第一图书网, tushu007.com

<<计算机网络集成技术>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络集成技术>>

13位ISBN编号：9787302217428

10位ISBN编号：7302217424

出版时间：2010-2

出版时间：清华大学出版社

作者：田庚林，张少芳，田华　编著

页数：243

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

本书是介绍计算机网络集成技术的教材，是计算机网络技术专业组网技术的专业课程。

本书以一个模拟网络工程为主线，按照工程要求设计网络系统；按照系统设计实现工程；按照工程中的逐项任务介绍必备知识，完成工程任务。

本书共分8章，内容包括计算机网络工程模拟环境、网络系统总体设计、综合布线、IP地址规划、网络设备配置、网络设备管理与维护、自治系统及边界网关协议、IPv6技术。

本书可以作为高职高专计算机网络技术及相关专业的教材，也可以作为网络工程技术人员的参考书，同时适合读者自学和参考使用。

<<计算机网络集成技术>>

书籍目录

第1章 计算机网络工程模拟环境 1.1 概述 1.2 任务需求分析 1.2.1 总体需求分析 1.2.2 具体需求分析 1.3 小结 1.4 习题 第2章 网络系统总体设计 2.1 局域网分层网络设计 2.1.1 局域网分层网络设计模型 2.1.2 局域网分层网络设计中的网络直径 2.1.3 局域网分层网络设计的优点 2.2 广域网连接设计 2.3 通信链路带宽设计 2.4 网络性能设计 2.5 网络设备选型 2.5.1 交换机的技术参数和特性 2.5.2 分层网络对交换机功能的要求 2.5.3 其他因素 2.6 模拟网络设计方案 2.6.1 公司网络整体设计 2.6.2 总公司局域网设计 2.6.3 分支机构A-1局域网设计 2.6.4 分支机构A-2局域网设计 2.7 小结 2.8 习题 2.9 实训 2.9.1 紧缩核心型网络的实现 2.9.2 三层交换网络的实现 第3章 综合布线 3.1 综合布线基础 3.1.1 综合布线系统概述 3.1.2 网络传输介质 3.1.3 网络连接部件 3.2 综合布线系统的组成 3.2.1 工作区子系统的组成 3.2.2 配线子系统的组成 3.2.3 干线子系统的组成 3.2.4 设备间手系统的组成 3.2.5 进线间子系统的组成 3.2.6 管理子系统的组成 3.2.7 建筑群子系统的组成 3.3 综合布线系统的设计 3.3.1 工作区子系统的设计 3.3.2 配线子系统的设计 3.3.3 干线子系统的设计 3.3.4 设备间子系统的设计 3.3.5 进线间子系统的设计 3.3.6 管理子系统的设计 3.3.7 建筑群子系统的设计 3.4 综合布线施工技术 3.4.1 布线工程施工技术要点 3.4.2 布线技术 3.4.3 线缆端接技术 3.5 模拟网络的综合布线 3.5.1 办公楼综合布线 3.5.2 厂房综合布线 3.6 小结 3.7 习题 3.8 线缆端接实训 第4章 IP地址规划 第5章 网络设备配置 第6章 网络设备管理与维护 第7章 自治系统及边界网关协议 第8章 IPv6技术 参考文献

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