## LeetCode\_[NOIP2015]金币

## 题目:

国王将金币作为工资,发放给忠诚的骑士。第一天,骑士收到一枚金币;之后两天(第二天和第三天),每天收到两枚金币;之后三天(第四、五、六天),每天收到三枚金币;之后四天(第七、八、九、十天),每天收到四枚金币……;这种工资发放模式会一直这样延续下去:当连续N天每天收到N枚金币后,骑士会在之后的连续N+1天里,每天收到N+1枚金币。

请计算在前K天里,骑士一共获得了多少金币。

## 解析:

这道题最先我是想用递归写的, but失败了。各位大佬如果会用递归写的能教教我吗? 这是我的废代码:

这是我写了很久的递归后终于放弃了之后写的正确的代码:

```
#include <stdio.h>
int x = 1;
int fun(int k)
{
   int sum = 0;
```

最后我写这篇博客是为了告诫我自己不要什么都想着递归,有写问题用一般的解法不一定比递归差而且递归难写不说,空间复杂度还大。

如果有什么错误,欢迎指出,如果有帮助,点个赞,谢谢。