第一图书网, tushu007.com

<<网络体系结构及设计>>

图书基本信息

书名：<<网络体系结构及设计>>

13位ISBN编号：9787115097019

10位ISBN编号：7115097011

出版时间：2001-11

出版时间：人民邮电

作者：苗晓辉

页数：281

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

本书通过大量的实际案例介绍了设计网络的整个过程——从收集信息到实现最终产品，同时介绍了令牌环网、以太网、协议路由技术、交换技术、DMZ设计、防火墙的放置位置和文档等概念。
本书是作者多年网络设计和故障排除经验的结晶，是IT咨询人员的实用指南。
全书分六部分，共14章。
第一部分“收集信息”介绍如何收集设计网络所需的信息，为网络设计做准备；第二部分“设计网络”介绍网络设计的基本概念和技巧，包括LAN、网络操作系统、WAN、连接设备方面的基本知识，硬件和协议的选择，远程连接和Internet连接的实现，以及如何确保网络安全等内容；第三部分介绍了如何将第二部分介绍的知识组合起来，向客户提出最终方案；第四部分详细介绍了网络实现的整个过程；第五部分介绍了一些网络管理技巧；第六部分“附录”包括术语表、文档范例、常见网络故障排除指南、资源指南和有关的RFC等内容。
本书主要是为网络咨询人员和系统集成工程师编写的。
阅读本书后，读者将能够独立地完成网络设计的整个过程，设计并实现能够满足客户需求的网络。

书籍目录

第一部分 收集信息 第1章 准备和分析工作 1.1 定义项目 1.2 与客户会面 1.3 进行现场调查 1.4 组织已有的信息 1.5 解释已有的信息 1.6 总结第二部分 设计网络 第2章 LAN简介 2.1 虚拟公司 2.2 网络类型是什么 2.3 以太网基础知识 2.4 令牌环网 2.5 设计混合网络 2.6 案例 2.7 总结 第3章 网络操作系统 3.1 使用Windows NT／2000 3.2 Novell网络操作系统简介 3.3 设计混合网络 3.4 配置Gateway Services for NetWare 3.5 总结 第4章 选择合适的硬件 4.1 系统开销 4.2 评估软件要求 4.3 严格按规章行事 4.4 客户端 4.5 总结 第5章 客户机的需求 5.1 选择客户机硬件 5.2 客户操作系统 5.3 总结 第6章 选择协议 6.1 OSI模型 6.2 TCP／IP 6.3 Novell和IPX 6.4 微软和NetBEUI 6.5 选择协议 6.6 总结 第7章 连接设备 7.1 MAU和集线器 7.2 交换机 7.3 路由器 7.4 网桥 7.5 总结 第8章 WAN技术 第9章 远程连接 第10章 Internet连接 第11章 确保网络安全第三部分 将各部分组合起来 第12章 最终提案第四部分 组建网络 第13章 着手组建网络第五部分 监视网络 第14章 项目完成后的工作第六部分 附录 附录A 术语表 附录B 文档范例 附录C 常见网络冲突解决指南 附录D 资源指南 附录E RFC

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