

<<Solaris内核结构>>

图书基本信息

书名：<<Solaris内核结构>>

13位ISBN编号：9787111204183

10位ISBN编号：7111204182

出版时间：2007-1

出版时间：机械工业

作者：麦克杜格尔

页数：1020

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>

<<Solaris内核结构>>

内容概要

本书描述了Solaris 10和Open Solaris内核中所有主要子系统的算法和数据结构。

本版对第1版进行了大幅修订，并加入了600多页的新内容。

全书从头到尾都采用了集成的Solaris工具和实用程序（包括DTrace、MDB和kstat）以及过程工具，目的是让读者能够观察到Solaris内核的工作过程。

对任何水平的Solaris 10和Open Solaris使用者来说，本书都极具参考价值。

本书的配套书籍《Solaris性能与工具》（中文版即将由机械工业出版社出版）不仅扩展了本书包含的例子，而且把讨论范围扩大到性能和行为分析上。

<<Solaris内核结构>>

作者简介

Richard McDougall Sun公司杰出工程师，专门从事OS技术和系统性能的研究。

<<Solaris内核结构>>

书籍目录

Foreword Preface About the Authors Acknowledgments PART One: Introduction to Solaris Internals Chapter 1 Introduction PART Two: The Process Model Chapter 2 The Solaris Process Model Chapter 3 Scheduling Classes and the Dispatcher Chapter 4 Interprocess Communication Chapter 5 Process Rights Management PART THREE Resource Management Chapter 6 Zones Chapter 7 Projects, Tasks, and Resource Controls PART FOUR Memory Chapter 8 Introduction to Solaris Memory Chapter 9 Virtual Memory Chapter 10 Physical Memory Chapter 11 Kernel Memory Chapter 12 Hardware Address Translation Chapter 13 Working with Multiple Page Sizes in Solaris PART FIVE File Systems Chapter 14 File System Framework Chapter 15 The UFS File System PART SIX Platform Specifics Chapter 16 Support for UNMA and CMT Hardware Chapter 17 Locking and Synchronization PART SEVEN Networking Chapter 18 The Solaris Network Stack PART EIGHT Kernel Services Chapter 19 Clocks and Timers Chapter 20 Task Queues Chapter 21 Kmdb Implementation APPENDICES Appendix A Kernel Virtual Address Maps Appendix B Adding a System Call to Solaris Appendix C Sample Procs Utility Bibliography Index

<<Solaris内核结构>>

编辑推荐

本书介绍Solaris操作系统的内核，提供了内核结构以及该操作系统中使用的主要数据结构和算法的大量信息。

主要内容包括：Solaris内核概述、Solaris存储系统线程、进程和IPC、文件和文件系统。

本书还讲解了该系统的实际应用，用大量实例阐述了应用方法和技巧。

本书对于使用Solaris操作系统的各类技术人员来讲是一本极具参考价值的专著。

<<Solaris内核结构>>

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>