

《局域网组建与维护》

图书基本信息

书名：《局域网组建与维护》

13位ISBN编号：9787115302076

10位ISBN编号：7115302073

出版时间：2013-3

出版社：王霞、曹洪欣 人民邮电出版社 (2013-03出版)

页数：168

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

《局域网组建与维护》

内容概要

王霞、曹洪欣主编的《局域网组建与维护（第2版）》详细地介绍了局域网的组网知识和操作方法，采用项目教学方式，重点培养学生的实际操作能力，使学生能够系统地掌握局域网的设计和组建方法，以及局域网系统维护的技能。

全书由8个项目组成，内容主要包括计算机的连网准备、组建小型对等局域网、组建大型办公C/S局域网、组建无线局域网、文件和打印机共享、局域网内部网络服务、局域网管理与故障诊断、局域网安全防范等。每个项目都设有项目实训和项目拓展，以供读者进行知识的巩固。

《局域网组建与维护（第2版）》适合作为中等职业学校“局域网组建与维护”课程的教材，也可作为各类计算机技能培训的教学用书，还可供计算机爱好者或局域网组网工作人员参考使用。

书籍目录

目 录	项目一 计算机的连网准备	1
任务一 设置硬件环境	1(一)安装网卡	1
1(二)制作网线	3	任务二 设置软件环境
6(一)安装Windows XP操作系统	6(二)安装网卡驱动程序	9
9(三)安装网络协议	11(四)设置IP地址及子网掩码	12
项目实训 对两台计算机进行双机互连	13	项目拓展 解决常见问题
14	项目小结	14
思考与练习	14	项目二 组建小型对等局域网
15	任务一 规划对等网络	15
1(一)规划家庭对等网	16(二)规划宿舍对等网	16
任务二 组建Windows XP对等网	17	1(一)安装并设置网络组件
18(二)利用Windows XP组建对等网	20	任务三 组建Windows Server 2003对等网
23	1(一)在Windows Server 2003环境下安装网卡驱动程序	23
2(二)在Windows Server 2003环境下标识计算机	25	任务四 局域网共享接入Internet
25(一)ADSL利用路由器共享接入Internet	25	2(二)Internet连接共享方式接入Internet
31	项目实训 在宿舍实现多台计算机利用ICS共享上网	41
项目拓展 解决常见问题	41	项目小结
42	思考与练习	42
项目三 组建大型办公C/S局域网	43	任务一 规划办公C/S局域网
43(一)了解办公局域网拓扑结构以及布线规划	43	2(二)了解办公局域网网络连接设备
45	3(三)了解IP地址规划	47
任务二 安装与设置办公局域网中的软件	50	1(一)安装Windows Server 2003操作系统
50(二)安装活动目录	54	3(三)客户机登录服务器
60	项目实训 从Windows 7客户机登录到服务器	64
项目拓展 解决常见问题	65	项目小结
66	思考与练习	66
项目四 组建无线局域网	67	任务一 无线局域网相关技术
67(一)无线局域网规划	68	2(二)无线局域网标准
69	任务二 安装与设置无线网卡	71
1(一)无线网卡的硬件安装	71	2(二)安装无线网卡的驱动程序
72	3(三)配置无线网卡	73
任务三 无线局域网的网络安全	79	1(一)无线局域网面临的安全威胁
79(二)无线局域网应采取的安全措施	80	项目实训 设置两台计算机无线互连
82	项目拓展 解决常见问题	82
项目小结	82	思考与练习
83	项目五 文件和打印机共享	84
任务一 管理用户	84	1(一)新建用户账户
84(二)管理用户账户	86	3(三)组的创建与管理
88	任务二 设置文件共享	91
1(一)设置文件夹共享	91	2(二)映射网络驱动器
93	任务三 设置打印机共享	96
1(一)设置打印机共享	96	2(二)添加网络打印机
96	项目实训 在Windows XP环境下设置文件及打印机共享	100
项目拓展 解决常见问题	100	项目小结
101	思考与练习	101
项目六 局域网内部网络服务	102	任务一 设置与使用Web服务器
102(一)安装IIS	103	2(二)使用和管理IIS
105	任务二 设置与使用FTP服务器	110
1(一)安装FTP服务器	110	2(二)管理与登录FTP站点
111	任务三 设置与使用DNS服务器	114
1(一)安装DNS服务器	115	2(二)配置DNS服务器
116	项目实训 在一台服务器上设置两个Web站点	121
项目拓展 解决常见问题	122	项目小结
123	思考与练习	123
项目七 局域网管理与故障诊断	124	任务一 使用事件查看器
124(一)查看事件日志	125	2(二)管理事件日志
127	任务二 使用网络监视器	129
1(一)安装网络监视器	129	2(二)使用网络监视器
130	任务三 使用常用故障诊断工具	134
任务四 局域网常见故障及处理方法	139	1(一)网卡故障及处理
139(二)交换机故障及处理	140	3(三)无线网络故障及处理
141	项目实训 设置本地安全策略防止ICMP攻击	142
项目拓展 解决常见问题	143	项目小结
144	思考与练习	145
项目八 局域网安全防范	146	任务一 网络安全基本概念
146(一)网络安全威胁	147	2(二)网络安全防范措施
150	任务二 计算机病毒防范策略	151
1(一)病毒防治技术分类	151	2(二)安装使用防病毒软件
152	任务三 防火墙相关技术	157
任务四 端口的安全管理	163	1(一)端口的分类
163(二)端口的查看	164	项目实训 安装天网防火墙并设置访问规则
166	项目拓展 解决常见问题	166
项目小结	167	思考与练习
167		

《局域网组建与维护》

编辑推荐

王霞、曹洪欣主编的《局域网组建与维护（第2版）》主要内容包括组网前的软硬件准备、小型对等局域网和大型办公局域网的组建与配置、无线局域网的组建、局域网提供的服务、局域网的管理与维护等。通过学习本书，学生将具备组建和维护管理各种类型局域网的基本技能，掌握目前主流的局域网组网技术，能够迅速高效地组建方便实用的局域网，并利用这个平台方便地进行批量数据传输、资源共享、即时通信等。本书既强调基础，又力求体现新知识、新技术，在编写体例上采用项目教学形式，以若干个项目的形式来组织教学，在逐步实现项目要求的同时讲解项目中用到的知识点。讲解过程中尽量使用图片的方式描述整个操作过程，力求做到通俗易懂、重点突出。

《局域网组建与维护》

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