

结构体和类的区别

1.C的结构体和C++结构体的区别

1.1 C的结构体内不允许有函数存在，C++允许有内部成员函数，且允许该函数是虚函数。所以C的结构体是没有构造函数、析构函数、和this指针的。

1.2 C的结构体对内部成员变量的访问权限只能是public，而C++允许public,protected,private三种。

1.3 C语言的结构体是不可以继承的，C++的结构体是可以从其他的结构体或者类继承过来的。

以上都是表面的区别，实际区别就是**面向过程**和**面向对象**编程思路的区别：

C的结构体只是把数据变量给包裹起来了，并不涉及算法。

而C++是把数据变量及对这些数据变量的相关算法给封装起来，并且给对这些数据和类不同的访问权限。

C语言中是没有类的概念的，但是C语言可以通过结构体内创建函数指针实现面向对象思想。

导航

[博客园](#)[首页](#)[新随笔](#)[联系](#)[订阅](#) XML[管理](#)

统计

[随笔](#) - 17[文章](#) - 0[评论](#) - 2[引用](#) - 0

公告

昵称：[星之韵](#)

园龄：[4年9个月](#)

粉丝：[7](#)

关注：[0](#)

[+加关注](#)

搜索

 找找看

2.C++的结构体和C++类的区别

2.1 C++结构体内部成员变量及成员函数默认的访问级别是public,而c++类的内部成员变量及成员函数的默认访问级别是private。

2.2 C++结构体的继承默认是public，而c++类的继承默认是private。

分类: C++

标签: C C++ 结构体 类 区别

绿色通道:

好文要顶

关注我

收藏该文

与我联系



星之韵

关注 - 0

粉丝 - 7

+加关注

1

1

(请您对文章做出评价)

« 上一篇: ActionsScprit3.0 小知识点 (四) [数据的保存及文件的读取]

» 下一篇: 静态链接库、动态链接库与COM组件的区别

posted on 2011-04-14 10:59 星之韵 阅读(8195) 评论(2) 编辑 收藏

评论

#1楼 2011-04-14 12:56 Vernal Day

这个。结构体。和class.你区别要看你的编译器。

你用VS的话，struct是支持构造函数的。

支持(0) 反对(0)

谷歌搜索

常用链接

我的随笔

我的评论

我的参与

最新评论

我的标签

我的标签

C C++ 结构体 类 区别(1)

动态链接库 dll com 组件(1)

随笔分类

ActionScript(10)

C++(2)

随笔档案

2011年4月 (2)

2010年4月 (15)

阅读排行榜

1. 结构体和类的区别(8195)

2. 静态链接库、动态链接库与COM组件的区别(1457)

3. ActionScript3.0 (2) 语法篇 (476)

4. ActionScript3.0 (5) 字符串的处理(356)

5. ActionScript3.0 (1) 基础篇 (186)

评论排行榜

1. 结构体和类的区别(2)

#2楼 2011-04-14 23:24 散客游

引用

Vernal Day:
这个。结构体。和class.你区别要看你的编译器。

你用VS的话，struct是支持构造函数的。

不完全正确,如果你建立的源码文件为".c"结尾的,而不是c++的".cpp"结尾的话,你说的就不支持了,如果是".c"文件,则完全按照c语言的规则来.

支持(0) 反对(0)

[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

注册用户登录后才能发表评论，请 [登录](#) 或 [注册](#)，[访问网站首页](#)。

【免费课程】案例：用JS实现购物车特效

【推荐】50万行VC++源码: 大型组态工控、电力仿真CAD与GIS源码库

融云，免费为你的App加入IM功能——让你的App“聊”起来！！

【活动】百度开放云限量500台，抓紧时间申请啦！

推荐排行榜

1. [结构体和类的区别\(1\)](#)
2. [静态链接库、动态链接库与COM组件的区别\(1\)](#)

清华大学java编程 优秀项目一等奖

清华大学本校培训java培训超低
优惠, 毕业 颁发清华大学专业
技术证书,推荐就业



最新IT新闻:

- 微信封杀支付宝红包和网易云音乐违法吗?
- 观点: 独立游戏开发者创业路上的11个‘坑’
- 【果壳网专访】Jordan Jordanov谈“透明桌面”
- 揭秘科技大佬们“不堪”的创业经历
- 微软入股CM, Win10手机系统会开源吗
- » 更多新闻...



最新知识库文章:

- 通俗解释「为什么数据库难以拓展」
- 手机淘宝高质量持续交付探索之路
- 高效运维最佳实践 (01): 七字诀, 不再憋屈的运维
- 什么是工程师文化?
- 大数据架构和模式 (五) 对大数据问题应用解决方案模式并选择实现它的产品

» [更多知识库文章...](#)

Powered by:

[博客园](#)

Copyright © 星之韵