

2021 年上海杉达学院计算机科学与技术专业与软件工程专业

《C 语言程序设计》专升本考试大纲

一、C 语言基础知识

1. C 语言发展历史、特点（了解）
2. 简单 C 程序及上机步骤（掌握）
3. 数据类型（掌握）
4. 常量、变量及其定义方法（掌握）
5. 运算符和表达式（掌握）

二、顺序结构程序设计

1. 结构化程序设计基本结构（了解）
2. 赋值语句（掌握）
3. 输入与输出语句（掌握）

三、分支结构程序设计

1. 关系运算符、关系表达式（掌握）
2. 逻辑运算符、逻辑表达式（掌握）
3. if 语句（掌握）
4. switch 语句（掌握）

四、循环结构程序设计

1. for 语句（掌握）
2. while 语句（掌握）
3. do_while 语句（掌握）
4. continue、break 转移语句（掌握）
5. 循环嵌套（理解）

五、数组

1. 一维数组定义、引用和初始化（掌握）
2. 字符串与字符数组（掌握）
3. 二维数组定义、引用和初始化（理解）

六、指针

1. 变量的地址和指针变量的概念（理解）
2. 指针变量的定义和引用（掌握）
3. 指针和一维数组（掌握）
4. 指针和字符串（掌握）

七、函数

1. 函数的定义方法（掌握）
2. 函数的调用（掌握）

3. 函数嵌套调用及递归调用（理解）
4. 数组作为函数参数（理解）
5. 变量的存储类别（了解）

八、结构体

1. 结构体类型、结构体变量的定义和使用（掌握）
2. 结构体和函数调用（理解）
3. 指向结构体类型数据（结构变量和结构数组）的指针变量（了解）
4. 用指针和结构体构成链表、单向链表的建立、输出、删除与插入（了解）

九、预处理命令

1. 宏定义（掌握）
2. 文件包含（掌握）

十、文件

1. 文件类型指针（理解）
2. 文件的基本操作（打开、定位、读写、关闭）（掌握）

参考教材：C 语言程序设计教程（第 5 版），李红豫，李青，鞠慧敏，和青芳 编著，崔武子主审，清华大学出版社，2020 年 07 月。

ISBN: 9787302506300