

<<网站建设与管理专业系列教材>>

图书基本信息

书名：<<网站建设与管理专业系列教材>>

13位ISBN编号：9787040354829

10位ISBN编号：7040354829

出版时间：2012-7

出版时间：赵莉红、刘文甫、宋立民 高等教育出版社 (2012-07出版)

作者：赵莉红，刘文甫，宋立民 著

页数：217

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>

## <<网站建设与管理专业系列教材>>

### 内容概要

《网站建设与管理专业系列教材：网络设备安装与调试》是网站建设与管理专业系列教材，遵循“以就业为导向，以能力为本位”的教学理念。

全书按照“项目教学”及“任务驱动”的形式组织教学内容，教学模式上体现以工作过程为导向，将一个项目分解成若干个任务来完成，从实用性、技能性的角度出发，重点突出、简明易懂、内容丰富、操作性强。

《网站建设与管理专业系列教材：网络设备安装与调试》共由7个项目组成，主要内容包括“我为公司建网络”、“交换机的安装与配置”、“路由器的安装与配置”、“设备升级与维护”、“无线局域网”、“防火墙的安装与配置”、“网络工程收尾”等。

学生通过对项目任务的学习获取知识与技能，充分体现以学生为主体的教学思想。

《网站建设与管理专业系列教材：网络设备安装与调试》适合中等职业学校、高等职业技术学院网站建设与管理及相关专业使用，也可以作为职业技能大赛网络方面的培训用书以及计算机网络管理员培训及相关认证考试的参考教材。

书籍目录

项目1我为用户建网络 任务1理解用户需求 任务2制定专业的网络设计 方案 思考与练习 项目2交换机的安装与配置 任务1安装与配置接入层交换机 任务2安装与配置汇聚层交换机 任务3安装与配置核心层交换机 思考与练习 项目3路由器的安装与配置 任务1路由器的连通 任务2利用静态路由实现Internet接入 任务3动态路由协议 任务4访问控制 思考与练习 项目4设备升级与维护 任务1利用TFTP升级现有交换机和路由器的操作系统 任务2利用TFTP命令还原交换机和路由器的配置文件 任务3利用ROM命令重写交换机和路由器的配置文件 思考与练习 项目5无线局域网 任务1实现无线网接入 任务2搭建无线加密网络 思考与练习 项目6防火墙的安装与配置 任务1静态NAT和动态NAT 任务2安装及配置VPN 任务3数据包过滤 思考与练习 项目7网络工程收尾 任务1网络的测试与验收 任务2网络故障分析与排除 思考与练习

章节摘录

版权页：插图：（5）常见出错信息 如果Ping命令执行失败，将会给出一些错误提示信息，除了前面已经提到的time out（超时，说明网络连接有问题，或远程主机已关机）以外，还有以下三种情况：

Unknown host：不知名的主机，也就是说，Ping命令无法将指定的主机名转换成为IP地址，可能是DNS解析不正常或者主机名不存在。

Network unreachable：网络不能到达，出现这一出错信息，说明目标主机的IP地址不在同一个网段，而且路由设置不正确。

No answer：远程主机没有响应，这种故障说明本地系统有一条到达远程主机的路由，但却接收不到它发给该远程主机的任何分组报文。

故障的原因可能是远程主机没有工作，本地或远程主机网络配置不正确，本地或远程的路由器没有工作、通信线路有故障，远程主机存在路由选择问题等。

2.使用Ping命令 正常情况下，当使用Ping命令查找问题所在或检验网络运行情况时，你需要使用许多Ping命令，如果所有都运行正确，你就可以相信基本的连通配置参数没有问题；如果某些Ping命令出现运行故障，它也可以指明到何处去查找问题。

下面就给出一个典型的检测次序及对应的可能故障：Ping127.0.0.1:这个Ping命令被送到本地计算机的IP软件，该命令永不退出该计算机。

如果没有做到这一点，就表示TCP/IP的安装或运行存在某些最基本的问题。

Ping本机IP：这个命令被送到你计算机所配置的IP地址，你的计算机始终都应该对该Ping命令作出应答，如果没有，则表示本地配置或安装存在问题。

出现此问题时，局域网用户要断开网络电缆，然后重新发送该命令。

如果网线断开后本命令正确，则表示另一台计算机可能配置了相同的IP地址。

Ping局域网内其他IP：这个命令应该离开你的计算机，经过网卡及网络电缆到达其他计算机，再返回

。收到回送应答表明本地网络中的网卡和载体运行正确。

但如果收到0个回送应答，那么表示子网掩码（进行子网分割时，将IP地址的网络部分与主机部分分开的代码）不正确或网卡配置错误或电缆系统有问题。

### 编辑推荐

《网站建设与管理专业系列教材:网络设备安装与调试》是网站建设与管理专业系列教材,遵循“以就业为导向,以能力为本位”的教学理念。

适合中等职业学校、高等职业技术学院网站建设与管理及相关专业使用,也可以作为职业技能大赛网络方面的培训用书以及计算机网络管理员培训及相关认证考试的参考教材。

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>