

计算机等级考试二级 C 各章内容摘要：第1章 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/233/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E7_c98_233290.htm 【考点一】 C 语言

的发展 C 起源于C语言。1980年贝尔实验室的Bjarne Stroustrup和他的同事们开始对C语言进行改进和扩充，把Simula 67（一种早期的面向对象语言）中类的概念引入到C语言，并将改进后的C语言称为"带类的C"(C with class)。1983年夏，"带类的C"被正式命名为"C"，并于同年7月首次对外发表。 【考点二】 C 语言的特点

1.C 是一种面向对象的程序设计语言(1)抽象数据类型。(2)封装和信息隐藏。(3)以继承和派生方式实现程序的重用。(4)以运算符重载和虚函数来实现多态性。(5)以模板来实现类型的参数化。 2.C 是程序员和软件开发者在实践中创造的C 往往从编写实际程序的角度出发，为程序员提供了各种实用、灵活、高效的语言特性。 3.C 是C语言的超集能够很好地兼容C语言正是C 取得成功的原因之一，这是因为：

(1)C 继承了C语言简明、高效、灵活等众多优点。(2)以前使用C语言编写的大批软件可以不加任何修改，直接在C 开发环境下维护。(3)C语言程序员只需要学习C 扩充的新特性，就可以很快地使用C 编写程序。 【考点三】 面向对象程序设计C 是一种面向对象的程序设计语言，它充分支持面向对象思想中的三个主要特征是：

1.封装性封装性是指将数据和算法捆绑成一个整体，这个整体就是对象，描述对象的数据被封装在其内部。如果需要存取数据，可以通过对象提供的算法来进行操作，而无需知道对象内部的数据是如何表示和存储的。这种思想被称为信息隐藏。 2.继承性继承性是指一种

事物保留了另一种事物的全部特征，并且具有自身的独有特征。C语言采用继承来支持重用，程序可以在现有类型的基础上扩展功能来定义新类型。新类型是从现有类型中派生出来的，因此被称为派生类。

3.多态性多态性是指当多种事物继承自一种事物时，同一种操作在它们之间表现出不同的行为。C语言中使用函数重载、模板、虚函数等概念来支持多态性。C语言主要包括面向过程和面向对象两部分内容。学习C语言时，应该先学习其面向过程部分，再学习面向对象部分。

【考点四】C语言的基本符号C语言中的基本符号可以分为3类：1字母。包括大写英文字母和小写英文字母共52个符号。2数字3特殊符号。包括：+ - */=, _ : ; ? \ = = ~ | ! # % 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