# 上午内容

### 变量

- 1. 什么是变量 (间接)
- 2. 为什么需要变量
- 3. 变量的定义
- 4. 变量的命名规则
- 5. 变量的命名习惯
- 6. 变量的类型 (char、int、long、double等)
- 7. 字节、比特
- 8. 有符号和无符号
- 9. 原码、反码、补码
- 10. 数据表示范围

## 常量

- 1. 字符常量
- 2. 字符串常量
- 3. 数字常量

#### 注释

- 1. /\*
- 2. //

## printf格式化输出

- 1. %c
- 2. %d
- 3. %u
- 4. %x
- 5. %f
- 6. %s
- 7. %p

# 下午内容

### 转义字符

- \' 单引号' (Single Quote, 或Apostrophe)
- \"双引号"
- \? 问号?(Question Mark) (为什么?需要转移? -??=->#)
- \ 反斜线\ (Backslash)
- \a 响铃 (Alert, 或Bell)
- \b 退格 (Backspace)
- \f 分页符(Form Feed)
- \n 换行(Line Feed)
- \r 回车 (Carriage Return)
- \t 水平制表符(Horizontal Tab)
- \v 垂直制表符(Vertical Tab)

### 编码风格

- 排版风格
- 变量命名风格
  - 。 UNIX风格、驼峰命名法
- 花括号风格

### 运算符 (操作符)

- 赋值操作符
  - 。 (=、左值、右值)
- 算术运算符
  - o (+, -, ++, --)
  - o (\*、/、%)
  - o (+=, -=, \*=, /=)
- 逻辑运算符
- 关系运算符
- 按位操作符

### 操作符优先级

使用括号改变或保障优先级