

操作系统概念——Java 实现（第七版）



[操作系统概念——Java 实现（第七版）_下载链接1](#)

著者:[美] Abraham Silberschatz

出版者:高等教育出版社

出版时间:2010-1

装帧:平装

isbn:9787040283402

当今的操作系统如何工作？Abraham Silberschatz、Peter Baer Galvin和Greg Gagne将带你尽快了解计算机操作系统的所有关键概念。采用流行的Java编程语言，此新版本以通俗易懂的方式引导你全面了解操作系统的理论基础，从而使你在进行更高级的计算机工作时能应用到许多系统中。

《国外优秀信息科学与技术系列教学用书·操作系统概念：Java实现(第7版翻译版)》第七版重新作了更新，包括当前最新的主题、应用及设计，以帮助你缩小理论与实践之间的差距。全书结合客户机—服务器模式，带你逐步学习编程的主要内容。

无论你是新学Java，或是已经采用了Java，你都将欣赏Java Primer所包含的富有思想的内容。版式设计使你更方便学习章节、丰富的例子、编程练习等，以帮助你吸收和加强所学的知识。通过这些全面的支持，你将有信心尽快进入操作系统设计的世界。

作者介绍:

Abraham Silberschatz是美国耶鲁大学计算机科学系教授。前任新泽西州Murray Hill的贝尔实验室信息科学研究中，Peter Baer Galvin是技术合作公司的技术主管，曾任美国布朗大学计算机科学系的系统主管。作为顾问和培训教师，他在世界各地讲解和教授网络系统管理、安全和性能等。Greg Gagne是美国盐湖城威斯特敏斯特学院计算机科学与数学系主任。除了讲授操作系统外，他还教授计算机网络\分布式系统\面向对象程序设计和数据结构等。

目录: 第一部分 概述

第1章 导论

第2章 操作系统结构

第二部分 进程管理

第3章 进程

第4章 线程

第5章 CPU调度

第6章 进程同步

第7章 死锁

第三部分 内存管理

第8章 内存管理

第9章 虚拟内存

第四部分 存储管理

第10章 文件系统接口

第11章 文件系统实现

第12章 大容量存储器的结构

第13章 I/O输入系统

第五部分 保护与安全

第14章 保护

第15章 安全

第六部分 分布式系统

第16章 分布式系统结构

第17章 分布式文件系统

第18章 分布式协调

第七部分 特殊用途系统

第19章 实时系统

第20章 多媒体系统

第八部分 案例研究

第21章 Linux系统

第22章 Windows XP

第23章 有影响的操作系统

参考文献

原版相关内容引用表

英汉名词对照表

• • • • • ([收起](#))

[操作系统概念——Java 实现（第七版）_下载链接1](#)

标签

操作系统

计算机

计算机科学

Java

计科专业教材

编程

图书馆有

上海交大

评论

翻译不好～内容不错

英文名词翻译成中文也看不懂的时刻还是很绝望的...
考试前第五遍过课件的时候才算理出了框架（虽然有点晚...

恐龙书第6版~~目前无法深入理解，一看而过了

书上讲的 跟卷子考的 根本不是一路货啊

在图书馆看的时候我觉得这书很给力啊,上豆瓣发现大家使劲地都说翻译多烂...完全没感觉出来的说

2010 【图】 静下心来读，还有点意思。等着看英文版

适合做在书桌台好好看，确实是教科书，语言不怎么生活化，比较教授，但是我要说，书还是很好的。

没看完

[操作系统概念——Java 实现（第七版）_下载链接1](#)

书评

本科上操作系统这门课的时候第一次看这本书，当时看的是郑扣根先生翻译的中文版。其实我本科学校用的是清华的那本很薄的书做教材，但是当时身边一牛人推荐我看这本传说中操作系统3大牛书之一的恐龙书（因其英文版封面是真恐龙而得名）。因为之前看英文版COD的教训，买了中文版...

