

《宽带网络技术及测试》

图书基本信息

书名：《宽带网络技术及测试》

13位ISBN编号：9787711507608

10位ISBN编号：7711507607

出版时间：1999-5-1

出版社：人民邮电出版社

作者：赵慧玲

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《宽带网络技术及测试》

内容概要

书籍目录

第一章 基于ATM的宽带网络技术

- 1.1 什么是ATM？
- 1.2 ATM网络技术的基本概念
 - 1.2.1 基于ATM技术的宽带网的能力
 - 1.2.2 ATM网络的核心和边缘原则
 - 1.2.3 宽带网络结构
 - 1.2.4 公用ATM网络示例
 - 1.2.5 宽带网络技术的演进
- 1.3 ATM技术的基本原理
 - 1.3.1 ATM功能层
 - 1.3.2 ATM的VPI和VCI
- 1.4 ATM业务功能
 - 1.4.1 网络业务
 - 1.4.2 业务类型
 - 1.4.3 业务属性
 - 1.4.4 用户业务
- 1.5 AAL规程
 - 1.5.1 ATM适配层
 - 1.5.2 基本的AAL1规程
 - 1.5.3 AAL2规程
 - 1.5.4 AAL3/4规程
 - 1.5.5 AAL5规程
- 1.6 ATM层的基本功能
 - 1.6.1 信元复用与交换
 - 1.6.2 净荷类型指示
 - 1.6.3 拥塞控制
 - 1.6.4 接入流控(GFC)
- 1.7 流量控制和拥塞控制
 - 1.7.1 流量控制
 - 1.7.2 拥塞控制
- 1.8 ATM的操作和维护(OAM)
 - 1.8.1 OAM规程
 - 1.8.2 OAM功能及协议
 - 1.8.3 OAM及网络管理
 - 1.8.4 点到多点连接配置中OAM的功能
- 1.9 宽带接入网及GII应用示例
 - 1.9.1 宽带接入网的基本概念
 - 1.9.2 宽带接入网的功能体系
 - 1.9.3 宽带接入网的连接类型
 - 1.9.4 宽带接入网对窄带接入的支持
 - 1.9.5 GII应用示例
- 1.10 VB5接口
 - 1.10.1 背景
 - 1.10.2 VB5接口
 - 1.10.3 实时管理协调功能(RTMC)
 - 1.10.4 宽带承载连接控制功能(B-BCC)
- 1.11 ATM网络生存性体系与机理

- 1.11.1 研究和规范ATM网络生存性的必要性
- 1.11.2 网络生存性体系
- 1.11.3 ATM保护倒换
- 1.11.4 自愈网(SHN)
- 1.11.5 再配置网(RCN)
- 1.11.6 生存性体系的梯级和协调
- 1.12 ATM的网络性能
 - 1.12.1 ATM网络性能的相关标准
 - 1.12.2 ATM层信元传递性能
 - 1.12.3 新的研究进展

第二章 国外宽带试验网

2.1 欧洲业务ATM联合试验-JAMES

- 2.1.1 泛欧ATM先导试验
- 2.1.2 JAMES项目概述
- 2.1.3 JAMES的试验业务
- 2.1.4 使用JAMES网络的项目
- 2.1.5 JAMES网络的使用原则
- 2.1.6 "后JAMES"计划

2.2 第二代Internet-Internet2

- 2.2.1 Internet2的使命与目标
- 2.2.2 Internet2与现有Internet的不同
- 2.2.3 Internet2的网络
- 2.2.4 应用

2.3 特高速骨干网业务-vBNS

- 2.3.1 vBNS的提出背景
- 2.3.2 vBNS的实施与骨干网
- 2.3.3 VC连接

.....

第三章 ATM SVC及编号

第四章 ATM传送IP的技术

第五章 ATM测试技术基础

第六章 ATM物理层测试

第七章 ATM层测试技术

第八章 ATM信令测试技术

第九章 ATM业务层测试技术

参考文献

《宽带网络技术及测试》

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:www.tushu000.com