Update on Wiki

- 创建了本周训练周报
- 创建了暑期牛客第五次集训界面
- 创建了暑期牛客第六次集训界面

团队训练

2020牛客暑期多校训练营(第五场) 2020牛客暑期多校训练营(第六场)

每周推荐

fyh:牛客第五场A题

题目大意:有一个\$n\$个点\$m\$条边的带权图,你一开始在\$1\$号点,你要按顺序完成\$k\$个任务,第\$i\$个任务是先去\$a_i\$再走到\$b_i\$□当你走到一个点上的时候,你可以在这个点创建一个传送门。当同时存在两个传送门的时候,你可以在传送门之间不耗代价地传送。如果已经存在了两个传送门,你想再创建一个,就必须选择之前的一个传送门关掉(关掉这个操作不耗时间,并且是远程操作,不需要走过去)。问完成所有任务的最短总行走距离。

tag: 最短路[]DP[]DP状态优化

做法:先考虑最暴力的DP□\$f[i][u][a][b]\$表示当前已经完成了前\$i\$个结点,当前在\$u\$□俩传送门分别在\$a□b\$的最小距离,这个玩意得通过Dijkstra转移。然后发现我们没有必要把俩传送门位置都记录,因为剩下一个我们就扔在脚底下就能完全包含,还得通过Dijkstra转移。继续想,直接把\$u\$扔掉,当前已经完成了前\$i\$个节点,传送门在\$a\$,那么我们考虑从\$i\$走到\$i+1\$有几种方式呢?我们可以直接走过去,还可以在脚下丢个传送门再瞬移到另一个传送门再去\$i+1\$□还可以考虑转移到\$i+1\$的时候传送门到\$b\$了,可以从\$i\$瞬移到\$a\$,然后走到\$b\$,在\$b\$处放下传送门,最后再走到\$i+1\$,还可以直接从\$i\$走到\$b\$放下传送门,然后再瞬移到\$a\$再去\$i+1\$或者直接走去\$i+1\$□复杂度\$O(2k*N^2)\$

comment:考虑优化状态的时候要想到什么是真正有用的

wxg:	
题目大意:	
tag:	
做法:	
comment:	
hxm:	
题目大意:	
tag:	
做法:	
comment:	

个人训练

傅云濠

补题:牛客第五场ABK 牛客第六场A 比赛: Codeforces Round #660 (Div. 2)

比赛: Educational Codeforces Round 92 (Rated for Div. 2)

比赛[M-SOLUTIONS Programming Contest 2020

整理板子:

王兴罡

黄旭民

https://wiki.cvbbacm.com/ - CVBB ACM Team

Permanent link:

https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:die_java:weeksummary8&rev=1596161895

Last update: 2020/07/31 10:18



https://wiki.cvbbacm.com/ Printed on 2025/11/29 18:46