第一图书网, tushu007.com

<<安博教育集团职业教育标准教材>>

图书基本信息

书名：<<安博教育集团职业教育标准教材>>

13位ISBN编号：9787121151569

10位ISBN编号：7121151561

出版时间：2012-2

出版时间：安博教育集团 电子工业出版社 (2012-02出版)

作者：安博教育集团

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

本书共9章，内容包括：计算机网络概述，IP地址简介，局域网交换基础，路由选择，广域网接入，综合布线概述及其工程实例。
全书结构严密，层次清晰，书中的案例实训配置及验证输出详尽地阐述了实现和诊断相应网络技术的技巧，并且以浅显易懂的语言描述了较为复杂的问题，在讨论各种主题的同时，对多个案例进行详细的分析和说明，并相应地提供了章节复习题，以帮助读者理解和掌握各章节中的重要概念。

本书内容新颖，编排合理，论述清晰，不仅适合用作普通高校或职业培训教材，更是网络基础与综合布线初学者的首选参考书。

书籍目录

第1章 计算机网络概述 （1）1.1 计算机网络基础 （2）1.1.1 计算机网络定义 （2）1.1.2 计算机网络发展历史 （2）1.1.3 计算机网络组成 （5）1.1.4 计算机网络类型 （6）1.1.5 计算机网络拓扑 （6）1.1.6 国际标准化组织简介 （9）1.2 网络协议与网络体系结构 （9）1.2.1 网络协议 （9）1.2.2 网络体系结构 （10）1.3 OSI参考模型 （10）1.3.1 OSI参考模型简介 （11）1.3.2 OSI参考模型的7层划分体系结构 （11）1.4 TCP/IP （14）1.4.1 TCP/IP的由来 （15）1.4.2 TCP/IP体系结构 （15）1.4.3 主机到主机层 （17）1.4.4 IPv4协议 （21）1.4.5 TCP/IP体系结构与OSI体系结构的比较 （22）本章小结 （23）习题 （24）第2章 IP地址简介 （26）2.1 IPv4地址及地址掩码 （27）2.1.1 IPv4地址的划分标准 （29）2.1.2 IPv4地址掩码 （32）2.1.3 IPv4地址中现存的一些问题 （38）2.2 IPv6地址 （39）2.2.1 IPv6地址的标准与背景 （40）2.2.2 IPv6地址的划分与格式 （42）2.3 地址解析协议 （49）2.3.1 代理ARP （50）2.3.2 无故ARP （51）2.3.3 逆向ARP （51）2.4 Internet控制管理协议 （52）2.4.1 ICMPv4 （52）2.4.2 ICMPv6 （53）本章小结 （54）习题 （54）第3章 局域网交换基础 （57）3.1 局域网概述 （58）3.1.1 局域网概念 （58）3.1.2 局域网的体系划分 （58）3.1.3 局域网的常用设备中继器的工作原理 （59）3.1.4 局域网的常用设备集线器的工作原理 （60）3.1.5 局域网的常用设备交换机的工作原理 （70）3.2 局域网中常用技术介绍 （73）3.2.1 以太网技术 （73）3.2.2 无线局域网 （78）3.3 VLAN （82）3.3.1 VLAN概述 （82）3.3.2 VLAN分类 （83）3.3.3 VLAN划分 （84）3.4 VLAN中继 （84）3.4.1 DTP （85）3.4.2 配置Trunking和封装方法 （85）3.5 VLAN间路由 （85）3.6 局域网中生成树 （87）3.6.1 生成树介绍 （87）3.6.2 生成树工作原理 （87）本章小结 （90）习题 （91）第4章 路由选择 （94）4.1 路由简介 （95）4.1.1 路由器功能 （95）4.1.2 有类路由 （96）4.1.3 无类路由 （97）4.2 路由器的基本配置 （97）4.2.1 用户界面 （97）4.2.2 命令行界面 （98）4.2.3 路由器基础 （102）4.2.4 路由器元素 （102）4.2.5 路由器模式 （102）4.2.6 检查路由器状态 （104）4.2.7 Cisco发现协议 （108）4.2.8 远程访问路由器 （109）4.2.9 基本测试命令 （110）4.2.10 调试 （110）4.2.11 路由基础 （112）4.2.12 初始配置 （114）4.2.13 虚拟配置注册表设置 （115）4.2.14 启动序列：引导系统命令 （117）4.2.15 将配置传送到服务器或从服务器上复制配置 （117）4.3 静态路由 （119）4.3.1 基于IPv4地址的基本静态路由 （119）4.3.2 静态路由的负载分担 （122）4.3.3 静态路由的浮动 （122）本章小结 （123）习题 （123）第5章 广域网接入 （126）5.1 广域网概念 （127）5.2 点对点协议 （127）5.2.1 PPP的两种认证方式 （128）5.2.2 PAP配置 （129）5.2.3 CHAP配置 （132）5.3 帧中继 （134）5.3.1 帧中继分层通信 （135）5.3.2 交换和虚拟连接 （135）5.3.3 帧格式 （136）5.3.4 厂商服务 （137）5.3.5 帧中继的配置 （137）本章小结 （138）习题 （139）第6章 综合布线概述 （140）6.1 综合布线整体框架 （141）6.1.1 什么是综合布线 （144）6.1.2 综合布线的特点 （146）6.1.3 线缆和数据接口介绍 （147）6.1.4 线缆的分类与标准 （148）6.1.5 数据接口的分类与简介 （163）6.2 综合布线的标准 （168）本章小结 （169）习题 （169）第7章 6大子系统 （171）7.1 综合布线中的6大子系统概述 （172）7.2 工作区子系统 （173）7.3 水平干线子系统 （176）7.4 管理子系统 （179）7.5 垂直干线子系统 （182）7.6 设备间子系统 （185）7.7 建筑群子系统 （189）本章小结 （192）习题 （193）第8章 小型网络工程设计方案 （195）8.1 小型网络工程方案设计 （196）8.1.1 小型网络工程分析 （196）8.1.2 小型网络工程设计 （198）8.1.3 小型网络工程工作清单 （198）8.1.4 网络设备常用测试工具简介 （199）8.2 设备选型 （205）8.2.1 网卡 （206）8.2.2 中继器和集线器 （210）8.2.3 调制解调器 （214）8.2.4 如何选购调制解调器 （220）8.2.5 小型路由器的选择 （223）8.2.6 小型网络安全设备选型 （228）8.3 小型网络工程验收 （229）8.3.1 小型网络的验收标准 （229）8.3.2 小型网络的验收流程 （230）8.3.3 小型网络的验收报告 （233）本章小结 （235）习题 （235）第9章 大中型综合布线设计方案 （236）9.1 大中型综合布线方案设计 （237）9.1.1 大中型综合布线方案分析 （237）9.1.2 大中型网络工程方案设计 （238）9.1.3 中型网络工程方案清单 （244）9.2 中型网络工程设备选型 （245）9.2.1 交换机和网桥 （246）9.2.2 路由器 （251）9.2.3 中型网络中的安全设备 （255）9.3 中型网络工程验收 （258）9.3.1 中型网络的验收标准 （258）9.3.2 中型网络的验收流程 （260）本章小结 （264）习题 （264）

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