第一图书网, tushu007.com

<<以太网>>

图书基本信息

书名：<<以太网>>

13位ISBN编号：9787115079176

10位ISBN编号：711507917X

出版时间：1999-8

出版时间：人民邮电出版社

作者：(美) Gilbert Held

页数：343

字数：552000

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

本书是一本专门介绍以太网及其相关知识的书籍。
书中结合了新兴的调速以太网和吉比特以太网，全面、系统地向读者介绍了网络的概念、网络标准、以太网族、帧操作、网络硬件和软件、桥接方法和性能问题、路由器、网关、智能集线器和交换式集线器、网络管理和以太网的未来等知识，并向读者提供关于设计、实现、运行和管理不同以太网的细节。
　全书内容翔实，结构清晰，适合广大对计算机网络知识感兴趣的读者，尤其适合作为各类大中专院校计算机专业的教材。

<<以太网>>

书籍目录

第一章 网络概念概述 1.1 广域网 1.1.1 计算机通信的发展 1.1.2 远程批量传输 1.1.3 IBM 3270信息显
系统 1.1.4 网络结构 1.1.5 网络特性 1.2 局域网 1.2.1 与广域网的比较 1.2.2 技术特性 1.2.3 传输
1.2.4 访问方式 1.3 为什么采用以太网 第二章 网络标准 2.1 标准化组织 2.1.1 国家级标准化组织 2.
国际标准化组织 2.2 ISO参考模型 2.2.1 分层结构 2.2.2 OSI的层 2.2.3 数据流动 2.3 IEEE 802标准
802委员会 2.3.2 数据链路子层 第三章 以太网族 3.1 以太网 3.1.1 演变 3.1.2 网络部件 3.1.3 5-4-
3.2 IEEE 802.3网族 3.2.1 网络的命名 3.2.2 10BASE-5 3.2.3 10BASE-2 3.2.4 10BROAD-36 3.2.5 1BASE-5
3.2.6 10BASE-T 3.3 光纤技术的应用 3.3.1 FOIRL 3.3.2 光收发器 3.3.3 光集线器 3.3.4 光纤适配器
电缆和光纤传输距离的限制 3.4 高速以太网 3.4.1 同步以太网 3.4.2 快速以太网 3.4.3 100VG-AnyLAN
3.4.4 各种技术的比较 3.5 吉比特以太网 3.5.1 部件 3.5.2 支持的介质 第四章 帧操作 4.1 帧构成
序字段 4.1.2 帧起始定界符字段 4.1.3 目的地址字段 4.1.4 源地址字段 4.1.5 类型字段 4.1.6 长度字
4.1.7 数据字段 4.1.8 帧校验序列字段 4.2 介质访问控制 4.2.1 发送介质访问控制 4.2.2 服务原语 4
原语操作 4.3 逻辑链路控制 4.3.1 服务的类型和级别 4.3.2 服务原语 4.4 其它以太网帧类型 4.4.1 以
网-802.3 4.4.2 以太网-SNAP 4.4.3 帧判定 4.5 快速以太网 4.5.1 流起始定界符 4.5.2 流结束定界符
吉比特以太网 4.6.1 载波扩展 4.6.2 分组突发 第五章 网络硬件和软件 第六章 桥接方法与性能问题
章 路由器 第八章 网关方式 第九章 智能集线器和交换式集线器 第十章 管理网络 第十一章 以太网的
来

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