国外程序员推荐：每个程序员都应读的书

【更新】：近日（2012年8月17日）重看 StackOverflow 的原讨论帖，发现于今年年初被关闭了。不过有人做了汇总，把其他回复中提到的书籍，放在投票数最高的回复中。新更新添加 59 本书，详情可见文章后半部分。

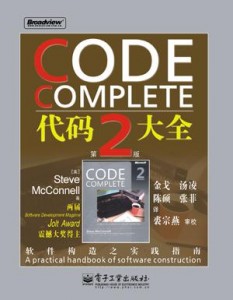
**编者按**：2008年8月4日，StackOverflow 网友 [Bert F](http://stackoverflow.com/posts/1711/revisions) 发帖提问：[哪本最具影响力的书，是每个程序员都应该读的](http://stackoverflow.com/questions/1711/what-is-the-single-most-influential-book-every-programmer-should-read?tab=votes#tab-top)？

“如果能时光倒流，回到过去，作为一个开发人员，你可以告诉自己在职业生涯初期应该读一本，你会选择哪本书呢？我希望这个书单列表内容丰富，可以涵盖很多东西。”

很多[程序员](http://blog.jobbole.com/821/)响应，他们在推荐时也写下自己的评语。以前就有国内网友介绍这个程序员书单，不过都是推荐数 Top 10的书。其实除了前10本之外，推荐数前30左右的书籍都算经典，[伯乐](http://www.jobbole.com/)在线整理编译这个问答贴，同时摘译部分推荐人的评语。下面就按照各本书的推荐数排列。

**1. 《**[**代码大全**](http://www.amazon.cn/gp/product/B0011BYWL0/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&tag=vastwork-23&linkCode=as2&camp=536&creative=3200&creativeASIN=B0011BYWL0)**》** 史蒂夫·迈克康奈尔

推荐数：1684

[](http://blog.jobbole.com/wp-content/uploads/2011/12/code-complete.jpg)

“优秀的编程实践的百科全书，《[**代码大全**](http://www.amazon.cn/gp/product/B0011BYWL0/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&tag=vastwork-23&linkCode=as2&camp=536&creative=3200&creativeASIN=B0011BYWL0)》注重个人技术，其中所有东西加起来，就是我们本能所说的“编写整洁的代码”。这本书有50页在谈论代码布局。” —— Joel Spolsky

对于新手来说，这本书中的观念有点高阶了。到你准备阅读此书时，你应该已经知道并实践过书中99%的观念。– esac

**2. 《**[**程序员修炼之道**](http://www.amazon.cn/gp/product/B005UP9PJM/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&tag=vastwork-23&linkCode=as2&camp=536&creative=3200&creativeASIN=B005UP9PJM)**》**

推荐数：1504

[](http://blog.jobbole.com/wp-content/uploads/2011/12/2-Pragmatic-Programmer.jpg)

对于那些已经学习过编程机制的程序员来说，这是一本卓越的书。或许他们还是在校生，但对要自己做什么，还感觉不是很安全。就像草图和架构之间的差别。虽然你在学校课堂上学到的是画图，你也可以画的很漂亮，但如果你觉得你不太知道从哪儿下手，如果某人要你独自画一个P2P的音乐交换网络图，那这本书就适合你了。—— Joel

**3. 《**[**计算机程序的构造和解释**](http://www.amazon.cn/dp/B0011AP7RY/?tag=vastwork-23)**》**

推荐数：916

**[](http://blog.jobbole.com/wp-content/uploads/2011/12/3-Structure-and-Interpretation-of-Computer-Programs.jpg)**

就个人而言，这本书目前为止对我影响醉倒的一本编程书。

《[**代码大全**](http://www.amazon.cn/gp/product/B0011BYWL0/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&tag=vastwork-23&linkCode=as2&camp=536&creative=3200&creativeASIN=B0011BYWL0)》、《[重构](http://www.amazon.cn/gp/product/B003BY6PLK/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&tag=vastwork-23&linkCode=as2&camp=536&creative=3200&creativeASIN=B003BY6PLK)》和《[设计模式](http://www.amazon.cn/gp/product/B001130JN8/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&tag=vastwork-23&linkCode=as2&camp=536&creative=3200&creativeASIN=B001130JN8)》这些经典书会教给你高效的工作习惯和交易细节。其他像《[人件集](http://www.amazon.cn/gp/product/B005YWYHLW/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&tag=vastwork-23&linkCode=as2&camp=536&creative=3200&creativeASIN=B005YWYHLW)》、《计算机编程心理学》和《[人月神话](http://www.amazon.cn/gp/product/B0011C2P7W/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&tag=vastwork-23&linkCode=as2&camp=536&creative=3200&creativeASIN=B0011C2P7W)》这些书会深入软件开发的心理层面。其他书籍则处理算法。这些书都有自己所属的位置。

然而《[计算机程序的构造和解释](http://www.amazon.cn/dp/B0011AP7RY/?tag=vastwork-23)》与这些不同。这是一本会启发你的书，它会燃起你编写出色程序的热情；它还将教会你认识并欣赏美；它会让你有种敬畏，让你难以抑制地渴望学习更多的东西。其他书或许会让你成为一位更出色的程序员，但此书将一定会让你成为一名程序员。

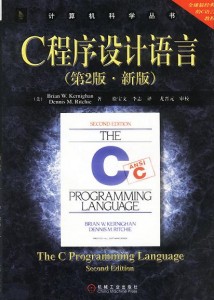
同时，你将会学到其他东西，函数式编程（第三章）、惰性计算、元编程、虚拟机、解释器和编译器。

一些人认为此书不适合新手。个人认为，虽然我并不完全认同要有一些编程经验才能读此书，但我还是一定推荐给初学者。毕竟这本书是写给著名的6.001，是麻省理工学院的入门编程课程。此书或许需要多做努力（尤其你在做练习的时候，你也应当如此），但这个价是对得起这本书的。

你还不确信么？那就读读第一版的前言或序言。网上有[免费的电子版](http://mitpress.mit.edu/sicp/full-text/book/book.html)。 - Antti Sykäri

