

面试题 15：二进制中 1 的个数

题目：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。

解答

```
int count1(int num)
{
    int res=0;
    while(num)
    {
        res++;
        num=num&(num-1);
    }
    return res;
}
```