如果一个由 '0' 和 '1' 组成的字符串,是以一些 '0' (可能没有 '0') 后面跟着一些 '1' (也可能没有 '1') 的形式组成的,那么该字符串是 单调递增的。 我们给出一个由字符 '0' 和 '1' 组成的字符串 s,我们可以将任何 '0' 翻转为 '1' 或者将 '1' 翻转为 '0'。

返回使写单调递增的最小翻转次数。

# 示例 1:

输入: "00110"

输出: 1

解释:我们翻转最后一位得到 00111.

# 示例 2:

输入: "010110"

输出: 2

解释: 我们翻转得到 011111, 或者是 000111。

# 示例 3:

输入: "00011000"

输出: 2

解释: 我们翻转得到 00000000.

### 提示:

- 1. 1 <= S.length <= 20000
- 2. S 中只包含字符 '0' 和 '1'

思路:把字符串全部置为同一个元素,然后从头往尾遍历,若是该节点为分界点,消耗多少,这个消耗可以由前一位的消耗得出,为前一位消耗+当前位改变的消耗。

# 代码

```
}

min=num;

for(int i=0;i<S.size();i++) {
    if(S[i]=='1') {
        num++;
    }else{
        num--;
    }
    if(min>num) {
        min=num;
    }
}

return min;
}
```