

<<宽带接入网络工程>>

图书基本信息

书名：<<宽带接入网络工程>>

13位ISBN编号：9787118031454

10位ISBN编号：7118031453

出版时间：2003-8

出版时间：国防工业出版社

作者：刘有信

页数：353

字数：525000

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>

## <<宽带接入网络工程>>

### 内容概要

本书内容广泛、新颖而实用，全面叙述了当前广为使用的各种宽带接入方案，强调了某些实现细节，有别于市场上同类书的内容。

使用技术经济估算方法评估了九种接入方案的优缺点、适用范围和限制，并在此基础上，以良好的经济效益为前提，分析了怎样根据不同人口密度地区和用户工作环境，选择正确的接入方案。

本书对负责接入网决策的管理人员和广大宽带用户有极大的参考价值，也可供高等院校通信和计算机专业的师生参考。

## &lt;&lt;宽带接入网络工程&gt;&gt;

## 书籍目录

第1部分 接入技术及应用 第1章 宽带接入网概述 1.1 引言 1.2 接入网和核心网 1.3 接入网的基本概念 1.3.1 电话线路Modem 1.3.2 数字用户线路 (DSL) 1.3.3 Cable Modem 1.3.4 综合业务数字网 (ISDN) 1.4 宽带接入网介质的演变 1.4.1 第一阶段 (传统介质) 1.4.2 过渡期 (补偿型混合结构) 1.4.3 第二阶段 (广泛采用新介质) 1.5 宽带接入网的类型 1.5.1 双绞铜线结构 : DSL 1.5.2 同轴电缆结构 : Cable Modem 1.5.3 光纤技术 1.5.4 无线接入技术和结构 1.5.5 电力线技术 1.5.6 自由空间光通信 (FSO) 系统 1.6 接入网管制的变化 1.7 小结 第2章 双绞铜线结构 : DSL 2.1 引言 2.2 DSL的类型 2.2.1 基本速率ISDN 2.2.2 HDSL 2.2.3 ADSL 2.2.4 VDSL 2.3 DSL传输 2.4 DSL运行、管理、维护与供给 2.4.1 OAM & p特点 2.4.2 线路合格性鉴定 2.5 ADSL系统参考模型 2.5.1 ATU - C参考模型 2.5.2 ATU - R参考模型 2.5.3 支持ATM的特定配置 2.5.4 操作和维护 2.5.5 初始化 2.6 端对端环境的ADSL 2.6.1 通用DSL结构概况 2.6.2 潜在的ADSL业务及业务要求 2.6.3 使用ADSL的各种特定结构的企业类型 2.6.4 几种ADSL结构 2.6.5 ADSL支持的网络结构 第3章 混合光纤 / 同轴 (HFC) 及 Cable Modem 3.1 引言 3.2 CATV、HFC和Cable Modem 3.3 HFC网络概况 3.4 单向广播业务 3.5 双向通信业务 (对称和不对称的) 3.5.1 经过 Cable Modem的 Internet访问和数据通信 3.5.2 CATV网络上的电话 3.5.3 视频点播和机顶盒 3.5.4 互动性和主要标准 3.6 Cable Modem功能性和 IEEE 802.14 / MCNS标准概况 3.6.1 共同设计目标 3.6.2 IEEE 802.14和MCNS的一些类似方法 3.6.3 802.14和MCNS之间的主要差别 3.7 IEEE 802.14标准的基本操作原理 3.7.1 站点入网过程 3.7.2 请求 / 授权带宽过程 3.8 MCNS4AnCSIS的基本操作原理 3.8.1 MCWIS模型 3.8.2 MAC侦格式和功能 3.8.3 站点入网过程 3.8.4 请求 / 授权带宽过程 (使用上行带宽分配MAP) 3.9 CATV同轴电缆、部件和系统 ..... 3.10 采用光纤的系统升级 3.11 下一代光纤结构 第4章 光纤接入技术 4.1 引言 4.2 光接入网业务、范围和容量 4.3 接入网结构 4.4 全业务接入网 (FSAN) 4.5 基于WGR的无源光网 4.6 节省成本的光纤到户 (FTTH) 系统 4.7 光接入网管理案例 第5章 千兆以太无源光网 第6章 无线接入技术 第7章 电力线载波接入 第8章 家庭网络 第9章 接入性能 第10章 标准 第2部分 宽带升级经济估算 第11章 多业务接入网升级案例 第12章 居民和企业混合地区的升级 第13章 居民区宽带升级 第14章 企业地区的宽带升级 第15章 主要宽带业务 / 应用分析

<<宽带接入网络工程>>

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>