

《C 语言程序设计》考试大纲

适用专业名称：计算机应用技术（081203） 电子信息—软件工程（085405）

科目代码及名称

考试大纲

C 语言程序设计

一、 考试目的与要求

- 1、熟悉集成开发环境。
- 2、掌握结构化程序设计的方法,具有良好的程序设计风格。
- 3、掌握程序设计中简单的数据结构和算法并能阅读简单的程序。
- 4、能够编写简单的程序,并具有基本的纠错和调试程序的能力。

二、 试卷结构（满分 100 分）

试题类型：填空题、纠错题、应用题(求解问题)。

三、 考试内容与要求

- 1、基本语句：表达式语句、空语句、复合语句；输入输出函数的调用，正确输入数据并正确设计输出格式。
- 2、选择结构程序设计：.if 语句、switch 语句、.选择结构嵌套等。
- 3、循环结构程序设计：for 语句、while 语句和 do-while 语句、continue 语句、break 语句、.循环嵌套等。
- 4、数组的定义和引用：.一维数组、二维数组、.字符串与字符数组等。
- 5、函数：库函数的正确调用；.自定义函数的定义、调用；递归函数等。
- 6、指针：指针的定义与使用；指针做为函数的参数；返回指针值的函数等。
- 7、结构体：结构体的定义与使用
- 8、能够利用 C 语言针对基本程序设计问题进行编程求解。

参考书目：

1. C 程序设计（第四版），谭浩强，清华大学出版社，2022 年