

# 计算机操作系统



[计算机操作系统\\_下载链接1](#)

著者:汤小丹

出版者:西安电子科技大学出版社有限公司

出版时间:2014-5-1

装帧:平装

isbn:9787560633503

本书对传统和现代的操作系统原理与实现均作了较为全面的介绍。介绍了OS的发展、传统OS和现代OS的特征和功能；阐述了进程（线程）管理、进程同步、处理机调度和死锁；介绍了连续和离散存储器管理方式及虚拟存储器；自下而上对I/O系统的各个层次做了较系统的阐述；介绍了文件系统和磁盘存储器管理；对用户接口及接口的实现方法做了介绍；介绍了多处理机OS、网络OS、多媒体OS以及系统安全性。

本教材可作为计算机类专业的本科生教材，也可作为研究生教材，还可供从事计算机及通信工作的相关科技人员参考。

本教材内容基本覆盖了全国研究生招生考试操作系统课程考试大纲的主要内容，故也可作为考研的复习、辅导用书。

作者介绍:

目录: 第一章 操作系统引论  
第二章 进程的描述与控制

第三章 处理机调度与死锁

第四章 存储器管理

第五章 虚拟存储器

第六章 输入输出系统

第七章 文件管理

第八章 磁盘存储器的管理

第九章 操作系统接口

第十章 多处理机操作系统

第十一章 多媒体操作系统

第十二章 保护和安全

参考文献

• • • • • (收起)

[计算机系统\\_下载链接1\\_](#)

标签

操作系统

计算机科学

计算机

计算机系统

教材

CS

垃圾

本科教材

评论

操你妈

-----  
不负责任的作者到处“借鉴”来的书

-----  
看这种书简直要逼死人

-----  
典型的大学教材。其实就是《现代操作系统》的缩水版，连目录架构都差不多。重在概念的罗列。比较好理解。可以结合其他书来看。概念忘了可以翻一翻。I/O、磁盘管理、多处理机、多媒体四章没有看。

-----  
为什么国内教师即使明知写得没有参考书目中的书好还要出版？

-----  
啥狗屎，上来标注发泄一下/一星改二星,之前有点偏激了,作为入门的教材来说很糟糕,但是作为学完后巩固来说,还可以...

-----  
如果说学习，那真本书真挺烂的。适合复习。

-----  
错字连篇！

-----  
害人！！

-----  
看完一脸懵逼

-----  
后一半就是把笔记往上堆

-----  
神tm优秀教材。图片和文字究竟有没有校对过？内容差不说，错误还一堆。

-----  
刚入职的时候买的书，想着看中文能快一点，现在刚看了几页就后悔了，如果我能坚持看完，我就来写评论。哭泣。宣布放弃，给一个不痛不痒的评分吧

-----  
感觉现在纸质教材越来越鸡肋了，基本就是一个划定考试范围的作用，其他方面实用性还不如youtube上的网课强

-----  
恕我直言，垃圾课本。

-----  
写得都是些什么鬼东西

-----  
嗯，考研要考多核和安全的一点知识，我觉得这本还不错啊

-----  
教材

-----  
很概念

-----  
插图中的错太多了

-----  
[计算机操作系统\\_下载链接1](#)

## 书评

马上看完这本书了，但是，对于操作系统的理解，除了一堆概念和过程描述外，还是0。补考及格没问题了，甚至还会是高分，但是又有什么用？知道了那些概念，就会明白操作系统是怎么建立起来的吗？还是一窍不通。看这本书前，我对操作系统唔了解；看这本书后，我对操作系统多了...

-----  
这是本将一个概念搞出好几个不同名头的部级优秀教材.....  
编者似乎没决定好应该选用哪个词汇来定义对应概念 另外 这书超喜欢分类讨论  
分情况讨论 分点讨论 最后讨论的结论是 以上讨论全部作废 不是目前的最佳方案  
这意味着书籍编者自己都搞不清具体啥原理 自己在那...

-----  
看完这本书，感觉自己好像从单片机实时控制系统到巨型机的操作系统都会做了，但自己其实什么也做不出来哎...  
有志于实践的人估计都去看AST的minix或者那本Linux内核完全剖析了吧。要不是考研，我才不看这本书呢...

-----  
如果想对系统基础了解可以看看，不过不要对书中内容太当真，理论太多，看的头晕，看着就想睡，呵呵，豆瓣豆瓣能改进下这功能吗豆瓣豆瓣能改进下这功能吗豆瓣豆瓣能改进下这功能吗豆瓣豆瓣能改进下这功能吗豆瓣豆瓣能改进下这功能吗豆瓣豆瓣能改进下这功...

-----  
第一章 操作系统概述 计算机操作系统的资源类型和作用 什么是操作系统  
操作系统的主要任务和功能 操作系统的基本特征 操作系统的主要类型  
基本概念：单/多道批处理、多道程序设计 关于现代操作系统认识  
用户环境的观点、虚拟机的观点、资源管理的观点、作业组织的观...

-----  
此书封面草包，内容很多错误，讲解无聊。内容看起来挺详实，但是问题太多。并且真的，作为教材，这本太坑了。

-----  
感觉要比清华大学出版社 张尧学  
的操作系统教材要写得好。。。。，特别喜欢其中关于银行家算法的部分，当时特别喜欢在IBM 4381 中型机上用Pascal语言实现这个算法，很有趣的一个算法。  
后来用过多次张尧学的操作系统教程感觉很一般。南京大学 孙钟秀院士

的操作系统也用过两回...

-----  
比较典型的国内教材吧，几乎所有内容都有涉及但不会细讲，一个稍有计算机基础的人自己通读这本书应该是没有什么问题的，书中讲述问题的调理还是较清楚的。  
有个小小的疑问，为什么这本书用pascal作为伪代码的描述语言，甚至今年参加考研时，题目中一道进程同步与互斥的应用题也...

-----  
第一章 操作系统概述 计算机操作系统的资源类型和作用 什么是操作系统  
操作系统的主要任务和功能 操作系统的基本特征 操作系统的主要类型  
基本概念：单/多道批处理、多道程序设计 关于现代操作系统认识  
用户环境的观点、虚拟机的观点、资源管理的观点、作业组织的观...

-----  
如题,永远的概念,多说无意 如题,永远的概念,多说无意 如题,永远的概念,多说无意  
如题,永远的概念,多说无意 如题,永远的概念,多说无意 如题,永远的概念,多说无意  
如题,永远的概念,多说无意 如题,永远的概念,多说无意 如题,永远的概念,多说无意  
如题,永远的概念,多说无意 如题,永...

-----  
[计算机操作系统 下载链接1](#)