

<<存储区域网络光纤通路技术>>

图书基本信息

书名：<<存储区域网络光纤通路技术>>

13位ISBN编号：9787115110503

10位ISBN编号：7115110506

出版时间：2003-4

出版时间：人民邮电出版社

作者：本纳(Alan F.Benner)

页数：234

字数：332000

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>

<<存储区域网络光纤通路技术>>

内容概要

本书介绍了计算机通信领域中的最新技术之一的存储区域网络中的光纤通路。

书中全面阐述了光纤通路特征、光纤通路协议、初始化和数据传送、FC-0物理接口、有序集、注册和注销服务、服务的类型、检错与校对、流量控制、仲裁环、交换网络和光纤通路的未来展望等内容。本书的特点是内容新颖、介绍翔实、语言简炼、图表清晰。

本书可供从事计算机、通信等学科专业的师生阅读参考，也可供计算机通信网络建设与管理维护的工程技术人员学习参考，是一本介绍存储区域网络光纤通路技术的最新专著。

<<存储区域网络光纤通路技术>>

书籍目录

第1章 光纤通路和存储区域网络 1.1 光纤通路的特点 1.2 存储区域网络 1.3 SAN、LAN和网络连接存储(NAS) 1.3.1 LAN与SAN：网络结构的差别 1.3.2 LAN与SAN：协议结构的差别 1.3.3 网络连接存储(NAS)和存储区域网络(SAN) 1.4 本书的目的 第2章 概述 2.1 FC-0简介 2.2 FC-1简介 2.3 FC-2简介 2.3.1 物理模型：节点、端口和拓扑 2.3.2 带宽和通信开销 2.3.3 基本组成部件及其层次结构 2.3.4 链路控制帧 2.3.5 一般交换结构模型 2.3.6 服务类别 2.3.7 基本的和扩展的链路服务命令 2.3.8 仲裁环功能 2.3.9 协议 2.3.10 分段和重组 2.3.11 数据压缩 2.3.12 检错和恢复 2.4 FC-3简介 2.5 FC-4简介 2.5.1 光纤通路上的IP 2.5.2 光纤通路上的SCSI 2.5.3 光纤通路上的FICON/ESCON 第3章 初始化和数据传送 3.1 链路初始化 3.2 环初始化 3.3 交换结构与N端口注册 3.4 起始序列传送 3.5 交换完成 3.6 本例未涉及的协议 3.6.1 检错与恢复 3.6.2 第1类服务和交换结构的工作 3.6.3 其他协议工作 第4章 FC-0：物理接口 4.1 一般特征 4.2 发射机和接收机 4.3 失效码的有意传送 4.4 FC-0术语和技术方案 4.5 长波长激光器与单模光纤链路 4.5.1 光缆线路 4.5.2 发射机 4.5.3 接收机 4.6 短波长激光器与多模光纤链路 4.6.1 光缆线路 4.6.2 发射机 4.6.3 接收机 4.7 短波长激光器链路的开放式光纤控制安全系统 4.8 LED多模光纤链路 4.9 75欧姆同轴电缆链路 4.10 150欧姆屏蔽双绞线电缆链路 第5章 FC-1：8B/10B，发射机和接收机 5.1 8B/10B传送码概述 5.2 字符编码和解码 5.3 传送、接收和检错 5.4 发射机和接收机状态 第6章 有序集 第7章 FC-2：帧 第8章 FC-2：序列和交换 第9章 注册和注销服务 第10章 服务类型 第11章 链路服务 第12章 检错与恢复 第13章 可选帧头和特殊功能 第14章 第1类连接管理 第15章 流量控制 第16章 仲裁环 第17章 交换结构 第18章 FC-4：SCSI和光纤通路的IP 第19章 未来的工作：FC-PH-?和未来

<<存储区域网络光纤通路技术>>

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>