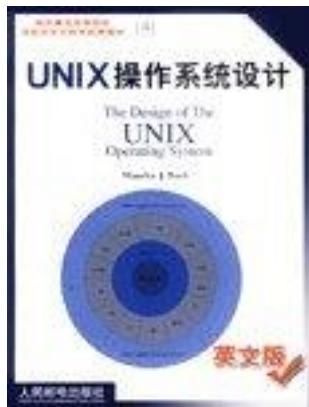


# UNIX操作系统设计(英文版)



[UNIX操作系统设计\(英文版\) 下载链接1](#)

著者:[德] 巴赫

出版者:人民邮电出版社

出版时间:2003-6

装帧:平装(无盘)

isbn:9787115112460

《UNIX操作系统设计(英文版)》以UNIX系统V为背景,全面、系统地介绍了UNIX操作系统内核的内部数据结构和算法。《UNIX操作系统设计(英文版)》首先对系统内核结构做了简要介绍,然后分章节描述了文件系统、进程调度和存储管理,并在此基础上讨论了UNIX系统的高级问题,如驱动程序接口、进程间通信与网络等。在每章之后,还给出了大量富有启发性和实际意义的题目。《UNIX操作系统设计(英文版)》可作为大学计算机科学系高年级学生和研究生的教材或参考书。《UNIX操作系统设计(英文版)》也为从事UNIX系统研究与实用程序开发人员提供了一本极有价值的参考资料。

作者介绍:

目录: PREFACE  
CHAPTER 1 GENERAL OVERVIEW OF THE SYSTEM  
CHAPTER 2 INTRODUCTION TO THE KERNEL  
CHAPTER 3 THE BUFFER CACHE  
CHAPTER 4 INTERNAL REPRESENTATION OF FILES

CHAPTER 5 SYSTEM CALLS FOR THE FILE SYSTEM  
CHAPTER 6 THE STRUCTURE OF PROCESSES  
CHAPTER 7 PROCESS CONTROL  
CHAPTER 8 PROCESS SCHEDULING AND TIME  
CHAPTER 9 MEMORY MANAGEMENT POLICIES  
CHAPTER 10 THE I/O SUBSYSTEM  
CHAPTER 11 INTERPROCESS COMMUNICATION  
CHAPTER 12 MULTIPROCESSOR SYSTEMS  
CHAPTER 13 DISTRIBUTED UNIX SYSTEMS  
APPENDIX-SYSTEM CALLS  
BIBLIOGRAPHY  
INDEX  
· · · · · (收起)

[UNIX操作系统设计\(英文版\) 下载链接1](#)

标签

操作系统

Unix

OS

计算机

经典

Linux/Unix

unix

编程

评论

剩下几章没读完，至少对内核有个认识了

---

非常值得看的书

---

平缓学习路线：王爽的汇编，Professional Assembly Language，  
实模式到保护模式==>于渊的orangeOS==>linux0.11/0.12完全注释+UNIX操作系统设计3-5章（文件系统）==>Minix2.0==>自己写个带网络模块的操作系统

---

[UNIX操作系统设计\(英文版\)](#) [下载链接1](#)

## 书评

没想到豆瓣上有这本书。一本32开的书。现在的计算机书大多是16开了吧。  
我在大三或者大四的时候读的，似乎已经过了很久了。

书里面用C伪码来展示系统调用的实现过程。

我记得这本书讲了UNIX的文件系统、存储管理、进程间通信、进程调度与时钟……  
提前读算法、索引节点、fo...

---

Bach的巨著，precisely

我的口味，朴实厚重务实。适合学完c，知道OS是什么的人读，也适合内核高手。  
不过不知道国内神马套路，这么好的书没个好的版本。前年开学那天去中关村图书大厦  
那边跑个遍，才在角落里找到仅有的两本影印版，而且那印刷的质量，。。。机械工业出  
版社的。但...

---

当我对操作系统还是一知半解的时候看得这本书。它以unix  
v6的源代码为例，讲解了一个小而精的操作系统的设计。

这本书写得言简意赅（我是指英文版的，中文版的没看过），四百多页的厚度不至于让人望而生畏。

如果你对操作系统的原理有了一些了解，并且想进一步看看这些原理是如...

---

中文翻译的还是不错的，楼下那么多人说翻译不好要么就是自己没看懂，要么是为了刷存在感，要么就是一见中译本就直接喷，或者要么真是英语很好，看英文比中文舒服的。

我中英都看过,中文翻译的还是很好的,不至于像楼上们喷的这么狠.

---

[UNIX操作系统设计\(英文版\) 下载链接1](#)