

原创 Cow Contest (传递闭包)

2019-07-26 15:02:16 _Y-_Y_ 阅读量 14 更多

编辑

版权声明：本文为博主原创文章，遵循 CC 4.0 BY-SA 版权协议，转载请附上原文出处链接和本声明。

本文链接：https://blog.csdn.net/weixin_44410512/article/details/97390295题目链接：<https://cn.vjudge.net/problem/POJ-3660#author=freeLoop>不懂传递闭包的请戳这：https://blog.csdn.net/acm_1361677193/article/details/48211479

```

1  /*
2  Cow Contest
3  POJ - 3660
4  https://cn.vjudge.net/problem/POJ-3660#author=freeLoop
5  题意：从n的同学参加比赛，有m条实力信息，问最后有多少名同学可以确定他的排名，保证合法
6  输入：n m
7      A > B
8  样例输入：
9      5 5
10     4 3
11     4 2
12     3 2
13     1 2
14     2 5
15  样例输出：
16     2
17  解法：
18  (Floyed-Warshall) 传递闭包
19  */
20  #include <cstdio>
21  #include <cstring>
22  #include <iostream>
23  #include <algorithm>
24  #include <queue>
25  using namespace std;
26  #define maxn 110
27  #define INF 0x3f3f3f
28  int mp[maxn][maxn];
29  int n,t;
30  void init(){
31     memset(mp,0,sizeof mp);
32 }
33 int main(){
34     scanf("%d %d", &n, &t);
35     init();
36     int u,v;
37     for(int i=0;i<t;i++){
38         scanf("%d %d", &u, &v);
39         mp[u][v]=1;
40     }
41     for(int k=1;k<=n;k++){
42         for(int i=1;i<=n;i++){
43             for(int j=1;j<=n;j++){
44                 if(mp[i][k]&&mp[k][j]) mp[i][j]=1;
45             }
46         }
47     }
48     int ans=0;
49     for(int i=1;i<=n;i++){
50         int j;
51         for(j=1;j<=n;j++){
52             if(i==j) continue;
53             if(!mp[i][j]&&!mp[j][i]) break;
54         }
55         if(j>n) ans++;
56     }
57     printf("%d\n", ans);
58     return 0;

```

编程语言大PK，你选谁？

关闭

59 | }

60 |

有 0 个人打赏

文章最后发布于: 2019-07-26 15:02:16

©2019 CSDN 皮肤主题: 大白 设计师: CSDN官方博客

编程语言大PK，你选谁？

关闭