# 二进制

## 进制转换

### 2进制转10进制

111001 => 2^5+2^4+2^3+2^0=32+16+8+1=57

### 10进制转2进制

57/2=28...... 1

28/2=14...... 0

14/2= 7...... 0

7/2= 3...... 1

3/2= 1...... 1

1/2= 0...... 1

57=>111001

## 位操作