**4. 《**[**C程序设计语言**](http://www.amazon.cn/gp/product/B0011425T8/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&tag=vastwork-23&linkCode=as2&camp=536&creative=3200&creativeASIN=B0011425T8)**》**

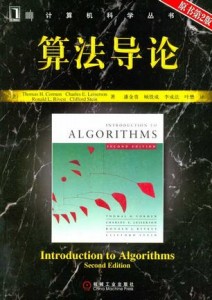
推荐数：774

[](http://blog.jobbole.com/wp-content/uploads/2011/12/4-The-C-Programming-Language.jpg)

这本书简洁易读，会教给你三件事：C [编程语言](http://blog.jobbole.com/tag/%E7%BC%96%E7%A8%8B%E8%AF%AD%E8%A8%80/)；如何像程序员一样思考；底层计算模型。（这对理解“底层”非常重要）—— Nathan

**5. 《**[**算法导论**](http://www.amazon.cn/gp/product/B0011BVTRK/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&tag=vastwork-23&linkCode=as2&camp=536&creative=3200&creativeASIN=B0011BVTRK)**》**

推荐数：671

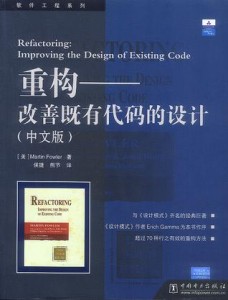
[](http://blog.jobbole.com/wp-content/uploads/2011/12/5-Introduction-to-algorithms.jpg)

《[代码大全](http://www.amazon.cn/gp/product/B0011BYWL0/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&tag=vastwork-23&linkCode=as2&camp=536&creative=3200&creativeASIN=B0011BYWL0)》教你如何正确编程；《[人月神话](http://www.amazon.cn/gp/product/B0011C2P7W/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&tag=vastwork-23&linkCode=as2&camp=536&creative=3200&creativeASIN=B0011C2P7W)》教你如何正确管理；《[设计模式](http://www.amazon.cn/gp/product/B001130JN8/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&tag=vastwork-23&linkCode=as2&camp=536&creative=3200&creativeASIN=B001130JN8)》教你如何正确设计……

在我看来，代码只是一个工具，并非精髓。开发软件的主要部分是创建新算法或重新实现现有算法。其他部分则像重新组装乐高砖块或创建“管理”层。我依然梦想这样的工作，我的大部分时间（>50%）是在写算法，其他“管理”细节则留给其他人…… —— Ran Biron

**6. 《**[**重构：改善既有代码的设计**](http://www.amazon.cn/gp/product/B003BY6PLK/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&tag=vastwork-23&linkCode=as2&camp=536&creative=3200&creativeASIN=B003BY6PLK)**》**

推荐数：617

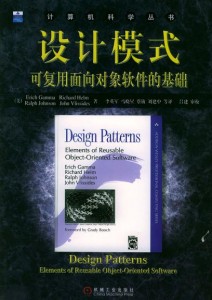
[](http://blog.jobbole.com/wp-content/uploads/2011/12/6-Refactor.jpg)

我想我不得不推荐《[重构](http://www.amazon.cn/gp/product/B003BY6PLK/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&tag=vastwork-23&linkCode=as2&camp=536&creative=3200&creativeASIN=B003BY6PLK)》：改进现有代码的设计。—— Martin

我必须承认，我最喜欢的[编程语录](http://blog.jobbole.com/18399/)是出自这本书：任何一个傻瓜都能写出计算机能理解的程序，而优秀的程序员却能写出别人能读得懂的程序。—— Martin Fowler

**7. 《**[**设计模式**](http://www.amazon.cn/gp/product/B001130JN8/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&tag=vastwork-23&linkCode=as2&camp=536&creative=3200&creativeASIN=B001130JN8)**》**

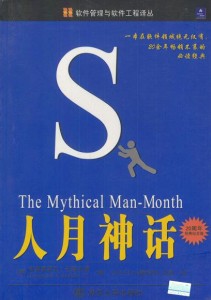
推荐数：617

[](http://blog.jobbole.com/wp-content/uploads/2011/12/7-Design-Patterns.jpg)

就我而言，我认为四人帮编著的《[设计模式](http://www.amazon.cn/gp/product/B001130JN8/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&tag=vastwork-23&linkCode=as2&camp=536&creative=3200&creativeASIN=B001130JN8)》是一本极为有用的书。虽然此书并不像其他建议一样有关“元”编程，但它强调封装诸如模式一类的优秀编程技术，因而鼓励其他人提出新模式和反模式（antipatterns），并运用于编程对话中。—— Chris Jester-Young

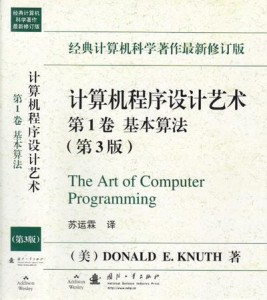
**8. 《**[**人月神话**](http://www.amazon.cn/gp/product/B0011C2P7W/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&tag=vastwork-23&linkCode=as2&camp=536&creative=3200&creativeASIN=B0011C2P7W)**》**

推荐数：588

[](http://blog.jobbole.com/wp-content/uploads/2011/12/8-The-Mythical-Man-Month.jpg)

**9. 《**[**计算机程序设计艺术**](http://www.amazon.cn/gp/product/B00478TO44/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&tag=vastwork-23&linkCode=as2&camp=536&creative=3200&creativeASIN=B00478TO44)**》**

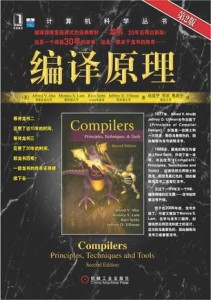
推荐数：542

[](http://blog.jobbole.com/wp-content/uploads/2011/12/9-The-Art-of-Computer-Programming.jpg)

这是高德纳倾注心血写的一本书。—— Peter Coulton

**10. 《**[**编译原理**](http://www.amazon.cn/gp/product/B001NGO85I/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&tag=vastwork-23&linkCode=as2&camp=536&creative=3200&creativeASIN=B001NGO85I)**》**（龙书）

推荐数：462

[](http://blog.jobbole.com/wp-content/uploads/2011/12/10-Dragon-Book.jpg)

