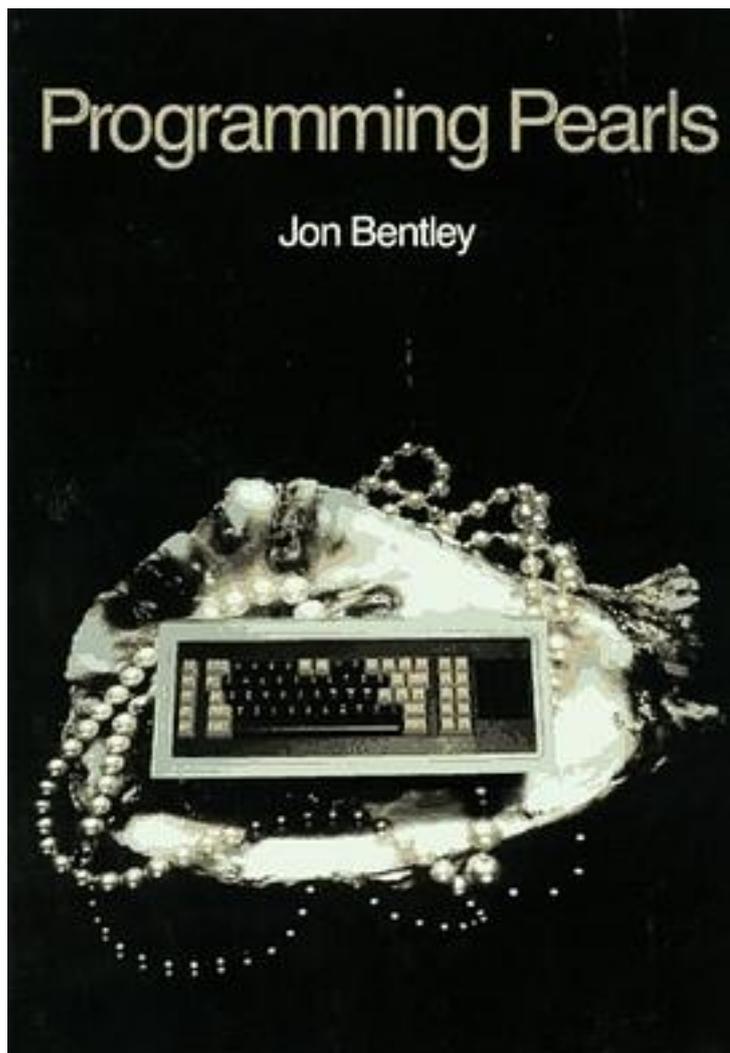


Programming Pearls (ACM Press)



[Programming Pearls \(ACM Press\) 下载链接1](#)

著者:Jon Louis Bentley

出版者:Assn for Computing Machinery

出版时间:1986-01-01

装帧:Paperback

isbn:9780201103311

作者介绍:

Jon Bentley

世界著名计算机科学家，被誉为影响算法发展的十位大师之一。他先后任职于卡内基-梅隆大学（1976~1982）、贝尔实验室（1982~2001）和Avaya实验室（2001年至今）。在卡内基-梅隆大学担任教授期间，他培养了包括Tcl语言设计者John Ousterhout、Java语言设计者James Gosling、《算法导论》作者之一Charles Leiserson在内的许多计算机科学大家。2004年荣获Dr.Dobb's程序设计卓越奖。

目录:

[Programming Pearls \(ACM Press\) 下载链接1](#)

标签

经典

必读

原版

Programming Pearls

Programming

CS

Bentley

评论

书评

05年的时候，同学去华为工作，因为华为需要一段时间的军训洗脑，为了消磨时间，他顺带买了一本《编程珠玑》来研究，当时他和我说：一起来研究算法吧。当时粗略的在网上看了一下，觉得只是把一些常用算法罗列了而已，于是并不在意，也就这么放弃了。06年的时候，半了一张上海图...

薄薄的一本书，丝毫不愧于珠玑两个字

能把书写薄写精的人都是无比厉害的人物，相信看过K&R的人都有类似的体会。只要看了第一章，我相信你会对这本书佩服得五体投地。一个简洁的小例子，几个看似简单的算法，实际上包含了很多算法设计的思想。看完第一...

记得第一次看《编程珠玑》还是上学的时候，当时正在准备g的实习申请，在图书馆闲而无事翻到这本小书。之前早已了解《珠》之大名，欣喜之余，2天之内就囫圇吞枣地将其翻完。合卷之时，却有些失落，书中没有讲到什么高深的算法，只是随便说说二分查找，简单dp就能给本书这么崇高的...

首先，要对此书名的最初翻译者表示敬意，“珠玑”二字是真无愧于“信雅达”。此书先前曾图书馆借来英文版，看过排序一章，而后就因故没再翻动直到归还，但那一章的精妙却给我留下了深刻的印象。某日逛新华书店，发现此一中译本，以为缘分便原价入手。阅毕，确实有趣，只...

