<<Solaris性能与工具>>

图书基本信息

书名：<<Solaris性能与工具>>

13位ISBN编号：9787111214038

10位ISBN编号：711121403X

出版时间：2007-6

出版时间：机械工业

作者：麦克道格

页数：306

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性能与工具>>

内容概要

本书是《Solaris内核结构第2版》的配套出版物，这两本书合起来提供了Solaris及OpenSolaris操作环境的最优秀、最全面的介绍。

《Solaris内核结构第2版》深入探索了Solaris操作系统的内部原理和体系结构；本书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提供了全面而深入的指南。

本书全面介绍了Solaris 10和OpenSolaris中的强大工具，包括Solaris 动态跟踪工具DTrace和模块调试器MDB。

通过阅读本书，读者将学会：分析内核和应用程序的CPU利用率，掌握进程级资源的使用和分析，理解并分析磁盘IO行为以及系统和应用程序级的内存使用、网络性能，监视、分析以及收集内核数据等。

本书适合使用Solaris操作系统的各类技术人员阅读。

<<Solaris性能与工具>>

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性能与工具>>

书籍目录

中文版序	原序	前言	关于作者致谢	第一部分 系统观察方法	第1章 系统观察工具简介	1.1 系统观察工具	1.1.1 kstat工具	1.1.2 进程工具	1.1.3 调查工具	1.2 深入分析
1.3 关于第一部分	第2章 CPU	2.1 用于CPU分析的工具	2.2 Vmstat工具	2.3 CPU用率	2.4 CPU饱和度	2.5 psrinfo命令	2.6 uptime命令	2.7 salt命令	2.7.1 sat默认输出	2.7.2 sar-a
2.7.3 获取历史数据	2.8 时钟计时单元数	2.9 mps	tat命令	2.10 谁在使用CPU	2.11 CPU运行队列延迟时	2.12 CPU统计数据的内部	2.12.1 usr、sys、idl时间	2.12.2 平均负载	2.12.3 pr_pctcpu字段	2.13 使用DTrace说明性能工具中的事件
2.14 runq-SZ、%runocc的DTrace版本	2.15 CPU状态的DTrace探测器	第3章 进程	3.1 进程分析工具	3.2 进程统计概要：prstat	3.2.1 线程概要：prstat-L	3.2.2 进程微态：prstat-m	3.2.3 以关键字排序：prstat-s	3.2.4 用户概要：prstat-t	3.2.5 项目概要：prstat-J	3.2.6 区域概要：prstat-Z
3.3 进程状态：ps	3.3.1 /usr/bin/ps命令	3.3.2 /usr/ucb/ps	3.4 用以显示和控制进程的工具	3.4.1 进程树：ptree	3.4.2 查找进程：pgrep	3.4.3 杀死进程：pkill	3.4.4 暂时停止进程：pstop	3.4.5 重启进程：prun	3.4.6 等待进程的完成：pwait	3.4.7 清除僵死进程：preap
3.5 进程自我检测命令	3.5.1 进程堆栈：pstack	3.5.2 进程内存映射：pmap-X	3.5.3 进程文件表：pfiles	3.5.4 进程执行时间统计：prime	3.5.5 进程信号配置：psig	3.5.6 进程库：pldd	3.5.7 进程标记：pflags		第4章 磁盘行为与分析	第5章 文件系统
第6章 内存	第7章 网络	第8章 性能计数器	第二部分 系统观察基础架构	第10章 动态跟踪	第11章 内核统计	第三部分 调试	第12章 模块调试器	第13章 MDB入门指南	第14章 调试内核附录	参考文献

<<Solaris性能与工具>>

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>