# 二进制中1的个数

## 题目

输入一个整数，输出该数二进制表示中1的个数。其中负数用补码表示。

## 解题思路

1. 负数是补码表示
2. >>> 为无符号右移，>>为有符号右移，当 n 为负数是会增加多余的1

public int NumberOf1(int n) {
 int mask = 0x01;

 int res = 0;
 int t = n;
 while (t != 0) {
 if ((t & mask) == 1) {
 res++;
 }
 t = t >>> 1;
 }

 return res;
}