中文版，24页中二分搜索的awk程序，`$1 == "print" {for i=1;i <= n;i++}print i ":\t" x[i]}`应该改为`$1 == "print" {for (i=1;i <= n;i++)print i ":\t" x[i]}`

This a great book to incite your brain. Although examples in the book are relating computer programming, I do think its methods and concepts can be applied to every fields.

如果不是因为翻译稍有一点点瑕疵，一定给评分顶级，所以如果可以读懂英文版，更加推荐了。

这是一本每一页都值得细细去读，每道章后习题都值得认真去思考的书。内容不多，页数不多，但都是很有启发性的东西。如果没有时间（或者胆量:P）去读Knuth的TAOCP，不妨先读一读Program...

在(原书)出版后很长的时间中,算法本身也随着很多行业领域的发展有了很大的变化.举例来说,游戏行业为了更快的渲染,找出了求欧式距离的高速近似算法.很多其它问题也有了现代且更加高速的解法(但适用条件可能有所不同).基于这一点,希望看到这个评论的同学注意一下,比较现...

就中国电力出版社这个版本，翻译真不是一般的烂。翻译真不是一般的烂。
翻译真不是一般的烂。翻译真不是一般的烂。翻译真不是一般的烂。
翻译真不是一般的烂。翻译真不是一般的烂。翻译真不是一般的烂。
翻译真不是一般的烂。翻译真不是一般的烂。翻译真不是一般的烂。 ...

作为上一本的续作，一些内容看似是重复的：性能监测、二分搜索排错、“另辟蹊径”的解决方法、代码调优、估算、取样和随机选择。这其中大部分不是“复制——粘贴”式的重复，而是深化或视角的变换。
除此以外，本书介绍了上一本没有涉及的方面：小语言、轻量级...

打开书本看了第一章，突然被这一章所吸引住了。
真正完美的将算法和编程完美的结合，第一次这编程有美的感受，或者说编程能像数学一样优雅。也告诉我们，向别人求助时一定要准确的定位问题。
只有准确的定位出问题才能真正找到适合的算法。
在看第一章这前我将前言看了一下， ...

书今天到手了，不知道是翻译的缘故 还是自己水平不够。
觉得问题的描述和分析都很生硬，看不太懂，往往要看上几遍才明白句子的准确意思。
阅读的趣味性一般，不过关键看内容了。
原本是在互动上看到有人评论翻译到达了信达雅，没这个感觉，以后还是要信任影印版。
。

这本书非常好，篇幅不长，但对于思想的培育很有价值，而且给出的一些参考书都是经典。也是属于Bell Lab的光辉岁月的产物。缺点就是篇幅略短。 p7
用一定的时间把小问题思考清楚可以减少大量的时间。 p68
要懂得估算，并为各种规划设置足够的安全系数。 p81 dr.dobb's essent...

编程珠玑 II 没有再版，我觉得原因之一是它没有第一本写的好，内容充实
本书有不少内容与第一部分重复，比如粗略估算，最后一部分的算法内容也基本上没有突出的东西，随机取样第一本里已提到，这里介绍了一个 Floyd 算法，最后的 find 第 K 个大的数，是上一本中的快排的变形...

第7章的开头："那就是 Bob Martin 介绍的"封底计算工程技术的精彩(古怪)方式。
该思想在工程学校中是标准食粮,但对大多数从业工程师来说,则是面包和黄油了。
不幸的是,忽视计算的现象太常见了"看到这里,我被 "但对大多从业工程师来说"
里面的"但"字搞糊涂了,这里明明是并...

在卓越订了有将近两周了，先前早就见评论，相当不错，看了两章，很合我胃口，着重训练读者的思维，如何抽象问题-->罗列条件-->分析综合-->求解？层层引入读者，值得细细品尝，可惜翻译有点差，早知道就买本影印版了

编程不要想着用数学的东西来描述，
事实上，数学表示和数学运算本身就是一个构建好了的层面，封装好的功能，
编程的“基本粒子”应该是“位”与“位操作”，
那么“位”是什么玩意呢？“位”就是一个表示信息的基本单位，电压低表示0，电压高了表示1，和”结绳记事“是一个道...

原文写于2010-06-23 =====

今天遇到了一件好事和一件坏事，好事是我在图书馆预定的编程珠玑终于到我手上了，坏事是我准备留到暑假看的GEB被人预定了，我必须在7月4日前还给图书馆。。于是，我看了大半天的编程珠玑，于是，我的形式语言与自动机、数据库考试又危险...

本人才疏学浅！

正如书名，珠玑编程中的精华部分！我必须承认有句话叫仁者见仁智者见智！我不想驳斥任何人的观点，所以不喜勿评！先说点题外话本人是个前端开发人员对C/C++这底层语言很是崇拜，可能不如写这类底层语言的大牛小牛你们专业。书回正传，我曾google 百度下这本书想...

[Programming Pearls \(ACM Press\) 下载链接1](#)