

<<光以太网>>

图书基本信息

书名：<<光以太网>>

13位ISBN编号：9787563508174

10位ISBN编号：7563508171

出版时间：2003-12

出版时间：北京邮电大学出版社

作者：张民

页数：318

字数：485000

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>

<<光以太网>>

内容概要

本书是国内首部专门讲述光以太网关键技术和组网应用的论著，也是首部介绍万兆以太网的书籍。全书可分为“基础”、“关键技术”、“组网与应用”三大部分，内容包括：以太网基础知识和光通信基础；光以太网技术、互联设备及相关光传输详解；光以太网在LAN、MAN和WAN中的应用与升级。

本书内容新颖翔实，强调实用，适用于网络技术人员和科研人员，亦可供大专院校通信和计算机专业的师生参考。

<<光以太网>>

书籍目录

第一章 光以太网基础 1.1 以太网演进的历史 1.2 传统以太网的关键技术 1.3 光以太网概述 1.4 光以太网技术及标准 1.5 光以太网应用 1.6 光以太网的演进与前景 1.7 本书的结构 第二章 以太网中的光通信基础 2.1 光纤的传输原理与分类 2.2 光纤通信中的光源 2.3 光无源器件 2.4 光放大器 2.5 光发射机和光接收机 2.6 波分复用技术 第三章 光以太网的媒质无关技术 3.1 简介 3.2 100BASE-FX技术 3.3 1000BASE-X 3.4 万兆以太网 3.5 VLAN技术 3.6 生成树协议及应用 3.7 VRRP虚拟路由协议 第四章 光以太网的媒质相关技术 4.1 概述 4.2 百兆以太网的物理层 100BASE-FX 4.3 千兆以太网的媒质相关技术 4.4 万兆以太网的物理层技术 4.5 以太网中的GBIC模块 第五章 以太网应用和组网 5.1 宽带接入的各种方式 5.2 以太网的拓扑结构 5.3 以太网的设计目标和原则 5.4 以太网的应用和组网 第六章 弹性分组环技术 6.1 弹性分组环技术产生的背景 6.2 RPR技术的优势及其对城域网发展的意义 6.3 RPR的关键技术 6.4 RPR标准及其进展 6.5 RPR技术在城域网中的应用 附录 缩略语 参考文献

<<光以太网>>

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>