

<<TCP/IP分析与故障诊断>>

图书基本信息

书名：<<TCP/IP分析与故障诊断>>

13位ISBN编号：9787302089841

10位ISBN编号：7302089841

出版时间：2005-1-1

出版时间：清华大学出版社

作者：张敏, Kevin Burns, 战晓苏

页数：287

字数：480000

译者：张敏, 战晓苏

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>

<<TCP/IP分析与故障诊断>>

内容概要

TCP/IP是Internet和企业通信网络的中枢，在近十年中变得更加复杂。

如果您是一位网络专业人员，要适应这种复杂性，就需要在新的层次上对网络问题进行故障诊断——使用一些大多数书本上没介绍过的解决方法。

本书从TCP/IP协议的角度讲述了如何分析和解决故障。

Kevin Burns提供了对TCP/IP和相关协议的具体分析，并且以他在实际网络环境中遇到的问题为示例阐述了解决方法。

本书重点讲述了实际的解决方法，教您处理下列问题：选择正确的方法或工具进行问题诊断 正确地配置协议分析仪来捕获需要的数据 使用OSI模型分别从底层到问题发生的层次进行故障诊断 分析TCP/IP协议包的核心协议，以理解它们的作用和它们之间的相互关系 度量网络性能并将这些标准应用于问题解决的过程中 解释TCP/IP报文解码并根据所得信息果断地确定实际的解决方法

<<TCP/IP分析与故障诊断>>

作者简介

Kevin Burns是Piladelphia和Pennsylvania州Tracemasters有限公司的创办者，该公司是一家专门研究网络分析和培训咨询机构。

Kevin有十多年的设计、实现和分析多协议多供应商网络的经验。

另外，他还曾在多个专家讨论会和公司宣传该书的讨论的一些技术。

<<TCP/IP分析与故障诊断>>

书籍目录

第I部分 网络分析基础 第1章 协议分析导论 1.1 网络通信简史 1.2 OSI解决方案 1.3 TCP/IP的历史
1.4 本章小结 第2章 分析工具与分析方法 2.1 网络管理工具回顾 2.2 解决问题的工具——协议分析仪
2.3 本章小结第II部分 核心协议 第3章 网际协议内部运行机制 3.1 回顾第2层通信 3.2 网络层协议 3.3
网际协议寻址 3.4 IP通信 3.5 IP报文格式 3.6 IPv6简介 3.7 本章小结 第4章 网际控制报文协议 4.1
网络的可靠性 4.2 对ICMP的研究 4.3 本章小结 第5章 用户数据报协议 5.1 传输层回顾 5.2 UDP报文
头 5.3 UDP通信过程 5.4 UDP通信示例研究 5.5 本章小结 第6章 传输控制协议 6.1 TCP简介 6.2
TCP连接管理 6.3 TCP通信量管理 6.4 TCP应用程序分析 6.5 本章小结第III部分 TCP/IP相关协议 第7
章 上层协议 7.1 上层协议简介 7.2 域名系统 7.3 文件传输协议 7.4 超文本传输协议 7.5 简单邮件传
输协议 7.6 本章小结 第8章 与Microsoft公司相关的协议 8.1 动态主机配置协议 8.2 TCP/IP上
的NetBIOS 8.3 服务器消息块(SMB) 8.4 本章小结附录A Web站点上的内容 A.1 系统要求 A.2 Web
站点上的内容 A.3 使用Flash视频示例 A.4 故障诊断附录B SMB状态代码

<<TCP/IP分析与故障诊断>>

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>