

计算机二级基础知识:C_C 常见误区计算机二级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/584/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E4_c97_584442.htm

2009年下半年全国计算机等级考试你准备好了没?考计算机等级考试的朋友,2009年下半年全国计算机等级考试时间是2009年9月19日至23日。

更多优质资料尽在百考试题论坛 百考试题在线题库 1. C 虽然主要是以C的基础发展起来的一门新语言，但她不是C的替代品，不是C的升级，C 和C是兄弟关系。没有谁比谁先进的说法，更重要的一点是C和C各自的标准委员会是独立的，最新的C 标准是C 98，最新的C标准是C99.因此也没有先学C再说C 的说法，也不再（注意这个"不再"）有C 语法是C语法的超集的说法。

2. C /CLI 和 C# 是微软的，它们与C和C 没有任何关系，虽然部分语法相似。但哪两种语言不相似呢？都是abc这26个字母。 3. 不要使用TC/TC /BC/CB等古老的编译器来学习C/C ，因为它们太古老了，不支持新的C/C 标准。不要使用CBX/VC 6.0/VC2005等对C/C 标准支持不好的编译器，虽然这些编译器适合工作，但不适合学习，因为它们中的语法陷阱很多。记住唯一适合学习的编译器

是gcc/mingw.[antigloss注：Dev-C 使用的编译器就是gcc

lt.lt.iostream.hlt.string.hlt.iostreamlt.cstring>.规则就是： a. 如果这个头文件是旧C 特有的，那么去掉。h后缀，并放入std名字空间，比如 iostream.h 变为 iostream. b. 如果这个头文件是C 也有的，那么去掉。h后缀，增加一个c前缀，比如 string.h变为 cstring；stdio.h 变为 cstdio，等等。 BTW：不要把string、 cstring、 string.h三个头文件搞混淆 BTW：windows.h不

是C/C 的标准文件，因此它的命名C/C 不管。 8. 不要再写 `char* p = "XXX"` 这种语句，要写成 `const char* p = "XXX"`，编译器之所以让前者通过编译是为了兼容以前的大量的旧代码。 [antigloss 注：这段话对 C 而言是正确的。但是，目前的 C99 标准似乎并没有定义 "XXX" 一定是常量。] BTW： `const TYPE* p` 和 `TYPE const* p` 是一样的，风格不同而已。 BTW： C语言中也有 `const` 关键字。 9. 不要在同一条语句中包含一个变量的多个 /，因为它们的解析在C/C 标准中没有规定，完全取决于编译器的个人行为。 10. C/C 是平台无关性语言，因此系统相关的 `process/GUI` 等不在标准 C/C 库中。比如 `graphics.h` 和 `windows.h` 等是由某个编译器提供的，而不是由C/C 提供的。 11. C/C 只是语言，而且是平台无关性语言。论坛上有一部分人甚至认为C就是dos，C 就是windows，那么请问linux是什么？ 12. [C]面向对象曾经是设计C with class (C 的前身) 的主要目的，但C 不是，C 是一个多典范语言。主要支持过程调用、基于对象、面向对象、泛式编程这四种编程典范。当然还支持 `functional`， `generative`， `metaprogramming` 等典范。 13. 语法学家不是文学家，所以当你学会了一门计算机语言时，你还需要学习数据机构和算法，还需要掌握工具和平台API的用法。 14. C/C 是通用语言，因此语法很复杂，你应当裁减成适合你自己的语法集合，比如裁减成 `better C` 和 `ADT`. 15. C/C 是通用语言，因此只含通用的库，你应该丰富自己需要的库，比如汽车工业协会有自己的C/C 函数/类/模板库。 特别推荐： C/C 误区一:`voidmain()` C/C 误区二:`fflush(stdin)` C/C 误区三:强制转换`malloc()`的返回值 C/C 误区四:`charc=getchar()`. C/C 误区五:检查`new`的返回值 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