我很奇怪，居然没人提到龙书。（或许已有推荐，我没有看到）。我从没忘过此书的第一版封面。此书让我知道了编译器是多么地神奇绝妙。- DB

**11. 《**[**深入浅出设计模式**](http://www.amazon.cn/gp/product/B0011439A2/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&tag=vastwork-23&linkCode=as2&camp=536&creative=3200&creativeASIN=B0011439A2)**》**

推荐数：445

我知道四人帮的《[设计模式](http://www.amazon.cn/gp/product/B001130JN8/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&tag=vastwork-23&linkCode=as2&camp=536&creative=3200&creativeASIN=B001130JN8)》是一本标准书，但倒不如先看看这部大部头，此书更为简易。一旦你了解了解了基本原则，可以去看四人帮的那本圣经了。- Calanus

**12. 《**[**哥德尔、艾舍尔、巴赫书**](http://www.amazon.cn/dp/B0049MPCAS/?tag=vastwork-23)**：集异璧之大成》**

推荐数：437

如果下昂真正深入阅读，我推荐道格拉斯·侯世达（Douglas Hofstadter）的《哥德尔、艾舍尔、巴赫书》。他极为深入研究了程序员每日都要面对的问题：递归、验证、证明和布尔代数。这是一本很出色的读物，难度不大，偶尔有挑战，一旦你要鏖战到底，将是非常值得的。 – Jonik

**13. 《**[**代码整洁之道**](http://www.amazon.cn/gp/product/B0031M9GHC/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&tag=vastwork-23&linkCode=as2&camp=536&creative=3200&creativeASIN=B0031M9GHC)**》**

推荐数：329

虽然《代码整洁之道》和《[代码大全](http://www.amazon.cn/gp/product/B0011BYWL0/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&tag=vastwork-23&linkCode=as2&camp=536&creative=3200&creativeASIN=B0011BYWL0)》有很多共同之处，但它有更为简洁更为实际的清晰例子。 – Craig P. Motlin

**14. 《**[**Effective C++**](http://www.amazon.cn/gp/product/B001130D9I/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&tag=vastwork-23&linkCode=as2&camp=536&creative=3200&creativeASIN=B001130D9I)**》和《**[**More Effective C++**](http://www.amazon.cn/gp/product/B004IP8BD6/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&tag=vastwork-23&linkCode=as2&camp=536&creative=3200&creativeASIN=B004IP8BD6)**》**

推荐数：297

在我职业生涯早期，Scott Meyer的《Effective C++》和后续的《[More effective C++](http://www.amazon.cn/gp/product/B004IP8BD6/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&tag=vastwork-23&linkCode=as2&camp=536&creative=3200&creativeASIN=B004IP8BD6)》都对我的编程能力有着直接影响。正如当时的一位朋友所说，这些书缩短你培养编程技能的过程，而其他人可能要花费数年。

去年对我影响最大的一本书是《[大教堂与市集](http://www.amazon.cn/gp/product/1607962284/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&tag=vastwork-23&linkCode=as2&camp=536&creative=3200&creativeASIN=1607962284)》，该书教会我很有关开源开发过程如何运作，和如何处理我代码中的Bug。 – John Channing

**15. 《**[**编程珠玑**](http://www.amazon.cn/gp/product/B001GNBZFE/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&tag=vastwork-23&linkCode=as2&camp=536&creative=3200&creativeASIN=B001GNBZFE)**》**

推荐数：282

尽管我不得不羞愧地承认，书中一半的东西我都没有理解，但我真的推荐《[编程珠玑](http://www.amazon.cn/gp/product/B001GNBZFE/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&tag=vastwork-23&linkCode=as2&camp=536&creative=3200&creativeASIN=B001GNBZFE)》，书中有些令人惊奇的东西。 – Matt Warren

**16. 《**[**修改代码的艺术**](http://www.amazon.cn/dp/B0011F5B98/?tag=vastwork-23)**》**by Michael Feathers

我认为没有任何一本书能向这本书一样影响了我的编程观点。它明确地告诉你如何处理其他人的代码，含蓄地教会你避免哪些（以及为什么要避免）。- Wolfbyte

同意。很多开发人员讨论用干净的石板来编写软件。但我想几乎所有开发人员的某些时候是在吃其他开发人员的狗食。– Bernard Dy

**17. 《**[**编码：隐匿在计算机软硬件背后的语言**](http://www.amazon.cn/gp/product/B003INLVRM/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&tag=vastwork-23&linkCode=as2&camp=536&creative=3200&creativeASIN=B003INLVRM)**》**

我推荐Charles Petzold的《编码》。在这个充满工具和IDE的年代，很多复杂度已经从程序员那“抽取”走了，这本书一本开眼之作。 – hemil

**18. 《禅与摩托车维修艺术 /**[**Zen and the Art of Motorcycle Maintenance**](http://www.amazon.cn/gp/product/0060589469/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&camp=536&creative=3200&creativeASIN=0060589469&linkCode=as2&tag=vastwork-23)**》**

对我影响最大的那本书是 Robert Pirsig 的《禅与摩托车维修艺术》。不管你做什么事，总是要力求完美，彻底了解你手中的工具和任务，更为重要的是，要有乐趣（因为如果你做事有乐趣，一切将自发引向更好的结果）。 – akr

（编注：关于这本书，也可以看看[阮一峰的读后感](http://blog.jobbole.com/10309/)。）

**19. 《**[**Peopleware**](http://www.amazon.cn/gp/product/B005YWYHLW/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&tag=vastwork-23&linkCode=as2&camp=536&creative=3200&creativeASIN=B005YWYHLW)**/ 人件集:人性化的软件开发》**

Demarco 和 Lister 表明，软件开发中的首要问题是人，并非技术。他们的答案并不简单，只是令人难以置信的成功。第二版新增加了八章内容。 – Eduardo Molteni

**20. 《Coders at Work /**[**编程人生**](http://www.amazon.cn/gp/product/B004GCCAGK/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&tag=vastwork-23&linkCode=as2&camp=536&creative=3200&creativeASIN=B004GCCAGK)**》**

