## 题目描述：

## 我们可以用2\*1的小矩形横着或者竖着去覆盖更大的矩形。请问用n个2\*1的小矩形无重叠地覆盖一个2\*n的大矩形，总共有多少种方法？

## 解题思路：

## 算法描述：

class Solution {

public:

int rectCover(int number) {

if (number < 1)

return 0;

else if (number ==1)

return 1;

if (number == 2)

return 2;

else

return rectCover(number-1)+rectCover(number-2);

}

};