例题

***这里是最长连续上升子序列的思路,之前理解错了`题意,但是代码对了,正确思路在二刷***

***注意：子序列并不连续***

我的思路：性质：a[i]结尾，a[k]开头，长度·

题解思路：性质 a[i[结尾，最大连续子序列的长度

**为什么不表示序列的开头加长度？**

**开头＋长度比较复杂，需要多思考一点。**

这里是开头+长度的代码

[云剪贴板 - 洛谷 | 计算机科学教育新生态 (luogu.com.cn)](https://www.luogu.com.cn/paste/hj5rkivn)

因为如果通过开头来算可能的子序列的话，需要用到开头元素之后的结果f[i+1]，但f[i] 比 f[i+1]先计算出来，

// 首先看范围，

// 1≤N≤1000

// ，

// o方dp

// 给定一个长度为 N

// 的数列，求数值严格单调递增的子序列的长度最长是多少。

// 求最值，dfs，dp，双指针

// 1≤N≤1000

// 状态表示 集合 区间结尾，区间长度，用一维数组，f[n]以a[n]为结尾时，最长连续子序列的长度

// 属性 最值

// 状态计算 集合划分 最后一个不同的点，f[i]所有集合包含a[i]，继续往前找 ，所有集合不一定包含a[1 ~ i-1],

// a[1] + … + a[1~i-1];

// a[1] + a[2] + .. + a[1~i-1];

// ……………………………………

// a[1~i-1]

// 空

// ` //f[i] = 1;

// f[i] = max(f[i],f[j] + 1);(j < i);

[云剪贴板 - 洛谷 | 计算机科学教育新生态 (luogu.com.cn)](https://www.luogu.com.cn/paste/tnblll7d)

二刷

// // 给定一个长度为 N

// // 的数列，求数值严格单调递增的子序列的长度最长是多少

// // 1≤N≤1000

// // ，

// // −109≤数列中的数≤109

// // 这么小的范围，枚举，dp，

// // 求最值

// // 区间dp，线性dp

// 状态表示 序列结尾，序列长度,一维数组f[i] 以a[i] 结尾的最长上升子序列长度,

// 子序列不是区间,他是可以不连续的,如果是求最长连续上升子序列的话,写成连续的形式,不用双循环,只要f[i]和f[i-1]+1比较就好了

// 属性，最值

// 状态计算： 集合划分，最后一个不同的点 所有集合都包含a[i]，往前a[i-1];

// a[1~i-1];

// a[2 ~ i-1];

// 包含a[i-1] a[k~i-1];

// a[i-1];

// 以上集合等价于f[i-1];

// 不包含a[i-1] 空

// 空，等价于f[i]

// 如果上升

// f[i-1]加一后与f[i]即空比较

// f[i] 初始化为1

// 检查范围

// 1≤N≤1000

// ，

// −109≤数列中的数≤109

// 不需要特殊处理

[云剪贴板 - 洛谷 | 计算机科学教育新生态 (luogu.com.cn)](https://www.luogu.com.cn/paste/vh3zbrqy)

三刷两遍过，wa1，漏看i，j范围，状态计算的指针混淆了

[云剪贴板 - 洛谷 | 计算机科学教育新生态 (luogu.com.cn)](https://www.luogu.com.cn/paste/rrzurfp1)

四刷略微卡壳，漏了个初始化的流程

[云剪贴板 - 洛谷 | 计算机科学教育新生态 (luogu.com.cn)](https://www.luogu.com.cn/paste/164jmivq)