一本非常有[影响力](http://www.amazon.cn/gp/product/B0044KME2E/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&tag=vastwork-23&linkCode=as2&camp=536&creative=3200&creativeASIN=B0044KME2E)的书，可以从中学到一些业界顶级人士的经验，了解他们如何思考并工作。 – Jahanzeb Farooq

**21. 《Surely You’re Joking, Mr. Feynman! /**[**别闹了，费曼先生！**](http://www.amazon.cn/dp/B0067GVVX6/?tag=vastwork-23)**》**

虽然这本书可能有点偏题，但不管你信不信，这本书曾在计算机科学专业课程的阅读列表之上。一个优秀的角色模型，一本有关好奇心的优秀书籍。 – mike511

**22. 《**[**Effective Java**](http://www.amazon.com/gp/product/B000WJOUPA/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&camp=1789&creative=9325&creativeASIN=B000WJOUPA&linkCode=as2&tag=job0ae-20)**中文版》**

此书第二版教你如何编写漂亮并高效的代码，虽然这是一本Java书，但其中有很多跨语言的理念。 – Marcio Aguiar

**23. 《**[**Patterns of Enterprise Application Architecture**](http://www.amazon.com/gp/product/0321127420/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&camp=1789&creative=9325&creativeASIN=0321127420&linkCode=as2&tag=job0ae-20)**/ 企业应用架构模式》**

很奇怪，还没人推荐 Martin Fowler 的《[企业应用架构模式](http://www.amazon.cn/gp/product/B003LBSRDM/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&tag=vastwork-23&linkCode=as2&camp=536&creative=3200&creativeASIN=B003LBSRDM)》- levi rosol

**24. 《**[**The Little Schemer**](http://www.ccs.neu.edu/home/matthias/BTLS/)**》和《**[**The Seasoned Schemer**](http://www.ccs.neu.edu/home/matthias/BTSS/)**》** nmiranda

这两本是LISP的英文书，尚无中文版。美国东北大学网站上也有电子版。

**25. 《**[**交互设计之路**](http://www.amazon.cn/dp/B0011BURDC/?tag=vastwork-23)**》**英文名：《The Inmates Are Running The Asylum: Why High Tech Products Drive Us Crazy and How to Restore the Sanity》该书作者：Alan Cooper，人称Visual Basic之父，交互设计之父。

本书是基于众多商务案例，讲述如何创建更好的、高客户忠诚度的软件产品和基于软件的高科技产品的书。本书列举了很多真实可信的实际例子，说明目前在软件产品和基于软件的高科技产品中，普遍存在着“难用”的问题。作者认为，“难用”问题是由这些产品中存在着的高度“认知摩擦”引起的，而产生这个问题的根源在于现今软件开发过程中欠缺了一个为用户利益着想的前期“交互设计”阶段。“难用”的产品不仅损害了用户的利益，最终也将导致企业的失败。本书通过一些生动的实例，让人信服地讲述了由作者倡导的“目标导向”交互设计方法在解决“难用”问题方面的有效性，证实了只有改变现有观念，才能有效地在开发过程中引入交互设计，将产品的设计引向成功。

本书虽然是一本面向商务人员而编写的书，但也适合于所有参与软件产品和基于软件的高科技产品开发的专业人士，以及关心软件行业和高科技行业现状与发展的人士阅读。

他还有另一本中文版著作：《[About Face 3 交互设计精髓](http://www.amazon.cn/gp/product/0470084111/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&tag=vastwork-23&linkCode=as2&camp=536&creative=3200&creativeASIN=0470084111)》

**26. 《**[**Why’s (Poignant) Guide to Ruby**](http://mislav.uniqpath.com/poignant-guide/)**》**

如果你不是程序员，阅读此书可能会很有趣，但如果你已经是个程序员，可能会有点乏味。

**27. 《**[**Unix编程艺术**](http://www.amazon.cn/gp/product/B0050CRP0Q/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&tag=vastwork-23&linkCode=as2&camp=536&creative=3200&creativeASIN=B0050CRP0Q)**》**

It is useful regardless operating system you use. – J.F. Sebastian  
不管你使用什么操作系统，这本书都很有用。 – J.F. Sebastian

**28. 《Practices of an Agile Developer /**[**高效程序员的45个习惯：敏捷开发修炼之道**](http://www.amazon.cn/gp/product/B0033WSFAO/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&tag=vastwork-23&linkCode=as2&camp=536&creative=3200&creativeASIN=B0033WSFAO)**》**

45个习惯，分为7个方面：工作态度、学习、软件交付、反馈、编码、调试和协作。

每一个具体的习惯里，一开始提出一个谬论，然后展开分析，之后有正队性地提出正确的做法，并设身处地地讲出了正确做法给你个人的“切身感受”，最后列出几条注意事项，帮助你修正自己的做法（“平衡的艺术”）。

**29. 《Test-Driven Development by Example. /**[**测试驱动开发**](http://www.amazon.cn/dp/B0011AP332/?tag=vastwork-23)**》**

前面已经提到的很多书都启发了我，并影响了我，但这本书每位程序员都应该读。它向我展示了单元测试和TDD的重要性，并让我很快上手。 – Curro

我不关心你的代码有多好或优雅。如果你没有测试，你或许就如同没有编写代码。这本书得到的推荐数应该更高些。人们讨论编写用户喜欢的软件，或既设计出色并健壮的高效代码，但如果你的软件有一堆bug，谈论那些东西毫无意义。– Adam Gent

**30. 《Don’t Make Me Think /**[**点石成金:访客至上的网页设计秘笈**](http://www.amazon.cn/gp/product/B0011BTJV8/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&tag=vastwork-23&linkCode=as2&camp=536&creative=3200&creativeASIN=B0011BTJV8)**》**

取决于你所追求的目标。我喜欢《代码大全》是因纯编程，《点石成金》是一本有关UI设计的卓越书籍。 – Justin Standard

【更新】：2012年8月17日19:08:39

最近有其他网站转载此文，但标题被改为《一个合格的程序员应该读的30本书》。这标题改的不好，偏离原文意思了。况且上文中不止提到了30本书。

今日重看 SO 那个原帖，发现于今年年初被关闭了。不过有人做了汇总，把其他回复中提到的书籍，放在投票数最高的回复中。

《[Modern C++ Design](http://www.amazon.com/gp/product/0201704315/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&camp=1789&creative=9325&creativeASIN=0201704315&linkCode=as2&tag=job0ae-20)》 by Andrei Alexandrescu

