

<<城域MSTP技术>>

图书基本信息

书名：<<城域MSTP技术>>

13位ISBN编号：9787111164111

10位ISBN编号：7111164113

出版时间：2005-5

出版时间：机械工业出版社

作者：王健全

页数：316

字数：505000

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>

<<城域MSTP技术>>

内容概要

本书系统地介绍了基于SDH的多业务传送平台（MSTP）的基础理论和相关关键技术。本书首先介绍了MSTP的结构、关键技术和功能，然后系统地论述了内嵌RPR的MPLS的MSTP技术，接下来详细介绍了MSTP的保护倒换、定时同步、网络管理和测试技术，最后探讨了3G对MSTP的要求以及城域MSTP规划方面的问题。

本书可作为高校学生的教材，也可供从事城域网研究、开发的科技人员参考，同时还可以供从事网络管理运营维护方面的人员参考。

<<城域MSTP技术>>

书籍目录

前言第1章 城域网概述 1.1 引言 1.2 城域网概述 1.3 基于SDH的MSTP的概念及其发展历程 参考文献第2章 MSTP的关键技术 2.1 引言 2.2 SDH技术原理 2.3 虚级联技术 2.4 链路容量调整方案(LCAS) 2.5 智能交换光网络(ASON) 参考文献第3章 多业务传送平台(MSTP)功能 3.1 多业务传送节点的功能模型 3.2 以太网业务在MSTP的传输 3.3 ATM业务在MSTP上的传送 3.4 帧中继业务在MSTP上的传送 3.5 存储区域网业务在MSTP上的传送 3.6 PDH业务在MSTP的方式 参考文献第4章 内嵌RPR的MSTP 4.1 RPR的基本概念 4.2 RPR的基本原理和帧结构 4.3 RPR带宽的公平算法 4.4 RPR的保护机制 4.5 内嵌RPR的MSTP 4.6 内嵌RPR的MSTP的性能指标要求 参考文献第5章 内嵌MPLS的MSTP 5.1 MPLS概述 5.2 MPLS的实现机制及体系结构 5.3 内嵌MPLS的MSTP 5.4 内嵌MPLS的MSTP的功能要求 5.5 基于MPLS的VPN 参考文献第6章 MSTP的保护倒换 6.1 基本的保护方式 6.2 内嵌RPR的MSTP的保护倒换 6.3 内嵌MPLS的MSTP保护倒换 参考文献第7章 MSTP网的定时和同步 7.1 MSTP网同步的基本原理 7.2 MSTP同步网定时分配 7.3 MSTP设备的定时 7.4 MSTP定时环路问题 7.5 定时基准接口的抖动性能指标 参考文献第8章 网络管理功能 8.1 MSTP管理网的基本概念 8.2 故障管理功能 8.3 性能管理功能 8.4 配置管理功能 8.5 接口能力 8.6 安全管理功能 8.7 计费管理基础信息 8.8 MSTP网管系统实现方案 参考文献第9章 MSTP测试技术 9.1 SDH测试 9.2 以太网测试 9.3 ATM测试 9.4 时钟测试 9.5 网管测试 9.6 MPLS测试 9.7 RPR测试 参考文献第10章 MSTP对3G的适应 10.1 3G的标准 10.2 3G对传输的要求 10.3 MSTP对3G的支持 参考文献第11章 MSTP网络的优化 11.1 网络优化的必要性 11.2 网络优化的原则 11.3 优化MSTP网络 11.4 利用MSTP优化现有网络 11.5 城域光网络的规划与设计参考文献

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>