

<<宽带城域网与MSTP技术>>

图书基本信息

书名：<<宽带城域网与MSTP技术>>

13位ISBN编号：9787111219033

10位ISBN编号：7111219031

出版时间：2007-9

出版时间：机械工业

作者：佟单

页数：303

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>

<<宽带城域网与MSTP技术>>

内容概要

《宽带城域网与MSTP技术》从实际应用的角度出发，由浅入深系统地介绍了宽带城域网，详细论述了各种宽带城域网解决方案，并且着重讲述了多业务传送平台（MSTP）技术。第1章简要介绍了城域网的由来，宽带城域网的定义、体系结构关键技术、需求和业务定位以及可选的建设方案；随后的几章里按照城域网的核心层、接入层和传送层的顺序，着重论述了构建宽带城域网的各种技术及解决方案，主要包括ATM技术、宽带城域网有线接入技术、宽带城域网无线接入技术、城域波分复用光传送网、MSTP关键技术、内嵌MPLS的MSTP技术、内嵌RPR的MSTP技术、MSR技术以及吉位以太网技术。

通过本书的学习，希望读者不但能够掌握宽带城域网与MSTP技术的基本概念和基本理论知识，而且能够熟练掌握宽带城域网与MSTP技术的解决方案，从而能够轻松地掌握工作中所需要的相关知识来完成具体的实际工作。

<<宽带城域网与MSTP技术>>

书籍目录

丛书序前言第1章 宽带城域网概述1.1 宽带城域网简介1.2 宽带城域网内涵1.3 宽带城域网的发展1.4 宽带城域网的层次结构1.5 宽带城域网的业务模式及用户需求1.6 宽带城域网的服务质量1.6.1 城域网主要的技术体制要求1.6.2 QoS1.6.3 队列和流量的整形机制1.6.4 Qos信令控制机制1.6.5 宽带城域网QoS的设计和实现1.7 宽带城域网技术简介1.7.1 宽带城域网的数据交换技术1.7.2 宽带城域网的数据传输技术1.7.3 宽带城域网的数据接入技术1.7.4 主要认证技术第2章 ATM技术2.1 ATM技术概述2.1.1 引言2.1.2 ATM信元2.1.3 B—IsDN参考模型2.1.4 ATM标准2.1.5 ATM地址格式2.2 ATM交换原理2.2.1 ATM交换的特点2.2.2 VP/VC交换2.2.3 ATM交换原理2.2.4 基本排队机制2.2.5 共享存储器交换机的模型2.3 ATM通信量管理2.3.1 服务质量2.3.2 通信量的整形和控制2.3.3 拥塞控制2.4 ATM与IP结合的技术2.4.1 简介2.4.2 LANE2.4.3 CLIP2.4.4 MPOA2.4.5 IP交换2.4.6标签交换第3章 宽带城域网有线接入技术3.1 接入网基本概念分析3.1.1 接入网的定义3.1.2 接入网的接口3.1.3 接入网的功能模块3.2 接入网的发展历史3.3 宽带接入技术3.3.1 DSL接入3.3.2 基于HFC的Cable Modem接入3.3.3 以太网接入.....第4章 Wi-Fi、WiMaX和3G第5章 城域网波分复用光传送网第6章 MSTP第7章 基于MPLS技术的宽带城域网第8章 宽带城域网环网技术第9章 MSR技术第10章 吉位以太网技术参考文献

<<宽带城域网与MSTP技术>>

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>