

# Operating Systems

# Operating Systems

Principles and Practice



Thomas Anderson  
Michael Dahlin

[Operating Systems 下载链接1](#)

著者:Remzi Arpaci-Dusseau

出版者:Arpaci-Dusseau Books

出版时间:2018-8-29

装帧:Paperback

isbn:9781105979125

A book about modern operating systems. Topics are broken down into three major

conceptual pieces: Virtualization, Concurrency, and Persistence. Includes all major components of modern systems including scheduling, virtual memory management, disk subsystems and I/O, file systems, and even a short introduction to distributed systems.

作者介绍:

目录: Intro  
Virtualization  
Concurrency Persistence  
Appendices  
• • • • • (收起)

[Operating Systems](#) [下载链接1](#)

## 标签

操作系统

OS

计算机

计算机科学

operating-system

计算机系统

CS

编程

## 评论

这书我本来想打四星，因为内容太浅。但是转念一想，计算机的书写得这么有文学性也是佩服了U.

作者把OS分成virtualization,concurrency和persistence是满有条理性的。书名叫three easy pieces,这是向费曼的某本书的书名致敬，因为费曼的书名里有6，而计算机只有物理的一半所以是3 哈哈哈哈哈。。。

---

竟然看完了，作为第一个在豆瓣看完的人很happy

---

跟大家同步下,前几天向 Remzi

申请翻译授权,后来告知,人民邮电出版社正在翻译此书,近期会出版,不过近期大家暂时不要期待特别快,反正大家静候就好了。

---

基本就是按照技术发展进程来讲，后出现的技术改进了前一个的那些问题，又引入了什么问题，感觉比一下子塞一大堆差不多的技术理论好多了。后面给的一大堆参考文献也很有看头。冷笑话也很有看头。。。

---

这本书是我见过的最适合初学者的,英文版写得很通俗,没什么高级词汇,看起来也没什么压力.另外这本书把很多很复杂的概念写得很明白,很好理解,不像有的OS的书那样云山雾罩,十分推荐这本,比那本《现代操作系统》不知道高到哪去了

---

The five starts are honest!

---

My first fully-read OS book.

---

这次提前打五星不是因为虚荣，而是为了推广并帮助更多的人

---

太简单了，但非常推荐新同学看看，有个大概的轮廓就差不多了。我觉得 learn the hard way 会更好。

居家旅行，必备好书！比恐龙书和现代操作系统更接地气，受益匪浅。

非常深入浅出的一本书，读了好几遍，尤其配合看xv6的代码，非常有收获。第一次读到最后一个dialogue，居然有种看小说要结束的意犹未尽之感。每章后面的文献评论都好萌，老师推荐的很多书和文献都很经典，被作者老师圈粉。

其实只在考试前有几部分看老师slides死活不懂才去查这本书。特别浅显易懂，喜欢极了。

或为os入门最佳！对process create, syscall, timer interrupt process scheduling, thread synchronization, raid, file system的讲解尤为精彩！

绝对好书，cs学生关于操作系统这本已然足够，说实话深度广度肯定超过了国内绝大部分划水般的课程考试。操作系统方向的同学，可以以每节后的paper为起点继续深入下去。一周目感觉很舒畅，等刷完部分参考文献，抽空再把并发那章过一遍。

难得见到例子直接给code的。。。其他书例子直接给整个操作系统instance。。。

入门向

主要看了并发一章，写得非常浅显易懂。

Quote Yates “Education is not the filling of a pail but the lighting of a fire.” The authors of this book have truly fulfilled this. Haven't felt the pleasure of reading for so long! When I got time, I really should write a long review.

操作系统领域我觉得最好的textbook，在等作者出的分布式系统的姊妹书

和传统操作系统教材一板一眼不同，这本书有种直击要害的感觉。

[Operating Systems 下载链接1](#)

## 书评

2019.7.8更新：

近日发现本书中文版已由王海鹏翻译并由人民邮电出版社出版了，故本项目就终结了吧！

2017.4.27更新：先给各位评论、点赞的朋友们道歉，这个项目可能会无限期搁置了；理由嘛，简单说呢就是懒，详细说呢就是懒，哈哈，玩笑的啦，其实是实在没时间，由于毕业后工作...

书很好，不仅仅讲了所有的技术，而且讲到了技术发展的历史，我印象最深刻的就是讲调度算法那一节，从FCFS，SJF到STCF再到RR，最后到MLFQ，按照顺序讲到，提到前一个算法的缺陷以及后一个算法如何改进，并且在最开始使用metric去度量算法的优异，我第一次把所有这些算法都记住了...

正在看这本书，之前一直在读英文原版，但坦白来讲速度还是不如中文阅读的快，又正好看到作者在github分享了译本，原作者在Why Textbooks Should Be Free真是身体力行了，大赞。从28章开始读中文，发现的翻译出现的低级错误挺多的  
ps:标题是写书评时正好看到书上的这个提示了...

可以看出，原书作者对于大学教育投入了不少的精力，作为一本教辅用书，这本书无疑是很具有启发式的：

1、将操作系统这一个主题分为三个大类（其实是四个大类，分布式的部分被包含在持久化中），这种方式能够让学生可以从较高的高度去理解操作系统如此设计的目的。

## 2、比较丰富...

在学习当中，买的时候忘记来豆瓣看看评论了，结果评论中对于翻译骂声一片，书的内容很不错，提出问题，然后循序渐进解决问题，非常便于理解，还有课后练习，加深巩固学习消化，但翻译者似乎是外行，跟Google翻译的差不多，翻译没有用心，建议结合原版看看，而且似乎翻译人不...

这本书绝对有成为经典教材的潜力！！！

作为一个半路出家的末流程序员，我对操作系统底层的一些细节几乎一无所知。（有时候写代码遇到类似段误这样的问题就一脸懵逼。）但这本书的出现改变了这一点。像许多优秀的教材一样，这本书不仅告诉你what，还会告诉你how。就像助产士苏...

## Operating Systems 下载链接1