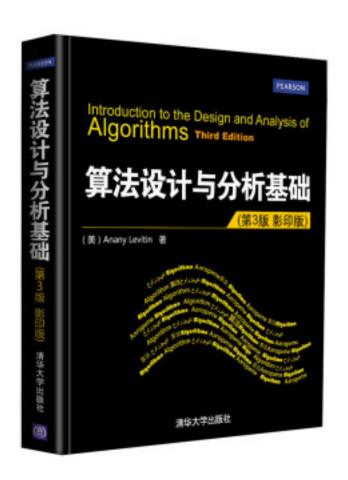
## 算法设计与分析基础 (第3版) (影印版)



算法设计与分析基础 (第3版) (影印版)\_下载链接1\_

著者:[美] Anany Levitin 著

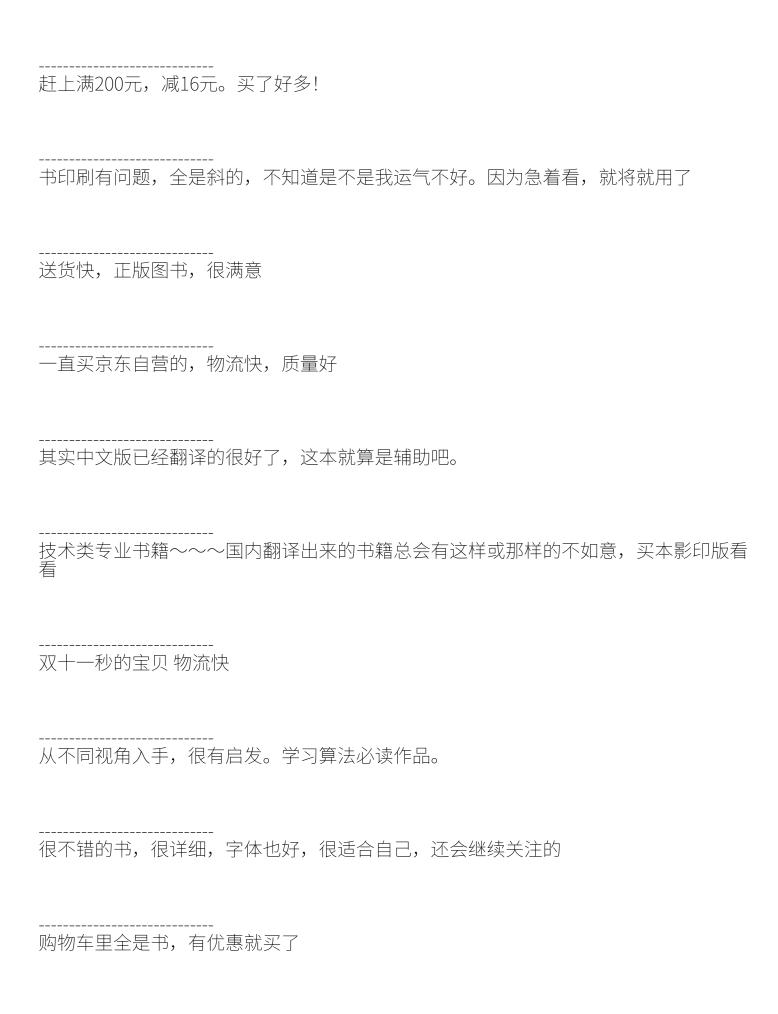
算法设计与分析基础 (第3版) (影印版) \_下载链接1\_

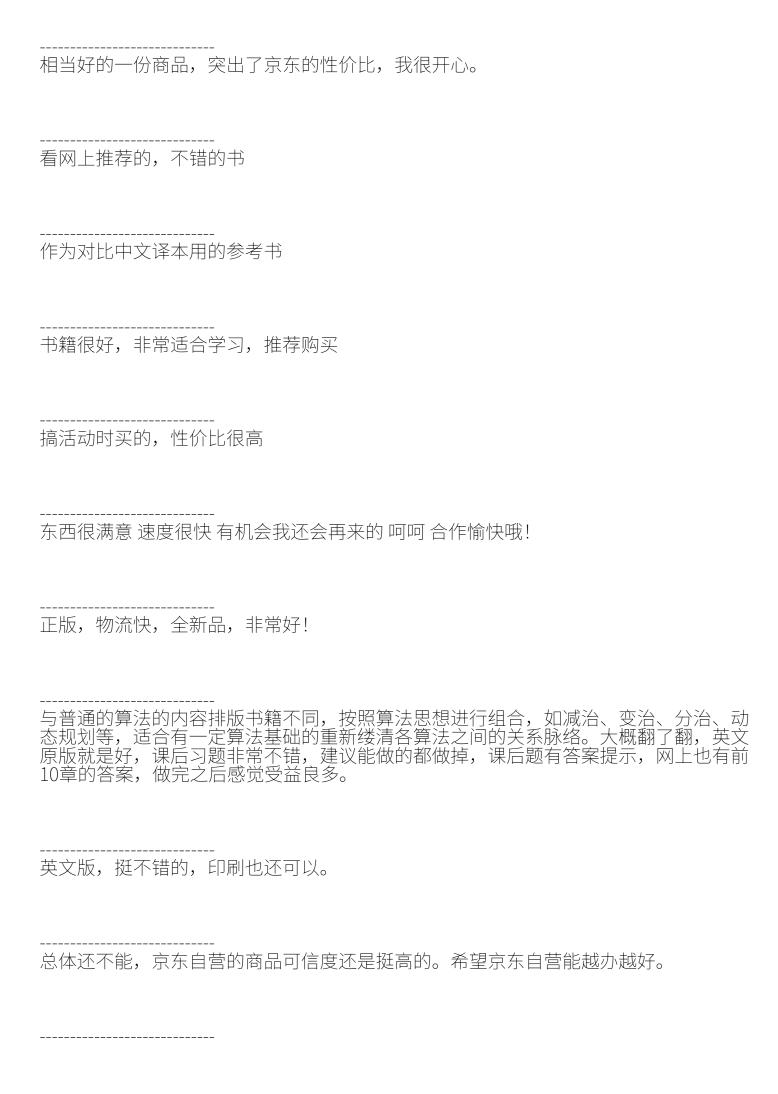
## 标签

## 评论

算法学习,提升系统工程的专业分析能力。

本书侧重于算法设计,属于算法设计的入门佳作。
内容都是英文,也是醉啦,封面还是中文的。被骗了。





