

<<家庭与小型网的组建使用>>

图书基本信息

书名：<<家庭与小型网的组建使用>>

13位ISBN编号：9787300096551

10位ISBN编号：7300096557

出版时间：2008-11

出版时间：中国人民大学出版社

作者：《疯狂学电脑》编委会

页数：274

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>

## <<家庭与小型网的组建使用>>

### 前言

古人曰“书山有路勤为径，学海无涯苦作舟”，当中“勤”、“苦”两字，体现了学习的艰辛。然而对于学习电脑，却更应注重寓教于乐的教育理念。

勤、苦固然重要，但更重要的是多元化的学习方法和轻松的学习环境。

一种好的学习方法，能让人在学习中找到乐趣；良好的学习环境，能让你的努力事半功倍。

本着这样的思想，我们用心打造了《疯狂学电脑》系列丛书。

丛书构思新颖，内容丰富，通过创新的教学模式、风趣的讲解、轻松的版式，让学电脑变得有趣而生动。

翻开本书，你就将告别从前枯燥的学习过程，告别看了不懂、学了不会的烦恼。

跟我们一起“疯狂”吧！

“疯狂学电脑，让我爱上电脑学习”。

## <<家庭与小型网的组建使用>>

### 内容概要

本丛书特点： 1.版式新颖，阅读轻松 本丛书采用混栏排版，即叙述必的正文采用单栏，操作步骤采用双栏，这样既增加了每个页面的信息量，又不至于显得太密、给人压力感。当一个图片中涉及两步或多步操作时，在操作位置标示出操作顺序及执行的操作，这样不仅增加了图书的可读性、降低了学习难度，同时还可以使每个页面显得更加生动活泼，体现出一定的层次感。

2.图文并茂，环境教学 丛书突出体现“图解操作”的模式，体现操作的直观性。遵循计算机操作的基本规律，在图片上标出操作步骤和说明文字，以便读者直观地学习软件操作方法。

在写作上，本丛书采用实例教学、图解操作的形式进行讲解，突出实用性和可操作性。每章的结构为：“本章导读+本章要点+知识讲解+实例图解+温故知新+过关练习”，完善的教学体例能让读者轻松上手并重点掌握。

3.内容实用，结构合理 本系列图书主要针对自学读者，兼顾社会培训市场；立足市场最新、最热门的硬软件，贴近市场，贴近读者。

在选例时注重选取既实用又有趣的例子，让读者做起来兴趣盎然，做完后意犹未尽。

内容起点低，操作上手快，语言讲解准确、简明，读者不需要复杂的理解思考，即可明白所学习的知识内容。

图书内容结构清晰，知识铺展由浅入深，符合读者循序渐进、逐步提高的学习习惯。

对于需要操作的知识，都以步骤的方式进行讲解，让读者在大量操作练习中，逐步培养动手实践能力。

4.书盘结合，互动教学 本丛书配套交互式多媒体教学光盘，形成一个立体的教学环境。

光盘内容与书中知识互相结合与补充，具有直观、生动、交互性强等特点。

书盘结合，紧扣书本，互动教学，易于理解，实现多媒体教学与自学的互动组合，达到五师自通的效果。

## &lt;&lt;家庭与小型网的组建使用&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 局域网基础 1.1 网络的组成 1.1.1 网络硬件设备 1.1.2 网络操作系统和通信协议 1.2 局域网的技术特点 1.2.1 局域网的拓扑结构 1.2.2 局域网的传输介质 1.2.3 局域网的标准 1.3 局域网的类型 1.3.1 对等网组建局域网 1.3.2 客户机/服务器方式组建局域网 1.3.3 无盘工作站方式组建局域网 1.3.4 无线局域网 温故知新 过关练习第2章 组建局域网前的准备工作 2.1 必备工具 2.1.1 压线钳 2.1.2 测线仪 2.1.3 万用表 2.2 双绞线的制作与测试 2.2.1 双绞线制作工具及材料 2.2.2 双绞线制作标准与类型 2.2.3 网线制作过程 2.2.4 网线测试 2.3 典型局域网组建方案 2.3.1 小型局域网组建方案 2.3.2 中型局域网组建方案 2.3.3 大型局域网组建方案 温故知新 过关练习第3章 网络操作系统 3.1 网络操作系统概述 3.1.1 常见的网络操作系统 3.1.2 怎样选择网络操作系统 3.2 安装Windows Server 2003 3.2.1 安装前的注意事项 3.2.2 实际安装Windows Server 2003 温故知新 过关练习第4章 网络设备的安装与测试 4.1 安装网卡驱动 4.1.1 网卡的物理安装 4.1.2 网卡驱动程序的安装 4.1.3 配置IP地址信息 4.2 网络设备的连接与测试 4.2.1 双机直连 4.2.2 集线设备之间的连接策略 4.2.3 交换机之间的连接 4.2.4 集线器的连接 4.2.5 电脑与集线器的连接 4.2.6 利用网络设备的指示灯判断 4.2.7 利用ping、ipconfig等命令进行测试 4.2.8 利用专业设备测试 温故知新 过关练习第5章 建立局域网与Internet的连接 5.1 接入Internet的几种方式 5.1.1 使用ADSL接入 5.1.2 使用小区宽带接入 5.1.3 机顶盒技术 5.2 Internet接入方式的比较 5.3 局域网共享代理软件 5.3.1 WinGate代理上网 5.3.2 SyGate代理上网 5.3.3 CCProxy代理上网 5.3.4 WinRoute代理上网 温故知新 过关练习第6章 家庭局域网的组建实战 6.1 组建家庭网的准备工作 6.1.1 家庭网组建方案分析 6.1.2 硬件准备 .....第7章 宿舍网的组建实战第8章 网吧局域网的组建实战第9章 企业办公网的组建与应用第10章 无线局域网的组建实战第11章 虚拟专用网的组建实战第12章 局域网服务器的组建与应用第13章 局域网热点应用第14章 局域网安全第15章 局域网管理第16章 局域网故障诊断与的排除

## <<家庭与小型网的组建使用>>

### 章节摘录

第1章 局域网基础 1.1 网络的组成 计算机网络是由多台计算机（或其他网络终端）通过传输介质和软件物理（或逻辑）连接组成的。

总的来说，计算机网络主要包括：计算机、网络操作系统、传输介质及相应的应用软件四部分。

1.1.1 网络硬件设备 不同的网络硬件设备在网络中拥有不同的功能和作用，只有对其功能和作用有初步了解，才能根据网络建设的实际需要选择正确的设备。

.....

## <<家庭与小型网的组建使用>>

### 编辑推荐

《疯狂学电脑：家庭与小型网的组建使用》的特色： 专家教学：由国内资深电脑教育专家根据初学者的学习特点精心编写。

从零起步：从最基本的知识和操作讲起。

提供了知识点，小窍门，提个醒小栏目。

及时解答学习疑难，即使你对电脑一窍不通也能轻松学会。

典型实例：每章提供操作训练实例，只需按步骤练习，即可快速提高操作技能。

互动光盘：情景互动多媒体教学光盘，精心打造人性化的互动学习环境，即学即会，大幅度提高学习效率。

<<家庭与小型网的组建使用>>

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>