

《计算机网络技术基础与实训教程》

图书基本信息

书名：《计算机网络技术基础与实训教程》

13位ISBN编号：9787302118640

10位ISBN编号：7302118647

出版时间：2005-10

出版社：

作者：潘荷新

页数：253

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《计算机网络技术基础与实训教程》

内容概要

本书以实际网络工程建设为背景，介绍了网络建设、网络管理的主要技术与实施方法，内容包括活动目录、IP规划、DHCP服务、WINS服务、路由管理、DNS服务、Web服务、FTP服务、电子邮件、网络接入技术、网络安全等。为方便读者学以致用，从第3章起每章都精心安排了网络实验与实训，结合作者总结的Internet仿真环境，可实现Internet环境下的所有网络实践。

本书以Internet环境的实现为基础，结构清晰，叙述深入浅出，注重实践。本书既可作为高等职业院校计算机网络技术专业的教材，也可作为其他从事相关工作的人员学习参考。

书籍目录

第1章 计算机网络概述 1.1 计算机网络的发展 1.2 计算机网络的概念 1.3 计算机网络的功能 1.3.1 数据通信功能 1.3.2 资源共享功能 1.3.3 其他功能 1.4 计算机网络的分类 1.5 网络体系结构 1.5.1 网络协议 1.5.2 计算机网络的体系结构 1.6 ISO/OSI开放系统互联参考模型 1.6.1 OSI参考模型层次划分原则 1.6.2 OSI参考模型的七层协议及其功能 1.6.3 OSI模型的数据流向 1.7 网络互联与TCP/IP协议综述 1.7.1 网络互联层次 1.7.2 TCP/IP参考模型 1.8 网络的基本组成 1.8.1 网络的基本逻辑组成 1.8.2 网络工作站与服务器 1.8.3 网络适配器 1.8.4 传输介质 1.8.5 网络互联设备 1.9 网络操作系统 1.9.1 网络操作系统概述 1.9.2 网络操作系统提供的内容 1.10 其他网络软件 1.11 本章习题第2章 计算机网络技术与系统集成 2.1 网络系统集成概述 2.2 网络技术 2.2.1 网络传输技术 2.2.2 网络交换技术 2.2.3 网络接入技术 2.3 综合布线技术 2.3.1 综合布线概述 2.3.2 综合布线的标准 2.3.3 综合布线系统的结构 2.4 服务器技术与选择 2.4.1 服务器分类 2.4.2 服务器技术 2.4.3 服务器的选型 2.5 本章习题第3章 Windows Server 2003的安装与基本使用 3.1 Windows Server 2003的特点 3.1.1 服务器角色 3.1.2 Windows Server 2003的优点 3.1.3 Windows Server 2003的家族成员 3.2 Windows Server 2003硬件条件 3.3 文件系统 3.3.1 FAT文件系统 3.3.2 FAT32文件系统 3.3.3 NTFS文件系统 3.3.4 NTFS和FAT的区别 3.4 Windows Server 2003的安装 3.4.1 安装前的准备 3.4.2 Windows Server 2003标准版的安装 3.5 Windows Server 2003网络组件的安装与配置 3.5.1 Windows Server 2003网络组件简介 3.5.2 安装网络协议、服务组件和客户组件 3.5.3 添加网络组件 3.5.4 配置TCP/IP协议 3.6 实验与实训 3.7 本章习题第4章 IP寻址与规划 4.1 网络协议与IP寻址 4.1.1 TCP/IP协议概述 4.1.2 IPv4寻址 4.2 下一代网络协议IPv6 4.3 网络协议的安装与IP地址的配置 4.4 实验与实训 4.5 本章习题第5章 Windows Server 2003的资源管理 5.1 活动目录概述 5.2 Active Directory的特性 5.3 域与域控制器 5.3.1 域 5.3.2 信任关系 5.3.3 用户帐户和计算机帐户 5.4 Active Directory功能的实现与管理 5.4.1 安装 Active Directory 5.4.2 管理域控制器 5.4.3 用户帐户的基本操作 5.4.4 组的操作 5.4.5 计算机帐户的管理 5.5 实验与实训 5.6 本章习题第6章 DHCP服务与实现 6.1 DHCP服务概述 6.1.1 DHCP概述 6.1.2 DHCP的工作过程 6.1.3 DHCP的常用术语 6.2 DHCP服务器的安装与配置 6.2.1 安装DHCP服务器 6.2.2 在DHCP服务器中添加作用域 6.2.3 DHCP服务器的属性设置 6.2.4 保留特定的IP地址 6.3 DHCP客户机的设置 6.4 实验与实训 6.5 本章习题第7章 路由服务与实现 7.1 概述 7.1.1 路由器的基本功能 7.1.2 路由器的分类 7.2 路由器的工作过程与路由协议 7.2.1 路由器的工作过程 7.2.2 路由选择 7.2.3 路由协议 7.3 Windows Server 2003路由器的实现与管理 7.3.1 配置路由器 7.3.2 静态路由的配置 7.3.3 配置RIP动态路由协议 7.3.4 路由器访问控制 7.4 配置路由器客户端 7.5 实验与实训 7.6 本章习题第8章 域名系统及实现 8.1 域名概述 8.2 域名结构与工作过程第9章 WINS服务与实现第10章 Web服务与实现第11章 FTP服务与实现第12章 电子邮件及其实现第13章 Internet接入技术与实现第14章 多媒体视频点播服务与实现附录 Internet网络实验机房技术

《计算机网络技术基础与实训教程》

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:www.tushu000.com