

题库

训练

比赛

作业

讨论

评测记录

排名

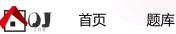


讨论

排名

评测记录

作业



训练

比赛

[1 +110] +12, 1.2, +0118011.+ [INFO] list:2 wz2023028 Y [LINK] i:2, j:7, length:2 [INFO] list:2 3 [FIND] i:3, j:1, length:1 [INFO] list:3 [LINK] i:3, j:6, length:2 [INFO] list:3 7 [FIND] i:3, j:7, length:2 [INFO] list:2 3 [FIND] i:4, j:1, length:1 [INFO] list:3 [FIND] i:4, j:7, length:2 [INFO] list:2 3 [FIND] i:5, j:1, length:1 [INFO] list:3 [LINK] i:5, j:5, length:2 [INFO] list:3 6 [FIND] i:5, j:7, length:2 [INFO] list:2 3 [FIND] i:6, j:1, length:1 [INFO] list:3 [FIND] i:6, j:5, length:2 [INFO] list:3 6 [LINK] i:6, j:6, length:3 [INFO] list:3 6 7 [FIND] i:8, j:1, length:1 [INFO] list:3 [FIND] i:8, j:5, length:2 [INFO] list:3 6 [FIND] i:8, j:6, length:3 [INFO] list:3 6 7 [LINK] i:8, j:8, length:4 [INFO] list:3 6 7 8 [LINK] i:9, j:2, length:1 [INFO] list:2

Code

## 无储存

题库

训练

比赛

作业

讨论

评测记录

排名

```
for (reg int i = 1; i <= n1; ++i)</pre>
                                                         wz2023028 Y
       int p = 0;
       for (reg int j = 1; j <= n2; ++j)
           // 寻找[上升]的[更长]的序列
           if (a[i] > b[j])
               p = max(p, dp[j]);
           // 我谔谔这就是说狗尾续貂是么
           if (a[i] == b[j])
               dp[j] = p + 1;
       }
   }
   // 寻找答案
   for (reg int i = 1; i <= n2; ++i)
       ans = max(ans, dp[i]);
   printf("%d\n", ans);
   return 0;
}
```

## 存储内容

```
Copy
#include <iostream>
#include <vector>
#define longint long long
#define reg register
#define qwq puts("fzy qwq ~");
#define pb push_back
#define FINDDEBUG printf("[FIND] i:%d, j:%d, length:%d \n[INFO] list
#define LINKDEBUG printf("[LINK] i:%d, j:%d, length:%d \n[INFO] list
using namespace std;
struct Node
    int len;
    vector<int> now;
} dp[510];
int n1, n2, a[510], b[510];
int main()
{
// freopen("subseq.in", "r", stdin);
// freopen("subseq.out", "w", stdout);
    scanf("%d", &n1);
    for (int i = 1; i <= n1; ++i)
         scanf("%d", &a[i]);
    scanf("%d", &n2);
```



题库

训练

比赛

作业

讨论

评测记录

排名

```
// start to do the dynamic programing
                                                    wz2023028 Y
   // no god please no i do not want to do this
   for (reg int i = 1; i <= n1; ++i)
       Node p; p.len = 0;
       for (reg int j = 1; j <= n2; ++j)
          // it takes me two thousand years to remember this s**t
          // O(n^2) yyds! go to the hell O(nlogn).
          // 寻找[上升]的[更长]的序列
          // 你是一个一个一个公式啊啊啊啊啊
          if (a[i] > b[j] && dp[j].len > p.len)
          {
              p = dp[j];
              // FINDDEBUG
          }
          // 我谔谔这就是说狗尾续貂是么
          if (a[i] == b[j])
          {
              dp[j].len = p.len + 1;
              dp[j].now = p.now;
              dp[j].now.pb(a[i]);
              // LINKDEBUG
          }
       }
   }
   // 寻找答案
   Node ans = dp[1];
   for (reg int i = 2; i <= n2; ++i)
       if (dp[i].len > ans.len)
          ans = dp[i];
   }
   printf("%d\n", ans.len);
   for (auto x : ans.now)
       printf("%d ", x);
   return 0;
}
```

🜑 2023宗文1班陈骏翔 (wz2023002) @ 1 周前

%%%%

🙇 admin LV 4 SU @ 1 周前

8



题库

训练

比赛

作业

讨论

评测记录

排名

```
#include<cstdio>
#include<cstring>
                                                                wz2023028 Y
#include<algorithm>
#include<string>
#define INF 0x3f3f3f3f
#define PI acos(-1.0)
#define N 501
#define MOD 100001
#define E 1e-12
using namespace std;
struct Node{
    int len;
    int ans[N];
}order[N],now;
int a[N],b[N];
int main(){
    freopen("subseq.in", "r", stdin);
    freopen("subseq.out", "w", stdout);
    int n,m;
    cin>>n;
    for(int i=1;i<=n;++i)</pre>
        cin>>a[i];
    cin>>m;
    for(int i=1;i<=m;++i)</pre>
        cin>>b[i];
    for(int i=1;i<=m;++i)</pre>
        now.len=0;
        memset(now.ans,0,sizeof(now.ans));
        for(int j=1;j<=n;++j)</pre>
             if(a[j]<b[i]&&order[j].len>now.len)
                 now=order[j];
             if(a[j]==b[i])
             {
                 order[j]=now;
                 order[j].len++;
                 order[j].ans[order[j].len]=a[j];
             }
        }
    }
    int flag=0;
    int maxx=-INF;
    for(int i=1;i<=n;++i)</pre>
        if(order[i].len>maxx)
        {
             maxx=order[i].len;
             flag=i;
        }
    cout<<order[flag].len<<endl;</pre>
    for(int i=1;i<=order[flag].len;++i)</pre>
        cout<<order[flag].ans[i]<<" ";</pre>
    cout<<endl;
```



题库

训练

比赛 作业 讨论 评测记录 排名

wz2023028 🕶

1

## 最长公共子上升序列

- ▶ 查看题目
- ▶ 递交
- 囙 讨论
- 豆 题解
- ☑ 文件

## 信息

ID

216

时间

1000ms

内存

128MiB

难度

标签

动态规划 一本通基础

递交数

54

已通过

6

上传者

admin admin

Q

**A**QJ

首页

题库

训练

比赛

作业

讨论

评测记录

排名

wz2023028 ×

状态

评测队列

服务状态

开发

开源

API

支持

帮助

QQ 群

关于 联系我们 隐私 服务条款 版权申诉 S Language A Legacy mode S 主题 A

Worker 0 in 19ms Powered by Hydro v4.7.5 Community