商品收到了,是正品,包装很好,运送过来也没有磕碰,价格也不错,配送速度给力,下次还来买,推荐给大家哦~~

 英文版就是好,就是6666666
慢慢看了,英语水平要快速的跟上来了
 算法贯穿了程序员的一生,学习一下国外的知识。

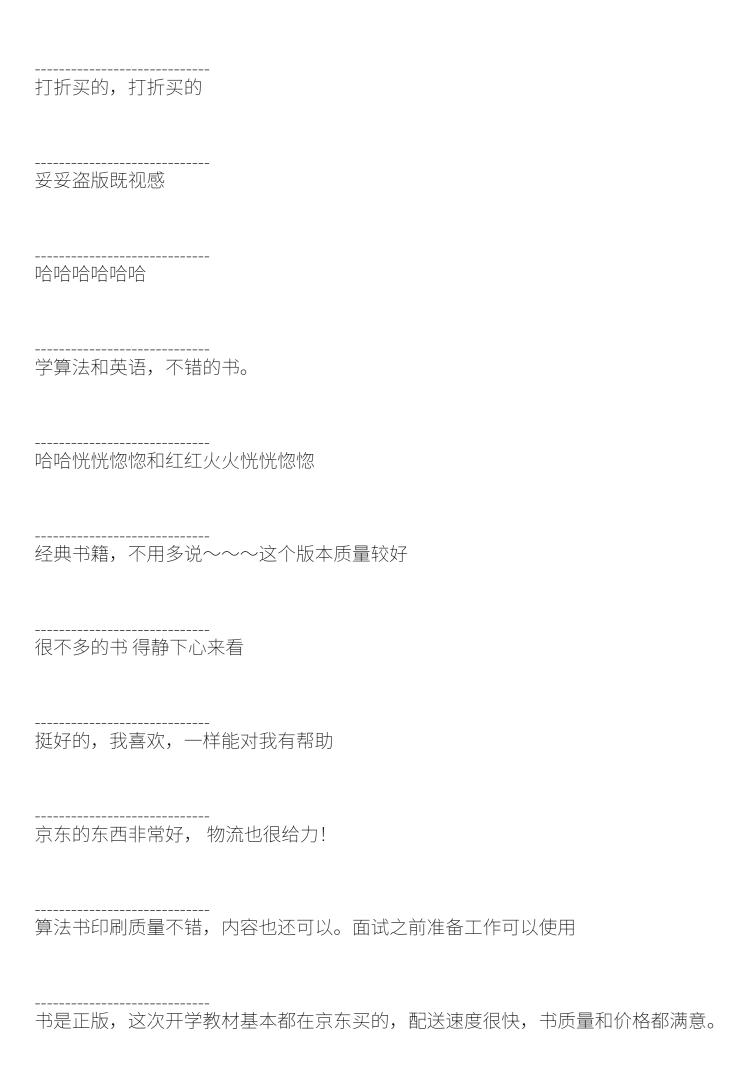
还可以 买来还没看过

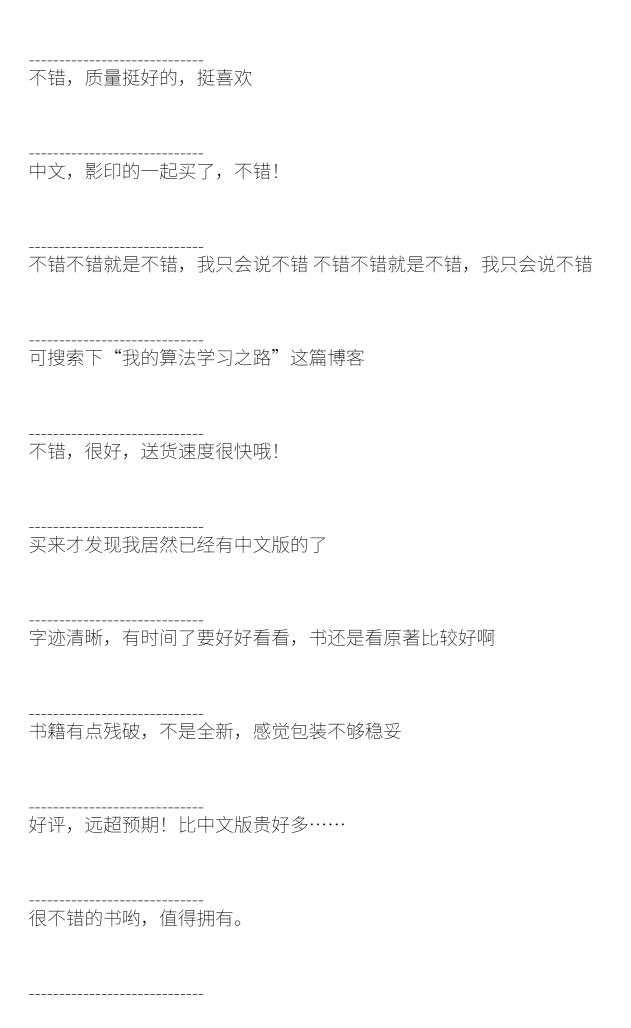
一次性买了许多书,终于有个纸盒了。

商品很给力,送货很速度,很好

京东这次包装不错,用了纸盒。

想尝试英文影印,就入手了,还没开始看,经典肯定不会差。





好评好评好评
