     5篇
其它
LeetCode
```

```
如下:
  1 #include <stdio.h>
  3 | void FunA() {
        printf("call FunA\n");
  7 | void FunB(int n) {
        printf("call FunB. n is : %d\n", n);
 11 | typedef void (*PtrFunA)();
 12 | typedef void (*PtrFunB)(int);
     // 函数指针作为函数参数使用
 15 | void usePtrFunA(PtrFunA p) {
        p();
 19 | void usePtrFunB(PtrFunB p, int n) {
         p(n);
     //下面这种语法编译器已经无法识别了
 24 //(void (*PtrFunA)()) getPtrFunA2() {
     // return FunA;
     // 函数指针作为函数返回值使用
 29 PtrFunA getPtrFunA() {
        PtrFunA p = FunA;
         return p;
 34 | PtrFunB getPtrFunB() {
        PtrFunB p = FunB;
         return p;
 39 | int main() {
        // 获取 FunA 函数的函数指针
        PtrFunA a = getPtrFunA();
        // 使用 FunA 函数的函数指针
        usePtrFunA(a);
        // 获取 FunB 函数的函数指针
        PtrFunB b = getPtrFunB();
        // 使用 FunB 函数的函数指针
         usePtrFunB(b, 1);
         return 0;
```

1.简单的<mark>函数指针</mark>的应用 形式1:返回类型(\*函数名)(参数表) char (\*pFun)(int); char glFun(int a){ return;} void main() { pFun = glFun; (\*pFun)(2); } 使用typedef声明新类型及函数指针 一、使用typedef声明新类型名 C语言支持一种叫做typedef的机制,它允许你为各种数据类型定义新名字。typedef声明的写法和普通的声明基本相同,… 利用typedef定义函数指针\_weixin\_41632560的博客-CSDN... /\*typedef的功能是定义新的类型。第一句就是定义了一种PTRFUN的类型,并定义这种类型为指向某种函数的指针,这种函数以一个int为参数并返回char类型… 使用typedef定义函数指针\_subkiller的专栏 typedef的功能是定义新的类型。第一句就是定义了一种PTRFUN的类型,并定义这种类型为指向某种函数的指针,这种函数以一个int为参数并返回char类型... 利用typedef定义函数指针(转载自lTeye) 进入正文: 代码简化, 促进跨平台开发的目的. typedef 行为有点像 #define 宏,用其实际类型替代同义字。 不同点: typedef 在编译时被解释,因此… 用typedef定义函数指针的问题 在学习windows API的时候,遇到下面这段代码 以前见过的typedef的用法都是给一个数据类型取一个别名 typedef oldTypeName newTypeName 这种给数... typedef 定义函数指针\_516843761\_typedef定义函数指针 typedef的功能是定义新的类型。第一句就是定义了一种PTRFUN的类型,并定义这种类型为指向某种函数的指针,这种函数以一个int为参数并返回char类型... C++之利用typedef定义函数指针\_hai008007的博客-CSDN博... /\*typedef的功能是定义新的类型。第一句就是定义了一种PTRFUN的类型,并定义这种类型为指向某种函数的指针,这种函数以一个int为参数并返回char类型. 使用typedef简化函数指针的声明及定义 Davis\_Chou的专栏 @ 667 声明函数指针类型: void (\*p)(int &,int &);//声明的p为一个函数指针,它所指向的函数带有2个参数并返回一个void值 声明函数: void print(void(\*p)(int &x... typedef 函数指针的用法 zhou8201的博客 ② 505 "做学问就要有打破沙锅问到底的精神!"碰到问题就绕着走,以后碰到了要再花一倍时间来弄懂它,既然始终绕不开,索性就把他解决掉!!!目录 1、... typedef函数指针的用法 最新发布 typedef用于函数指针,一开始我一直不理解,后来看了解释之后才明白,这里面的关键字typedef不能按照常见的typedef的意思去理解,链接在这里 typed... 定义一个函数指针类型 一直在路上 ② 1万+ 函数指针通常用来实现回调,其基本用法如下: 1、定义函数指针类型 // 定义一个原型为int Fun( int a );的函数指针 typedef int (\*PTRFUN) ( int aPara ); 2... 关于C++中函数指针的使用(包含对typedef用法的讨论) 729 关于C++中函数指针的使用(包含对typedef用法的讨论) (一) 简单的函数指针的应用。//形式1: 返回类型(\*函数名)(参数表) char (\*pFun)(int); char glFun(i... typedef定义函数类型的用法 BeginnerMind © 1万+ typedef定义函数类型的用法最近在CodeProject上看了段关于COM in plain C项目的代码,其中的一段关于typedef使用的代码一时让人有点模糊,代码如... C语言中 typedef 定义的函数指针 zpznba的博客 © 780 在 C 里面,可以用 typedef 来为一个已有的数据类型增加一个新的别名。比如: typedef int Length; 这种简单的形式,大家都能理解。可是遇到下面这种… typedef定义的函数指针 张雨辰的博客 ② 1510 再谈 typedef(重点为函数指针) 有种很方便的写法。 typedef int \*p; p pointer; 这时直接把pointer带入原式中,取代p然后去掉typedef,得到的结果就… c语言typedef函数指针,函数指针的typedefine,迷惑,求教 函数指针的typedefine,不解,求教。#include#include#includetypedefint(\*PipeProcessor)(void\*args,intval);typedefstructPipe{structPipe\*next;PipeProces... typedef 定义函数指针 紫云的博客 ② 281 关于C++中函数指针的使用(包含对typedef用法的讨论) (一)简单的函数指针的应用。 //形式1: 返回类型(\*函数名)(参数表) char (\*pFun)(int); char glFu... typedef 函数指针 hahachenchen789的博客 © 253 typedef与 define类似,都是一种替代。但不同点在于,typedef是在编译时进行替代,而define是在预编译阶段进行替代。本文详细描述了typedef在函… C++的函数指针和宏定义——define、typedefine FC的博客 ② 3184 函数指针初步先引用一下《C++ Primer Plus 》中对函数指针的介绍:"与数据项类似,函数也有地址。函数的地址是存储其机器语言代码的内存的开始地… C语言基础知识:函数指针&指针函数(定义格式、作用及用法说明) 热门推荐 版权声明:本文为博主原创文章,未经博主允许不得转载。https://mp.csdn.net/postedit/83150266 一、函数指针的实质(还是指针变量) 1、函数指针定... © 2022 CSDN 皮肤主题: Age of Ai 设计师: meimeiellie 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 公安备案号11010502030143 京ICP备19004658号 京网文〔2020〕1039-165号 经营性网站备案信息 北京互联网违法和不良信息举报中心 家长监护