

计算机二级（C）考试大纲 PDF 转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/133/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E4_c97_133812.htm

基本要求 1、掌握 C 语言的基本语法规则。 2、熟练掌握有关类与对象的相关知识。 3、能够阅读和分析 C 程序。 4、能够采用面向对象的编程思路和方法编写应用程序。 5、能熟练使用 Visual C 6.0 集成开发环境编写和调试程序。

考试内容 一、C 语言概述 1、了解 C 语言的基本符号。 2、了解 C 语言的词汇（保留字、标识符、常量、运算符、标点符号等）。 3、掌握 C 程序的基本框架（结构程序设计框架、面向对象程序设计框架等）。 4、能够使用 Visual C 6.0 集成开发环境编辑、编译、运行与调试程序。

二、数据类型、表达式和基本运算 1、掌握 C 数据类型（基本类型，指针类型）及其定义方法。 2、了解 C 常量定义（整型常量，字符常量，逻辑常量，实型常量，地址常量，符号常量）。 3、掌握变量的定义与使用方法（变量的定义及初始化，全局变量，局部变量）。 4、掌握 C 运算符的种类、运算优先级和结合性。 5、熟练掌握 C 表达式类型及求值规则（赋值运算，算术运算符和算术表达式，关系运算符和关系表达式，逻辑运算和逻辑表达式，条件运算，指针运算，逗号表达式）。 三、C 的基本语句 1、掌握 C 的基本语句，例如赋值语句、表达式语句、复合语句、输入、输出语句和空语句等。 2、用 if 语句实现分支结构。 3、用 switch 语句实现多分支选择结构。 4、用 for 语句实现循环结构。 5、用 while 语句实现循环结构。 6、用 do.....while 语句实现循环结构。 7、转向语句（goto,continue,break 和 return）。 8、掌握

分支语句和循环语句的各种嵌套使用。四、数组、指针与引用

- 1、掌握一维数组的定义、初始化和访问，了解多维数组的定义、初始化和访问。
- 2、了解字符串与字符数组。
- 3、熟练掌握常用字符串函数（strlen, strcpy, strcat, strcmp, strstr等）。
- 4、指针与指针变量的概念，指针与地址运算符，指针与数组。
- 5、引用的基本概念，引用的定义与使用。

五、掌握函数的有关使用

- 1、函数的定义方法和调用方法。
- 2、函数的类型和返回值。
- 3、形式参数与实在参数，参数值的传递。
- 4、变量的作用域、生存周期和存储类别（自动，静态，寄存器，外部）。
- 5、递归函数。
- 6、函数重载。
- 7、内联函数。
- 8、带有缺省参数值的函数。

六、熟练掌握类与对象的相关知识

- 1、类的定义方式、数据成员、成员函数及访问权限（public, private, protected）。
- 2、对象和对象指针的定义与使用。
- 3、构造函数与析构函数。
- 4、静态数据成员与静态成员函数的定义与使用方式。
- 5、常数据成员与常成员函数。
- 6、this指针的使用。
- 7、友元函数和友元类。
- 8、对象数组与成员对象。

七、掌握类的继承与派生知识

- 1、派生类的定义和访问权限。
- 2、继承基类的数据成员与成员函数。
- 3、基类指针与派生类指针的使用。
- 4、虚基类。

八、了解多态性概念

- 1、虚函数机制的要点。
- 2、纯虚函数与抽象基类，虚函数。
- 3、了解运算符重载。

九、模板

- 1、简单了解函数模板的定义和使用方式。
- 2、简单了解类模板的定义和使用方式。

十、输入输出流

- 1、掌握C流的概念。
- 2、能够使用格式控制数据的输入输出。
- 3、掌握文件的I/O操作。

考试方式

- 1、笔试：90分钟，满分100分，其中含公共基础知识部分的30分。
- 2、上机操作：90分钟，满分100分。上机操作包括：（1）基

本操作。（2）简单应用。（3）综合应用。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