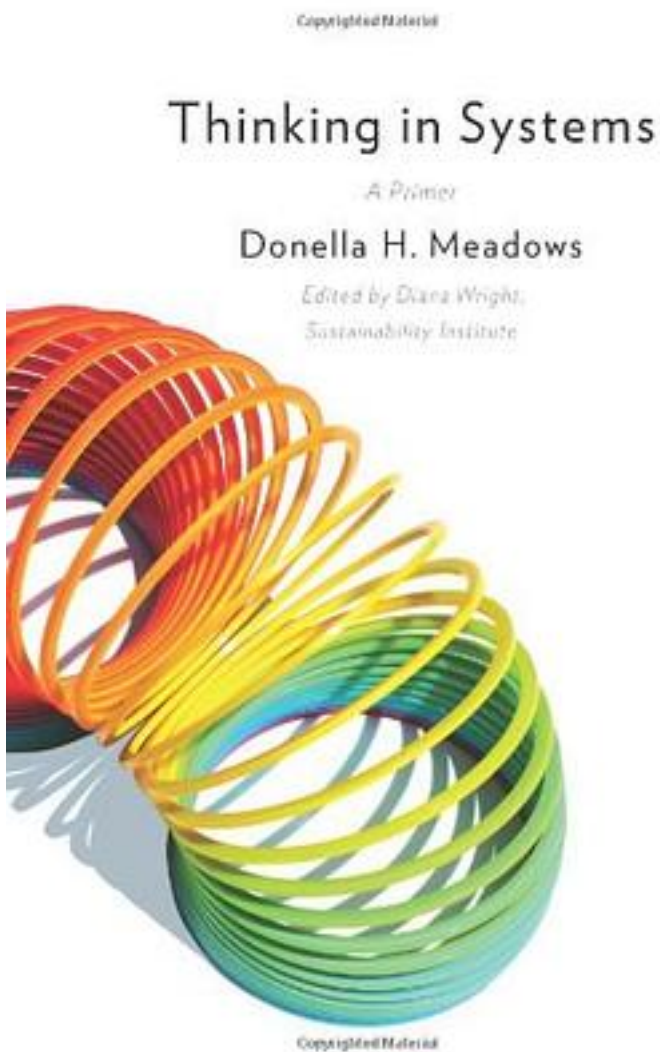


# Thinking in Systems



[Thinking in Systems\\_ 下载链接1](#)

著者:Donella H. Meadows

出版者:Chelsea Green Publishing

出版时间:2008-12-3

装帧:Paperback

isbn:9781603580557

In the years following her role as the lead author of the international bestseller, "Limits to Growth"athe first book to show the consequences of unchecked growth on a finite planeta Donella Meadows remained a pioneer of environmental and social analysis until her untimely death in 2001.Meadowsa newly released manuscript, "Thinking in Systems," is a concise and crucial book offering insight for problem solving on scales ranging from the personal to the global. Edited by the Sustainability Instituteas Diana Wright, this essential primer brings systems thinking out of the realm of computers and equations and into the tangible world, showing readers how to develop the systems-thinking skills that thought leaders across the globe consider critical for 21st-century life.Some of the biggest problems facing the worldawar, hunger, poverty, and environmental degradationaare essentially system failures. They cannot be solved by fixing one piece in isolation from the others, because even seemingly minor details have enormous power to undermine the best efforts of too-narrow thinking.While readers will learn the conceptual tools and methods of systems thinking, the heart of the book is grander than methodology. Donella Meadows was known as much for nurturing positive outcomes as she was for delving into the science behind global dilemmas. She reminds readers to pay attention to what is important, not just what is quantifiable, to stay humble, and to stay a learner.In a world growing ever more complicated, crowded, and interdependent, "Thinking in Systems" helps readers avoid confusion and helplessness, the first step toward finding proactive and effective solutions.

