

<<网管员必备宝典>>

图书基本信息

书名：<<网管员必备宝典>>

13位ISBN编号：9787302135227

10位ISBN编号：7302135223

出版时间：2006-8

出版时间：清华大学出版社

作者：王文寿,王珂

页数：507

字数：785000

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>

<<网管员必备宝典>>

内容概要

本书是一本基础理论知识非常全面、系统的计算机网络基础图书，全面介绍了计算机网络结构、通信协议和相关技术。

本书分9章，前3章分别从计算机网络总体、计算机局域网、计算机广域3个角度综合介绍各相关理论知识和技术；后面的6章按照OSI七层参考模型结构从低到高的顺序进行系统介绍，除了第8章介绍了OSI参考模型的“会话层”和“表示层”两层外，其余5章分别介绍了OSI参考模型的另外5个层次，全面地介绍了相应层次的主要功能、所用通信协议、服务原语和网络设备。

通过本书的学习，读者不仅可以系统地学习计算机网络各方面的基础理论知识，还可深入地理解计算机网的OSI七层参考模型及各自划分的依据、工作原理和主要作用。

本书特别适合网管员和网络工程师自学，同时适合作参加各种网络管理员和网络工程师软考资格认证的培训教材。本书内容丰富，知识面广，原理协议介绍非常深入、专业，所以也可作为大专院校、培训机构的参考教材。

<<网管员必备宝典>>

书籍目录

第1章 计算机网络概述 1.1 计算机网络基础 1.1.1 计算机网络定义 1.1.2 计算机发展历史 1.1.3 计算机网络的基本组成 1.1.4 计算机网络的主要作用 1.2 计算机网络的分类 1.2.1 按照网络的分布范围分类 1.2.2 按照数据的交换方式分类 1.2.3 其他划分方式 1.3 计算机网络的拓扑结构 1.3.1 常见的有线局域网拓扑结构 1.3.2 无线局域网的主要拓扑结构 1.4 计算机网络体系结构 1.4.1 OSI参考模型 1.4.2 OSI七层模型简介 1.4.3 OSI通信原理 1.5 计算机网络设备概述 1.6 同步训练第二章 局域网基础 2.1 计算机局域网发展历程 2.1.1 以太网的发展历程 2.1.2 无线局域网的发展历程 2.2 计算机局域网体系结构 2.2.1 局域网体系结构划分原理 2.2.2 局域网体系结构层次简介 2.2.3 IEEE 802标准委员会 2.3 主要局域网技术 2.3.1 局域网的传输方式 2.3.2 CSMA/CD媒体访问控制原理 2.4 IEEE 802.1d协议 2.4.1 IEEE 802.1d协议 2.4.2 IEEE 802.1p协议 2.4.3 IEEE 802.1P协议 2.4.4 IEEE 802.1w协议 2.4.5 IEEE 802.1s协议 2.5.5 IEEE 802.1x协议 2.5 IEEE 802.2逻辑链路控制协议 2.6 IEEE 802.3协议 2.6.1 IEEE 802.3协议简介 2.6.2 IEEE 802.3媒体访问控制协议 2.6.3 交换以太网 2.6.4 快速以太网 2.6.5 千兆位以太网 2.7 万兆以太网 2.7.1 万兆以太网的主要特性和优势 2.7.2 万兆以太网规范和物理层结构 2.7.3 万兆以太网物理层工作原理 2.8 令牌总线标准 2.8.1 令牌总线网工作原理 2.8.2 协议结构 2.8.3 ARCNet网络 2.9 令牌环网标准 2.8.1 令牌环网工作原理 2.8.2 令牌环媒体访问控制协议 2.10 光纤环网标准 2.10.1 FDDI网的工作原理 2.11.2 FDDI的网络组成 2.12.1 FDDI网络的主要特点 2.11 无线局域网 2.11.1 主要无线局域网标准 2.11.2 协议结构 2.12 局域网操作系统 2.12.1 局域网操作系统的结构类型 2.12.2 局域网操作系统的基本服务功能 2.12.3 主要网络操作系统 2.13 同步训练第三章 广域网基础 3.1 广域网概述 3.1.1 广域与局域网的区分第四章 物理层第五章 数据链路层第六章 网络层第七章 传输层 第八章 会话层与表示层第九章 应用层

<<网管员必备宝典>>

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>