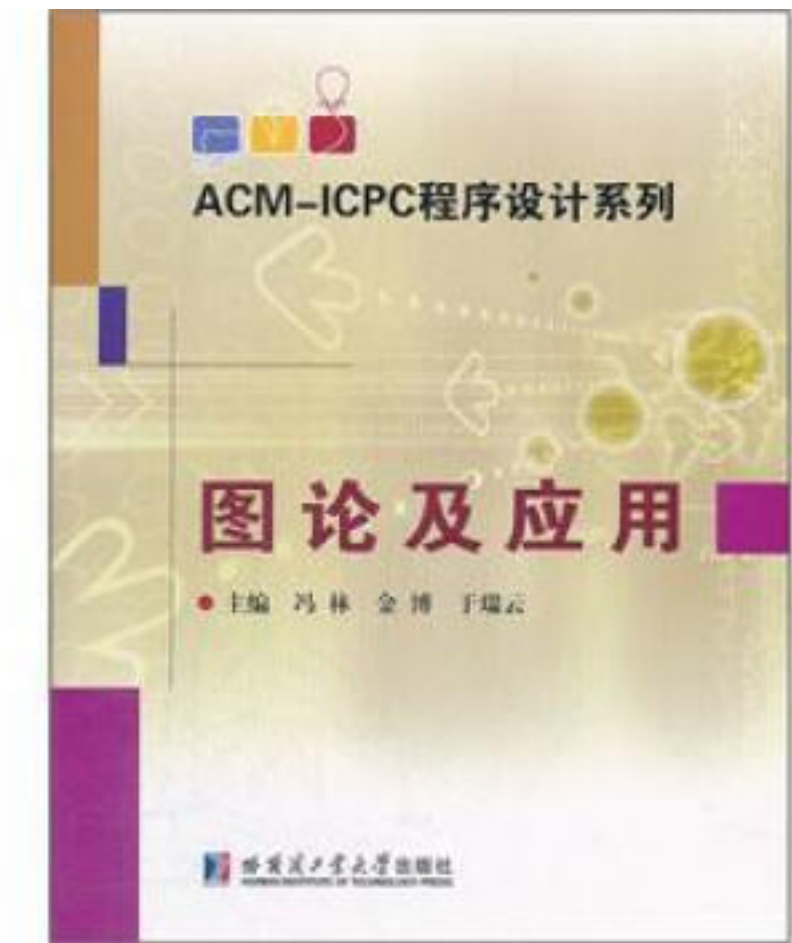


图论及应用



[图论及应用_下载链接1](#)

著者:冯林 等 编

[图论及应用_下载链接1](#)

