

剑指offer第10题

```
1 package niuke;
2 /**
3  * @author tfxidian E-mail: tfxidian@163.com
4  * @version 创建时间: 2018年10月11日 下午4:10:00
5  * 类说明
6  * 考虑一个2*n的矩阵A, 第一步我们可以选择竖着放, 这样的话, 剩下的是一个2*(n-1)的矩阵,
7  * 也可选择横着放, 那再下一步必然要填一个横的, 剩下的是一个
8  * 2*(n-2)的矩阵
9  * f(n)=f(n-1)+f(n-2)
10
11  * f(1)=1 f(2)=2
12  */
13 public class RectCoverTest {
14
15     public static void main(String[] args) {
16
17         int result = RectCover(4);
18         System.out.println(result);
19     }
20
21     public static int RectCover(int target) {
22
23         if (target == 1) {
24             return 1;
25         }
26         if (target == 2) {
27             return 2;
28         }
29         return RectCover(target-1)+RectCover(target-2);
30     }
31 }
32
33
34
```

