

<<网络性能开源工具包>>

图书基本信息

书名：<<网络性能开源工具包>>

13位ISBN编号：9787302108641

10位ISBN编号：7302108641

出版时间：2005-6

出版时间：清华大学出版社

作者：布鲁姆

页数：312

字数：462000

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>

<<网络性能开源工具包>>

内容概要

本书包含确保网络及应用程序在生产网络上正确执行需要的所有工具。

作为一名网络管理员，无论网络何时出现了性能问题，你都是客户要找的第一个人。

你必须让客户满意，但是抱怨并不会使你的工作更加简单。

不过，一旦你掌握了本书介绍的技术，就可以在客户察觉之间识别并修复各种网络问题！

故障排除专家Richard Blum为你介绍了一些影响网络性能的基本要素，然后你提供用于监视网络，修复各种网络问题的开源工具方面的信息。

另外，他还介绍了如何使用应用程序性能工具分析网络应用程序在不同的环境中有什么样的行为，并确定潜在的冲突。

本书讨论的所有工具都是免费可用的，免去了采购昂贵新硬件和软件测试包的需要。

此外，Blum还就如何安装使你的网络运行于巅峰状态。

你将学到下列必要的技能：确定什么原因导致了生产网络中的网络性能问题；揭示网络流量中的瓶颈；安装，配置以及使用各种不同的开源工具，包括Netpert、dbs和Intop；使用Select程序监视网络性能；使用仿真程序和模拟程序察看网络应用程序的执行情况。

<<网络性能开源工具包>>

作者简介

RICHARD BLUM是美国国防部的一名网络计算机专家。

他负责管理一个具有3500名以上用户的网络，这个网络包含Novell、UNIX和Windows服务器，以及一个远程大型机，他管理过多种类型的网络监视程度，并使用C、C++、JavaTM和C#写过一些网络监视和客户端/服务器方面的程序。

Blum

<<网络性能开源工具包>>

书籍目录

第1部分 网络性能初步 第1章 定义网络性能 网络性能要素 可用性 响应时间 网络利用率 网络吞吐量 带宽容量 收集性能数据的方法 查询网络设备 观察现有的流量 生成测试流量 小结 第2章 观察网络流量 捕捉所有流量 libpcap库 winpcap库 tcpdump程序 安装tcpdump 使用tcpdump WinDump程序 下载与安装WinDump 使用WinDump 使用tcpdump和WinDump过滤数据包 Analyzer程序 Ethereal程序 下载与安装Ethereal 使用Ethereal 小结 第3章 网络设备利用率 net-snmp包 下载与安装net-snmp 使用net-snmp实用工具 标准的网络性能MIB 数据速率 错误率 使用供应商MIB CISCO CPU MIB 使用Cisco CPU MIB 小结第2部分 测量网络性能工具 第4章 netperf netperf简介 TCP网络性能 UDP网络性能 下载并安装netperf 下载netperf 安装netperf包 运行netsserver 以独立模式使用netsserver 自动启动netsserver netperf命令行选项 测量批量网络流量 TCP_STREAM UDP_STREAM 测试请求 / 响应时间 TCP_RR TCP_CRR UDP_RR 使用netperf脚本 小结 第5章 dbs 第6章 Iperf 第7章 Pathrate 第8章 Nettek 第9章 NetLogger 第10章 tcptrace 第11章 ntop 第12章 比较测试网络性能工具 第13章 测量应用程序性能 第14章 dummynet 第15章 NIST Net 第16章 网络流量生成器 第17章 IIS 第18章 SSFNet 第19章 比较应用程序性能工具附录 资源

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>