

二级公共基础知识:第二程序设计基础 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__E4_BA_8C_E7_BA_A7_E5_85_AC_E5_c97_133716.htm

一.程序设计方法与风格
当今主导的程序设计风格是“清晰第一，效率第二”的观点。
1.在结构化程序设计思想提出之前，在程序设计中曾强调程序的效率。与程序的效率相比，人们更重视程序的(C)。A.安全性 B.一致性 C.可理解性 D.合理性
2.对建立良好的程序设计风格,下面的描述正确的是(A) A.程序应简单、清晰、可读性好 B.符号名的命名只要符合语法 C.充分考虑程序的执行效率 D.程序的注释可有可无
来源：www.examda.com
3.在设计程序时，应采纳的原则之一是(D)。A.不限制GOTO语句的使用 B.减少或取消注解行 C.程序越短越好 D.程序结构应有助于读者理解
4.程序应该简单易懂，语句构造应该简单直接，不应该为提高效率而把语句复杂化。
5.源程序文档化要求程序应加注释，注释一般分为序言性注释和功能性注释。
6.在编写程序时，需要注意数据说明的风格，以便使程序中的数据说明更易理解和维护。
7.当程序设计语言对输入格式有严格要求时，应保持输入格式与输入语句的一致性
程序设计语言的基本成分和数据成分、运算成分、控制成分和(传输成分)。
二.结构化程序设计
1.结构化程序设计的原则
8.结构化程序设计方法的主要原则是：自顶向下、逐步求精、模块化、限制使用goto语句
2.结构化程序的基本结构与特点
9.结构化程序设计主要强调的是(B) A.程序的规模 B.程序的易读性 C.程序的执行效率 D.程序的可移植性
10.结构化程序设计的3种结构是(顺序结构、选择结构、循环结构)。结构化程序设计方法

是程序设计的先进方法和工具。下面为三种基本的控制结构：
：顺序结构：是一种简单的程序设计，它是最基本，最常用的结构
选择结构：又称为分支结构，包括简单选择和多分支选择结构
重复结构：又称循环结构，有两类循环语句：当型循环结构（先判断后执行循环体）和直到型循环结构（先执行循环体后判断）
按结构化程序设计方法设计出的程序具有两大明显的优点：1、程序易于理解、使用和维护。2、提高了编程工作效率，降低了软件开发成本。3.结构化程序设计原则和方法的应用
11.结构化程序设计的主要特点是（每个控制结构只有一个入口和一个出口）
12.下列叙述中，不属于结构化程序设计方法的主要原则的是(B)。A.自顶向下 B.由底向上 C.模块化 D.限制使用GOTO语句
在结构化程序设计的具体实施中,要注意如下要素:使用程序设计语言中的顺序、选择、循环等有限的控制结构表示程序的控制逻辑；选用的控制结构只准许的一个入口和一个出口；程序语句组成容易识别的块，每块只有一个入口和一人出口；复杂结构应该用嵌套的基本控制结构进行组合嵌套来实现；语言中所没有的控制结构，应该采用前后一致的方法来模拟；严格控制GOTO语句的使用。其意思有三：1.用一个非结构化的程序设计语言去实现一个结构化的构造；2.如不使用GOTO语句会使功能模糊；3.在某种可以改善而不是损害程序可读性的情况下。

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