 算法启迪之作!!
 书质量挺好,清楚
 算法设计的经典教科书。很好的一本书。
q 恶趣味请问请问我去请问去
 全英文,是影印的。。
 内容很详实,书印刷也不错
 书不错,还会继续买书。

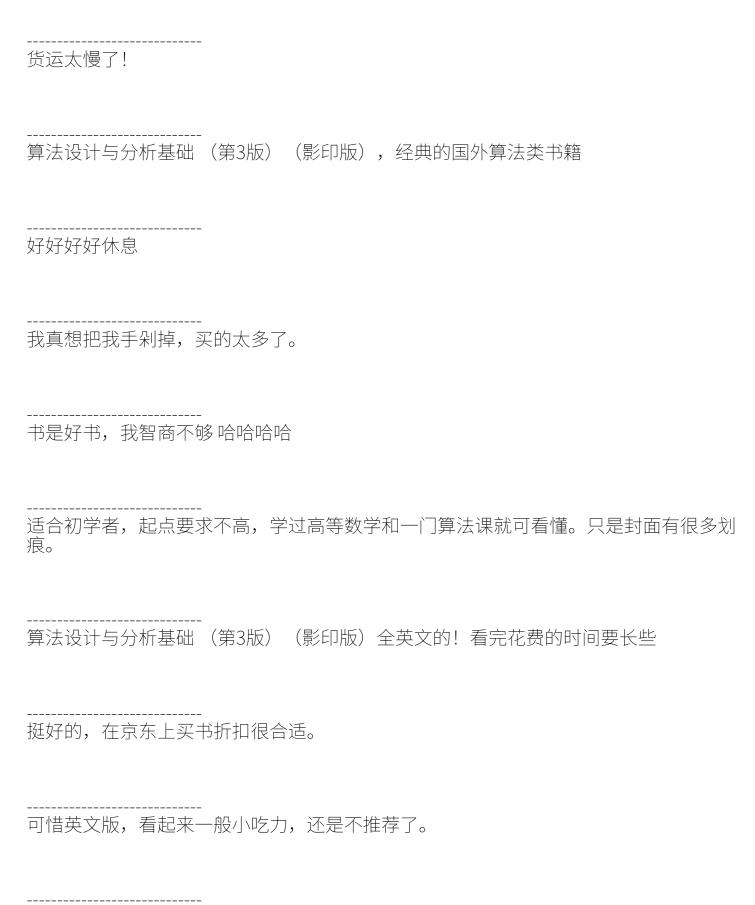
全英文的唉,用来装逼是狗了

较算法导论薄很多 内容涵盖的较全
 值得购买,价格便宜,送货快,专业必备
 经典,值得推荐经典,值得推荐
 送货速度快
 买来重新夯实基础用的
 很好的原版教材,值得购买
 英文的,买悔了
 还不错吧还不错吧还不错吧
 这本书写的很好!
 这本书不错,只不过是英文版,当时没看清楚
 很不错的一本书,专业必备,适合入门

