

二级C语言考试辅导教程第三章:C语言程序设计初步[8] PDF
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/136/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7C_E8_AF_AD_c97_136137.htm 小结 1.从程序执行的流程来看，程序可分为三种最基本的结构：顺序结构，分支结构以及循环结构 2.程序中执行部分最基本的单位是语句。C语言的语句可分为五类：(1)表达式语句 任何表达式末尾加上分号即可构成表达式语句，常用的表达式语句为赋值语句。(2)函数调用语句 由函数调用加上分号即组成函数调用语句。(3)控制语句 用于控制程序流程，由专门的语句定义符及所需的表达式组成。主要有条件判断执行语句，循环执行语句，转向语句等。(4)复合语句 由{}把多个语句括起来组成一个语句。复合语句被认为是单条语句，它可出现在所有允许出现语句的地方，如循环体等。(5)空语句 仅由分号组成，无实际功能。 3.C语言中没有提供专门的输入输出语句，所有的输入输出都是由调用标准库函数中的输入输出函数来实现的。scanf和getChar函数是输入函数，接收来自键盘的输入数据。scanf是格式输入函数，可按指定的格式输入任意类型数据。getChar函数是字符输入函数，只能接收单个字符。printf和putChar函数是输出函数，向显示器屏幕输出数据。printf是格式输出函数，可按指定的格式显示任意类型的数据。putChar是字符显示函数，只能显示单个字符。 4.关系表达式和逻辑表达式是两种重要的表达式，主要用于条件执行的判断和循环执行的判断。来源：www.examda.com 5.C语言提供了多种形式的条件语句以构成分支结构。(1)if语句主要用于单向选择。(2)if-else语句主要用于双向选择。(3)if-else-if语

和switCh语句用于多向选择。这几种形式的条件语句一般来说是可以互相替代的。

6.C语言提供了三种循环语句。(1)for语句主要用于给定循环变量初值，步长增量以及循环次数的循环结构。(2)循环次数及控制条件要在循环过程中才能确定的循环可用 while或do-while语句。(3)三种循环语句可以相互嵌套组成多重循环。循环之间可以并列但不能交叉。(4)可用转移语句把流程转出循环体外，但不能从外面转向循环体内。(5)在循环程序中应避免出现死循环，即应保证循环变量的值在运行过程中可以得到修改，并使循环条件逐步变为假，从而结束循环。

7.C语言语句小结 名称 一般形式 简单语句
表达式语句 表达式. 空语句. 复合语句 { 语句 } 条件语句 if(表达式) 语句. if(表达式) 语句1. else 语句2. if(表达式1) 语句1. else if(表达式2) 语句2...else 语句 n. 开关语句 switCh(表达式){ Case常量表达式: 语句...default: 语句. } 循环语句 while语句 while(表达式) 语句. for语句 for(表达式1. 表达式2. 表达式3) 语句. break语句 break. goto语句 goto. Continue语句 Continue. return 语句 return(表达式).

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