这本书的思路与T的不尽相同,他是想从理论层面把问题的产生和解决思路阐述清楚. 毕竟是Yale的资深教授,没两把刷子是不敢出来耍的... 这里是他的个人网站, 可以在这里下到他的教材PPT或PDF, 我读了读觉得还是不错的, 适合做Architect工作的, 不适合喜欢动手的兄弟们... [http:...](http://...)

网上说这本书是拉着学生翻译的。但是不管你怎么翻译，你怎么把代码都翻译错了。105页pthread的代码，错误不下于10个，才几十行代码阿。。。简单列举几个。
1.函数声明void runner(void *param),后面的定义是void *runner(void *param)....
2.pthread-t,pthread-attr-t应该是...

操作系统这东东，有些理论，但是不多，所以从书名开始，高屋建瓴的谈什么Concepts，就很是没劲。我一向觉得，要是想学到形而上的东西，最佳的办法就是找一个形而下的例子开始。本书的路线刚刚相反。
同Tanenbaum的文笔和思路相比，该书作者僵硬的很。同时，还是个无趣的话痨，...

书籍说明 最经典的操作系统入门书籍 对操作系统的各个细节有比较详细的说明
唯一需要加强的是：对于内核细节的讲解 不过已经够好了，值得认真阅读 阅读建议
学习操作系统基础知识的时候，认真阅读

第一遍阅读并没有感到它有什么特别之处，大约和国内大部分OS方面的教科书大同小异，读完这本后读了A.S.Tanenbaum的《Operating System:Design and Implementation》，再重新阅读此书，突然发现很多以前没有仔细斟酌的地方实际上蕴涵了很深的思想，通过它确实建立了对OS一个系统...

如果你不参照英文原版，那你极有可能根本看不懂这本中文译版。之所以这么说，原因有两个。第一个原因，这本中文译版翻译质量极差，大量语句是病句，根本读不通顺，而其他没有语病的句子，也大多与原文的意思相去甚远；第二个原因，这本书的章节顺序是混乱的。一，翻译质量极差...

作者的编写风格是我喜欢的。对于非计算机专业的童鞋补充操作系统的知识来说，是一本非常推荐的书。前面讲的线程调度知识对编程开发工作非常有帮助，书中讲的很多内容我在实际阅读FreeRTOS操作系统源码的时候得到了印证。后面的一些章节，比如内存映射、文件系统，目前在工作中...

09年毕业，同学把他收藏的这本操作系统概念送给了我，当时也没有看，直到两年前才翻开来看，发现书的章节安排得很好，作者也善于循序渐进，翻译也非常好，阅读起来没有生硬的概念 操作系统的概念描述的非常到位，不会让人读完之后不知所云..

本书十分全面而详细地介绍的操作系统的基本概念，尤其对于解决问题的算法的罗列。书中对于十分基本的概念的详细介绍给人冗余的感觉，毕竟很多概念在时间中看来是直接而明了的。虽有与实际结合，但理论上的讨论往往是重点。这体现了书名《操作系统概念》所传达的感觉。书中有很...

康奈尔大学教授之作，大名鼎鼎的“恐龙书”。国内考研推荐的OS读物，是入门级别的经典好书，相对于国内的操作系统教材，本书语言通俗易懂，叙述详细，例子丰富，能够结合当下的流行的操作系统实例，分析介绍os的基本理论，叙述颇能引人入胜，建议结合简单的os源码（如linux 0.0...

《操作系统概念》是一本好书，当然，这指的是原版。据说它是学习os登堂入室的首选佳作。而这本翻译版，像很多国内的翻译版一样，翻译得十分晦涩，看得十分不爽，所以建议最好还是看原版。

-
- 1.计算机的书还是要读原版的
 - 2.细细的读，很多开始似乎理解的东西中会有新发现，真是是思维的乐趣。

[操作系统概念——Java 实现（第七版）_下载链接1](#)