

<<综合宽带接入技术>>

图书基本信息

书名：<<综合宽带接入技术>>

13位ISBN编号：9787563526932

10位ISBN编号：7563526935

出版时间：2011-8

出版时间：北京邮电大学出版社

作者：陶智勇

页数：351

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>

<<综合宽带接入技术>>

内容概要

本书系统全面地介绍了当前流行的各种接入技术，并力图在介绍各种接入技术特点、适用范围以及关键技术的基础上，使读者能从系统集成的角度去进行接入网的建设。

本书第1版受到广大读者朋友的青睐，已重印4次。

为了满足读者的需求，在第1版的基础上，作者陶智勇对全书进行了全面的修订，并参考了接入网的最新标准，书中详细介绍了传统接入网、IP接入网的概念及区别，常见的各种接入网的接口和协议，并具体分析铜线接入技术、以太网接入技术、Cable

Modem接入技术、无线接入技术、光纤接入技术，最后讨论了接入网常见的传输媒质与结构化布线。

本书内容新颖，概念清晰，系统性和实用性强。

可供通信、计算机、有线电视三个领域中关心接入网建设的技术人员或技术管理人员参考，也可作为理工院校通信工程、电子信息工程等专业课教材。

<<综合宽带接入技术>>

书籍目录

第1章 综合宽带接入概述

- 1.1 接入技术发展的最新趋势
- 1.2 G.902定义的接入网
 - 1.2.1 接入网的定义
 - 1.2.2 接入网在电信网的位置
 - 1.2.3 接入网的接口
 - 1.2.4 接入网的功能模型
 - 1.2.5 接入网的结构
- 1.3 Y.1231定义的IP接入网
 - 1.3.1 IP接入网的定义与功能模型
 - 1.3.2 IP接入方式
 - 1.3.3 基于xDSL的IP接入技术
 - 1.3.4 IP接入网与G.902定义的接入网的比较
- 1.4 宽带业务与用户需求
 - 1.4.1 宽带业务的种类
 - 1.4.2 用户对宽带业务的需求
- 1.5 接入网技术的种类
 - 1.5.1 双绞线接入技术
 - 1.5.2 以太网接入技术
 - 1.5.3 Cable Modem电缆调制解调技术
 - 1.5.4 有源光网络
 - 1.5.5 无源光网络
 - 1.5.6 宽带无线接入

第2章 接入网的接口与协议

第3章 铜线接入新技术

第4章 以太网接入技术

第5章 HFC接入技术

第6章 无线接入技术

第7章 光纤接入技术概述

第8章 EPON技术与应用

第9章 GPON技术及应用

第10章 传输媒质与结构化布线

缩略语

参考文献

<<综合宽带接入技术>>

编辑推荐

《信息通信专业教材系列：综合宽带接入技术（第2版）》共分为10章，第1章是概论，详细介绍了传统接入网、IP接入网的概念和区别，以及接入技术发展的最新趋势。

第2章是接入网接口与常见的协议。

第3章具体分析各种铜线接入技术，包括开始规模应用的ADSL2+、VDSL、VDSL2接入技术。

第4章是以太网接入技术，主要讨论了千兆以太网以及可运营的以太网的要求。

第5章是Cable Modem接入技术，主要介绍了基于MCNS DOCSIS 3.0的电缆调制解调器，以及各种EoC技术和HFC网的建设与改造。

第6章是无线接入技术，重点介绍了WLAN无线局域网和本地多点分布业务系统。

第7、8、9章是光纤接入技术，包括各种有源和无源EPON、GPON、10GPON光接入技术。

第10章讨论了接入网常见的传输媒质与结构化布线。

<<综合宽带接入技术>>

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>