《[Best Software Writing I](http://www.amazon.com/gp/product/1590595009/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&camp=1789&creative=9325&creativeASIN=1590595009&linkCode=as2&tag=job0ae-20)》 by Joel Spolsky

《The Practice of Programming | [程序设计实践](http://www.amazon.cn/gp/product/B005638KKS/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&camp=536&creative=3200&creativeASIN=B005638KKS&linkCode=as2&tag=vastwork-23)》by Kernighan and Pike

《[Pragmatic Thinking and Learning: Refactor Your Wetware](http://www.amazon.com/gp/product/1934356050/ref=as_li_qf_sp_asin_tl?ie=UTF8&tag=job0ae-20&link_code=as3&camp=211189&creative=373489&creativeASIN=1934356050)》 by Andy Hunt

《[Software Estimation: Demystifying the Black Art](http://www.amazon.com/gp/product/0735605351/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&camp=1789&creative=9325&creativeASIN=0735605351&linkCode=as2&tag=job0ae-20)》 by Steve McConnel

《[The Passionate Programmer](http://www.amazon.com/gp/product/1934356344/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&camp=1789&creative=9325&creativeASIN=1934356344&linkCode=as2&tag=job0ae-20)| 我编程,我快乐:[程序员职业规划之道](http://www.amazon.cn/gp/product/B003YU5GNE/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&tag=vastwork-23&linkCode=as2&camp=536&creative=3200&creativeASIN=B003YU5GNE)》by Chad Fowler

《[Hackers: Heroes of the Computer Revolution](http://www.amazon.com/gp/product/1449388396/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&camp=1789&creative=9325&creativeASIN=1449388396&linkCode=as2&tag=job0ae-20) | [黑客:计算机革命的英雄](http://www.amazon.cn/gp/product/B005Z7FABC/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&camp=536&creative=3200&creativeASIN=B005Z7FABC&linkCode=as2&tag=vastwork-23)》

《[Algorithms + Data Structures = Programs](http://www.amazon.com/gp/product/0130224189/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&camp=1789&creative=9325&creativeASIN=0130224189&linkCode=as2&tag=job0ae-20)》

《[Writing Solid Code](http://blog.jobbole.com/5886/Writing%20Solid%20Code%20(Microsoft%20Programming%20Series))》

《JaveScript:The Good Parts | [JavaScript语言精粹](http://click.union.360buy.com/JdClick/?unionId=16231&to=http://book.360buy.com/10067180.html)》

《[Getting Real](http://www.amazon.com/gp/product/0578012812/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&camp=1789&creative=9325&creativeASIN=0578012812&linkCode=as2&tag=job0ae-20) 》by 37 Signals

《[Foundations of Programming](http://openmymind.net/FoundationsOfProgramming.pdf) 》by Karl Seguin

《[Computer Graphics: Principles and Practice in C](http://www.amazon.com/gp/product/0201848406/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&camp=1789&creative=9325&creativeASIN=0201848406&linkCode=as2&tag=job0ae-20) (2nd Edition) | [计算机图形学原理及实践](http://www.amazon.cn/%E8%AE%A1%E7%AE%97%E6%9C%BA%E5%9B%BE%E5%BD%A2%E5%AD%A6%E5%8E%9F%E7%90%86%E5%8F%8A%E5%AE%9E%E8%B7%B5-C%E8%AF%AD%E8%A8%80%E6%8F%8F%E8%BF%B0-%E7%A6%8F%E5%88%A9/dp/B002WC7PSO?tag=vastwork-23):C语言描述》

《[Thinking in Java](http://www.amazon.com/gp/product/0131872486/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&camp=1789&creative=9325&creativeASIN=0131872486&linkCode=as2&tag=job0ae-20) | [Java编程思想](http://www.amazon.cn/gp/product/B0011F7WU4/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&camp=536&creative=3200&creativeASIN=B0011F7WU4&linkCode=as2&tag=vastwork-23)》by Bruce Eckel

《[The Elements of Computing Systems](http://www.amazon.com/gp/product/0262640686/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&camp=1789&creative=9325&creativeASIN=0262640686&linkCode=as2&tag=job0ae-20)》

《[Refactoring to Patterns](http://www.amazon.com/gp/product/0321213351/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&camp=1789&creative=9325&creativeASIN=0321213351&linkCode=as2&tag=job0ae-20) | [重构与模式](http://www.amazon.cn/gp/product/B004DPHY84/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&camp=536&creative=3200&creativeASIN=B004DPHY84&linkCode=as2&tag=vastwork-23) 》 by Joshua Kerievsky

《[Modern Operating Systems](http://www.amazon.com/gp/product/0136006639/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&camp=1789&creative=9325&creativeASIN=0136006639&linkCode=as2&tag=job0ae-20) | [现代操作系统](http://www.amazon.cn/gp/product/B002GKAMFA/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&camp=536&creative=3200&creativeASIN=B002GKAMFA&linkCode=as2&tag=vastwork-23)》by Andrew S. Tanenbaum

《[The Annotated Turing](http://www.amazon.com/gp/product/0470229055/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&camp=1789&creative=9325&creativeASIN=0470229055&linkCode=as2&tag=job0ae-20)》

《[Things That Make Us Smart](http://www.amazon.com/gp/product/0201626950/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&camp=1789&creative=9325&creativeASIN=0201626950&linkCode=as2&tag=job0ae-20)》 by Donald Norman

《[The Timeless Way of Building](http://www.amazon.com/gp/product/0195024028/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&camp=1789&creative=9325&creativeASIN=0195024028&linkCode=as2&tag=job0ae-20) | [建筑的永恒之道](http://www.amazon.cn/gp/product/B0011497KI/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&camp=536&creative=3200&creativeASIN=B0011497KI&linkCode=as2&tag=vastwork-23) 》by Christopher Alexander

