

<<接入网技术>>

图书基本信息

书名：<<接入网技术>>

13位ISBN编号：9787115112781

10位ISBN编号：7115112789

出版时间：2003-6

出版时间：人民邮电出版社

作者：张中荃

页数：299

字数：470000

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>

<<接入网技术>>

内容概要

接入网是电信网的重要组成部分。

接入网技术的发展,应用和普及令人瞩目,深受世界各国的广泛重视。

本书全面介绍了各种接入网技术。

全书共分七章,分别介绍了:接入网基本知识、铜线接入技术,电缆调制解调器接入技术,光接入技术,无线接入技术、接入网接口及其协议、接入管网管技术。

在本书的编写过程中,力求做到内容新颖、知识全面、由浅入深、通俗易懂,注重基本概念和基本原理。

本书适用于通信工程专业的本科学生和从事相关专业的技术人员使用。

<<接入网技术>>

书籍目录

第一章 接入网概述	1	1.1 接入网的基本概念	1.1.1 接入网的定义与定界	1.1.2 接入网的功能结构	1.1.3 接入网的拓扑结构
1.2 接入网的分类	1.2.1 铜线接入网	1.2.2 光纤接入网	1.2.3 混合接入网	1.2.4 线接入网	1.3 接入网提供的综合接入业务
复习思考题	第二章 铜线接入技术				
2.1 高比特率数字用户线 (HDSL) 接入技术	2.1.1 HDSL系统的基本构成	2.1.2 HDSL帧结构	2.1.3 HDSL关键技术	2.1.4 HDSL的应用特点	2.1.5 HDSL的局限性
2.2 第二代高比特率数字用户线 (HDSL2) 接入技术	2.2.1 HDSL2的设计目标	2.2.2 HDSL2的线路编码	2.2.3 HDSL2中的FDM和回波抵消	2.3 不对称数字用户线 (ADSL) 接入技术	2.3.1 ADSL的提出
2.3.2 ADSL的技术特点	2.3.3 ADSL的系统结构	2.3.4 ADSL的技术基础	2.3.5 ADSL的分布模型及其应用	2.4 甚高速数字用户线 (VDSL) 接入技术	
2.4.1 VDSL系统构成	2.4.2 VDSL的相关技术	2.4.3 VDSL存在的问题	2.4.4 VDSL的应用	复习思考题	
第三章 电缆调制解调器接入技术					
3.1 Cable Modem的发展背景	3.1.1 市场牵引与技术推动	3.1.2 Cable Modem与ADSL Modem的比较	3.1.3 HFC网络对Cable Modem的要求	3.1.4 影响Cable Modem运作的因素	3.2 Cable Modem系统工作原理
3.2.1 系统结构	3.2.2 工作原理	3.3 Cable Modem的体系结构		3.3.1 基于IEEE 802的Cable Modem	3.3.2 基于电缆数据系统接口规范 (DOCSIS) 的Cable Modem
3.4 Cable Modem的应用		3.4.1 系统的基本构成	3.4.2 信号的下行及上行通路	3.4.3 用户接入方式	复习思考题
第四章 光纤接入技术					
4.1 无源光网络 (PON) 接入技术	4.1.1 PON拓扑结构	4.1.2 PON关键技术	4.1.3 PON功能结构	4.2 PON技术应用	4.2.1 ATM无源光网络 (APON) 接入技术
4.2.1 APON模型及特点	4.2.2 APON系统结构及工作过程	4.2.3 APON帧结构及关键技术	4.2.4 APONet接入传输系统	4.3 以太网无源光网络 (EPON) 接入技术	
4.3.1 EPON技术特点及网络结构	4.3.2 EPON传输原理及帧结构	4.3.3 EPON光路波长分配	4.3.4 EPON关键技术	4.4 有源光网络 (AON) 接入技术	
4.4.1 AON简化技术	4.4.2 AON采用的主技术	4.4.3 BAU宽带接入单	复习思考题	第五章 无线接入技术	
第六章 接入网接口及其协议		第七章 接入网网管技术		260附录：英文缩写对照表	289参考资料
				299	

<<接入网技术>>

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>