

## 面试题 64：求 $1+2+\dots+n$

题目：求  $1+2+\dots+n$ ，要求不能使用乘法、for、while、if、else、switch、case 等关键字及条件判断语句（A?B:C）。

**解**

用短路特性来做递归的终止条件

```
int sum_solution(int n)
{
    int res=n;
    ans &&(ans+=sum_solution(n-1));
    return res;
}
```