

<<网络入户:最后1公里 (平装)>>

图书基本信息

书名：<<网络入户:最后1公里 (平装)>>

13位ISBN编号：9787115112835

10位ISBN编号：7115112835

出版时间：2003-7

出版时间：人民邮电出版社

作者：陈书旺

页数：259

字数：406000

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>

<<网络入户:最后1公里(平装)>>

内容概要

本书全面地介绍了各种因特网接入技术。

这些技术包括：拨号接入技术、DDN接入技术、xDSL接入技术、光纤接入技术、ISDN接入技术、局域网接入技术、无线接入技术和有线电视接入技术等。

本书主要介绍这些接入技术的基础知识、所用设备、安装过程、配置以及维护等多方面内容。

在编写过程中，本书力求理论与实际应用相结合。

书中内容具有非常强的实用性和可操作性，介绍的操作过程可以引导读者一步步地完成设备的安装和配置。

另外，书中还讲解了一些常用网络设备的基本知识，以满足读者多方面的需求。

本书适合广大网络爱好者阅读，也可作为家庭上网用户的指导用书，对于从事计算机网络维护和管理的专业人员也有一定的参考价值。

<<网络入户:最后1公里(平装)>>

书籍目录

第1章 网络入户基础知识	1.1 什么是最后1公里	1.1.1 什么是信息高速公路	1.1.2 如何理解网络入户	1.1.3 如何理解最后1公里	1.1.4 最后1公里的商业争夺	1.2 什么是接入网	1.2.1 如何理解接入网	1.2.2 接入网的功能模型	1.2.3 接入网的物理参考模型	1.2.4 影响接入网发展的因素	1.3 网络入户的市场驱动	1.3.1 个人计算机的发展	1.3.2 因特网的发展	1.3.3 网络资源的发展	1.3.4 网络用户的需求	1.3.5 网络经济的巨大潜力	1.4 网络接入方法的发展及未来趋势																																																																																																																																										
	1.4.1 电话拨号接入	1.4.2 DDN接入	1.4.3 ISDN接入	1.4.4 xDSL接入	1.4.5 Cable Modem接入	1.4.6 光纤接入	1.4.7 无线接入	1.5 综合布线	1.5.1 室内拨号网络布线	1.5.2 社区网络布线的注意事项	第2章 拨号接入方法	2.1 什么是拨号接入	2.1.1 拨号上网的两种常见方式	2.1.2 拨号接入的工作过程	2.2 全面认识Modem	2.2.1 Modem的通信过程	2.2.2 Modem的硬件结构	2.2.3 56K Modem技术	2.3 Modem的功能、技术指标与分类	2.3.1 Modem的功能	2.3.2 Modem的主要技术指标	2.3.3 Modem的分类	2.4 全面理解Modem标准	2.4.1 数据传输协议	2.4.2 V.92标准的新技术	2.5 拨号上网前的准备工作	2.5.1 Modem的选购原则	2.5.2 ISP的选择	2.6 PPP方式拨号上网的实现	2.6.1 Modem的安装和设置	2.6.2 安装通信协议TCP/IP	2.6.3 安装拨号网络	2.6.4 配置“拨号网络”相关参数	2.6.5 电话拨号上网	2.7 仿真终端方式入网的实现	2.8 拨号上网的注意事项	2.8.1 Modem的使用	2.8.2 提高Modem的速度	2.8.3 网络浏览器的设置	第3章 xDSL接入方法	3.1 全面了解xDSL	3.1.1 xDSL的起源	3.1.2 传统的T1/E1技术	3.1.3 在双绞线上实现宽带接入的制约因素	3.1.4 xDSL系统组成	3.1.5 有关xDSL技术的特点	3.1.6 xDSL的标准化	3.1.7 xDSL的技术分类	3.1.8 xDSL技术的比较	3.2 ADSL技术	3.2.1 ADSL接入系统的组成	3.2.2 ADSL的关键技术介绍	3.2.3 ADSL的标准化	3.2.4 ADSL的新发展	3.2.5 ADSL接入用户端的实现	3.2.6 ADSL上网常见问题及解答	3.3 VDSL技术和实现方法	3.3.1 VDSL参考模型	3.3.2 VDSL的技术特性	3.3.3 VDSL的双工方式	3.3.4 VDSL的技术特点及应用	3.3.5 VDSL的标准化	3.4 xDSL的新发展	3.4.1 EDSL技术	3.4.2 SHDSL技术	第4章 光纤接入方法	4.1 什么是光纤接入	4.1.1 光接入网简介	4.1.2 光接入网的应用类型	4.1.3 光纤接入的国内外发展情况	4.2 光纤和光缆	4.2.1 光纤的结构	4.2.2 光在光纤中的传播	4.2.3 光纤的分类	4.2.4 光缆的结构	4.2.5 光缆的种类	4.2.6 光缆的设计原则	4.3 光接入技术基础	4.3.1 光接入网的基本配置	4.3.2 光接入网配置的选择原则	4.3.3 光接入网的接口	4.3.4 光接入网的拓扑结构	4.4 光接入网的复用技术	4.4.1 光空分复用技术介绍	4.4.2 光时分复用技术介绍	4.4.3 光波分复用技术介绍	4.4.4 光频分复用技术介绍	4.4.5 码分多址介绍	4.5 有源光接入网	4.5.1 Z接口系统介绍	4.5.2 具有专用2M接口的用户环路系统介绍	4.5.3 V5接口的用户环路系统介绍	4.5.4 基于SDH的有源光网络介绍	4.6 全面认识无源光接入网	4.6.1 ONU的功能要求	4.6.2 OLT的功能要求	4.6.3 ODN的功能要求	4.6.4 无源光接入网的发展	4.7 基于ATM的光接入网介绍	4.8 光收发器	4.8.1 光纤接头	4.8.2 光收发器	第5章 ISDN接入方法	5.1 ISDN的基本概念	5.2 ISDN的网络体系	5.2.1 ISDN的网络构成	5.2.2 ISDN的网间互通	5.3 ISDN设备	5.3.1 ISDN交换机	5.3.2 ISDN用户交换机	5.3.3 网络终端设备	5.3.4 用户终端设备	5.3.5 选购ISDN适配器的建议	5.4 ISDN用户——网络接口	5.4.1 接口功能	5.4.2 参考配置	5.4.3 接入配置	5.4.4 通路类型和接口结构	5.4.5 相关协议介绍	5.4.6 ISDN用户、网络接口的分层功能介绍	5.4.7 层间通信	5.4.8 补充业务的通用协议	5.5 ISDN业务介绍	5.5.1 ISDN的业务分类	5.5.2 承载业务	5.5.3 用户终端业务	5.5.4 补充业务	5.6 ISDN接入端设备的安装	5.6.1 ISDN的安装步骤	5.6.2 ISDN的安装费用	5.7 ISDN与其他上网方式的比较	5.7.1 DDN接入方式	5.7.2 ISDN与DDN的比较	5.7.3 ISDN与电话拨号方式的比较	第6章 局域网接入方法	6.1 什么是局域网接入	6.1.1 局域网定义	6.1.2 局域网的基本组成	6.2 以太网接入方法介绍	6.2.1 以太网接入方案	6.2.2 以太网接入需注意的问题	6.3 局域网接入因特网的部件	6.3.1 路由器	6.3.2 交换机	6.3.3 集线器	6.3.4 网卡	6.4 接入步骤和实现过程	6.4.1 网卡的安装	6.4.2 属性的设置	6.5 局域网综合布线介绍	第7章 无线接入方法	7.1 无线接入的发展动力	7.1.1 无线协议的逐步推出	7.1.2 无线设备数量的激增	7.1.3 接入技术不断

