

<<Solaris内核结构>>

图书基本信息

书名：<<Solaris内核结构>>

13位ISBN编号：9787111214854

10位ISBN编号：7111214854

出版时间：2007-6

出版时间：机械工业

作者：麦克道格

页数：594

译者：Sun中国工程研究院

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

本书与其配套出版物《Solaris性能与工具》（该书已由机械工业出版社同步出版）共同提供了Solaris及OpenSolaris操作环境的最优秀、最全面的介绍。

《Solaris内核结构》深入探索了Solaris操作系统的内部原理和体系结构；《Solaris性能与工具》阐释了大量实用工具的使用，为内核开发人员、系统程序员和系统管理员深入理解系统的行为及性能提供了系统化方法。

本书描述了Solaris 10和OpenSolaris内核中所有主要子系统的算法和数据结构，对第1版进行了大幅修订，加入了很多新的内容。

集成的Solaris工具和实用程序贯穿全书，目的是让读者细致观察到Solaris内核的工作过程，深入理解、分析系统的性能和行为，包括内存、进程、线程、文件系统、网络TCP / IP实现、资源管理工具，等等。

本书适合使用Solaris操作系统的各类技术人员阅读。

<<Solaris内核结构>>

作者简介

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

<<Solaris内核结构>>

书籍目录

第一部分 Solaris内部结构介绍 第1章 介绍第二部分 进程模型 第2章 Solaris进程模型 第3章 调度类型
和调配器 第4章 进程间通信 第5章 进程权限管理第三部分 资源管理 第6章 zone 第7章 项目、
任务和资源控制第四部分 内存 第8章 Solaris内存介绍 第9章 虚拟内存 第10章 物理内存 第11章 内
核内存 第12章 硬件地址转换 第13章 在Solaris中使用多种页面尺寸第五部分 文件系统 第14章 文件
系统框架 第15章 UFS文件系统第六部分 平台相关性 第16章 对NuMA和CMT硬件的支持 第17章 锁
和同步第七部分 网络 第18章 Solaris网络协议栈第八部分 内核服务 第19章 时钟和定时器 第20章 任
务队列 第21章 kmdb的实现附录参考文献

<<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>