

leolin_的专栏

你虚度的今天，正是昨天死去的人无限向往的明天！

目录视图

摘要视图

RSS 订阅

个人资料



leolin_

+ 加关注

发私信

恒

访问： 51205 次

积分： 4419 分

排名： 第967 名

原创： 414 篇 转载： 27 篇

译文： 0 篇 评论： 28 条

文章搜索

文章分类

闭包 (2)

BFS (8)

DFS (11)

hash (2)

mood (2)

splay树/伸展树 (2)

STL (12)

字符串 (45)

Topcoder (5)

unsolved (4)

二分 (16)

二分匹配 (16)

博弈 (8)

数据结构 (61)

树状数组 (15)

CSDN 客服工作问卷调查

社区专家谈 12306

CSDN 社区程序员回乡见闻活动火爆开始！

专访周家安：我的十年编程自学之路

2013 年全国百所高校巡讲讲师招募

原【最小顶点覆盖】POJ 2226

这题跟POJ 3041有点区别，这里不是一整行一整行地消灭，是某几个连续的格子一起消灭，因此构图的时候要

意，从上到下把每行连续的从1开始标号，作为左集合，从左到右把每列连续的从1开始编号，作为右集合，接着就

利算法求最大匹配数=最小顶点覆盖数，这里有点诡异，左右集合各自的编号数最大竟然多于50*50，要把数组开大，

#include #include #include #include...

2012-01-13 21:48 阅读(56) 评论

原【最小顶点覆盖】POJ 3041

最小顶点覆盖=最大匹配数，以行为x集合，列为y集合 #include #include #include #include #include #include

#include #include #include #include #include #include #include #include #include #include #include using namespa...

2012-01-13 21:00 阅读(54) 评论

原[置顶]【最小边覆盖 & 最小路径覆盖 & 最小顶点覆盖 & 最大独立集 & 最大团】

最小边覆盖 = 最大独立集 = |V| - 最大匹配数 这个是在原图是二分图上进行的 最小路径覆盖和最小边覆盖不同，

要求给的图是二分图，而是要求是N x N的有向图，不能有环，然后根据原图构造二分图，构造方法是将点一分为二

如，i分为i1和i2然后如果i和j有边，那么就在i1和j2之间连一条边。由此构成二分图 然后最小路径覆盖 = n-m，n为原

的点的个数，m为新造二分图...

2012-01-13 20:35 阅读(665) 评论

原【最小路径覆盖+注意】POJ 2594

这题要注意一点，题中说了You should notice that the roads of two different robots may contain some same

point. 就是要注意这个细节http://www.cnblogs.com/ka200812/archive/2011/07/31/2122641.html，要用一次传递闭

包floyd找出所有通路 #incl...

2012-01-13 16:28 阅读(109) 评论

原【最小路径覆盖模板题】POJ 1422

#include #include #include #include #include #include #include #include #include #include #include #include #include

#include #include #include #include using namespace std; #define LL long lo...

2012-01-12 22:48 阅读(52) 评论

原【最小路径覆盖】POJ 2060

题意是求最小用几辆出租车完成n个任务，方法：最小路径覆盖 = 点数 - 最大匹配数，这里有个注意的细

节http://www.cnblogs.com/ka200812/archive/2011/07/31/2122641.html #include #include #include #include #inclu

- 母函数 (5)
- 矩阵快速幂 (7)
- 线段树 (7)
- 贪心 (7)
- 数学 (12)
- 位运算 (8)
- 子序列 (4)
- DP (61)
- 数论 (11)
- 计算几何 (19)
- uva (1)
- 水题 (32)
- zoj (20)
- 图论 (92)
- 网络流 (15)
- 精度 (3)
- 概率算法 (6)
- 三分 (3)
- 差分约束系统 (2)
- za (4)
- 杂七杂八 (10)
- 离散化 (2)
- java (15)
- android (1)
- codeforces (6)
- zuh数学 (0)
- 组合数学 (1)

文章存档

- 2012年12月 (2)
- 2012年09月 (1)
- 2012年06月 (1)
- 2012年04月 (8)
- 2012年03月 (27)
- 2012年02月 (67)
- 2012年01月 (43)
- 2011年12月 (6)
- 2011年11月 (34)
- 2011年10月 (17)
- 2011年09月 (46)
- 2011年08月 (89)
- 2011年07月 (47)
- 2011年05月 (45)
- 2011年04月 (8)

阅读排行

- 【最小树形图---朱刘算法】 (1180)
- 【无定根朱刘算法】 hdu (1142)
- 【模拟】2011 Asia Cher (891)
- 【混合图欧拉回路】 POJ (836)
- 【有向图的最小树形图--- (798)

#include #include #include #in...

2012-01-12 21:34 阅读(67) 评论

原 【二分图多重匹配】 POJ 2289

改进的匈牙利188ms水过。。。 #include #include #include #include #include #include #include #include #include #include #include #include #include using namespace std;...

2012-01-12 17:00 阅读(61) 评论

原 【二分图多重匹配】 POJ 2112

题意：给出一些挤奶机、奶牛，以及他们之间距离的权值，每只奶牛都要走到任意一台机器中，每台机器最多为M只奶牛服务，问所有奶牛都完成任务，所走的路程最远的那只奶牛，所走的路程最短可以是多少。（0代表的是点之间没有直接路径。） 首先求出任意点间的最短路，由于数据量不大，可用Floyd。注意到，如果将奶牛、机器作左右两幅图，做一次二分匹配，如果能将所有奶牛匹配完毕，即是完成了任务，这里就是多...