《[The Deadline: A Novel About Project Management](http://www.amazon.com/gp/product/0932633390/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&camp=1789&creative=9325&creativeASIN=0932633390&linkCode=as2&tag=job0ae-20)》 by Tom DeMarco

《[The C++ Programming Language](http://www.amazon.com/gp/product/0201889544/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&camp=1789&creative=9325&creativeASIN=0201889544&linkCode=as2&tag=job0ae-20) | C++程序设计语言》by Stroustrup

《[Patterns of Enterprise Application Architecture](http://www.amazon.com/gp/product/0321127420/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&camp=1789&creative=9325&creativeASIN=0321127420&linkCode=as2&tag=job0ae-20) | [企业应用架构模式](http://www.amazon.cn/gp/product/B003LBSRDM/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&camp=536&creative=3200&creativeASIN=B003LBSRDM&linkCode=as2&tag=vastwork-23)》

《Computer Systems – A Programmer’s Perspective | [深入理解计算机系统](http://www.amazon.cn/gp/product/B004BJ18KM/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&camp=536&creative=3200&creativeASIN=B004BJ18KM&linkCode=as2&tag=vastwork-23)》

《[Agile Principles, Patterns, and Practices in C](http://www.amazon.com/gp/product/B0051TM4GI/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&camp=1789&creative=9325&creativeASIN=B0051TM4GI&linkCode=as2&tag=job0ae-20)#》 by Robert C. Martin

《[Growing Object-Oriented Software, Guided by Tests](http://www.amazon.com/gp/product/0321503627/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&camp=1789&creative=9325&creativeASIN=0321503627&linkCode=as2&tag=job0ae-20)》

《[Framework Design Guidelines](http://www.amazon.cn/gp/product/B00332FM9Q/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&camp=536&creative=3200&creativeASIN=B00332FM9Q&linkCode=as2&tag=vastwork-23) | [.NET设计规范:约定、惯用法与模式](http://www.amazon.cn/gp/product/B003LXC6ZU/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&camp=536&creative=3200&creativeASIN=B003LXC6ZU&linkCode=as2&tag=vastwork-23)》 by Brad Abrams

《[Object Thinking](http://www.amazon.com/gp/product/0735619654/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&camp=1789&creative=9325&creativeASIN=0735619654&linkCode=as2&tag=job0ae-20)》 by Dr. David West

《[Advanced Programming in the UNIX Environment](http://www.amazon.cn/gp/product/B00114BSIW/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&camp=536&creative=3200&creativeASIN=B00114BSIW&linkCode=as2&tag=vastwork-23) | [UNIX环境高级编程](http://www.amazon.cn/gp/product/B00114GRG0/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&camp=536&creative=3200&creativeASIN=B00114GRG0&linkCode=as2&tag=vastwork-23)》 by W. Richard Stevens

《[Hackers and Painters: Big Ideas from the Computer Age](http://www.amazon.com/gp/product/1449389554/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&camp=1789&creative=9325&creativeASIN=1449389554&linkCode=as2&tag=job0ae-20)  | [黑客与画家](http://www.amazon.cn/gp/product/B004WHZGZQ/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&tag=vastwork-23&linkCode=as2&camp=536&creative=3200&creativeASIN=B004WHZGZQ)》

《[The Soul of a New Machine](http://www.amazon.com/gp/product/B005HG4W9W/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&camp=1789&creative=9325&creativeASIN=B005HG4W9W&linkCode=as2&tag=job0ae-20) | [新机器的灵魂](http://www.amazon.cn/gp/product/B005OGEFYC/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&camp=536&creative=3200&creativeASIN=B005OGEFYC&linkCode=as2&tag=vastwork-23)》 by Tracy Kidder

《[CLR via C#](http://www.amazon.cn/gp/product/B004GEBOTC/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&camp=536&creative=3200&creativeASIN=B004GEBOTC&linkCode=as2&tag=vastwork-23) | [框架设计](http://www.amazon.cn/gp/product/B0011CG8U2/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&camp=536&creative=3200&creativeASIN=B0011CG8U2&linkCode=as2&tag=vastwork-23)》 by Jeffrey Richter

《[Design Patterns in C#](http://www.amazon.com/gp/product/0321718933/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&camp=1789&creative=9325&creativeASIN=0321718933&linkCode=as2&tag=job0ae-20)》 by Steve Metsker

《[Alice in Wonderland](http://www.amazon.com/gp/product/0486275434/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&camp=1789&creative=9325&creativeASIN=0486275434&linkCode=as2&tag=job0ae-20) | [爱丽丝梦游仙境](http://www.amazon.cn/gp/product/B0031ET4F4/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&camp=536&creative=3200&creativeASIN=B0031ET4F4&linkCode=as2&tag=vastwork-23)》 by Lewis Carol

《[Zen and the Art of Motorcycle Maintenance](http://www.amazon.cn/gp/product/0060589469/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&camp=536&creative=3200&creativeASIN=0060589469&linkCode=as2&tag=vastwork-23) | [禅与摩托车维修艺术](http://www.amazon.cn/gp/product/B005O4PUFC/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&tag=vastwork-23&linkCode=as2&camp=536&creative=3200&creativeASIN=B005O4PUFC)》by Robert M. Pirsig

《[About Face](http://www.amazon.com/gp/product/0470084111/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&camp=1789&creative=9325&creativeASIN=0470084111&linkCode=as2&tag=job0ae-20) – The Essentials of Interaction Design | About Face3交互设计精髓》

《[Here Comes Everybody: The Power of Organizing Without Organizations](http://www.amazon.com/gp/product/0143114948/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&camp=1789&creative=9325&creativeASIN=0143114948&linkCode=as2&tag=job0ae-20) | [未来是湿的:无组织的组织力量](http://www.amazon.cn/gp/product/B0029Z9L2M/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&camp=536&creative=3200&creativeASIN=B0029Z9L2M&linkCode=as2&tag=vastwork-23)》 by Clay Shirky

《[The Tao of Programming](http://www.amazon.com/gp/product/0931137071/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&camp=1789&creative=9325&creativeASIN=0931137071&linkCode=as2&tag=job0ae-20)》

