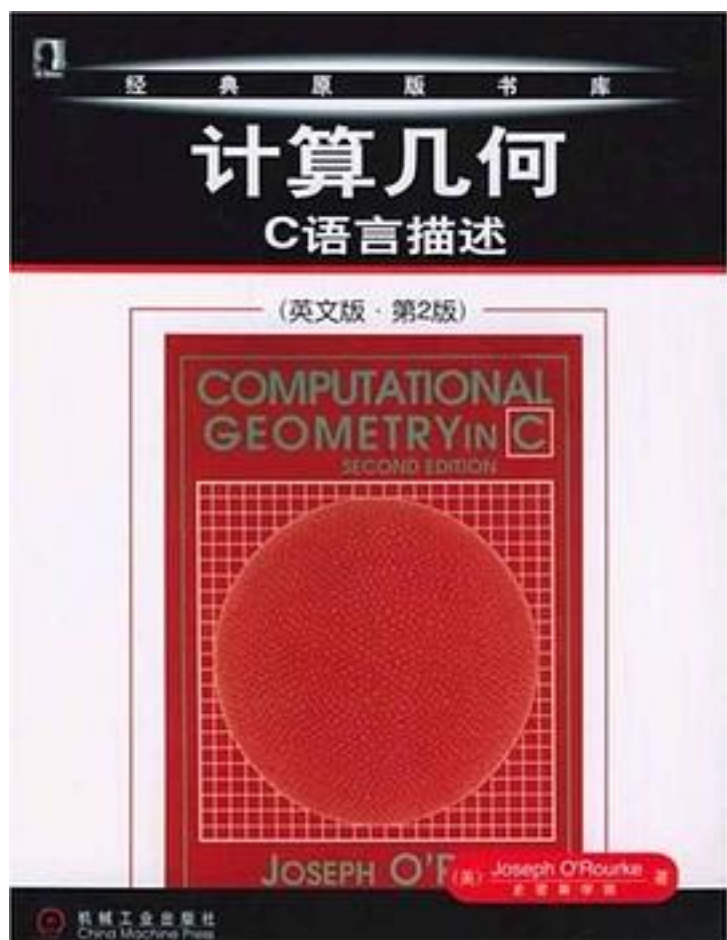


计算几何



[计算几何_下载链接1](#)

著者:周培德

出版者:清华大学出版社

出版时间:2000-3

装帧:

isbn:9787302038016

本书系统地介绍了计算几何中的基本概念、求解诸多问题的算法及复杂性分析，概括了求解几何问题所特有的许多思想方法、几何结构与数据结构。全书共分11章，包括：预备知识、几何查找、多边形、凸壳、Voronoi图、交与并、短形几何、几何

体的排列、算法的运动规划、几何拓扑网络设计、随机几何算法与并行几何算法等。本书可作为高等院校计算机专业研究生或本科高年级学生的教材，也可作为相关专业科技工作者的参考

作者介绍:

目录: 前言
第0章 预备知识
0.1 算法与数据结构
0.1.1 算法
0.1.2 数据结构
0.2 相关的几何知识
0.2.1 基本定义
· · · · · (收起)

[计算几何_下载链接1](#)

标签

计算机

评论

[计算几何_下载链接1](#)

书评

这是一本容量极大的书，出版很久了，但是被许多人忽略。由于工作关系（做网络游戏服务器的动态区域划分算法），我需要查一些有关 voronoi 图相关的资料，找到了这本书。同样，在做 3d 贴图切割的算法的时候，我自己设计的下料算法总是不如意，在这本书中也找到了有价值的参考...

我在做xx算法研究时翻阅了该书，虽然比较全面的介绍了计算几何知识，但是太多介绍自己算法的内容，而且植入得比较硬。，可以改名《周培德计算几何算法全集》，自己的算法多得要用类似Z[a,b]这样的编号了。有些内容感觉抄了剑桥的《Computational Geometry in C》

[计算几何_下载链接1](#)