

### 1. 短路操作

对于&&和||运算符，计算机会首先计算其左边，若左边的表达式为假(对于||来说是真，则其右边的表达式不会被执行)

### 2. 异或运算符的妙用

实现a, b交换:  $a \oplus b \oplus a = b$

### 3. 左值和右值

赋值符号左边的东西称为左值，右边的东西称为右值

左值必须标识一个可以存储结果值的地方，左值也可当作右值来使用，这时左值的意义为该位置存储的数据；但右值一般不可以当作左值来使用

运算结果为左值的操作符有：

1. 下标引用操作符[ ]
2. 点号运算符 .
3. 箭头运算符->
4. 解引用运算符 \*

其余操作符的运算结果均为右值