

<<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：9787115076076

10位ISBN编号：7115076073

出版时间：1999-5

出版时间：人民邮电出版社

作者：赵慧玲等编著

页数：301

字数：485000

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>

## <<宽带网络技术及测试>>

### 内容概要

本书系统性地介绍了基于ATM技术的宽带网络的基本概念以及IP与ATM相结合方面的标准化的最新进展，国外运营商的网络示例、ATM信令编号技术、ATM与IP相结合的多种技术原理和应用以及ATM的测试技术（包括功能、协议、性能、业务和互操作性测试）。

本书内容详尽，紧密结合我国高速数据通信和多媒体通信发展的需要，适合从事通信工作的工程技术人员、管理人员、以及相关高等院校师生阅读。

## 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                      |  |

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>