

二进制中 1 的个数

请实现一个函数，输入一个整数，输出该数二进制表示中 1 的个数。例如，把 9 表示成二进制是 1001，有 2 位是 1。因此，如果输入 9，则该函数输出 2。

示例 1:

输入：00000000000000000000000000001011

输出：3

解释：输入的二进制串 00000000000000000000000000001011 中，共有三位为 '1'。

```
class Solution {
public:
    int hammingWeight(uint32_t n) {
        int cout=0;
        while(n!=0)
        {
            if(n & 1) cout++; //末尾与 1 与运算 统计 1 的个数
            n>>=1; //右移 直至全为 0
        }
        return cout;
    }
};
```