

<<局域网组网技术实践教学>>

图书基本信息

书名：<<局域网组网技术实践教学>>

13位ISBN编号：9787313034779

10位ISBN编号：7313034776

出版时间：2003-8

出版时间：上海交通大学出版社

作者：上海市计算机应用能力考核办公室 编

页数：181

字数：299000

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>

## <<局域网组网技术实践教学>>

### 前言

信息产业是决定21世纪国际竞争地位的战略型产业，其规模和水平已经成为一个国家或城市现代化程度与综合竞争力的重要标志之一。

信息产业的竞争说到底人才的竞争。

今后五年，上海能不能在二十世纪九十年代发展的基础上再创佳绩，在很大程度上取决于上海人才战略高地的构筑。

目前，上海信息技术人才的市场结构性矛盾还比较突出，专业化的高级技术人才还远远不能满足市场的需求，人才供需缺口较大。

从“第一资源”的战略高度出发，加快信息技术人才队伍建设，已成为当前上海城市人力资源开发的一个重要课题。

“上海市紧缺人才培训工程”自上世纪90年代实施以来，取得了令人满意的成绩，在计算机应用能力普及方面，由市委组织部、市人事局、市信息化办公室、市教育委员会、市成人教育委员会联合组织的适应不同层次需要的普及培训，培养了一大批信息化建设应用人才，对上海城市信息化建设起到了积极的促进作用。

进入新世纪，上海城市信息化建设正向深度和广度推进，对本市信息化人才队伍提出了更高的要求。

因此，启动全市新一轮的信息化培训已成为我们当前的一项重要工作。

新一轮信息化培训工作将以市场需求为导向，培训内容将更加突出专业和管理培训，培训体系将鼓励社会各方的积极参与。

我们的目标是推出一批与技术发展同步的培训课程，形成一批新型的信息化培训基地，涌现一批适应最新技术发展潮流的专业技术人才，为上海加快信息化建设提供人才保障。

由市信息化办公室组织市计算机应用能力考核办公室编写的“上海市信息技术认证证书教学系列丛书”，其内容涉及办公信息化、网页网站开发、数据库应用、机房网络管理、应用程序开发等五种技术认证证书考核及相应的认证工程师证书考核，专业化特点明显；教材充分吸收国外信息技术培训的新理念、新模式，采用“基于应用需求、面向应用实例”的编写模式和“实践教程+技术参考书”的教材组合模式，被列为“上海市紧缺人才培训工程”的重要系列教材。

我相信，这套系列教材的出版，对于加快构建学习型城市，提高广大市民的信息技术技能，优化信息技术人才资源结构，推进上海城市信息化建设具有十分重要的意义。

## <<局域网组网技术实践教学>>

### 内容概要

本书介绍了目前常用的局域网组网技术和简单的局域网管理方法。

主要内容包括：建立局域网的物理连接、建立局域网的工作环境、组建和管理基于工作组的局域网、组建和管理基于域的组网和管理方法、将局域网接入Internet、建立和管理代理服务器。

本书从应用角度出发，每课包含任务和练习两种实践形式，对读者进行实际应用能力的训练。

本书适用于有一定的计算机应用能力、希望从事小型局域网组建和应用的读者。

## <<局域网组网技术实践教学>>

### 书籍目录

第1课 建立网络计算机的工作环境 学习入门 任务1：安装Windows98网络操作系统 任务2：安装网卡驱动程序 任务3：安装局域网协议NetBEUI 学习小结第2课 建立局域网的物理连接 学习入门 任务1：制作平行双绞网络 任务2：建立一个最小的局域网 任务3：使用平行网线实现集线器之间的连接 学习小结第3课 组建和使用工作组结构局域网 学习入门 任务1：组建包含一个工作组的对等网 任务2：在网络计算机之间复制文件 任务3：管理共享资源的访问权限 学习小结第4章 独立服务器的安装和使用 学习入门 任务1：安装Windows 2000 Server操作系统 任务2：建立本地用户系统 任务3：设置共享资源的权限 学习小结第5章 组建基于域的局域网 学习入门 任务1：准备升级到域控制器 任务2：将独立服务器升级到域控制器 任务3：降级域控制器 学习小结第6课 共享域内资源 学习入门 任务1：创建实验室局域网的用户系统 任务2：创建实验室的共享文件系统 任务3：用户级访问控制 学习小结第7课 管理基于域的局域网 学习入门 任务1：管理域用户的登录时间和地点 任务2：远程修改管理员口令 学习小结第8课 局域网与外部连接 学习入门 任务1：通过ISDN拨号实现连接 任务2：建立和使用代理服务器

## <<局域网组网技术实践教学>>

### 章节摘录

操作步骤： 1.剥线：用制线钳的剪线口将双绞线端头剪齐，再将双绞线端头伸入剥线刀口，使线头触及前挡板，然后适度握紧制线钳慢慢旋转双绞线，让刀口划开双绞线的保护胶皮，取出端头从而剥下双绞线的保护胶皮。

注意：握制线钳的力度不能过大，否则会剪断芯线；剥线的长度为14mm左右，不宜太长或太短。

2.理线：将八根有色导线整理为平行状态，按橙白、橙、绿白、蓝、蓝白、绿、棕白、棕色排列；然后用剪线刀口将前端修齐；顺时针方向排列。

3.插线：将八条线并拢后用制线钳的剪线口剪齐，并留下约12mm的长度。

一只手捏住水晶头，将水晶头有弹片一侧向下，另一只手捏平双绞线，稍稍用力将排好的线平行插入水晶头内的线槽中，八条导线顶端应插入线槽顶端。

将并拢的双绞线插入RJ-45接头时，注意“橙白”线要对着RJ-45的第一脚。

4.压线：确认所有导线都插紧后，将水晶头放入压线口夹槽中，用力夹几下制线钳，压紧线头。照此方法，制作另一头的网线。

5.检测：将双绞线两端分别插入信号发射器和信号接受器，打开电源，同一条线的指示灯会一起亮起来。

有下列三种情况：发射器的第一个指示灯亮时，若接受器第一个灯也亮，表示网线两端的第一只脚接在同一条线上。

若发射器的第一个灯亮时，接受器第七个灯亮，则表示网线做错了（不论是EIA / TIA568B标准或交叉线，都不可能有一对七的情况）。

若发射器的第一个灯亮时，接受器没有任何灯亮起，那么这只脚与另一端的任一只脚都没有连通，可能是导线中间断了，或是两端至少有一个金属片未接触该条芯线。

<<局域网组网技术实践教学>>

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>