《[Computational Beauty of Nature](http://www.amazon.com/gp/product/0262561271/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&camp=1789&creative=9325&creativeASIN=0262561271&linkCode=as2&tag=job0ae-20)》

《[Philip and Alex’s Guide to Web Publishing](http://philip.greenspun.com/panda/)》

《[Object-Oriented Analysis and Design with Applications](http://www.amazon.cn/gp/product/B0017I7MZ0/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&camp=536&creative=3200&creativeASIN=B0017I7MZ0&linkCode=as2&tag=vastwork-23) | 面向对象分析与设计》 by Grady Booch

《[Effective Java](http://www.amazon.com/gp/product/B000WJOUPA/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&camp=1789&creative=9325&creativeASIN=B000WJOUPA&linkCode=as2&tag=job0ae-20) | [Effective Java中文版](http://www.amazon.cn/gp/product/B001PTGR52/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&tag=vastwork-23&linkCode=as2&camp=536&creative=3200&creativeASIN=B001PTGR52)》 by Joshua Bloch

《[Computability: An Introduction to Recursive Function Theory](http://www.amazon.com/gp/product/0521294657/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&camp=1789&creative=9325&creativeASIN=0521294657&linkCode=as2&tag=job0ae-20)》 by N. J. Cutland

《[Masterminds of Programming](http://www.amazon.cn/gp/product/B00451BP72/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&camp=536&creative=3200&creativeASIN=B00451BP72&linkCode=as2&tag=vastwork-23) | [编程大师智慧](http://www.amazon.cn/gp/product/B003JCPNJE/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&camp=536&creative=3200&creativeASIN=B003JCPNJE&linkCode=as2&tag=vastwork-23)/[编程之魂](http://www.amazon.cn/gp/product/B003JCPNJE/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&camp=536&creative=3200&creativeASIN=B003JCPNJE&linkCode=as2&tag=vastwork-23)》

《[Tao Te Ching](http://www.amazon.cn/gp/product/0451530403/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&camp=536&creative=3200&creativeASIN=0451530403&linkCode=as2&tag=vastwork-23) | [道德经](http://www.amazon.cn/gp/product/B004QL72NM/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&camp=536&creative=3200&creativeASIN=B004QL72NM&linkCode=as2&tag=vastwork-23)》

《[The Productive Programmer](http://www.amazon.cn/gp/product/B001XCWFOI/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&camp=536&creative=3200&creativeASIN=B001XCWFOI&linkCode=as2&tag=vastwork-23) | [卓有成效的程序员](http://www.amazon.cn/gp/product/B003B009YS/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&camp=536&creative=3200&creativeASIN=B003B009YS&linkCode=as2&tag=vastwork-23)》

《[The Art of Deception](http://www.amazon.cn/gp/product/0786890002/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&camp=536&creative=3200&creativeASIN=0786890002&linkCode=as2&tag=vastwork-23)》 by Kevin Mitnick

《[The Career Programmer: Guerilla Tactics for an Imperfect World](http://www.amazon.com/gp/product/1590590082/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&camp=1789&creative=9325&creativeASIN=1590590082&linkCode=as2&tag=job0ae-20)》 by Christopher Duncan

《[Paradigms of Artificial Intelligence Programming: Case studies in Common Lisp](http://www.amazon.com/gp/product/B003VWBY1I/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&camp=1789&creative=9325&creativeASIN=B003VWBY1I&linkCode=as2&tag=job0ae-20)》

《[Masters of Doom](http://www.amazon.cn/gp/product/0812972155/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&camp=536&creative=3200&creativeASIN=0812972155&linkCode=as2&tag=vastwork-23) | [Doom启示录](http://www.amazon.cn/gp/product/0812972155/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&camp=536&creative=3200&creativeASIN=0812972155&linkCode=as2&tag=vastwork-23)》

《[Pragmatic Unit Testing in C# with NUnit](http://www.amazon.com/gp/product/0977616673/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&camp=1789&creative=9325&creativeASIN=0977616673&linkCode=as2&tag=job0ae-20)》 by Andy Hunt and Dave Thomas with Matt Hargett

《[How To Solve It: A New Aspect of Mathematical Method](http://www.amazon.com/gp/product/4871878309/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&camp=1789&creative=9325&creativeASIN=4871878309&linkCode=as2&tag=job0ae-20) | [怎样解题:数学思维的新方法](http://www.amazon.cn/gp/product/B0011F6OGM/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&camp=536&creative=3200&creativeASIN=B0011F6OGM&linkCode=as2&tag=vastwork-23)》 by George Polya

《[The Alchemist](http://www.amazon.cn/gp/product/0061233846/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&camp=536&creative=3200&creativeASIN=0061233846&linkCode=as2&tag=vastwork-23) | 牧羊少年奇幻之旅》 by Paulo Coelho

《[Smalltalk-80: The Language and its Implementation](http://www.amazon.com/gp/product/0201136880/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&camp=1789&creative=9325&creativeASIN=0201136880&linkCode=as2&tag=job0ae-20)》

《[Writing Secure Code](http://www.amazon.com/gp/product/0735617228/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&camp=1789&creative=9325&creativeASIN=0735617228&linkCode=as2&tag=job0ae-20) (2nd Edition) 》by Michael Howard

《[Introduction to Functional Programming](http://www.amazon.com/gp/product/0134843460/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&camp=1789&creative=9325&creativeASIN=0134843460&linkCode=as2&tag=job0ae-20)》 by Philip Wadler and Richard Bird

《No Bugs!: [Delivering Error Free Code in C and C](http://www.amazon.com/gp/product/0201608901/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&camp=1789&creative=9325&creativeASIN=0201608901&linkCode=as2&tag=job0ae-20)++》 by David Thielen

《[Rework](http://www.amazon.cn/gp/product/0091929784/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&camp=536&creative=3200&creativeASIN=0091929784&linkCode=as2&tag=vastwork-23) | 重来:更为简单有效的商业思维》 by Jason Freid and DHH

