

# 2022 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