2012-01-12 02:03 阅读(42) 评论

原 【完全二分匹配必须边】 POJ 1486

刚开始没看清楚题目，直接匈牙利算法，后来看到一句话Then print a series of all the slides whose numbers can be uniquely determined from the input 输出要唯一！就是问每条边是否唯一，做法：先用一次匈牙利求出一个匹配。再逐条边拆，当出现另一个完全匹配时就是none，否则可以输出结果。注意match[i] =...

2012-01-11 21:27 阅读(42) 评论

转 [置顶] 【最大权二分匹配的KM算法】

转自百度百科。 个人觉得关键是这句话：相等子图的完备匹配一定是二分图的最大权匹配。 KM算法是根据它来的！ KM算法是基于匈牙利算法的。具体参考cuitianyi的讲解。对于KM算法，除了求权和最大，还可以求权和最小及求权积最大。对于求权和最小，只需要将每个权值取相反数，再求最大权和，结果再取相反数即可。对于求权积最大，则需要把每个权值转化为对数，从而进行求最大权和的...

2011-08-26 22:58 阅读(80) 评论

原 【KM算法求最大权匹配】 hdu 3722

貌似TLE了10来次吧。。。不记得改哪里咯，大概都是些初始化问题！ #include #include #include #include #include #include #include #include #include #include #include #include #include using namespace std;...

2011-08-25 12:55 阅读(80) 评论

原 【最大二分匹配匈牙利算法】 hdu 3729

匈牙利算法的match数组已经是记录对应的匹配，赞！ 有个技巧，因为要输出字典序最大，按他的说法，就是每个尽量大，所以应该从n向前找，最后sort一下。本人有点懒，匈牙利算法代模板 #include #include #include #include #include #include #include #include #include #include #include #include #include using namespace std;...

2011-08-24 16:07 阅读(63) 评论

原 hdu 2444 判断是否构成二分图，并求最大匹配

关于二分匹配详见http://blog.csdn.net/leolin_/archive/2011/05/04/6393259.aspx//构造的二分图虽然是多解的，是任意一个二分图的最大匹配数相等 #include using namespace std; #include #include #define MAX 210 bool map[MAX][MAX]; int vis[MAX]; int match[MAX]; int n; struct node { int n...

2011-05-04 21:55 阅读(133) 评论

原 hdu 2063 过山车 基础最大二分匹配

http://acm.hdu.edu.cn/showproblem.php?pid=2063忘了每次清空那几个DT的数组导致wa。。。低级错误。。。 #include #include #define MAX 510 bool path[MAX][MAX],visit[MAX]; int match[MAX]; bool searchpath(int s,int t){ for(int i=1;i...

- 【最小边覆盖 & 最小路径覆盖】 (665)
- 【稳定婚姻问题】 (625)
- 【水题】 2011 Asia Cher (621)
- 【stable_sort稳定排序】 (621)
- 【tarjan 双连通+LCA求害】 (551)

评论排行

- 【dfs找不在简单路径的点】 (11)
- hdu 1704 传递闭包 (4)
- 【RMQ】 POJ 2452 (2)
- SCUT “TCL”赛过后 (2)
- ZOJ Monthly, May 2011 (2)
- 【最小边覆盖 & 最小路径覆盖】 (1)
- hust 1428 【母函数】 (1)
- 【树形dp统计距离为k的, (1)
- Codeforces Round #105 (1)
- poj 3895 【无向图最大环】 (1)

推荐文章

最新评论

- 【树形dp统计距离为k的点】 V wownload2: 想请教下poj 1695那道题，可以不。
- 【后缀数组求最长回文子串】 PO Wings_of_Liberty: 大哥，你这个代码有问题吧。。abcbc居然输出3，应该是1吧。。
- 【LCA模板题】 POJ 1330 kaka_acmer: 楼主的模版很是不错，但是可不可以多加点解释呢
- 【最小边覆盖 & 最小路径覆盖 & tsyking: 顶
- poj 3895 【无向图最大环】 scorpiocj: 11 22 44 55 32 31 4这组该是5?
- 【RMQ】 POJ 2452 leolin_: @ACtangy:明显是错的，因为(i,n,1)的最大值不一定是当前答案，有可能在左边，譬如2、3、 ...
- 【RMQ】 POJ 2452 ACtangy: 请教大牛：为什么要二分？ for(i=1;i<=n;i++){ int t...
- 【dfs找不在简单路径的点】 ZOJ nuptxxp: http://www.cnblogs.com/wuyiqi/archi
- 【dfs找不在简单路径的点】 ZOJ nuptxxp: @lxgsbqylbq:求代码或思路。。。
- 【dfs找不在简单路径的点】 ZOJ nuptxxp: @leolin_:假如说0-98这99个结点形成完全图，但是S=0，D=99这样不是达到最坏复杂度了...

other

- MiYu
- watashi
- shā崽

2011-05-04 13:59 阅读(83) 评论

原 [置顶] 最大二分匹配【转】

***** 转自Hao的博

客http://chhaj5236.blog.163.com/blog/static/1128810812009910102617216/

2011-05-04 10:17 阅读(172) 评论

16条数据 共2页 1 2 下一页 尾页

Tanky Woo

zhxfl

好友

mosquito

AND1989

公司简介 | 招贤纳士 | 广告服务 | 银行汇款帐号 | 联系方式 | 版权声明 | 法律顾问 | 问题报告

京 ICP 证 070598 号

北京创新乐知信息技术有限公司 版权所有

世纪乐知(北京)网络技术有限公司 提供技术支持

江苏乐知网络技术有限公司 提供商务支持

✉ 联系邮箱: webmaster(at)csdn.net

Copyright © 1999-2012, CSDN.NET, All Rights Reserved 