-----

 不错不错不错不错不错不错 
 学习算法的经典书籍啊···
 正版图书,给个好评。
 应该是正品,不是盗版,质量是很不错的.
 好,送货挺快的,下次还来。
 东西不错,送货也挺快的,很满意!
 需要反复的读才能体会到本书的精华
 纸质很好! 书也很新! 经典之作!
 不错的书,好用
 主要讲思路,好像还不错。
 算法,你懂得。可选不多

算法分析都挺难,估计看起来会很慢



提起算法分析与设计的书籍,第一反应而想到的肯定是算法导论,在国内因各种渠道成为神一样的书籍,当然其质量也是无可厚非。但与此之外,同样存在着一些算法设计书籍颇为优秀,值得挑灯夜读,进而拍案叫好。也许有人会问,既然有了算法导论又何须有这本书。话说回来,作为技术人员,其不可替代性最为重要。如果大家都局限于同一本书,你的不可替代性又在何处。简而言之,作为加深对技术的理解,这本书值得一读

 不知道内容啥样, 帮人买的
 不错不错不错不错不错
 不错的书,但是贵了!啊啊啊啊啊啊啊
 有一本书角皱了很多,不是很满意
 值得拥有
 很新很白
 包装不完整
 工作中参考

书的内容应该不错,但是!!!一看就是旧书,有可能是别人退货的,想找客服都没人,不建议在这里买这本书,可以去其他地方买。快递小哥不错!

 挺好的	
书有点脏,并且是湿过又干了的样子	
	7
 还好	
 挺好	

中的女仆依何利息,但走尔尔的达的中区太诚」,封固望到部划城了
 Good Good Good Good

但具方左的法的出址未随了

Fddfgjggfdddvnkkgfdf

**北**的字排泪右斩音

《算法设计与分析基础

(影印版)》在讲述算法设计技术时采用了新的分类方法,在讨论分析方法 时条分缕析,形成了连贯有序、耳目一新的风格。为便于学生掌握,本书涵盖算法入门 课程的全部内容,更注重对概念(而非形式)的理解。书中通过一些流行的谜题来激发学生的兴趣,帮助他们加强和提高解决算法问题的能力。每章小结、习题提示和详细解答 《算法设计与分析基础 ,形成了非常鲜明的教学特色。

(第3版) (影印版)》在讲述算法设计技术时采用了新的分类方法,在讨论分析方法时条分缕析,形成了连贯有序、耳目一新的风格。为便于学生掌握,本书涵盖算法入门 课程的全部内容,更注重对概念(而非形式)的理解。书中通过一些流行的谜题来激发学 生的兴趣,帮助他们加强和提高解决算法问题的能力。每章小结、习题提示和详细解答

,形成了非常鲜明的教学特色。《算法设计与分析基础 (第3版)(影印版)》在讲述算法设计技术时采用了新的分类方法,在讨论分析方法 时条分缕析,形成了连贯有序、耳目一新的风格。为便于学生掌握,本书涵盖算法入门 课程的全部内容,更注重对概念(而非形式)的理解。书中通过一些流行的谜题来激发学 生的兴趣,帮助他们加强和提高解决算法问题的能力。每章小结、习题提示和详细解答 ,形成了非常鲜明的教学特色。

Anany

Levitin博士,美国维拉诺瓦大学教授,毕业于莫斯科国立大学并获得数学硕士学位。他 拥有耶路撒冷希伯来大学数学博士学位和美国肯塔基大学计算机科学硕士学位。他的著 作《算法设计与分析基础》已经被翻译为中文、俄文、希腊文和韩文,并被全球数百所 高校广泛用作教材。目前,Levitin博士在美国维拉诺瓦大学讲授 "算法设计与分析 程。他的另一本著作《算法谜题》已经于2011年秋出版。 Anany

Levitin,美籍犹太人,维拉诺瓦大学(Villanova)计算机科学系教授。他的论文"算法 设计技术新途径: 弥补传统分类法的缺憾"(A New Road Mpa of Algorithm Design

Techniques: Picking Up Where the Traditional Classfication Leaves Off)深受业内好评,并享有广泛的声誉。他提出的这种新分类方法涵盖众多经典算法,开创了传统分类无法以一致方式介绍这些算法的先河。作为通用的问题解决工具,算法设计技术的应用很广,尤其适用于解决"狼,羊,白菜"问题和旅行商问题之类的流行谜题。

因为他对算法教育所做出的杰出贡献,Levitin教授曾多次受邀在SIGCSE(Computer Science Education,计算机教育) 全球大会上发表演讲,此大会每三年才举行一次。Anany Levitin教授目前的研究课题为"Do We Teach the Right Algorithm Design Techniques?"

