

问题求解 (二) 算法书籍推荐

魏恒峰

hfwei@nju.edu.cn

2018 年 07 月 12 日



为什么列书单？

1. 我感受到了大家强烈的求知欲
2. 希望大家在本科阶段多读一些书
3. 有书读多快乐啊

“列书单就是把自己也没读过的书
推荐给同样不会去读的其他人，
以达到大家都已读过这些书的假象。”

读什么书？

1. 经典性
2. 专业性
3. 趣味性

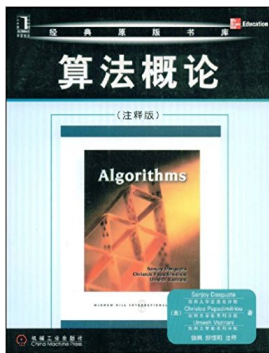
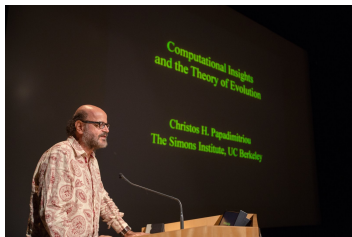
如何读?

不要指望一遍就能读懂

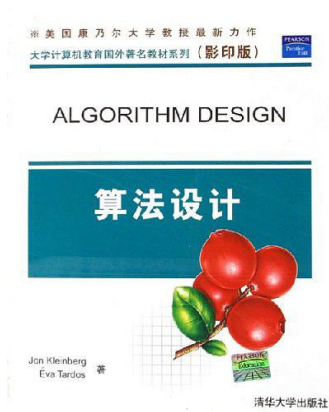
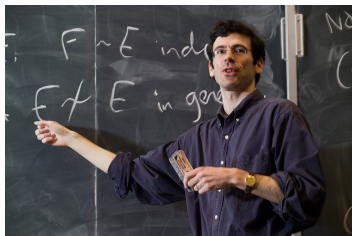
交叉阅读, 多角度思考

三五人同读一本书

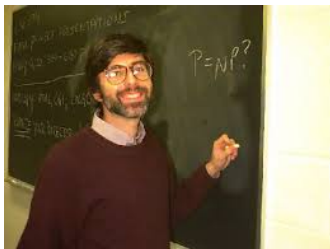
书籍



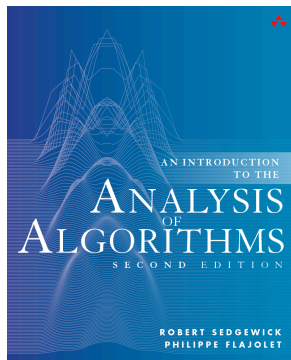
言简意赅、观点独到



侧重算法设计思路、详略得当
有别的书籍里找不到的算法题目



我最喜欢读每一章的 War Story，尤其是第九章的那两个。



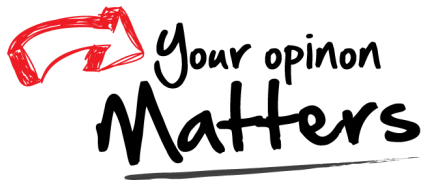
关注算法分析技术; 有一定难度



包含大量图例, 提供可运行代码 (Java) 及实验数据
在这里, 算法是一门“实验科学”。

公开课 (内附链接)





Office 302

Mailbox: H016

hfwei@nju.edu.cn

Thank
You!