

# 重庆三峡学院 2024 年全日制硕士学位研究生招生考 试复试笔试科目考试大纲

科目名称	C 语言程序设计
试卷满分	100
考试时间	120
考试方式	闭卷
<b>试卷内容结构</b> C 语言程序设计（100 分）	
<b>试卷题型结构</b> 选择题（约占 30%） 填空题（约占 20%） 判断题（约占 10%） 程序阅读题（约占 20%） 程序设计题（约占 20%）	
<b>考试目标</b> 《C 语言程序设计》是理工科必须的一门专业基础课，学生掌握 C 语言的特点、基本概念和基本语法，熟练运用 C 语言进行编程，培养学生分析问题和解决问题的能力，训练学生的思维能力。	
<b>考试内容和要求</b> 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