第一图书网, tushu007.com

<<本地接入网技术>>

图书基本信息

书名：<<本地接入网技术>>

13位ISBN编号：9787121012662

10位ISBN编号：7121012669

出版时间：2005-7

出版时间：电子工业出版社

作者：弗朗斯

页数：429

字数：380000

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

内容概要

本书由多位作者撰稿后汇编而成，他们在接入网领域有着丰富的经验并且得到了国际上的认可；而且，编者及大部分撰稿人都参与了英国网络的关键变革，实现了ADSL的宽带接人。
针对当前网络基础结构从窄带向宽带的转变，回顾了一些主要的且应用效果显著的新接入技术，其中包括ADSL，光纤、无线电、混合光纤同轴电缆、无线LAN、GSM或3G、卫星通信等。
本书译自BT(英国电信)公司Paul France博士编著的“ Local Access Network Technologies ”一书。
该书对接入网技术进行了综述，探讨了一些主要的面且应用效果显著的新接入技术，包括DSL,光纤接入网、光接入网、固定无线电接人、宽带、无线LAN、UMTS、SDH以及基于TMN的接入网管理问题等。
本书由多位作者撰稿后汇编而成，他们在接入网领域有着丰富的经验并且得到了国际上的认可；而且，编者及大部分撰稿人都参与了英国网络的关键变革，实现了ADSL的宽带接人。
俗话说“ 他山之石，可以攻玉 ”，借鉴英国BT公司的接入网技术和开发经验无疑在接入技术及电信政策等方面对我国的接入网设计和部署都具有十分重要的现实指导意义。

作者简介

Paul France博士是世界闻名的英国BT，Exact公司因特网和数据解决方案设计中心的领军人物。他带领下的这支网络设计团队，为全球网络事业的发展及英国网络工程的建设做出了令人瞩目的贡献，其中包括宽带网设计，使得通过ADSL将用户和企业接入因特网、实现高速数据传输成为

<<本地接入网技术>>

书籍目录

第1章 接入网简介 1.1 概述 1.1.1 接人的定义 1.1.2 英国的市场结构 1.2 当前的网络 1.2.1 铜线接入网 1.2.2 有线电视网络 1.2.3 目前使用的其他网络 1.3 市场动向 1.3.1 规则 1.3.2 新服务 1.4 新出现的接入技术 1.4.1 有线技术 1.4.2 无线技术 1.4.3 底层无关技术 1.5 不远的未来——Telco 1.6 通信公司向宽带的转化 1.7 其他运营商的选择 1.8 未来市场 1.9 小结第2章 未来网络的带宽驱动 2.1 概述 2.2 服务场景模型 2.3 建模方法 2.4 流量增长的总体模式 2.4.1 语音流量 2.4.2 专用电路流量 2.4.3 拨号IP流量 2.4.4 宽带(XDSL)流量 2.4.5 公司数据流量 2.4.6 移动流量 2.5 不同的流量场景 2.6 成本问题 2.6.1 核心价格下降 2.6.2 接入价格下降 2.7 接入瓶颈 2.8 接人带宽争用 2.9 光接入解决方案 2.10 小结 2.11 参考文献第3章 使用DSL实现接入网的潜能 3.1 概述 3.2 技术概述 3.3 DSL的缺陷 3.3.1 噪声 3.3.2 串扰 3.3.3 电磁兼容性 3.4 测量远端串扰 3.5 理论容量 3.5.1 近端串扰极限容量 3.5.2 远端串扰极限容量 3.6 小结 3.7 致谢 3.8 参考文献第4章 DSL频谱管理——英国方式 4.1 问题 4.2 选择 4.3 英国的选择和假定 4.4 英国的接入网频率规划 4.4.1 范围 4.4.2 受控接口 4.4.3 频谱保护 4.4.4 主要的近似 4.4.5 为什么要频谱保护 4.4.6 频谱保护构造概述 4.4.7 频谱保护构造的详细过程 4.4.8 构造后检查 4.4.9 PSD的测量 4.5 将ANFP扩展到VDSL 4.6 与另一组频谱管理选择的比较 4.6.1 T1.417标准 4.7 参考文献第5章 宽带解决方案 5.1 概述 5.2 宽带定义 5.3 宽带试验 5.3.1 Bishop’s Stortford光纤试验 5.3.2 Colchester交互式电视试验 5.3.3 宽带商业试验 5.4 谁是参与者 5.5 DSL技术 5.5.1 ADSL 5.5.2 其他的DSL变体 5.6 BT宽带服务 5.6.1 IPStream 5.6.2 VideoStream 5.6.3 DataStream 5.6.4 本地回路开放 5.7 网络设计 5.7.1 用户域 5.7.2 交换域 5.7.3 IP域 5.8 运营设计 5.8.1 计划和构建 5.8.2 服务实现 5.8.3 服务保证 5.8.4 记账 5.8.5 运营支撑系统结构 5.9 早期经验 5.9.1 IPStream 5.9.2 VideoStream 5.9.3 DataStream$II LLU 5.9.4 在英国的竞争 5.9.5 在德国的宽带 5.10 开拓市场的下一步 5.10.1 向乡村发展 5.10.2 提供附加服务 5.10.3 DSL侯选技术 5.10.4 其他宽带技术 5.11 参考文献第6章 甚高速数字用户线 ……第7章 实现本地回路开放——关键挑战报告书第8章 光纤接入网第9章 光接入网的发展第10章 光纤到户基础设施部署问题第11章 固定无线接入第12章 无线局域网第13章 卫星接入业务第14章 UMIS第15章 有线电视网络上的电视、语音和宽带IP 第16章 SDH在接入网中的应用第17章 接入网的管理词汇表

编辑推荐

《本地接入网技术》回顾了一些主要的而且应用效果显著的新接入技术，对接入网进行了一般介绍，并对主要的新技术和网络运营商对它们的使用做了综述。
不仅适合接入网领域的工程师，也适合电信系统的研究工作者。

第一图书网, tushu007.com

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