

# 重庆三峡学院 2024 年全日制硕士学位研究生招生考 试初试自命题科目考试大纲

|      |          |
|------|----------|
| 科目名称 | C 语言程序设计 |
| 科目代码 | 903      |
| 命题方式 | 自主命题     |
| 试卷满分 | 150      |
| 考试时间 | 180 分钟   |
| 考试方式 | 闭卷       |

## 试卷内容结构

C 语言程序设计（150 分）

## 试卷题型结构

名词解释（约占 20%）  
选择题（约占 15%）  
填空题（约占 10%）  
判断题（约占 10%）  
程序阅读题（约占 20%）  
程序设计题（约占 25%）

## 考试目标

理解和应用 C 语言的基本语法和编程概念，编写简单的 C 程序，包括变量声明、控制流程、函数定义和基本输入/输出操作，能够理解和修改给定的 C 代码，完成特定的编程任务或要求。

## 考试内容和要求

C 语言程序设计：

### 1、C 语言概述

- （1）了解程序与程序设计、算法及其描述的基本概念；
- （2）了解 C 语言的发展及其特点；
- （3）掌握 C 语言程序基本结构、字符集、标识符、关键字；掌握开发环境的使用。

## 2、数据类型与表达式

- (1) 掌握整型、实型、字符型数据的定义、存储及运用；
- (2) 掌握常量与变量定义与运用；
- (3) 掌握算术运算符、赋值运算符、逗号运算符及其表达式的运用；
- (4) 掌握不同类型数据间的转换与运算。

## 3、顺序结构程序设计

- (1) 掌握简单语句、复合语句定义与运用；
- (2) 掌握字符输入、格式输入、格式输出函数的运用。

## 4、选择结构程序设计

- (1) 掌握关系运算符、逻辑运算符及其表达式的运用；
- (2) 掌握利用 if-else、switch 语句编写分支程序的方法。

## 5、循环结构程序设计

- (1) 掌握 while、do-while、for 等语句编写循环程序的方法；
- (2) 掌握 break、continue 的运用；
- (3) 掌握循环嵌套结构以及复合结构程序的编程方法。

## 6、函数与编译预处理

- (1) 了解模块化程序设计基本概念；
- (2) 掌握函数的定义、调用、参数传递；
- (3) 熟悉函数的嵌套调用和递归调用；
- (4) 熟悉变量的作用域与存储方式；
- (5) 了解宏定义、文件包含、条件编译的定义与运用。

## 7、数组

- (1) 掌握一维数组和二维数组的定义、引用及初始化。
- (2) 熟悉字符数组的定义、引用及初始化，字符串和字符串结束标志，字符数组的输入输出，字符串函数的应用。

## 8、指针

- (1) 了解指针与指针变量的概念；
- (2) 熟悉变量、数组、字符串、函数的指针以及指向变量、数组、字符串、函数的指针变量；

**参考书目**

杨路明, C 语言程序设计教程 第四版, 北京邮电大学出版社.

**备注**