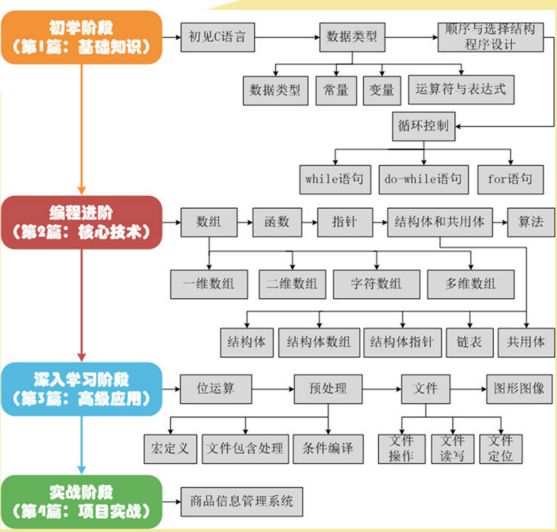
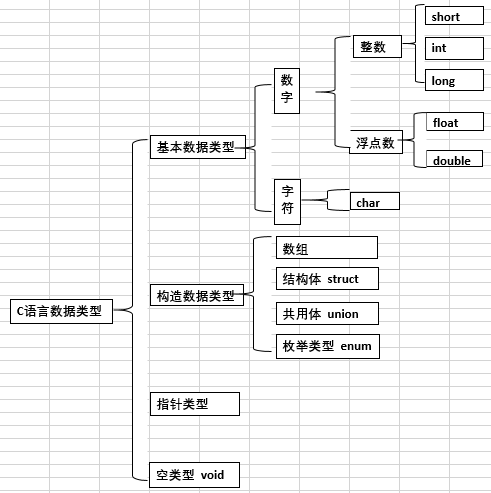
# C语言笔记



## C语言基础

### 数据类型

#### 1.1 数据类型思维导图



#### 1.2 数据类型代码示例

### 第二章 流程控制

#### 2.1 运算符

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 算术运算符 | 赋值运算符 | 比较运算符 | 逻辑运算符 | 位运算符 |
| + 加 | =  **|** &= | == 等于 | && 与 | & 与 |
| - 减 | += **|** |= | != 不等于 | || 或 | | 或 |
| \* 乘 | -= **|** ^= | > 大于 | ! 非 | ~ 非 |
| / 除 | \*= |<<= | >= 大于等于 | (condition)?value1:value2;  三目运算符 | ^ 异或 |
| % 取余 | /=  **|** >>= | < 小于 | & 返回变量的地址 | << 左移 |
| ++ 自增 | %= **|** | <= 小于等于 | \* 指向一个变量 | >> 右移 |
| -- 自减 |  |  | Sizeof( ) 返回变量的大小 |  |

#### 2.2 条件控制

##### 2.2.1 if 语句

##### 2.2.2 if—else语句

##### 2.2.3 if—else if—else语句

##### 2.2.4 switch 语句

##### 2.2.5 三目运算符

#### 2.3 循环控制

##### 2.3.1 while 循环

##### 2.3.2 do—while循环

##### 2.3.3 for 循环

## 第二节 C语言进阶

### 第一章 数组

### 第二章 函数

### 第三章 指针

### 第四章 结构体与共用体

## 第三节 C语言高级

### 第一章 预处理

### 第二章 文件

### 第三章 算法

### 第四章 图形图像