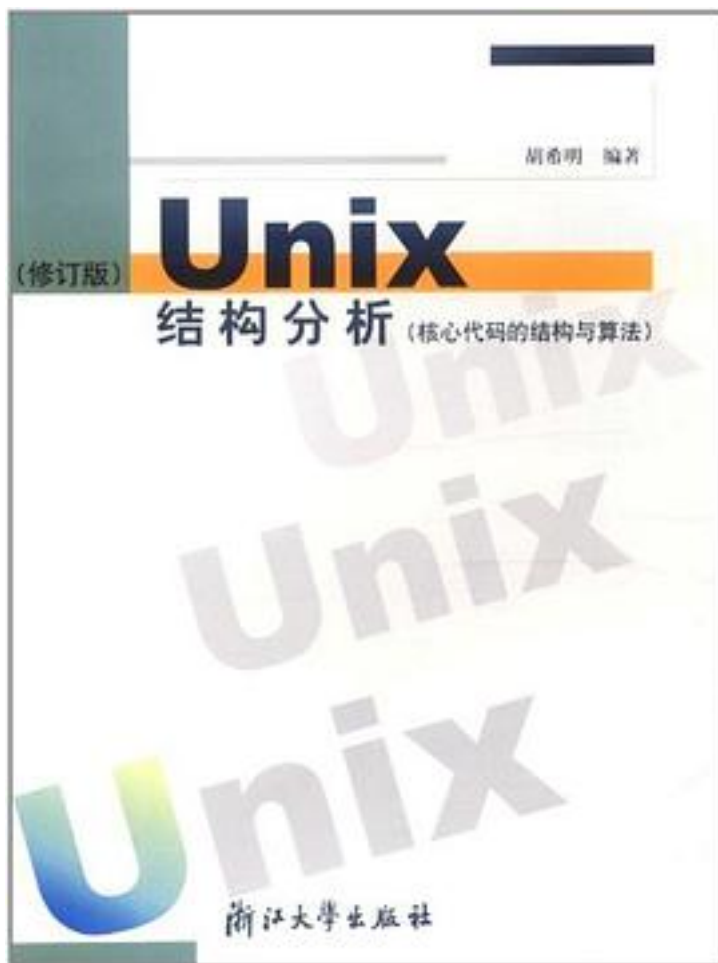


# UNIX结构分析



[UNIX结构分析\\_下载链接1](#)

著者:胡希明

出版者:浙江大学出版社

出版时间:2002-8

装帧:简装本

isbn:9787308030076

《Unix结构分析:核心代码的结构和算法(修订版)》从操作系统原理出发，以UNIX系统V为背景，全面系统地分析了UNIX系统核心代码的结构与算法。全书分六部分21章。第

一部分文件系统，分四章介绍UNIX文件、文件系统和系统缓冲区的全部抽象数据结构以及对抽象数据结构的操作，包括有关文件的系统调用。第二部分存储管理，分四章介绍存储管理的硬件基础、系统空间、进程空间和物理内存的管理。第三部分进程管理，分五章介绍进程的结构与状态、进程的创建执行与终止、进程调度、中断与异常的处理以及进程通讯。第四部分输入输出子系统，分四章介绍进程与输入输出子系统的接口、设备驱动程序的一般结构以及块设备和字符设备的管理，包括控制台终端的管理。第五部分其他，包括系统初始化过程概述、系统生成以及核心代码中的汇编程序。书中每章均附有UNIX系统V的源程序，源程序除长行拆成两行之外全部保留原风格，这些源程序的总和已构成了UNIX系统核心的最基本部分。第六部分为附录，附录A包括与核心代码有关的全部，h文件。附录B是为读者阅读源代码方便而编制的函数索引，包括每个函数的名称、所在文件名和文件所在章节。《Unix结构分析:核心代码的结构和算法(修订版)》可作为大学计算机专业高年级学生和研究生的教材或教学参考书，也可作为从事UNIX系统研究与应用开发人员的参考书。

作者介绍:

目录:

[UNIX结构分析\\_下载链接1](#)

## 标签

计算机科学

UNIX

操作系统

Linux/Unix

内核

计算机技术

CS

--[想买]--

## 评论

我看的好象是旧版，在图书馆的角落里找到的，破得不能再破。

-----  
[UNIX结构分析\\_下载链接1](#)

## 书评

我的书是92年的老版，在学校时从一个老师家属那儿淘来的旧书。个人认为这本书可以反映20世纪90年代我国UNIX的研究水平。胡先生在前言说原打算出四卷，包括编译工具链的源码，但是好像最终却只有这一卷，实为可惜。书中的许多代码，尤其是UFS文件系统，和Solaris的UFS部分...

-----  
[UNIX结构分析\\_下载链接1](#)