作者介绍:

[美] 德内拉·梅多斯

世界上最伟大的系统思考大师之一，师从系统动力学创始人杰伊·福瑞斯特，是知名的“世界模型III”主创人员，也是“学习型组织之父”、《第五项修炼》作者彼得·圣吉的老师。

1972年，作为畅销书《增长的极限》的第一作者，她引领了社会观念变革的先河，引发了全球对地球承载能力和人类选择的大辩论，另著有9本关于全球建模和可持续发展问题的著作，并于1996年创立了可持续性发展协会。

她始终处于环境与社会分析研究领域的最前沿，1991年被授予环境保护领域的“皮尤学者奖”，1994年又荣获“麦克阿瑟天才奖”。

从1972年直到2001年去世，她一直在达特茅斯学院环境研究项目任教，致力于在经济学、环境和社会变革等领域应用系统思考和组织学习的方法。

目录:

[Thinking in Systems 下载链接1](#)

标签

系统思考

思维

思维方式

thinking

系统论

系统

管理

思考

评论

:无

-----  
内容标题就可以概括了。有必要写一本书？！

-----  
这本书现在是某设计学院sustainability和service design学科的重要阅读材料。深入浅出，十分适合设计学生阅读，并且在设计项目中及时运用。

-----  
简单的语言将系统的思维方式介绍给读者，当属人生必读书籍之一。

-----  
从3月在上海实习购于亚马逊起，到今于新疆回福州的火车上结束。断断续续终于啃完。第一本完整看完的英文理论书，思想论。英文阅读能力也提高许多。英文表达逻辑清晰严谨。任何著作能看原版尽量看原版。原版表达最贴切。非常多启发！学会系统地看待问题！希望有机会可以将系统动力学运用于景观学。

-----  
看看

-----  
原来这本书就是大名鼎鼎的《系统之美》，王盐大哥推荐了好久

-----  
对的好的长远的，确实是好的。不从道德的角度。

-----  
原版比中文译本好读太多了……以各种分类举例列举了各种系统的特征，可能出现的问题和改进方式~都是很日常的例子，但上升到理论还是会眼前一亮

-----  
阅读时不停地点头称是，与作者观点一致。但这也许是因为自己读过的书形成了 echo chamber，已经思维固化，没有前途了（

-----  
一半弃

-----  
能看，应该看

-----  
确实会让人改变思考问题的角度，全局动态的看待周边。但感觉第一部分还是有点过于理论抽象，当开始讲我们和系统时渐入佳境，最后让人豁然开朗。

-----

难道只有我觉得很差…… 真是应了那句话： It writes a lot but says little.

-----  
像是高中政治书的里面各种断言的解释，总得来说科普效果不错。

-----  
A great book about system thinking ! This way of thinking could be widely applied to basically every part of our life.

-----  
!

-----  
学习12个系统杠杆点

-----  
清晰、有关怀的系统思考介绍。

-----  
全书我就学到了一个词：Slinky（笑

-----  
[Thinking in Systems\\_下载链接1](#)

## 书评

这本书最难得的地方是它在最后的一部分勇敢的承认系统思考的不足，指出系统思考也只是我们认识世界的一种方法和观点，各种模型只是对客观世界的一种近似，永远无法取代真实而丰富的现实，我们要做的就是通过系统思考提供的方法去更好地理解我们的世界，把握它的特性和趋势，顺...

-----  
正因为系统具有极强的综合性并且跨越各门学科，故而在本书中能够被作者旁征博引式地广泛应用于科学，林业，生态保护，政策规划，以及日常生活中。而正是因为它的这

种特殊的综合性和百科全书式的含纳模式导致了系统动态作为一种科学方法注定前行举步维艰。仅只这一特性，便引出...

-----  
这本书在亚马逊在物理和管理类书籍分类下都有。基本思想还是挺简单的。如下。  
很多事物都可以简化为模型。一个标准模型需要一个储存站和流入流出端。在流入或者流出端加入一个反馈循环，就可以调控储存站的存量了。 1.  
一个稳定的系统需要balancing feedback loop。比如调温阀...

-----  
“不苟生，不昧死”应该是对这本书最好的诠释。一个复杂系统带给我们的迷茫和无力，在本书中都逐一剥开，大量的事实和数据让任何喜欢“这些都是特殊情况”当口头禅的人咋舌闭嘴，读者会从根本去认识和解决那些为之奋斗却收效甚微甚至事与愿违的问题。书的最后一章是最核心部分...

