第一图书网, tushu007.com

<<计算机网络技术实用教程>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络技术实用教程>>

13位ISBN编号：9787115139368

10位ISBN编号：7115139369

出版时间：2005-9

出版时间：人民邮电出版社

作者：易著梁

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

本书根据高职高专教育的培养目标、特点和要求，全面、系统地介绍了计算机网络的基本知识和Windows Server 2003的组网技术。
全书包括10章，内容共分为两大部分：计算机网络基础理论部分主要介绍计算机网络基础知识，数据通信基本知识，网络体系结构与协议选择，局域网技术，网络设备与网络互连技术；网络应用部分主要介绍Windows Server 2003网络操作系统，活动目录的配置和管理，Windows Server 2003 服务器的配置，磁盘管理和组策略，Internet网站构建，网络管理与网络安全。
每章后面都配有相应的习题和实验指导，供实验和课后巩固与检查。
　本书可作为高职高专院校电子信息类“计算机网络技术”课程的教材，也可作为计算机网络培训班教材和计算机网络爱好者的自学教程。

书籍目录

第1章　计算机网络基础 1.1　计算机网络的形成与发展　1.1.1　计算机网络发展历史　1.1.2　计算机网络发展的3个阶段 1.2　计算机连网的作用　1.2.1　计算机网络定义　1.2.2　计算机连网的主要目的 1.3　计算机网络的分类　1.3.1　按网络覆盖范围分类　1.3.2　按网络操作类型分类　1.3.3　按网络传输方式分类　1.3.4　按网络的逻辑功能分类　1.3.5　按网络的拓扑结构分类　1.3.6　按网络具体传输介质分类　1.3.7　按网络的应用范围和管理性质分类　1.3.8　按网络的交换方式分类 1.4　计算机网络的组成与结构　1.4.1　计算机网络的组成部分　1.4.2　计算机资源子网与通信子网　1.4.3　现代网络结构的特点 1.5　计算机网络的拓扑结构　1.5.1　计算机网络拓扑结构的定义　1.5.2　基本网络拓扑结构的类型 1.6　数据通信基础　1.6.1　数据通信的基本概念　1.6.2　数据传输、数据编码和调制技术　1.6.3　传输介质　1.6.4　多路复用技术　1.6.5　数据交换技术　1.6.6　差错控制技术 1.7　习题 1.8　实验指导第2章　计算机网络体系结构与协议 2.1　网络体系结构的基本概念　2.1.1　网络协议的概念　2.1.2　网络的层次概念 2.2　开放系统互连参考模型(OSI/RM)　2.2.1　OSI的基本概念　2.2.2　OSI的结构　2.2.3　OSI 7层功能简介　2.2.4　OSI环境中的数据的封装与传输过程 2.3　TCP/IP体系结构　2.3.1　TCP/IP体系结构的发展　2.3.2　TCP/IP体系结构　2.3.3　网络接口层　2.3.4　互联层　2.3.5　传输层　2.3.6　应用层　2.3.7　TCP/IP的协议组合 2.4　OSI与TCP/IP体系结构的比较 2.5　网络互连协议与IP地址　2.5.1　网络互连协议　2.5.2　IP地址的组成及分类　2.5.3　特殊的IP地址　2.5.4　IP地址分配　2.5.5　子网掩码及子网划分　2.5.6　可变长子网掩码(VLSM)　2.5.7　超网 2.6　习题 2.7　实验指导第3章　局域网技术 3.1　局域网概述　3.1.1　以太网简介　3.1.2　以太网的物理拓扑及逻辑拓扑　3.1.3　局域网参考模型　3.1.4　IEEE 802标准　……第4章　网络设备与网络互连第5章　网络操作系统第6章　活动目录的配置和管理第7章　Windows 2003网络服务器的配置第8章　磁盘管理和组策略第9章　Internet网站构建第10章　网络安全与网络管理参考文献

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