

《社区宽带业务与网络》

图书基本信息

书名：《社区宽带业务与网络》

13位ISBN编号：9787563505302

10位ISBN编号：756350530X

出版时间：2002-2

出版社：北京邮电大学出版社

作者：黄孝建

页数：280

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

《社区宽带业务与网络》

内容概要

本书着重介绍社区宽带网络的基本概念、社区宽带业务以及社区宽带网所涉及的核心技术，在介绍ADSL，HFC，FTTx和无线等宽带接入技术的同时，比较它们所具有的优势和存在的问题。对社区宽带网络中的家庭网络部分，从需求、网络结构、户内网关、网络布线、涉及到的标准等进行较为详细的介绍。

读者对象主要是大专院校通信、电子和计算机专业的本科高年级学生和研究生，也可供相关专业的工程技术人员作为培训教材使用。

书籍目录

第1章 引言

- 1.1 社区宽带网概念
- 1.2 社区宽带网物理传输媒介特性
- 1.3 社区宽带业务需求
- 1.4 社区宽带服务

第2章 社区宽带网业务

- 2.1 模拟与数字视频业务
- 2.2 视频点播 (VOD)
- 2.3 Internet接入业务
- 2.4 数据广播与交互业务
- 2.5 多点到多点业务

第3章 社区宽带网核心技术

- 3.1 数字调制技术
- 3.2 噪音消除与差错控制技术
- 3.3 信令与协议
- 3.4 IP组播
- 3.5 数字视频压缩与MPEG标准

第4章 基于有线电视网的宽带接入

- 4.1 有线电视网
- 4.2 HFC宽带接入网
- 4.3 HFC网络业务及终端设备
- 4.4 HFC宽带媒体接入控制与数据帧结构
- 4.5 标准化进展及存在的问题

第5章 基于电信用户网络的宽带接入

- 5.1 现有模拟窄带电信业务特性
- 5.2 基于电话用户网络的数字本地环路
- 5.3 ADSL体系结构
- 5.4 ADSL帧结构
- 5.5 ADSL的初始化与参数配置
- 5.6 VDSL
- 5.7 xDSL标准化进展及面临的挑战

第6章 光纤接入技术

- 6.1 概述
- 6.2 光纤到路边
- 6.3 光纤到户

第7章 无线接入技术

- 7.1 无线接入技术综述
- 7.2 直播卫星与低轨卫星接入系统
- 7.3 MMDS与LMDS
- 7.4 同温层通信

第8章 家庭网络

- 8.1 家庭网络业务与功能需求
- 8.2 家庭网络结构
- 8.3 社区网关
- 8.4 家庭网络连网方式
- 8.5 家庭网络标准
- 8.6 家庭网络软件规范

参考文献

《社区宽带业务与网络》

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