

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:2008-4-19

装帧:Hardcover

isbn:9780136006329

For a one-semester undergraduate course in operating systems for computer science,

computer engineering, and electrical engineering majors. Operating Systems: Internals and Design Principles is a comprehensive and unified introduction to operating systems. By using several innovative tools, Stallings makes it possible to understand critical core concepts that can be fundamentally challenging. The new edition includes the implementation of web based animations to aid visual learners. At key points in the book, students are directed to view an animation and then are provided with assignments to alter the animation input and analyze the results. The concepts are then enhanced and supported by end-of-chapter case studies of UNIX, Linux and Windows Vista. These provide students with a solid understanding of the key mechanisms of modern operating systems and the types of design tradeoffs and decisions involved in OS design. Because they are embedded into the text as end of chapter material, students are able to apply them right at the point of discussion. This approach is equally useful as a basic reference and as an up-to-date survey of the state of the art. Resources William Stallings has prepared a robust suite of student and instructor resources, including a rich set of Animations to illustrate key functions and algorithms in OS design. (Icons are placed at relevant points in the text to indicate that an animation is available.) Access them via the Prentice Hall page www.prenhall.com/stallings or directly at the author's website <http://www.williamstallings.com/OS/OS6e.html> under the link "Useful Websites." Visit Stallings Computer Science Student Resource page at <http://williamstallings.com/StudentSupport.html>. Key downloadable instructor resources including access codes to GOAL (www.prenhall.com/goal), as well as student access to GOAL are available by clicking on the Resources tab above.

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

编程

OS

操作系统

操作系统-原理

OperatingSystem

Computing

CS

评论

混过去了。。。

美国教科书产业生产的劣质可燃垃圾

[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坏的问题了，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坏的问题了，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----少年你这辈子看不了多少本书的。

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](#)