作者基于丰富的教学经验,开发了一套对算法进行分类的新方法。这套方法站在通用问题求解策略的高度,能对现有的大多数算法进行准确分类,从而使读者能够沿着一条清晰的、一致的、连贯的思路来探索算法设计与分析这一迷人领域。本书作为第2版,相对第1版增加了新的习题,还增加了"迭代改进"一章,使得原来的分类方法更加完善

本书十分适合作为算法设计和分析的基础教材,也适合任何有兴趣探究算法奥秘的读者使用,只要读者具备数据结构和离散数学的知识。本书为英文版。莱维丁是Villanova大学计算科学系的教授。他的论文 A New Road Map of Algorithm Design Techniques:Picking Up Where the Traditional Classification Leaves Off(《算法设计技术新途径:弥补传统分类法的缺憾》)受到业内人士极高的评价。在SIGCSE会议上,作者做过多次关于算法教学的演讲。这套丛书还有

在SIGCSE会议上,作者做过多次关于算法教学的演讲。这套丛书还有《MATLAB工程计算》,《算法概论》,《过程感知的信息系统》,《C++面向对象程序设计》,《LINUX教程》等。

在我们学校,一年一开的算法课由数学系与计算机系的教授轮流教学,教材便是Levitin的这本算法设计与分析基础(当然是英文版)。在学期末的时候,教授会被要求对课程设计本身提出些建议。数学系教授的建议非常明确:请换一本教材!是的,对于做理论出身研究方向为Operations

Research的数学系教授而言,Levitin这本书的理论体系实在太糟糕了,topic组织零散,有跳跃性而无渐进性,缺乏许多必要的严格证明,并且有多处似是对其他诸如《算法导论》中经典例子的简写版。

\_\_\_\_\_

刚刚印刷出版的新版本。收到时书的底边比较脏,希望今后在书籍运输过程中能加以改进。书的内容相当经典。作者在本书中采用了一种算法设计技术的新分类法,使得我们能以一种一致的方式涵盖许多经典的算法,而这在传统分类法中是无法做到的。作为解决问题的通用工具,算法设计技术得到了广泛的应用。尤其是用来解决一些流行的谜题时,它的威力得到了极大的体现。本书相对于同类教材来说,可读性更强,得益于多年来作者教授算法的经验,作者能够以一种清晰的方式,有条不紊地组织本书的脉络。本书中的习题有几百道,其中有些习题还利用了网络资源,本书还为所有习题提供了提示,以帮助读者很好地达到学习目标。作者开发了一套对算法进行分类的新方法,这套方法站在通用问题求解策略的高度,对现有的大多数算法都能进行很好的分类,从而使本书的读者能够沿着一条清晰的、一致的、连贯的道路来探索算法设计与分析这一迷人的领域。另外,由于本书的介绍深入浅出,只要具备数据结构和离散数学的知识,任何有兴趣探究算法秘密的读者都可以自学本书。Anany

Levitin是Villanova大学计算科学系的教授。他的论文《算法设计技术新途径:弥补传统分类法的缺憾》受到了极高的评价。在SIGCSE会议上,作者作过多次关于算法教学的演讲。

不错,很好

《算法设计与分析基础

(第3版) (影印版) 在讲述算法设计技术时采用了新的分类方法,在讨论分析方法时条分缕析,形成了连贯有序、耳目一新的风格。为便于学生掌握,本书涵盖算法入门课程的全部内容,更注重对概念(而非形式)的理解。书中通过一些流行的谜题来激发学生的兴趣,帮助他们加强和提高解决算法问题的能力。每章小结、习题提示和详细解答,形成了非常鲜明的教学特色。

A.积分可在京东兑换可购物的电子京券;即:进入"我的京东",点击"我的积分",电子京券兑换比例为10:1,如:兑换面值10元的购物券需要100积分,依此类推;也可进入积分兑换平台兑换其他商家提供的各种优惠券,进入积分兑换平台>> B.使用积分兑换的购物券为电子券,有效期为一年,电子京券每次可使用多张,自成功兑换之日起计算。兑换的京东购物券仅限本ID使用,不能折算为现金、也不能再次兑换为积分;

C.使用积分兑换电子京券规则: 10元京券需要铁牌以上会员级别兑换,20元京券需要银牌以上会员级别兑换,50元京券需要金牌以上会员级别兑换; 100元京券需要钻石以上

