

Operating Systems

# Operating Systems

Principles and Practice



Thomas Anderson  
Michael Dahlin

[Operating Systems\\_下载链接1](#)

著者:William Stallings

出版者:Prentice Hall

出版时间:2004-7-22

装帧:Hardcover

isbn:9780131479548

作者介绍:

William Stallings

拥有美国麻省理工学院计算机科学博士学位，现任教于澳大利亚新南威尔士大学国防学院（堪培拉）信息技术与电子工程系。他是世界知名计算机学者和畅销教材作者，已经撰写了17部著作，出版了40多本书籍，内容涉及计算机安全、计算机网络和计算机体系结构等方面，堪称计算机界的全才。他曾九次荣获美国“教材和学术专著作者协会”颁发的“年度最佳计算机科学教材”奖。

目录:

[Operating Systems 下载链接1](#)

## 标签

OS

计算机

操作系统

计算机基础

英语学习

科学

清华计算机

基础知识

## 评论

田燕推荐，很不错的入门书。

这本书相对（相对Modern Operating Systems）来说，比较浅显易懂，但也因此很多更加细节和底层的知识并没有得到很好的展开。所以最好结合两本书，先用这本书了解框架和mindset

12.25~11.1.11 fifth Edition 国外计算机科学教材系列

这本书大致读过，现在印象最深刻的地方是对用户级线程和内核线程的介绍。

[Operating Systems 下载链接1](#)

## 书评

对照着英文原版看，发现翻译的一些错误，导致看不懂，以下为自己对照原版的理解：  
P40:2.2.3 节,第 1 段第 3 行，“平均每秒处理 100 指令”有误，应该为“平均每个记录文件需要处理100条机器指令”。  
P46：图2.8：指令计数器-->程序计数器(PC) P48:地址转换硬件(映射器)位于...

读完了英文版，老师拿英文版授课。不得不说这本书的英文版让人读了想死。我觉得极其难懂，极其枯燥。我读过Hyde的《the art of assembly language》，读起来一目十行，从来没觉得哪个句子难懂，行文相当流畅。我读过Silberschatz的《operating system concepts》，行文也是很流...

第一这本书脉络清晰，循序渐进，极好地表现了知识点之间的承接关系。试举一例：此书把进程管理中的进程调度单独拆出作为一部分，放在内存管理的后面讲。这一布局看似把知识拆得支离破碎，实际是匠心独运。我看过的Tanenbaum《现代操作系统》等其他书，进程管理都是一章讲完。但...

本书最大的特点就是对操作系统的基本概念解释的很清楚；对操作系统的原理和内容都做了清晰的阐述。同时，还通过列举实际的操作系统（如windows和linux），对某些问

题来进一步说明，使得原理和概念性的东西不再那么枯燥。最后，这本书比Andrew S.Tanenbaum的那本经典的《现代操...

本校教材。中文翻译不是单纯好不好的问题了，有些地方完全是意思和英文版的相反。我们的老师都觉得不好，但是学校规定使用这本教材，无解。这本书最大的特点是怕你不懂，然后都尝试涉及而不具体展开；但不具体剖析一些细节，很多东西看起来一头雾水。最怕的就是这种：要么你...

大学时读的，起初是按教这门课程的老师的要求，额外的人手一本（因为学校订购的教材，老师看不上眼，也不拿来教）。我居然一口气都读过，讲得很透彻，引人入胜。近日要重温一遍。

老外的经典教材，写的也比较用心，各种图表说明不要太多，没啥可黑的。我觉得还挺适合初学者的，讲的很细节，认真看了之后一定会对现代操作系统有比较透彻的认识。就是课后题个人觉得要用心做才行，没答案。。。自己觉得有点难而且不要忘了，本书同样是有配套网站的，上面有...

还好，这本书比较中规中矩，知识面都已经覆盖到了，大学或硕士课本，偏理论，最好和一些实践类图书相配合，比如操作系统真相还原这本书。  
还好，这本书比较中规中矩，知识面都已经覆盖到了，大学或硕士课本，偏理论，最好和一些实践类图书相配合，比如操作系统真相还原这本书。 ...

本校教材。中文翻译不是单纯好不好的问题了，有些地方完全是意思和英文版的相反。我们的老师都觉得不好，但是学校规定使用这本教材，无解。这本书最大的特点是怕你不懂，然后都尝试涉及而不具体展开；但不具体剖析一些细节，很多东西看起来一头雾水。最怕的就是这种：要么你...

磨磨叽叽2个月总算把书磨完了，书的系统性很好，就是对经典问题的剖析薄弱了，很多经典（哲学家就餐等）的问题只是一带而过，让人遗憾，经典偏少。  
翻译不做评价，能看懂就行，没必要吃毛求疵，太过于细节的话----少年你这辈子看了多少本书的。

太枯燥，作者并非操作系统的行家，书写得中规中矩，但是缺乏那种让你眼前一亮不停嚷嚷

"原来如此"的亮点. 推荐"塔利班"的<现代操作系统>. 英文版

<http://www.douban.com/subject/1231692/> 中文版

<http://www.douban.com/subject/3852290/> <操作系统概念>更是经典 中文版 <http://...>

---

[Operating Systems 下载链接1](#)