

《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.tushu111.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
1(一)	安装网卡	1
1(二)	制作网线	3
任务二	设置软件环境	6
6(一)	安装Windows XP操作系统	6
6(二)	安装网卡驱动程序	9
9(三)	安装网络协议	11
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	14
思考与练习	14	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
1(二)	规划宿舍对等网	16
任务二	组建Windows XP对等网	17
17(一)	安装并设置网络组件	18
18(二)	利用Windows XP组建对等网	20
任务三	组建Windows Server 2003对等网	23
23(一)	在Windows Server 2003环境下安装网卡驱动程序	23
23(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
25(一)	ADSL利用路由器共享接入Internet	25
25(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	42
思考与练习	42	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
43(一)	了解办公局域网拓扑结构以及布线规划	43
43(二)	了解办公局域网网络连接设备	45
43(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
50(一)	安装Windows Server 2003操作系统	50
50(二)	安装活动目录	54
50(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	66
思考与练习	66	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
67(一)	无线局域网规划	68
67(二)	无线局域网标准	69
任务二	安装与设置无线网卡	71
71(一)	无线网卡的硬件安装	71
71(二)	安装无线网卡的驱动程序	72
71(三)	配置无线网卡	73
任务三	无线局域网的网络安全	79
79(一)	无线局域网面临的安全威胁	79
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	82
思考与练习	83	83
项目五	文件和打印机共享	84
任务一	管理用户	84
84(一)	新建用户账户	84
84(二)	管理用户账户	86
84(三)	组的创建与管理	88
任务二	设置文件共享	91
91(一)	设置文件夹共享	91
91(二)	映射网络驱动器	93
任务三	设置打印机共享	96
96(一)	设置打印机共享	96
96(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	101
思考与练习	101	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
102(一)	安装IIS	103
102(二)	使用和管理IIS	105
任务二	设置与使用FTP服务器	110
110(一)	安装FTP服务器	110
110(二)	管理与登录FTP站点	111
任务三	设置与使用DNS服务器	114
114(一)	安装DNS服务器	115
114(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	122	122
思考与练习	123	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
124(一)	查看事件日志	125
124(二)	管理事件日志	127
任务二	使用网络监视器	129
129(一)	安装网络监视器	129
129(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
139(一)	网卡故障及处理	139
139(二)	交换机故障及处理	140
139(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	144
思考与练习	145	145
项目八	局域网安全防范	146
任务一	网络安全基本概念	146
146(一)	网络安全威胁	147
146(二)	网络安全防范措施	150
任务二	计算机病毒防范策略	151
151(一)	病毒防治技术分类	151
151(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
163(一)	端口的分类	163
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	167
思考与练习	167	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.tushu111.com