《[JUnit in Action](http://www.amazon.com/gp/product/1935182021/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&camp=1789&creative=9325&creativeASIN=1935182021&linkCode=as2&tag=job0ae-20) | [JUnit实战](http://www.amazon.cn/gp/product/B007NDAPHK/ref=as_li_qf_sp_asin_il_tl?ie=UTF8&camp=536&creative=3200&creativeASIN=B007NDAPHK&linkCode=as2&tag=vastwork-23)》

**后语**

除这个书单之外，曾经也有微博网友推荐《[一些经典的计算机书籍](http://blog.jobbole.com/1383/)》，大约在50本。

## 我的算法书籍收藏

我常感叹到，学计算机的人是幸福的，因为在这个领域中有如此多的通俗易懂（相对来说）的经典好书，你需要做的只是坚持把它们一本一本读下去而已。学力学就没有这样的好事了（抱怨一下），除了论文就是论文，满篇公式，晦涩坚深，真不是给人看的（虽然我也没看过几篇）。在这里列出一些我看过或者准备看的算法书籍，以供参考。另见豆列：[负责任推荐：算法学习经典](http://www.douban.com/doulist/229594/#sb1154204)

1. CLRS 算法导论  
算法百科全书，只做了前面十几章的习题，便感觉受益无穷。  
  
2. Algorithms 算法概论  
短小精悍，别据一格，准经典之作。一个坏消息: 同算法导论，该书没有习题答案。好消息：习题很经典，难度也适中，只需花点点时间自己也都能做出来。不好也不坏的消息：我正在写习题的答案，已完成前三章，还剩九章约二百道题，顺利的话二个月之后发布。另有中文版名《算法概论》，我没看过，不知道翻译得怎么样。如果有心的话，还是尽量看原版吧，其实看原版与看中文版花费时间不会相差很大，因为大部分时间其实都花费在做习题上了。  
(更新习题答案：<http://hi.baidu.com/atyuwen/blog/item/d0afa03e04a0a53771cf6c08.html>）  
  
3. Algorithm Design 算法设计  
很经典的一本书，很久之前看的，遗憾的是现在除了就记得它很经典之外其它都忘光了。  
  
4. SICP 计算机程序的构造和解释  
六星之书无需多言，虽然这不是一本讲算法的书，但看完此书有助于你更深入的理解什么是递归。我一直很强调习题，看完此书后你至少应该做完前四章的太部分习题。否则那是你的遗憾，也是作者的遗憾。  
  
5. Concrete Mathematics 具体数学   
有人说看TAOCP之前应该先弄清楚这本书的内容，要真是如此的话那我恐怕是看不到TAOCP了。零零碎碎的看了一大半，很多东西都没有时间来好好消化。如果你是刚进大学不久的本科生，有着大把的可自由支配时间，那你幸运又幸福了，花上几个月时间好好的读一下此书吧，收获绝对大于你的期望值。  
  
6. Introduction to The Design and Analysis of Algorithms 算法设计与分析基础  
很有趣的一本算法书，有许多在别的书上找不到的趣题，看完此书绝对能让你大开眼界，实在是一本居家旅行，面试装逼的必备佳作。  
  
7. 编程之美--微软技术面试心得   
虽说是一本面试书，但如果把前面十几页扯掉的话，我更愿意把它看作是一本讲解题思维的算法小品。在书中，作者通常是给出一个平常解法，然后再一次又一次的优化改进，你可以很清楚的看到基本的算法设计思想是如何得到运用以解决实际问题的。如果你已经有了一些算法的基础，看完本书应该能使你的算法应用能力得到一定的提高。另外，本书生动有趣，也同样适合于初学者。  
  
8. Fundamentals of Algorithmics 算法基础   
也是很久之前在学校图书馆借来看的，内容记不太清楚了，只隐约记得此书的动态规划章节犹为出彩。应该是很经典的一本书，个人以为足以和算法导论等所谓当世经典平分秋色，但是怎么好像被人提到的不多，或许是我孤陋寡闻了。  
  
9. How to solve it 怎样解题  
二十世纪最伟大的数学思想家之一波利亚的力作，讲一般性的解题方法：怎么认识问题，怎么转换问题，怎么解决问题，如何在问题中得到启发，如何找到一个通往答案的方向。  
  
10. Programming interviews exposed 程序员面试攻略  
一本消遣之作。个人以为要比国内的某“XXX面试宝典”纯粹一些，至少也有一些启发性的内容，而不单单是面试题解库。  
  
11. Programming Pearls 编程珠玑  
学习算法不仅需要像Alogrithms，算法导论这样的重量级的内功心法，像《编程之美》、《编程珠玑》这样的轻量级的轻功身法也必不可少。前些年网上不是很流行像“给你10亿个数，找到最大的n个”或者“给你10亿个数，找出现次数最多的那个数”之类的百度面试题吗？看了此书你就知道怎么解决了。相比于《编程之美》来说，本书中的示例技巧性略低一些，但是也更有实际应用价值一些。  
  
12. 算法艺术与信息学竞赛   
如果算法导论是九阳神功，那这本无疑就是九阴真经。本书是专为参加一些诸如ACM之类程序设计比赛的同学而写的，江湖人称“黑书”。里面讲的都是一些在编程比赛中常用的算法、数据结构，以及一些数论和计算几何等。我虽然并不搞竞赛，但也从此书中受益颇多。  
  
13. An Introduction to Probability Theory and Its Applications  
准备看的，现在才发现概率论有多么重要，可惜本科的时候没有好好学。前不久一个同学问我个问题，我半天弄了一个程序给他，他说：这里就不是相关系数么，Excel一下就完事！我晕，我还真不知道那就是相关系数。  
  
14. Numerical Analysis  
这本的作者是Richard L. Burden,J. Douglas Faires   
数值分析，讨论各种数值算法，比如插值、拟合、积分、微分方程的求解、线性和非线性方程组求解等。准备详细看。  
  
15. TAOCP 计算机程序设计艺术  
传说中的TAOCP，说的人多，看的人少。TAOCP四卷堪称是算法藏经阁中的易筋经或者是少林七十二绝技。天下武学，尽出少林，天下算法，尽出TAOCP也。这点你可以顺便翻开一本算法书看看他的引用文献就知道了。我只读了第四卷的部分章节，前三卷暂时还没敢看，还在读书计划表中被无限期搁置。