&（and）

只有1&1时为1，情况全为0；

|（或）

两个进行或比较的数，两边只要有1，结果则为1，其他情况为0（0|0）；

<<与>>

移位运算符。使位整体向前（后）移动指定位。抛弃高位（底位），低位（高位）补0；