会员级别兑换;

D.您所购商品属于赠送积分类的商品,在办理退、换货时,会根据您购买时赠送的积分进行扣除。如您的积分不足,我们将会在您的退款金额中减去相应的金额,按照1:10的比例进行折算。即1元抵10个积分; E.积分可以直接兑换电子书刊 a.积分和人民币比例为10:1。

b.电子书产品如选择积分支付,需全额用积分支付,暂不支持与其他支付方式混合使用(其他支付方式包括在线支付、余额、优惠券、礼品卡等) c.购买规则:订单金额(单位:元)\*10,若为整数,即为所需积分数,若为非整数,

c.购买规则:订单金额(单位:元) $^*10$ ,若为整数,即为所需积分数,若为非整数,则进位至整数。例,订单金额¥ $^22.90$ 元,需 $^22.90$ 2,订单金额为¥ $^22.93$ 3,则需要 $^32.90$ 3,以单金额为¥ $^22.93$ 3,则需要 $^32.90$ 3。

历经十年数百所高校教学实践的算法入门经典。算法是思维的艺术,是数学之美的完美体现,是计算机和信息科学的灵魂,更是优秀程序员的安身立命之本。《算法设计与分析基础

(第3版) (影印版)》将算法视为解决问题的工具,通过作者独创的、具有里程碑意义的新型分类法弥补了传统算法设计技术分类法的缺陷,用深入浅出的语言和新颖的实例与谜题,诠释了何为算法、算法的分类、算法幕后的思想、算法的效率,抽丝剥茧、条分缕析地探索了算法设计与分析过程。

回复(0)赞(0)还没看,看上去不错,相信京东! 2015-05-18 22:52 - l\*\*\*q 钻石会员 江苏 2015-05-05 10:36 购买 来自京东iPhone客户端 回复(0)赞(0)朋友推荐的,正在看,还不错 2015-05-17 23:14 正版 科技前沿 - Quarry 钻石会员 上海 2015-03-05 20:22 购买 回复(0)赞(0)不错的一本书,慢慢看吧 2015-05-17 21:42 正版 - f\*\*\*g 钻石会员 广东 2015-05-08 22:10 购买 回复(0)赞(0)基本就是看故事。。哈哈,说得挺玄乎的。 2015-05-17 11:15 - z\*\*\*9 钻石会员 广东 2015-02-01 08:33 购买 来自京东Android客户端 回复(0)赞(0)

这本书其实没太多新鲜内容,看你怎么看 2015-05-15 19:02 - g\*\*\*i 钻石会员广东 2015-03-12 18:25 购买 来自京东Android客户端 回复(0) 赞(0)书已收到,还没开始看 2015-05-15 18:54

用了坐地铁的时间看完了本书,现在重新翻了前三章,梳理一下。

说一本书有没有价值,不是说作者有多么有名,不是说书讲得多么高深,让人看不懂(比如,小时候觉得余秋雨的书多么牛逼,晦涩的啥都看不懂),而是说读者看完书后能产生多少共鸣,多少为读者所用。

一 这本书就是一本对我产生价值的书。作者说,软件架构是指有关软件整体结构与组件的抽象描述,用于指导大型软件系统各个方面的设计。书中先介绍了一个架构的简单发展史,然后分别讲了性能、可用性、伸缩性、扩展性、安全性等五个核心要素。

发展史,然后分别讲了性能、可用性、伸缩性、扩展性、安全性等五个核心要素。 在架构发展史中,我们看到,不是所有网站上来都追求庞大的架构,而多是从LAM P开始,通过架构的分层、业务的分层进行扩展。从这点来看,公司的很多线上事故确

实是由于架构不合理造成的。

由于工作原因,我重点关注了可用性部分。一个高可用网站的软件生产工艺,起码要关注以下几个方面:发布策略、自动化测试、预发布验证、代码的管理、自动化发布、灰度发布等。这些点我司一个都还没有做好,软件质量差也就不足为奇了。再加上实时监控、数据的冗余灾备,基本保证了网站的高可用。

