

<<4.4BSD 操作系统设计与实现(英文)>>

图书基本信息

书名：<<4.4BSD 操作系统设计与实现(英文版) (平装)>>

13位ISBN编号：9787115103482

10位ISBN编号：7115103488

出版时间：2002-9

出版时间：人民邮电出版社

作者：Marshall Kirk McKusi

页数：580

字数：703000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<4.4BSD 操作系统设计与实现(英文)>>

内容概要

本书是对4.4BSD操作系统的设计和实现的全面描述，在讨论设计理论的同时，也注重介绍实现的细节。

全书分为五个部分，共有14章。

第一部分介绍了BSD的历史，简单介绍了操作系统设计的几个基本方面，还介绍了内核服务的基本内容。

第二部分介绍了进程管理和内存管理的内容。

第三部分介绍I/O系统，包括本地和网络文件系统以及终端处理。

第四部分介绍了进程间通信、网络通信以及网络协议。

第五部分介绍了系统操作知识。

本书适合作为高等院校计算机专业操作系统课程教材，也适合开放系统下的管理人员和开发人员阅读参考。

<<4.4BSD 操作系统设计与实现(英文)>>

书籍目录

Part 1 Overview Chapter 1 History and Goals 1.1 History of the UNIX System Origins Research UNIX AT&T UNIX System and System V Other Organizations Berkeley Software Distributions UNIX in the World 1.2 BSD and Other Systems The Influence of the User Community 1.3 Design Goals of 4BSD 4.2BSD Design Goals 4.3BSD Design Goals 4.4BSD Design Goals 1.4 Release Engineering References Chapter 2 Design Overview of 4.4BSD 2.1 4.4BSD Facilities and the Kernel The Kernel 2.2 Kernel Organization 2.3 Kernel Services 2.4 Process Management Signals Process Groups and Sessions 2.5 Memory Management BSD Memory-Management Design Decisions Memory Management Inside the Kernel 2.6 I/O System Descriptors and I/O Descriptor Management Devices Socket IPC Scatter/Gather I/O Multiple Filesystem Support 2.7 Filesystems 2.8 Filestores 2.9 Network Filesystem 2.10 Terminals 2.11 Interprocess Communication 2.12 Network Communication 2.13 Network Implementation 2.14 System Operation Exercises Reference Chapter 3 Kernel Services 3.1 Kernel Organization System Processes System Entry Run-Time Organization Entry to the Kernel Return from the Kernel 3.2 System Calls Result Handling Returning from a System Call 3.3 Traps and Interrupts Traps I/O Device Interrupts Software Interrupts 3.4 Clock Interrupts Statistics and Process Scheduling Timeouts 3.5 Memory-Management Services 3.6 Timing Services Real Time Adjustment of the Time External Representation Interval Time 3.7 User, Group, and Other Identifiers Host Identifiers Process Groups and Sessions 3.8 Resource ServicesPart 2 Processes Chapter 4 Process Management Chapter 5 Memory ManagementPart 3 I/O System Chapter 6 I/O System Overview Chapter 7 Local Filesystems Chapter 8 Local Filestores Chapter 9 The Network Filesystem Chapter 10 Terminal HandlingPart 4 Interprocess Communication Chapter 11 Interprocess Communication Chapter 12 Network Communication Chapter 13 Network ProtocolsPart 5 System Operation Chapter 14 System StartupGlossaryIndex

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>