

<<网间网技术基础与设计指南>>

图书基本信息

书名：<<网间网技术基础与设计指南>>

13位ISBN编号：9787030058195

10位ISBN编号：7030058194

出版时间：1997-03

出版时间：科学出版社/龙门书局

作者：王劲松

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>

<<网间网技术基础与设计指南>>

内容概要

内容简介

本书详细介绍了网间网技术的基本概念、原理、技术基础和设计指南，内容共分为两大部分。

第一部分主要包括网间网基本知识、介质的访问技术、封包的交换技术、路由选择协议和路由选择协议中通常采用的路由选择算法、与网间网密切相关的网桥技术和网络管理技术。

第二部分主要包括网间网设计基础知识、大型IP网间网设计、SRB网间网设计、SDLC、SDLLC和QLLC网间网设计、ATM网间网设计、分组交换网间网设计以及DDR网间网设计。

附录中还提供了参考练习题，同时还为所有的练习题提供了参考答案，供读者查阅。

本书可供计算机网络专业设计、大型网络管理人员以及高等院校有关专业的师生参考，也可以作为“网间网技术”或类似课程的培训教材。

<<网间网技术基础与设计指南>>

书籍目录

目录

第一部分 网间网技术基础

第一章 网间网基础知识

1.1 基本概念

1.2 路由技术基础

1.3 网桥技术基础

1.4 网络管理技术基础

第二章 介质访问技术

2.1 以太网和IEEE802.3

2.2 令牌环和IEEE802.5

2.3 光纤分布式数据接口

2.4 高速串口与点对点协议

2.5 综合业务数字网络

2.6 同步数据链路控制

第三章 封包交换技术

3.1 X.25网络

3.2 帧中继网络

3.3 多兆位数据交换服务

3.4 异步传输模式

第四章 路由选择协议分析

4.1 AppleTalk网络

4.2 DECnet网络

4.3 网间网IP协议

4.4 NetWare协议

4.5 OSI协议

4.6 虚拟综合网络服务 (VINES)

4.7 施乐网络系统

第五章 路由选择算法分析

5.1 路由选择信息协议

5.2 内部网关路由选择协议 (IGRP)

5.3 开放式最短路径优先 (OSPF)

5.4 外部网关协议 (EGP)

5.5 边界网关协议 (BGP)

5.6 OSI路由选择

第六章 网桥技术和网络管理

6.1 透明网桥

6.2 源路由网桥

6.3 混合介质网桥

6.4 简单网络管理协议

6.5 IBM网络管理

第二部分 网间网设计指南

第七章 网间网设计基础

7.1 确定网间网需求

7.2 选择网间网功能

7.3 评估主干服务

<<网间网技术基础与设计指南>>

- 7.4评估分布服务
- 7.5评估本地访问服务
- 7.6网间网的可靠性选择
- 第八章 大型IP网间网设计
- 8.1实现路由协议
- 8.2增强IGRP网间网设计指南
- 8.3OSPF网间网设计指南
- 8.4OSPF网间网其它设计特征
- 第九章 SRB网间网设计
- 9.1SRB技术概述
- 9.2SRB实现方法
- 9.3广域网成帧技术
- 9.4SRB网络中的IP路由协议选择
- 9.5路由协议的网络设计及维护
- 9.6SRB网络设计
- 第十章 SDLC、SDLLC和QLLC网间网设计
- 10.1STUN与SDLC技术
- 10.2SDLC的STUN配置
- 10.3STUN实现步骤
- 10.4SDLLC实现方法
- 10.5SDLLC实现过程
- 10.6QLLC转换
- 第十一章 ATM网间网设计
- 11.1ATM总述
- 11.2ATM数据交换接口
- 11.3ATM接口处理器卡
- 11.4CiscoHyperSwitchA100
- 11.5ATM介质
- 第十二章 分组交换网间网设计
- 12.1分组交换网间网层次设计
- 12.2网络拓扑结构设计
- 12.3帧中继网间网设计
- 12.4帧中继网间网的广播和性能
- 第十三章 DDR网间网设计
- 13.1DDR拓扑结构设计
- 13.2DDR介质选择
- 13.3配置静态路由、区域和服务更新信息
- 13.4建立拨号映射表
- 13.5确定启动DDR连接的数据类型
- 13.6有关特定协议的问题
- 附录A基础练习及参考答案
- 附录B配置IP子网地址空间
- 附录CSR网络的SNA主机配置
- 附录DSDLC网络的SNA主机配置

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>