后面有一个案例是讲淘宝技术架构发展的,可以结合《淘宝技术这十年》一起看。

新分类法比传统分类法更容易理解。它包含的某些设计策略,例如蛮力法、减治法、变

新分类法很自然地覆盖了许多传统方法无法分类的经典算法(欧几里得算法、堆排序、 查找树、散列法、拓扑排序、高斯消去法、霍纳法则等,不胜枚举)。所以,新分类法

文套分类法就是本书的基础。以下是这套新分类法的几个主要优势。

治法、时空权衡和迭代改进,几乎从不曾被看作重要的设计范例。

<sup>&</sup>quot;一个人接受科技教育时所能获得的最珍贵的收获,是那些能够受用终身的通用智能工"。 Coorgo Forsytha What to do till the computer scientist comes 1968 具。"——George Forsythe,What to do till the computer scientist comes,1968 无论是计算科学还是计算实践,算法都在其中扮演着重要角色。因此,这门学科中出现 了大量的教材。它们在介绍算法的时候,基本上都选择了以下两种方案中的一种。第一 种方案是按照问题的类型对算法分类。这类教材安排了不同的章节分别讨论排序、 图等算法。这种做法的优点是,对于解决同一问题的不同算法,它能够立即比较这些 算法的效率。其缺点在于,由于过于强调问题的类型,它忽略了对算法设计技术的讨论 第二种方案围绕着算法设计技术来组织章节。在这种结构中,即使算法来自于不同的计 算领域,如果它们采用了相同的设计技术,就会被编成一组。从各方(例如[BaY95])获得的信心使我相信,这种结构更适合于算法设计与分析的基础课程。强调算法设计技术有 三个主要原因。第一,学生们在解决新问题时,可以运用这些技术设计出新的算法。从 实用的角度看,这使得学习算法设计技术颇有价值。第二,学生们会试图按照算法的内在设计方法对已知的众多算法进行分类。计算机科学教育的一个主要目的,就是让学生们知道如何发掘不同应用领域的算法间的共性。毕竟,每门学科都会倾向于把它的重要 主题归纳为几个甚至一个规则。第三,依我看来,算法设计技术作为问题求解的一般性 策略,在解决计算机领域以外的问题时,也能发挥相当大的作用。 遗憾的是,无论是从理论还是从教学的角度,传统的算法设计技术分类法都存在一 重的缺陷。其中最显著的缺陷就是无法对许多重要的算法进行分类。由于这种局限性, 这些书的作者不得不在按照设计技术进行分类的同时,另外增加一些章节来讨论特殊的 问题类型。但这种改变将导致课程缺乏一致性,而且很可能会使学生感到迷惑。 算法设计技术的新分类法 传统算法设计技术分类法的缺陷令我感到失望,它激发我开发一套新的分类法[Lev99]

能够以一种连贯的、一致的方式表达这些经典算法的标准内容。 · 新分类法很自然地容纳了某些设计技术的重要变种(例如,它能涵盖减治法的3个变种和 变治法的3个变种)。 · 在分析算法效率时,新分类法与分析方法结合得更好(参见附录B)。 设计技术作为问题求解的一般性策略

京东当然非常快的,从配货到送货也很具体,快递非常好,很快收到书了。书的包装非 常好,没有拆开过,非常新,可以说无论自己阅读家人阅读,收藏还是送人都特别有面子的说,特别精美;各种十分美好虽然看着书本看着相对简单,但也不遑多让,塑封都 很完整封面和封底的设计、绘图都十分好画让我觉得十分细腻具有收藏价值。书的封套 非常精致推荐大家购买。 打开书本,书装帧精美,纸张很干净,文字排版看起来非常舒服非常的惊喜,让人看得 欲罢不能,每每捧起这本书的时候 似乎能够感觉到作者毫无保留的把作品呈现在我面前。 作业深入浅出的写作手法能让本人犹如身临其境一般,好似一杯美式咖啡,看似快餐, 其实值得回味 无论男女老少,第一印象最重要。"从你留给别人的第一印象中,就可以让别人看出你 是什么样的人。所以多读书可以让人感觉你知书答礼,颇有风度。 多读书,可以让你多增加一些课外知识。培根先生说过: "知识就是力量。"不错, 读书,增长了课外知识,可以让你感到浑身充满了一股力量。这种力量可以激励着你不 断地前进,不断地成长。从书中,你往往可以发现自己身上的不足之处,使你不断地改 正错误,摆正自己前进的方向。所以,书也是我们的良师益友。 多读书,可以让你变聪明,变得有智慧去战胜对手。书让你变得更聪明,你就可以勇敢 地面对困难。让你用自己的方法来解决这个问题。这样,你又向你自己的人生道路上迈 出了一步。 多读书,也能使你的心情便得快乐。读书也是一种休闲,一种娱乐的方式。读书可以调 节身体的血管流动,使你身心健康。所以在书的海洋里遨游也是一种无限快乐的事情。 用读书来为自己放松心情也是一种十分明智的。 读书能陶冶人的情操,给人知识和智慧。所以,我们应该多读书,为我们以后的人生道 路打下好的、扎实的基础!读书养性,读书可以陶冶自己的性情,使自己温文尔雅,具 有书卷气;读书破万卷,下笔如有神,多读书可以提高写作能力,写文章就才思敏捷 旧书不厌百回读,熟读深思子自知,读书可以提高理解能力,只要熟读深思,你就可以 知道其中的道理了;读书可以使自己的知识得到积累,君子学以聚之。总之,爱好读书是好事。让我们都来读书吧。读书破万卷,下笔如有神,多读书可以提高写作能力,写 文章就才思敏捷;旧书不厌百回读,熟读深思子自知,读书可以提高理解能力,只要熟 读深思,你就可以知道其中的道理了;读书可以使自己的知识得到积累,君子学以聚之。学习是人生的一大幸事和追求。学无涯,思无涯,其乐亦无涯。从理论的论证里可以 找出自己的经历与见闻的脉络,可以拨开思想认识上的迷雾;从一道数学公式里可以设 想到先行智者们严密的思维逻辑和追根溯源、反复验证、达到颠扑不破的境地的过程与