标签

评论

给女朋友买的...不错。

很详细的书，个人感觉不错，可以试试。

书值得购买，而且比在书店购买要划算得多

速度快，服务好，加油！

京东自营，配送及时，东西不错，值得推荐

挺好的书，但是太简陋了

书还没怎么看，貌似理论的东西少了点。整本书不厚，知识不会太多。这次买了好几本书，唯独这本有些破损，有些生气。

图论方面acm比赛题的参考教材，用来教学和培训用还不错吧。

不错，以前买过，丢了再买一本！

对工作有帮助，京东购书方便实惠。

学习图论的基础性书籍

快递很快，书也错，刚好想补这方面知识

对图论讲的非常好！非常好

很好！很好！很好！很好！很好！

好好好好好好好好好！

物流很快，书的质量也很好，总之很不错。

帮家人买的，书没受伤，干净整洁

还不错，就是就是书有点旧

一般。。。。。。。。。

对ACM挺有帮助，不过讲得太少了

早听说过这本书了，趁着打折时买的早听说过这本书了，趁着打折时买的

这是一本好书

质量好，正常使用中。

图论方面的知识，可能跟正经的教材比，知识方面还不是特别严谨和细致。

嗯嗯，书挺好的

非常好的一本书，学习图论首选

很快的，速度

非常好 非常好

图论很有用，值得学习，此书还行

入门级acm竞赛图论教材

内容不错

还可以，编排不好，内容好像很单一。

图论题

很好！

书不错

一般

好书

肤浅了，而且代码的质量也很低，不像有ACM的水平，强烈建议不要买这个系列

好

冯林，等编写的的书都写得很好，[]还是朋友推荐我看的，后来就非非常喜欢，他的书了。除了他的书，我和我家小孩还喜欢看郑渊洁、杨红樱、黄晓阳、小桥老树、王永杰、杨其铎、晓玲叮当、方洲，他们的书我觉得都写得很好。图论及应用，很值得看，价格也非常便宜，比实体店买便宜好多还省车费。书的内容直得一读图论及应用是-程序设计系列丛书之一。全书共分6章，内容包括图，树，图的最短路径问题，连通性问题，网络流，二分图及匹配算法。本书既可以作为高等院校信息与计算科学、计算机专业及数学相关专业的图论教材，也可以作为高等学校计算机竞赛的培训教材，还可供计算机软硬件研发人员参考。，阅读了一下，写得很好，图论及应用主要介绍-比赛中涉及的图论，其中包括许多实际问题的抽象表示与求解，以及部分图论理论内容的证明。全书共分6章，第1章介绍了图论的基础知识，包括基础概念、存储方法和遍历方法第2章介绍了有关树的问题，着重讲解生成树和一些树上特殊点集的求法第3章介绍了最短路径问题，包括几种通用算法和特殊图上的算法第4章介绍图论中有关连通性的问题，包括有向图的强连通、无向图的双连通及其扩展问题第5章介绍网络流解法，包括几种常用的网络流算法和对于问题如何抽象成网络流模型的经验方法第6章介绍二分图的相关问题，重点为二分图的匹配及其变种问题。图论及应用的内容基本满足-比赛对于图论方面的要求，讲解清晰易懂，代码规范，例题丰富。，内容也很丰富。，一本书多读几次，。快递送货也很快。还送货上楼。非常好。图论及应用，超值。买书就来京东商城。价格还比别家便宜，还免邮费不错，速度还真是快而且都是正版书。图论及应用是-程序设计系列丛书之一。全书共分6章，内容包括图，树，图的最短路径问题，连通性问题，网络流，二分图及匹配算法。本书既可以作为高等院校信息与计算科学、计算机专业及数学相关专业的图论教材，也可以作为高等学校计算机竞赛的培训教材，还可供计算机软硬件研发人员参考。，买回来觉得还是非常值的。我喜欢看书，喜欢看各种各样的书，看的很杂，文学名著，流行小说都看，只要作者的文笔不是太差，总能让我从

头到脚看完整本书。只不过很多时候是当成故事来看，看完了感叹一番也就丢下了。所在来这里买书是非常明智的。然而，目前社会上还有许多人被一些价值不大的东西所束缚，却自得其乐，还觉得很满足。经过几百年的探索和发展，人们对物质需求已不再迫切，但对于精神自由的需求却无端被抹杀了。总之，我认为现代人最缺乏的就是一种开阔进取，寻找最大自由的精神。中国人讲虚实相生，天人合一的思想，于空寂处见流行，于流行处见空寂，从而获得对于道的体悟，唯道集虚。这在传统的艺术中

