

计算机等级考试二级 C 各章内容摘要：第3章 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/237/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E7_c97_237733.htm 第3章 基本控制结构

【考点一】 C 语句 C 语句按照不同功能大体分为6种类型，它们是：(1)声明语句：用于对程序中的各种实体进行声明、定义及初始化。(2)表达式语句：用于对程序中的数据进行具体操作和处理。(3)选择语句：用于实现程序的选择结构。(4)循环语句：用于实现程序的循环结构。(5)跳转语句：用于实现程序执行流程的转移。(6)复合语句：用于表示程序中的语句块概念。应当指出的是，C 中并不存在赋值语句和函数调用语句，赋值和函数调用都属于表达式而不是语句。

【考点二】 顺序结构

1.声明语句声明语句又称为说明语句，它可以用来对程序中出现的各种名称进行声明。这些名称通常是表示变量、常量、函数、结构、类、对象等实体的标识符。在C 程序中，一个名称在使用之前必须先被声明。声明的目的是告诉编译器某个名称所指代的实体类型。使用声明语句能够在程序中进行如下操作：(1)变量声明(2)常量声明(3)函数声明(4)类型声明声明语句可以完成的工作不仅局限于为名称指定类型，同时也是定义语句。另外，使用声明语句还可以在定义变量时对其进行初始化。

2.表达式语句C 中所有对数据的操作和处理工作都是通过表达式语句来完成的。表达式语句的语法格式为：<表达式>；(1)赋值操作。(2)复合赋值操作。(3)增量、减量操作。(4)函数调用操作。(5)输入输出操作。

3.基本输入输出一个程序通常会向用户输出一些信息，一般也会要求用户输入一些信息。C 程序的输入输出操作是

通过标准库中的输入/输出流对象来完成的。在头文件*iostream*中定义了代表屏幕的标准输出流对象*cout*和代表键盘的标准输入流对象*cin*。*cin*和*cout*具有强大的输入输出功能和极为灵活的用法。在程序中使用*cin*和*cout*之前，应首先加入预处理命令：`#include < iostream >`，以包含标准头文件*iostream*。使用*cout*进行数据输出操作的一般格式为：`cout << Expr`；这是一条表达式语句。其中，*Expr*代表一个表达式；"`<<`"称为插入运算符。整条语句的含义是：将表达式*Expr*的值输出（显示）到屏幕上当前光标所在位置。

4.复合语句和空语句
复合语句又称为块语句，它是用一对花括号"`{ }`"将若干条语句包围起来而组成的一条语句，其语法格式为：`{ < 语句 1 > < 语句 2 > ... < 语句 n > }` 其中，`< 语句 i >` ($i = 1, 2, \dots, n$) 可以是声明语句、表达式语句、选择语句、循环语句或跳转语句等任何合法的C语句，当然，也可以是一个复合语句。分隔符"`{`"和"`}`"的作用是把若干条语句组成的序列包围起来，使它们在逻辑上成为一条语句。复合语句可以出现在程序中任何需要语句的地方，但在通常情况下复合语句可以作为以下成分出现在程序中。(1)函数的函数体；(2)循环语句的循环体；(3)if语句的分支；(4)switch语句的执行部分。实际上，空语句是一种特殊的表达式语句。其语法格式为：`;`即空语句只由一个分号组成。

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