

<<TCP/IP数据包分析程序篇>>

图书基本信息

书名：<<TCP/IP数据包分析程序篇>>

13位ISBN编号：9787030112088

10位ISBN编号：7030112083

出版时间：2003-4

出版时间：科学出版社

作者：小高知宏

页数：213

字数：236000

译者：叶明

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数据包分析程序篇>>

内容概要

本书是“TCP/IP系列”之一。

在互联网技术迅猛发展和网络经济繁荣昌盛的形势下，网络技术已成为IT领域十分关注的热门技术之一。

本书顺应这种潮流，以培养新世纪网络人才为目标，从计算机网络基础知识着手，深入浅出地介绍数据包分析程序的安装方法、运行情况及编写过程。

本书的内容安排以实用性为主，力图在阐明基本原理的基础上，兼顾理论与实际应用的联系。

读者通过对本书的学习，可以了解网络的工作原理，掌握数据包的分析方法，编写数据包分析程序对网络进行测试。

本书可供从事网络方面的技术人员以及大中专院校相关专业的师生使用。

<<TCP/IP数据包分析程序篇>>

作者简介

小高知宏，1983年早稻田大学工学部毕业；1990年早稻田大学研究生院理工学研究科毕业，获工学博士九州大学医学部附属医院助手；1993年福井大学工学部信息工学科副教授；1999年福井大学工学部智能系统工学科副教授。

<<TCP/IP数据包分析程序篇>>

书籍目录

第1章 以太网和TCP/IP 1.1 以太网的结构 1.1.1 基于网络架构的以太网的定义 1.1.2 以太网的物理层协议 1.1.3 以太网上的数据交换 1.2 以太网帧的构成 1.3 IP的结构 1.3.1 作为网络层协议的IP 1.3.2 IP地址 1.3.3 路由 1.3.4 IP的实际通信 1.3.5 域名系统 1.4 IP数据报的构成 1.4.1 IP数据报的构成 1.4.2 地址解析协议 1.4.3 Internet控制信息协议 1.5 TCP/UDP的作用 1.5.1 TCP和UDP 1.5.2 TCP第2章 数据包分析程序的运行和安装 2.1 数据包流量的时间变化 2.1.1 以太网帧的流量观察 2.1.2 对特定端口的观察 2.2 IP地址和数据包流量的表示 2.3 域名和各种协议的表示 2.3.1 报头信息的简要表示 2.3.2 报头信息的详细表示 2.3.3 数据包的连续监视 2.4 TCP数据的表示 2.5 在FreeBSD中进行安装的说明 2.5.1 在RedHat Linux中进行安装的不同点 2.5.2 具体的变更点第3章 数据包监视程序的设计 3.1 以太网帧的监视 3.1.1 基本的数据包监视程序 3.1.2 数据包取得能力的评价 3.1.3 数据包大小的表示 3.1.4 获得MAC地址 3.1.5 时间的表示 3.1.6 数据包类型的判断 3.2 IP数据报的监视 3.2.1 IP数据报的取出 3.2.2 IP地址的表示 3.2.3 TTL 3.2.4 上层协议的表示 3.2.5 arp和rarp 3.2.6 ICMP 3.2.7 域名的表示 3.3 TCP和UDP 3.3.1 上层协议的表示 3.3.2 TCP消息段的监视 3.3.3 UDP数据报的监视第4章 数据包分析程序的构成.....第5章 利用数据包分析程序监视网络参考文献

<<TCP/IP数据包分析程序篇>>

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>