

《系统设计的一般原理》

图书基本信息

《系统设计的一般原理》

内容概要

本书是一位计算机专家与一位人类学家思想碰撞的结晶，针对那些无法通过传统方法解决的系统问题，为我们介绍了分析与理解这类问题的新观点和新方法。这是一本有关一般系统的思想与如何有效思考的著作，对各个学科领域，都有广泛的适用性，不仅仅是关于计算机的系统，还包括各种系统--人类、自然、科技。它提供了许多关于设计信息管理系统、培训程序、商业组织或都市人日常工作的应用实例。行文旁征博引，例子丰富，语言幽默风趣，涵盖了各类型系统（人类、自然以及技术系统）的设计问题。

本书曾以"关于稳定系统的设计"为题首次出版，历经数年后再次修订出版。作者利用他们在技术和社会科学上的优势，给出许多非常有启发性的见解，并把这些见解用任何人都能理解的语言表述出来。无论专业人员、普通人还是学生，都可以从本书中获得求解问题的实用方法，因此是一本可读性极强的佳作。也可以作为人文、社会、自然和工程科学等专业本科生的教材。

《系统设计的一般原理》

作者简介

作者简介：

杰拉尔德·温伯格（gerald m. weinberg），软件领域最著名的专家之一，美国计算机名人堂代表人物，weinberg & weinberg顾问公司（位于美国内布拉斯加州首府林肯市）的负责人。温伯格精力旺盛，思想活跃，从20世纪70年代开始，他总共撰写了30多本书籍和数以百计的论文。在西方国家乃至全球，温伯格拥有大量忠实的读者群，这些“追星族”阅读了温伯格的每本重要著作，他们甚至建有专门的组织和网络，讨论和交流大师的重要思想。可以说，温伯格近年来的每本新书都是在万众瞩目中推出的。

丹妮拉·温伯格（daniela weinberg），forward杂志的内部作者，1998年和1999年maxwell奖获得者。具有丰富的有关组织文化的咨询、出版和演讲经验，主要研究了组织文化的作用和变化。利用在应用人类学的专长，她还建立了人-动物关系研究工作室。

译者简介：

张铠，清华大学工学博士，从事控制系统设计方面的研究。

王佳，北京第二外国语学院学士，有多年翻译和编辑工作的经验。

书籍目录

- 第1章 关于持续性的问题
- 第2章 集合
- 第3章 无出生集合
- 第4章 集合论证
- 第5章 建立分化集合模型
- 第6章 分化集合模型的程序
- 第7章 结构与行为
- 第8章 结构调节律
- 第9章 对调节的探索
- 第10章 稳态试探法
- 第11章 其他调节试探法
- 第12章 调节机制的种类
- 第13章 调节与环境
- 第14章 当模型失效
-
- 参考文献

《系统设计的一般原理》

精彩短评

- 1、做软件一定要明白自己在做什么
- 2、架构师最缺乏的能力
- 3、与国内讲系统思维的路数完全不同，虽是30年前的，但仍值得一读。有些译法，由于译者不是该领域的，有出入。如标题“系统化思维”就宜译为“系统思维”或“系统思考”。个人之见了。
- 4、我喜欢看温伯格的书。但这部书，翻译的不好。看得很吃力。
- 5、很高深
- 6、是本好书，但是我看的还不全明白。
- 7、过于抽象
- 8、这是温伯格的书，不过这是他和妻子合著的，而他妻子是人类学家。个人阅读后的感觉，这本书的内容对于软件系统的设计不会有直接的帮助。总之个人阅读下来没有特别的感觉，也许是侧重的层面不同吧。
- 9、大学时读过。
- 10、关于系统的，内容很杂，只是还是不能理解作者举的例子...用简单的想法解释数学倒是一个很好的想法...感觉内容偏旧...
- 11、不愧是进入名人堂的大师
- 12、翻译太弱，我猜译者都不知道作者在说什么。。。不知道有没有其他译本？作者功力是深厚的，从系统的角度看世界，这世界就完全不一样了。可惜，翻译问题，无法继续啃下去。
- 13、慢慢读吧~
- 14、还在读
- 15、作者很有思想，不过内容深度不够，略显繁琐。而且说实话这类书(<失控>等)只要看一本就够了，其他的就完全在欣赏作者的写法了
- 16、设计系统的探讨，简单系统的规律

- 17、比大部分控制理论的书写的好。
- 18、准确的说没有读懂
- 19、翻译太差
- 20、系统论研究的某种哲学探讨
- 21、温伯格的研究方法老实说过于复杂，实际系统需要考虑的问题过多，需要取舍平衡，而不是全部纳入研究体系
- 22、学习工程的人都应该读的一本书。书中的内容实际上贯穿于很多工程的学科。从天文到地理，从化工到机械，都会发现此书中阐述的原理。即使在生活中也会处处发现系统工程的影子。

《系统设计的一般原理》

章节试读

1、《系统设计的一般原理》的笔记-关于持续性的问题

总体上，作者是从社会学和人类学的角度出发，阐述连续性的意义，提及的Weinberg双生子法则也颇为有趣。对持续性禁忌的讨论，作者得出结论：稳定性系统的设计。这一章节内容哲理深刻，确实难以理解透彻。

2、《系统设计的一般原理》的笔记-第1页

翻译太弱，我猜译者都不知道作者在说什么。。。

不知道有没有其他译本？

作者功力是深厚的，从系统的角度看世界，这世界就完全不一样了。

可惜，翻译问题，无法继续啃下去。

《系统设计的一般原理》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com