

<<协议分析>>

图书基本信息

书名：<<协议分析>>

13位ISBN编号：9787505393974

10位ISBN编号：7505393979

出版时间：2004-1

出版时间：电子工业出版社

作者：Kenneth D.Reed

页数：340

字数：488000

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>

<<协议分析>>

内容概要

本书是《网络工程师教育丛书》的第7册，全面分析构成连网体系结构基础的各种协议。全书分为6章，其中第一章对网络协议进行概述，第二章分析局域网协议和广域网协议，第三、四、五章分别对网络层协议、运输层协议和高层协议进行分析，第六章讲述客户机/服务器信息传输。本书是国家网络技术水平考试指定参考教材，适于网络技术人员和网络管理人员阅读，也可供高等院校相关专业的师生阅读和参考。

<<协议分析>>

书籍目录

第一章 网络协议 概述 第一节 无连接与面向连接的网络 包交换网络和电路交换网络 包交换网络和电路交换网络的特点 第二节 物理电路和虚电路 电路的类型 PVC和SVC SVC信息传输 第三节 协议、程序和进程 协议 程序与进程 协同进程的类型 对等进程 客户机/服务器进程 服务 第四节 协议分层的概念 单层/一体式程序 各协议层 分层与路由 协议栈 封装与解包 OSI模型各层的主要功能 第五节 网络寻址 十六进制数表示 物理地址 逻辑地址 地址映射协议 第六节 局域网协议分析仪工作过程 分析仪概述 协议分析仪的特点 Ethereal协议分析仪的操作 显示过滤器 本章小结 复习题与练习 小测验

第二章 局域网协议和广域网协议 概述 第一节 局域网协议——IEEE 802系列 局域网协议 第二节 以太网第二版(V2)、802.3和802.1Q 以太网第二版(V2) 以太网802.3 802.1Q虚拟局域网(VLAN) 帧 第三节 令牌环和SNAP 令牌环帧格式 子网访问协议(SNAP) 第四节 HDLC协议 第五节 SLIP和PPP SLIP CSLIP 点对点协议(PPP) 第六节 帧中继和ATM 帧中继 异步传送模式(ATM) 本章小结 复习题和练习 小测验

第三章 网络层协议 概述 第一节 IBM SNA路径控制协议和NetBIOS SNA路径控制协议 NetBIOS协议 NetBEUI 第二节 AppleTalk DDP DDP的作用 AppleTalk协议 DDP数据包格式[HT][JY。](0) DDP数据包细节 第三节 Banyan VINES VIP VINES数据包细节 第四节 Xerox IDP和Novell IPX XNS协议与OSI模型 NetWare协议 IPX数据包细节[HT][JY。](1) 第五节 ISO CLNP ISO协议 CLNP数据包格式 CLNP数据包细节 第六节 DARPA IP IP协议 IP数据包格式 IP数据包细节 本章小结 复习题与练习 小测验

第四章 运输层协议 概述 第一节 SNA 传输控制协议 传输控制层 SNA帧片段 第二节 AppleTalk事务协议(ATP) AppleTalk运输层协议组 AppleTalk帧片段 第三节 Banyan VIPC/VSPB Banyan VINES运输层 VINES网络帧片段 第四节 Xerox SPP/Novell SPX NetWare运输层协议 NetWare核心协议(NCP) NCP帧片段 第五节 ISO TP0~TP4 ISO运输层协议 ISO运输层帧片段 第六节 DARPA TCP和UDP TCP与UDP运输层协议 TCP运输层报头 TCP/IP帧片段 本章小结 复习题与练习 小测验

第五章 高层协议 概述 第一节 IBM NetBIOS 服务器消息块(SMB) SMB SMB跟踪记录片段 第二节 简单网络管理协议(SNMP) SNMP的命令和响应 SNMP跟踪纪录片段 第三节 Telnet 远程终端访问 虚拟终端协议(VTP) Telnet概述 Telnet网络虚拟终端 协商选项 默认网络虚拟终端 Telnet数据传输 控制功能的传输 带外信令(Telnet同步) 选项的协商 扩展的选项列表 第四节 文件传输协议(FTP) FTP概述 文件传输问题 文件传输示例 用户和服务器进程 FTP实现示例 第五节 简单邮件传输协议(SMTP) SMTP命令 SMTP概述[HT][JY。](1) SMTP邮件进程 邮件地址 SMTP邮件传输 本章小结 复习题和练习 小测验

第六章 客户机/服务器信息传输 概述 第一节 Web浏览器和Web服务器概述 客户机设置 服务器设置 客户机请求 第二节 超文本传输协议(HTTP) 请求消息 请求头 第三节 统一资源定位器(URL) 绝对/相对URL HTML 第四节 Web浏览器和Web服务器之间的信息流 服务器等待客户机请求 客户机解析服务器IP地址 客户机TCP进程向服务器的TCP进程发送连接请求 服务器TCP进程对客户机TCP进程的响应 客户机确认服务器TCP连接请求 客户机向Web服务器发送HTTP请求 服务器处理Web页面请求 第五节 Windows 98客户机和Windows NT服务器 Windows NT概述 Windows NT和OSI模型 第六节 从Windows 98到Windows NT服务器的文件传输 Windows NT IPX(NWLINK)跟踪记录 本章小结 复习题和练习 小测验 附录A 参考资源 附录B 课程测验 词汇表

<<协议分析>>

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>