串又称为字符串，是一种特殊的线性表，其特殊性体现在数据元素是一个字符，也就是说串是一种内容受限的线性表。（栈和队列是操作受限的线性表）

&& 同为真则真。

表逻辑与，等同and。当运算符前表达式为fale时 运算结束。

&

表示按位与。1&1=1     1&0=0

取0x0f来与一个整数进行&运算 即抹掉高四位 取低四位。

|| 有一真则真。

表示逻辑或，等同or。

|

表示按位或     1|1=1       1|0=1  运算时高位可0补齐

## typedef vs #define

**#define** 是 C 指令，用于为各种数据类型定义别名，与 **typedef** 类似，但是它们有以下几点不同：

* **typedef** 仅限于为类型定义符号名称，**#define** 不仅可以为类型定义别名，也能为数值定义别名，比如您可以定义 1 为 ONE。
* **typedef** 是由编译器执行解释的，**#define** 语句是由预编译器进行处理的。