第一图书网, tushu007.com

<<光网络速成教程>>

图书基本信息

书名：<<光网络速成教程>>

13位ISBN编号：9787115104410

10位ISBN编号：7115104417

出版时间：2002-8

出版时间：人民邮电出版社

作者：(美)Steven Shepard

页数：243

字数：211000

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

本书详尽地介绍了正在兴起的光网络，包括它的发展动力、发展趋势、外部环境、所涉及的各种关键技术及其优势等多方面的知识。
本书共分4章：第1章从网络的发展规律讲述了光网络产生的原因、意义和优势，并介绍了光网络的构成；第2章介绍了光网络中光源、信道、接收设备的基本工作原理、特性及种类；第3章重点讲述了光网络中的各种关键技术；第4章细致地陈述了光网络市场的格局和市场中各类厂商的处境和他们所提供的解决方案。
通过对本书内容的学习，读者能够了解并掌握光网络技术的基本原理及其市场环境，并能清楚地获知目前光网络较成熟的解决方案及应用。
　本书叙述平实，内容详尽，适合作为通信专业人员的参考读物，对从事光网络及其应用研究的人员也有参考价值。

作者简介

史蒂文·塞帕德是一位职业作家和教育家，对国际电信有专门研究，并在世界各公司教授技术课程。
曾经作为HILL的合作者，他著有《电信合并》，也由MCGRAW-HILL发行。
他现居住在佛蒙特州的威利斯顿。

<<光网络速成教程>>

书籍目录

第1章 光网络的市场 1.1 走向新的网络模型 1.2 必然结果：数据网 1.3 本地服务提供商的反应 1.4 光
络的业务区域 1.5 光网络应用 1.5.1 长距离光分组核心 1.5.2 地域性的城域分组核心 1.5.3 城域多业
接入 1.5.4 预期的接入趋势 1.5.5 数字视频业务 1.5.6 数据中心环境 1.5.7 存储区域网络（SAN）
以太网到SONET/SDH城域网的接入 1.5.9 城域波长服务 1.6 网络简史 1.7 传统的数字体系结构 1.8 光
网络的诞生：SONET和SDH 1.8.1 SONET和SDH的任务 1.8.2 SONET技术概述 1.8.3 SONET和SDH的
其他优势 1.8.4 SONET和SDH的结构 1.8.5 SONET和SDH之外 1.9 交换和选路 1.9.1 数据通信协议
1.9.2 交换 1.9.3 选路 1.10 光域中的环形结构 1.10.1 单向通道倒换环（UPSR） 1.10.2 双向倒换环
1.10.3 一个替代方案：两纤BLSR 1.11 放大和再生 1.12 小结 第2章 从铜缆到光纤 2.1 光技术概览 2.2
反射 2.3 光纤传输的最新进展 2.4 光网络的基本器件 2.4.1 光源 2.4.2 光纤 2.4.3 光放大 2.4.4 综
2.4.5 光接收机 2.5 光纤的种类 2.5.1 多模光纤 2.5.2 单模光纤 2.6 我们为什么关心这个 2.7 小结
随之而来的技术 3.1 简介 3.2 光缆 3.2.1 室内光缆 3.2.2 室外光缆 3.2.3 特殊光缆 3.3 光缆结构
应用 3.5 光缆敷设技术 3.5.1 海底敷设 3.5.2 管道敷设 3.5.3 通风管敷设 3.5.4 架空敷设 3.5.5 内
3.6 商用光纤产品 3.6.1 Fitel朗讯科技 3.6.2 朗讯科技 3.6.3 康宁公司 3.6.4 阿尔卡特光通信 3.6.5
自由空间光通信 3.6.6 小结 3.7 密集波分复用(DWDM) 3.8 光交换和路由 3.8.1 交换与路由：有何不
3.8.2 光域内的交换 3.8.3 光域路由 3.9 网络管理 3.9.1 网络管理的挑战 3.9.2 现实世界的网管 3.10
第4章 解决方案和应用 4.1 光网络发展的动机层次结构 4.2 网络游戏的参与者 4.2.1 器件制造商 4.2.
系统制造商 4.2.3 光纤制造商 4.2.4 不用光纤的光纤厂商 4.2.5 服务提供商 4.2.6 主要的运营商 4.3
底改造网络 4.4 迈向一个新的网络范例 4.5 为什么会有这样的演化 4.6 演化中的IP模型 4.7 IP的优势
4.7.1 IP Version 6(Ipv6) 4.7.2 标记交换 4.7.3 多协议标签交换（MPLS） 4.7.4 异步传输模式（ATM）
4.8 协议汇集 4.9 再次总结 4.10 未来 术语表 参考资料 常用工具缩略语 索引 关于作者

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