

<<用户接入网技术与工程>>

图书基本信息

书名：<<用户接入网技术与工程>>

13位ISBN编号：9787115157607

10位ISBN编号：711515760X

出版时间：2007-5

出版单位：人民邮电

作者：五廷尧

页数：376

字数：590000

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>

<<用户接入网技术与工程>>

内容概要

本书是用户接入网工程技术方面的基础读物，简明扼要地介绍了用户接入网的基本概念、各类典型系统工程及其采用的技术、网络组成与管理等，反映了用户接入网工程领域的新技术、新标准，例如下一代网络(NGN, Next Generation Network)和家庭网络(Home Network)等。

本书力图具备系统性、实用性、通俗性和先进性，主要读者对象是通信工程领域的技术人员和相关专业的高校师生，可作为通信工程咨询设计院、研究院所和工程公司有关技术人员的指导性参考书。

<<用户接入网技术与工程>>

书籍目录

第一章 用户接入网的基本概念 1.1 什么是用户接入网 1.2 用户接入网的发展简史 1.3 用户接入网的分类 1.4 用户接入网采用的主要技术 1.5 用户驻地网 (CPN) 1.6 用户接入网与LAN、MAN、WAN网络的无缝对接 1.7 一般用户接入网的标准结构框图 1.8 用户接入网的性能要求 第二章 电缆用户接入网 2.1 引言 2.2 电缆传输介质 2.3 数字用户线 (DSL) 技术 2.4 HDSL技术 2.5 ADSL技术 2.6 ADSL2系统简介 2.7 ADSL2+系统简介 2.8 VDSL技术简介 2.9 VDSL开发与应用的展望 第三章 光纤用户接入网 3.1 概述 3.2 光纤用户接入网的拓扑类型 3.3 光纤用户接入网的特征和关键技术 3.4 影响光纤用户接入网规模的因素 3.5 光纤用户接入网的分类 3.6 基于AON技术的光纤用户接入网 3.7 基于PON技术的光纤用户接入网 3.8 适合于光接入网的收发组件 3.9 光纤用户接入网的供电系统 第四章 光纤同轴电缆混合型用户接入网 4.1 概述 4.2 HFC用户接入网的结构 4.3 一般HFC网络的双向信道安排 4.4 一般HFC网络光纤传输设备 4.5 HFC用户接入网的技术性能参数 4.6 HFC用户接入网的关键技术 第五章 以太用户接入网 5.1 概述 5.2 以太用户接入网的分类 5.3 以太用户接入网的主要特点 5.4 EFMC用户接入网 5.5 EFMF用户接入网 5.6 以太网无源光网络 (EPON) 5.7 基于无源光网络的以太用户接入网的帧结构 5.8 基于无源光网络的以太用户接入网的关键技术 5.9 基于无源光网络的以太用户接入网的管理 第六章 无线用户接入网 6.1 概述 6.2 无线用户接入技术的分类 6.3 无线用户接入网工作频段的规范 6.4 无线用户接入网的系统设计 6.5 几种类型的无线用户接入网工程 6.6 无线以太网接入技术综述 6.7 几种宽带无线接入技术的比较 6.8 宽带无线接入技术的几个相关标准 6.9 无线光用户接入网 第七章 用户接入网工程的供电系统 7.1 概述 7.2 供电系统的分类 7.3 IEEE 802.3af新标准 7.4 结束语 第八章 用户接入网工程中的测量技术 8.1 概述 8.2 有线以太用户接入网产品测量技术 8.3 无线以太用户接入网产品的测量技术 8.4 以太用户接入网工程的总体调试 8.5 基于SDH/WDM光子网络的以太用户接入网的测量 8.6 虚拟仪器测量技术 第九章 用户接入网的建设与管理 9.1 用户接入网的工程设计 9.2 用户接入网的工程施工 9.3 用户接入网工程的调试与验收 9.4 网络的管理 第十章 家庭网络与用户接入网的发展前景 10.1 家庭网络 (Home Network) 10.2 用户接入网的发展演进 附录 常用缩略语 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>