

挑战30天C 入门极限：c 面向对象的编程入门篇--类构造函数与析构函数 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文 https://www.100test.com/kao_ti2020/134/2021_2022__E6_8C_91_E6_88_9830_E5_A4_c97_134513.htm 请注意,这一节内容是c的重点，要特别注意！我们先说一下什么是构造函数？上一个教程我们简单说了关于类的一些基本内容，对于类对象成员的初始化我们始终建立成员函数然后手工调用该函数对成员进行赋值的，那么在c中对于类来说有没有更方便的方式能够在对象创建的时候就自动初始化成员变量呢，这一点对操作保护成员是至关重要的，答案是肯定的关于c类成员的初始化，有专门的构造函数来进行自动操作而无需要手工调用，在正式讲解之前先看看c对构造函数的一个基本定义。1.C规定，每个类必须有默认的构造函数，没有构造函数就不能创建对象。2.若没有提供任何构造函数，那么c提供自动提供一个默认的构造函数，该默认构造函数是一个没有参数的构造函数，它仅仅负责创建对象而不做任何赋值操作。3.只要类中提供了任意一个构造函数，那么c就不在自动提供默认构造函数。4.类对象的定义和变量的定义类似，使用默认构造函数创建对象的时候，如果创建的是静态或者是全局对象，则对象的位模式全部为0，否则将会是随即的。我们来看下面的代码：
//程序作者:管宁 //站点:www.cndev-lab.com //所有稿件均有版权,如要转载,请务必著名出处和作者 #include <iostream> using namespace std. class Student { public: Student()//无参数构造函数 { number = 1. score = 100. } void show(). protected: int number. int score. }. void Student::show() { cout } void main() { Student a. a.show(). cin.get(). } 在类中的定义的和类名相同，并

且没有任何返回类型的Student()就是构造函数，这是一个无参数的构造函数，他在对象创建的时候自动调用，如果去掉Student()函数体内的代码那么它和c的默认提供的构造函数等价的。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com