123413432413234432143214

这个系列的图论篇算是非常浅显易懂了，用来入门很不错哦！

图书、音像商品评价积分规则调整啦！

第1章 图 1.1 图的定义和术语 1.1.1 图的定义 1.1.2 特殊的图 1.1.3 有向图和无向图 1.1.4 路径与连通 1.2 图的存储结构 1.2.1 邻接矩阵 1.2.2 前向星 1.2.3 邻接表 1.3 图的遍历 1.3.1 图的深度优先遍历 1.3.2 图的宽度优先遍历 1.3.3 图的拓扑排序 1.3.4 图的可行遍性 第2章 树 2.1 树的定义和遍历 2.1.1 树的相关定义 2.1.2 树的遍历 2.2 图的生成树 2.2.1 最小生成树 2.2.2 次小生成树 2.2.3 有向图的最小树形图 2.3 树的其他问题 2.3.1 树上两点的最近公共祖先 2.3.2 树的最小支配集，最小点覆盖与最大独立集 第3章 图的最短路径问题 3.1 单源最短路径 3.1.1 Dijkstra算法 3.1.2 Bellman-Ford算法 3.1.3 SPFA算法 3.1.4 例题 3.2 每对顶点间的最短距离 3.2.1 Floyd算法 3.2.2 例题 3.3 最短路径问题的扩展与应用 3.3.1 k短路 3.3.2 差分约束系统 3.3.3 DAG图上的单源最短路径 3.3.4 Floyd求最小环 第4章 连通性问题 4.1 图的强连通 4.1.1 强连通的定义 4.1.2 Kosaraju算法 4.1.3 Tarjan算法 4.1.4 Garbow算法 4.1.5 例题 4.2 最小点基 4.2.1 最小点基的定义 4.2.2 最小点基 4.2.3 最小权点基 4.2.4 例题 4.3 图的双连通 4.3.1 双连通的定义 4.3.2 点双连通分量 4.3.3 边双连通分量 4.3.4 例题 4.4 图的全局最小割问题和Stoer-Wagner算法 4.5 2-SAT 4.5.1 SAT 4.5.2 2-SAT 4.5.3 例题 第5章 网络流 5.1 网络 5.1.1 容量与流 5.1.2 残留网络及增广路 5.1.3 最小割最大流定理 5.2 最大流算法 5.2.1 Ford-Fulkson方法的基本思想 5.2.2 Edmond-Karp算法 5.2.3 SAP算法及其优化 5.2.4 Dinic算法 5.2.5 例题与应用 5.3 有上下界的网络流 5.3.1 解决上下界网络流的一般思路 5.3.2 例题与应用 5.4 网络的费用流 5.4.1 连续最短路径算法 5.4.2 例题与应用 第6章 二分图及匹配算法 6.1 匹配问题 6.2 匹配基本定理 6.2.1 Berge定理 6.2.2 Hall定理 6.3 二分图最大匹配 6.3.1 匈牙利算法 6.3.2 Hopcroft-Karp算法 6.3.3 二分图多重匹配 6.3.4 二分图最大匹配的网络流解法 6.4 二分图最佳匹配 6.4.1 Kuhn Munkras算法 6.5 二分图模型的应用 6.5.1 二分图最小点覆盖 6.5.2 有向无环图的最小路径覆盖 6.5.3 二分图的最大独立点集 6.5.4 最小点权覆盖 参考文献 参考文献 树上两点的最近公共祖先 树的最小支配集，最小点覆盖与最大独立集 Dijkstra算法 Bellman-Ford算法 每对顶点间的最短距离 最短路径问题的扩展与应用 DAG图上的单源最短路径 Kosaraju算法 图的全局最小割问题和Stoer-Wagner算法 Ford-Fulkson方法的基本思想 Edmond-Karp算法 解决上下界网络流的一般思路 Hopcroft-Karp算法 二分图最大匹配的网络流解法 有向无环图的最小路径覆盖 二分图的最大独立点集

信息学竞赛参考用书，很喜欢。

这本书挺不错的呢。。

这个系列都很不错的，讲的很细。

值得拥有！！！！ 非常喜欢！！！！

分类介绍图论及相关算法的应用，大量的例题和习题，非常适合算法爱好者和ACMer进行系统性的提高训练

很适合新手入门用，一定好好看看；纸张质量稍微差点，价格略高，参加活动后就合适了

[图论及应用_下载链接1](#)

书评

[图论及应用_下载链接1](#)