

《程序设计》复习大纲

考试参考书：C 语言程序设计，赵喜清，中国农业科学技术出版社，2008 年，第一版

复习内容：

第一章 C 程序设计概述

- 一、 程序设计语言
- 二、 程序设计的基本步骤
- 三、 算法及其表示
- 四、 C 语言的发展
- 五、 C 语言的特点
- 六、 1.6 C 语言的应用领域
- 七、 1.7 C 语言的结构

第二章 C 语言基础

- 一、 C 语言符号
- 二、 数据类型
- 三、 常量
- 四、 变量
- 五、 运算符

第三章 表达式和语句

- 一、 表达式
- 二、 语句
- 三、 输入输出函数
- 四、 顺序程序设计本章教学目的及要求：

第四章 选择结构程序的设计

- 一、 分支结构
- 二、 循环结构
- 三、 转移控制语句

第五章 函数

- 一、 概述
- 二、 函数的分类和定义
- 三、 函数的调用

- 四、 函数的嵌套调用
- 五、 函数的递归调用
- 六、 局部变量和全局变量
- 七、 变量的存储类型
- 八、 内部函数和外部函数
- 九、 函数小结

第六章 预处理

- 一、 宏定义
- 二、 文件包含
- 三、 条件编译

第七章 数组

- 一、 一维数组的定义与数组元素的引用
- 二、 二维数组的定义与数组元素的引用
- 三、 字符数组

第八章 指针

- 一、 地址和指针的概念
- 二、 数组与指针
- 三、 字符串与指针
- 四、 指向函数的指针
- 五、 指针数组与指向指针的指针
- 六、 Void 指针类型

第九章 结构体和共用体

- 一、 概述
- 二、 结构体数组
- 三、 链表概述
- 四、 共用体 (union)
- 五、 枚举类型