乐趣。学习是一种发现,学习是一种探秘,学习就如破案,自然界与人生的秘密隐藏得扑朔迷离,不容易一时侦破。总之,爱好读书是好事。让我们都来读书吧。

今天收到书,在这里也发点自己的感慨和牢骚,社会发展到今天,对国民素质的要求越来越高,特别是在升学、就业、务工、竞选、任职等一系列重大问题上,对知识和素质要求的门槛越来越高。当今世界,科学技术突飞猛进,社会发展日新月异,知识更新节奏加快,本领恐慌处处显现。据统计,从改革开放以来,新增加的词汇近万个。很显然,在经济全球化、信息现代化的新世纪新阶段,一个人如果不学新知识就跟不上新形势,思想就要落后蜕化,现实社会中存在的为数不少的科盲、法盲、电脑盲、外语盲"四

"之人就是最好的例证。同时,还要认识到不学新知识、不探索,精神就要窒息。在 我们前进的征途上,还存在许多的未知领域。未知,是一种诱惑,一种智慧的挑战、 格的挑战。只有学习新知,探索未知,才能提高人的现代化素质和能力,成为与时俱进 的现代化人。专家指出,作为社会中的一个成员,要自立于这个社会之上,就必须建立 属于自己的、必要的和科学合理的知识结构,使整个知识体系呈"工" 生活、交往等 横向表示要有一定的宽广度,包容多方面、多学科的知识,以满足工作、 方面的需要,纵向表示要具备相当的精深度,在专业上深刻透彻,以满足更深层次的需 要。换句话说,就是要做本行业、本部门的通才,做某些方面的专才,具有专与博的兼 容性。著名作家主蒙对学习有过精妙独到的论述,他说:一个人的实力绝大部分来自学 习。本领需要学习,机智与灵活反应也需要学习。健康的身心同样也是学会了健康的生 活方式,特别是健康的心理活动模式的结果。人生有许多困惑、许多悖论、 许多选择, 当你面临选择的痛苦的时候,你可以去学习,用学习和思想抚慰你的焦虑,缓解你的痛 苦,启迪你的智慧,寻找你的答案。学习归根结底是通向真理、通向知识、通向光明的 抉择。通过学习,你将避免冲动,避免极端,避免刚愎自用,避免出尔反尔,避免无所 事事,避免精神空虚,避免消极悲观,更避免暴跳如雷和怨天尤人。在你一时受到误解 受到打击,受到歪曲,受到封杀而你一时又没什么办法可想,也无法改变你的处境的 时候,安心学习吧,补课吧,学习你在顺利情况下欲学而没有时间学的那些表面的冷门 吧,这是天赐的强化学习月或强化学习年的开始,你理应得到更多的学分,达到更高的 学位。学习是人生的一大幸事和追求。学无涯,思无涯,其乐亦无涯。从理论的论证里 可以找出自己的经历与见闻的脉络,可以拨开思想认识上的迷雾 ; 从一道数学公式里可 以设想到先行智者们严密的思维逻辑和追根溯源、反复验证、达到颠扑不破的境地的过 程与乐趣。学习是一种发现,学习是一种探秘,学习就如破案,自然界与人生的秘密隐 藏得扑朔迷离,不容易一时侦破。而当我们从自然、历史、社会、人生中发现了它们隐 蔽的真情,从前人成果中了解了这种真情,将会像破了-个大案--样地充满欣喜而欲罢 不能。学习是一种按部就班的建设,从挖地基做起, 直到矗立起一幢幢的高楼大厦, 就了一片又一片风景。学习是一种精神的漫游,它扩大着我们精神的空间与容积。 还是一种对于有限生命的挑战,以有限的生命追求无限的宇宙和时间。学习是一种坚持 一种固守、一种节操、一种免疫功能。学习是人生的一大幸事和追求,岂能不学? 子不学非所谊,幼不学老何为?多读读书吧!哎!~

算法设计与分析基础 (第3版) (影印版) \_下载链接1\_

书评

算法设计与分析基础 (第3版) (影印版) 下载链接1