

<<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>