<<网络入户:最后1公里(平装)>>

成熟 7.1.4 接入费用较低 7.1.5 其他因素 7.2 无线接入技术简介 7.2.1 GSM接入技术
7.2.2 CDMA接入技术 7.2.3 GPRS接入技术 7.2.4 CDPD接入技术 7.2.5 LMDS接入技术
7.2.6 DBS卫星接入技术 7.2.7 蓝牙技术 7.2.8 Home RF技术 7.2.9 WCDMA技术 7.2.10 3G
通信技术 7.2.11 无线局域网 7.2.12 无线光系统 7.3 卫星接入技术 7.3.1 DirecPC的概念
7.3.2 DirecPC的技术特点 7.3.3 应用范围 7.3.4 DVB卫星接入 7.3.5 卫星接入实例 7.3.6 安
装条件 7.4 微波接入技术 7.4.1 微波通信概述 7.4.2 微波扩频通信 7.4.3 扩频通信分类
7.4.4 扩频系统接入方式 7.4.5 扩频系统产品 7.4.6 扩频系统方案 7.5 移动无线接入技术的新
发展 7.5.1 移动无线技术在世界范围内的发展 7.5.2 移动无线技术的应用 7.5.3 移动无线技术
的特点 7.5.4 市场前景预测 7.5.5 移动无线接入技术分析 7.5.6 网络安全 7.6 无线上网实例
第8章 有线电视网络接入方法 8.1 什么是有线电视网络 8.2 什么是HFC 8.2.1 HFC的结构
8.2.2 HFC的特点 8.2.3 HFC系统的业务 8.2.4 HFC的安全性及运营问题 8.3 全面理解Cable
Modem 8.3.1 Cable Modem的特点 8.3.2 Cable Modem的分类 8.3.3 Cable Modem的发展状况
8.3.4 Cable Modem接入在HFC中的实现 8.4 Cable Modem和ADSL的比较 8.4.1 速率的比较
8.4.2 带宽的比较 8.4.3 保密性的比较 8.4.4 费用的比较 8.4.5 因特网的使用带宽比较 8.5
HFC接入网的一些注意事项 8.5.1 有线电视网的接入 8.5.2 使用有线电视网上网 8.5.3 Cable
Modem的使用 8.6 HFC接入网的解决方案 8.6.1 HFC系统的优势 8.6.2 HFC网的建设 8.6.3
HFC网光纤传输方案 8.6.4 HFC的物理结构 8.6.5 有线电视网络在我国的发展 8.7 Cable
Modem的安装和配置 8.7.1 硬件的连接 8.7.2 软件的安装

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>