Leet code 6003.

相似题目:

- 1,给一个数组,只能从两边取数,一共取K个,要和最大
- 2. 给一个包含"A","B"的字符串,可以从两端粉除字符,代价是1,也可以从中间直接粉除字符,代价是2. 如何花费最少代价得到全部是A的字符.

TLE解法:

(, (2) 34)

backtracking (S, time)

2. 二维的.

dp[i][j] = min(dp[i+1][j]+1, dp[i][j-1]+1, 2x num of 1)

动规五岁曲:

- ①. 确定dp数组大小,以及下标含义:
- dp_prefix: Size n, i表示只用操作1得到台法字符串

 dp_suffix: Size n, i表示只用操作2,3得到台法字符串
- 包递推公式:

$$\begin{cases} dP_{prefix[i]} = dp_{prefix[i-1]} + diff*S[i] \\ dP_{suffix[i]} = min(dp_{suffix[i+1]} + 2, n-i) \end{cases}$$

3. 初始化:

$$dp_prefix[0] = s[0]$$

$$dp_suffix[n-1] = s[n-1]$$

9. 遍历顺序,

6. 返回仓选的值。