1. &按位与运算，转换为二进制之后再操作。如12 & 5 == 4。（|按位或运算，^按位异或运算，~按位非运算。）
2. 几个规律： （1）~n == -n-1(原因：二进制补码的表示规则。) （2）n & 1, 判断n的奇偶性，n为奇数则结果为1，偶数则结果为0。
3. 逻辑运算符。&&逻辑与，||逻辑或，！逻辑非。分真和假。0为假，非0为真。（4和1都会被视为1，真的话返回1。）（如：5&6==4，但是5&&6==1。区分）。
4. 混合的应用。例如：if ( (i & 1) && !(j & 1) ) putchar(' '); 即：如果i为奇数并且j为偶数，则输出’ ‘。