假设你有一个很长的花坛,一部分地块种植了花,另一部分却没有。可是,花卉不能种植在相邻的地块上,它们会争夺水源,两者都会死去。

给定一个花坛(表示为一个数组包含0和1,其中0表示没种植花,1表示种植了花),和一个数 \mathbf{n} 。能否在不打破种植规则的情况下种入 \mathbf{n} 朵花?能则返回True,不能则返回False。

示例 1:

```
输入: flowerbed = [1,0,0,0,1], n = 1
输出: True
```

示例 2:

```
输入: flowerbed = [1,0,0,0,1], n = 2
输出: False
```

注意:

- 1. 数组内已种好的花不会违反种植规则。
- 2. 输入的数组长度范围为 [1, 20000]。
- 3. n 是非负整数,且不会超过输入数组的大小。

分析,典型贪婪算法题目,若是栽就栽,并种花个数+1,然后动态统计最大的种花个数,若是n小于等于最大个数,返回true,否则,返回false

```
if(flowerbed[i]==0&&flowerbed[i+1]==0) {
                      num++;
                      flowerbed[i]=1;
                 }
             }else if(i==flowerbed.size()-1){
                 if(flowerbed[i]==0\&\&flowerbed[i-1]==0) {
                      num++;
                     flowerbed[i]=1;
                 }
             } e1se {
                 if(flowerbed[i-1]==0\&\&flowerbed[i]==0\&\&flowerbed[i+1]==0) {
                      num++;
                     flowerbed[i]=1;
                 }
         if(n \le num) {
                 return true;
             return false;
};
```