

<<局域网组网技术项目化教程>>

图书基本信息

书名：<<局域网组网技术项目化教程>>

13位ISBN编号：9787811255614

10位ISBN编号：7811255618

出版时间：2011-02-01

出版时间：中国海洋大学出版社

作者：丁喜纲，姜艳芬 编

页数：285

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>

## <<局域网组网技术项目化教程>>

### 内容概要

《高职高专“十二五”规划教材·计算机类：局域网组网技术项目化教程》以组建一个中小型企业网为主要工作情境，按照网络工程的实际流程展开，将网络知识综合在各项技能中。本书包括7个项目，分别为局域网规划与设计、局域网综合布线系统设计施工、安装与配置交换机、安装与配置路由器、安装与配置服务器系统、配置网络应用服务器、局域网安全防护。读者可以在阅读本书时同步进行实训，从而掌握组建与管理局域网所需的知识和技能，形成基本职业能力。

《高职高专“十二五”规划教材·计算机类：局域网组网技术项目化教程》可以作为高职高专院校计算机应用技术、网络技术和通信技术等相关专业的教材，也可以作为从事局域网设计、建设、管理和维护等工作的技术人员的参考用书。

## &lt;&lt;局域网组网技术项目化教程&gt;&gt;

## 书籍目录

项目1 局域网规划与设计任务1.1认识局域网网络工程相关知识1.1.1 局域网网络工程的总体结构1.1.2 局域网网络工程项目中的相关机构1.1.3 局域网网络工程的基本流程任务实施任务1 分析校园网工程案例任务2 分析企业网工程案例任务3 走访系统集成商任务1.2 选择局域网组网技术相关知识1.2.1 传统以太网组网技术1.2.2 快速以太网组网技术1.2.3 千兆位以太网组网技术1.2.4 万兆位以太网组网技术1.2.5 局域网组网技术的选择任务实施任务1 分析计算机网络实验室或机房的组网技术任务2 分析校园网的组网技术任务3 分析其他网络组网技术任务1.3 设计与绘制局域网拓扑结构图相关知识1.3.1 局域网的分层设计1.3.2 局域网服务器的连接设计1.3.3 局域网网络出口的设计任务实施任务1 利用Visio软件绘制网络拓扑结构图任务2 分析校园网拓扑结构任务3 分析企业网拓扑结构任务1.4 规划局域网IP地址相关知识1.4.1 口地址的作用与分类1.4.2 私有IP地址1.4.3 特殊用途的口地址1.4.4 子网掩码1.4.5 IP子网的划分1.4.6 IP地址的分配原则任务实施任务1 为路由器连接的局域网规划球地址任务2 VLAN中IP地址规划任务3 用子网掩码划分子网任务4 用子网掩码构建超网任务5 校园网IP地址规划思考与练习项目2 局域网综合布线系统设计施工任务2.1 认识综合布线系统相关知识2.1.1 综合布线系统的基本结构和组成2.1.2 综合布线系统与计算机网络的配合2.1.3 综合布线系统的结构变化任务实施任务1 分析局域网通信链路任务2 绘制综合布线系统拓扑结构图任务3 分析校园网综合布线系统任务4 分析企业网综合布线系统任务2.2 设计综合布线系统相关知识2.2.1 综合布线系统的设计内容2.2.2 工作区的设计2.2.3 配线子系统的设计2.2.4 干线子系统的设计2.2.5 建筑群子系统的设计2.2.6 设备间设计2.2.7 进线间设计2.2.8 管理设计任务实施任务1 分析校园网综合布线工程任务2 分析企业网综合布线工程任务2.3 端接与安装信息插座相关知识2.3.1 信息插座的结构2.3.2 信息插座的分类2.3.3 打线工具与手掌保护器2.3.4 双绞线跳线任务实施任务1 安装信息插座底盒任务2 端接信息模块任务3 安装信息插座面板任务4 制作双绞线跳线任务2.4 安装机柜与双绞线配线设备相关知识2.4.1 配线架的作用2.4.2 配线架的分类2.4.3 配线架在综合布线中的选用2.4.4 机柜的结构和规格任务实施任务1 安装机柜任务2 安装双绞线配线架任务2.5 光纤接续与端接相关知识2.5.1 光缆的连接方式2.5.2 光缆连接部件2.5.3 光纤接续与端接任务实施任务1 认识和使用相关工具任务2 光纤熔接任务3 安装光纤配线架任务4 光纤连接器互连任务2.6 综合布线系统测试相关知识2.6.1 测试的标准和内容2.6.2 电缆传输通道测试模型2.6.3 电缆传输通道测试参数任务实施任务1 认识 and 选择常用测试设备任务2 认识DTX-1800电缆分析仪任务3 测试电缆传输通道任务4 生成并评估测试报告任务5 解决测试错误思考与练习项目3 安装与配置交换机任务3.1 认识与安装交换机相关知识3.1.1 交换机的功能和工作原理3.1.2 交换机的分类3.1.3 交换机的选购3.1.4 交换机存在的问题任务实施任务1 认识局域网中的交换机任务2 单一交换机组建局域网任务3 交换机的级联任务4 利用设备指示灯判断局域网是否连通任务5 利用ping命令测试网络的连通性任务3.2 交换机基本配置相关知识3.2.1 交换机的组成3.2.2 CiscoIOS3.2.3 交换机的配置方式3.2.4 交换机的配置模式任务实施任务1 使用本地控制台登录交换机...项目4 安装与配置路由器项目5 安装与配置服务器系统项目6 配置网络应用服务器项目7 局域网安全防护参考文献

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>