

## 面试题 65：不用加减乘除做加法

题目：写一个函数，求两个整数之和，要求在函数体内不得使用“+”、“-”、“×”、“÷”四则运算符号。

### 解 位运算

相加是异或运算，求进位是与运算。循环进行

```
int Add(int num1,int num2)
{
    while(num2)
    {
        int res=num1^num2;
        int carry=(num1&num2)<<1;
        num2=carry;
        num1=res;
    }
    return num1;
}
```