-----  
为什么雾霾问题总得不到解决？频繁换工作，每次都不顺心怎么办？农田里虫害严重，怎么应对才能事半功倍？病人为什么越治越多？一款生态产品本身很好，价格也不贵，怎么销量总是上不去？地球生态系统会在几十年内崩溃吗？……这些问题看似风马牛不相及，但实质上都与“系统”相...

-----  
“系统思考，是整体地、动态地、连续地思考问题的思维模式，是在复杂动态系统中的一种以简驭繁的智慧。”  
在我们的生活中，系统思考却常常被忽略。我们所接受的教育几乎都是基于还原论思想的，我们热衷于将整体分割为部分，将复杂的事物拆解为“简单”的事物，因而忽略了生命之...

-----  
如何避免我们只见信息不得知识呢？史蒂芬·柯维在《高效能人士的七个习惯》中提到，我们要将精力放到影响圈里而非关注圈。那么一般的信息就是关注圈的事，我们只能观望而无法改变什么。但，如果我们通过一种思维能力可以将信息转化为自己的知识呢？对于知识的迁移使用就是我们...

-----  
先是题外话，《如何阅读一本书》讲得真好，让人从一点点的文字，琐琐碎碎里面抽身出来，看到目录和结构。这还是最底层的，希望以后可以学到更多。  
下来是《系统之美》的内容，结构比较单一，附录里面还重新又列了一遍 -

系统的构成和原理 - 系统的陷阱以及对策 - 干预系统的...

《系统之美》只看一遍肯定不行，应结合《第五项修炼》反复阅读、寻找案例进行分析。书读起来并无难度，语言浅易，案例生动，难的是实践，真正培养起系统思考能力。适应力、自组织、层次性阐述得很棒!15大系统生存法则我超喜欢，尤其是 " 把你的心智模式展现在阳光下 " ，我是这样...

系统的第一个障碍，是被系统的表象迷惑，也就是看问题只看到表面。昨天我评论了业内的一篇文章，标题是分布式系统的本质。由于我的思考模式在逐渐替换为系统思考和本质导向，所以对本质这这词非常敏感。当别人聊到本质的时候，我一定会去思考，他的本质跟我想的本质是不是一...

真正好的思想，是深入浅出的。推荐本书最大的理由是，一个长期在系统思维寻求突破的人，可以用本书返璞归真，获得顿悟。能用简单的语言，清晰描述一个复杂的东西，本身就是作者内力的体现。我们的系统思维能力，就是我们的一种内力。只有内力强大，招式才能最大限度的发挥...

从系统基础开始介绍，介绍各种系统，系统内在特性，系统外在表现的特色，系统在实际生活环境中常出现的陷阱和应对方法，对工作生活很有帮助，为推动工作，书里提示了12大变革方法，引导思考，同时介绍了15个方面以便和系统更好的协调共舞。本书思路清晰，目录清楚，可以经常看...

在《系统之美》的作者梅内斯认为系统规则定义了系统的范围、边界和自由度。我们先来回顾一下什么是系统。系统是一个由一组相互连接的要素构成的、能够实现某个目标的整体。任何一个系统都包括三个构成要件：要素、连接、功能或目标。通过这个定义，我们可以认为系统的要素及其...

文/爱啃骨头的猫咪

原谅我一个文科生特别难受的看里面大量的图表数据和专业名词，这对我来说非常之痛苦。文章中不时出现各类“专业术语”，比如“建模”、“系统基模”、“调节回路”等等，尤其是第二章举例大观园。所有的例子其实都是非常简单的图表，但是看得着实头痛。 分...

-----  
<http://www.docin.com/p-116147587.html> 简单的说，  
系统化就是相关元素和这些元素之间的交互。和面向对象编程很类似阿。  
最简化的系统就是两个元素的系统，所谓in-flow, out-flow表示了不同的影响因素。

-----  
[Thinking in Systems\\_下载链接1](#)