Acwing2022-3-7-2.md 2022/3/18

{% note info %} **摘要** Title: 897. 最长公共子序列 Tag: dp、LCS、dp注意事项 Memory Limit: 64 MB Time Limit: 1000 ms {% endnote %}

Powered by: NEFU AB-IN

Link

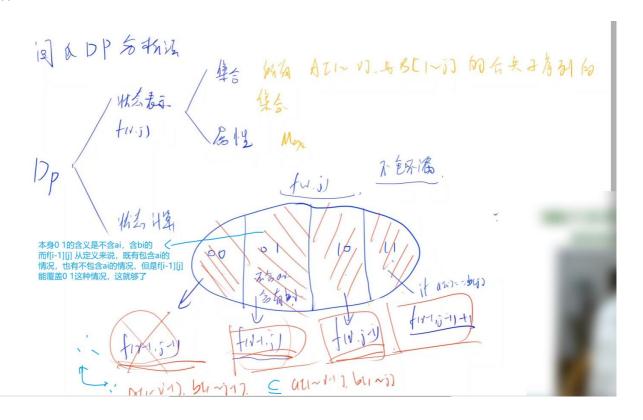
@TOC

897. 最长公共子序列

题意

给定两个长度分别为 N 和 M 的字符串 A 和 B,求既是 A 的子序列又是 B 的子序列的字符串长度最长是多少。

• 思路



ps:

- 。 这只是求最大值可以覆盖, 求和就不行了
- 自己写状态表示时,i不单单代表i这个点,更多可能是a[1~i]这个区间
- 。 一般题目问的什么,集合就是什么
- **状态计算**,一般看**最后一步**怎么走,比如
 - 背包问题: 最后一个物品选择了几个 (01背包就是是否选)
 - LCS: 最后两个元素相等不相等
- LIS: 倒数第二个元素选的是哪个

• 代码

Acwing2022-3-7-2.md 2022/3/18