

<<网络组建与应用教程>>

图书基本信息

书名：<<网络组建与应用教程>>

13位ISBN编号：9787121091469

10位ISBN编号：7121091461

出版时间：2009-7

出版时间：电子工业出版社

作者：孙印杰 等著

页数：300

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>

## <<网络组建与应用教程>>

### 内容概要

《网络组建与应用教程（修订版）》由浅入深地介绍当前计算机网络的主流技术，重点从网络原理、硬件系统、软件系统、系统维护和安全等方面讲述局域网知识，包括计算机网络基础、局域网基础、局域网的软硬件配置、局域网设置与规划、局域网的组建、无线局域网的组建、对等网的设置、C/S局域网的设置、账户和资源管理、网络资源共享、接入Internet、局域网的典型应用，以及网络维护和网络安全知识。

《网络组建与应用教程（修订版）》在介绍基础知识的同时，配以丰富的图例及详细的操作方法，帮助读者快速解决局域网的组建、使用和维护问题，并掌握相关技巧，轻松驾驭局域网。

《网络组建与应用教程（修订版）》主要针对需要了解并组建小型局域网的初中级读者，可以作为网络新手的自学教程，也可用做网络培训或教学的教材。

全书结构清晰、详略得当、内容实用、行文优美，具有较强的可读性与可操作性，是一本不可多得的局域网组建与管理指南。

<<网络组建与应用教程>>

书籍目录

第1章 计算机网络基础与局域网概述1.1 计算机网络基础知识1.2 网络方案——OSI模型1.3 局域网基础知识1.4 本章小结1.5 习题第2章 网络设备与传输介质2.1 网络的硬件设备2.2 传输介质及其访问控制方法2.3 硬件制作及连接2.4 网络操作系统2.5 网络通信协议2.6 IP地址和子网掩码2.7 实验：双绞线的制作2.8 本章小结2.9 上机练习与习题第3章 局域网的设计和规划3.1 组建局域网的思想3.2 选择网络结构3.3 选择网络设备3.4 网络布线3.5 典型应用3.6 实验：规划家庭局域网3.7 本章小结3.8 上机练习与习题第4章 局域网的组建4.1 安装网卡4.2 使用网卡组建局域网4.3 使用交换机组建局域网4.4 实验：组建家庭局域网4.5 本章小结4.6 上机练习与习题第5章 无线局域网5.1 无线局域网基础知识5.2 无线局域网的组建5.3 实验：组建对等无线局域网5.4 本章小结5.5 上机练习与习题第6章 设置对等网6.1 对等网的结构6.2 对等网的设置6.3 网络测试6.4 ftp命令6.5 实验：组建对等网并应用ping命令测试网络6.6 本章小结6.7 上机练习与习题第7章 安装和设置Windows Server 20037.1 Windows Server 2003概述7.2 安装Windows Server 20037.3 配置Windows Server 2003服务器7.4 实验：安装与配置Windows Server 20037.5 本章小结7.6 上机练习与习题第8章 账户和资源管理8.1 账户和资源管理概述8.2 管理用户账户8.3 管理计算机账户8.4 创建和管理组8.5 创建和管理组织单位8.6 实验8.7 本章小结8.8 上机练习与习题第9章 网络资源共享第10章 接入Internet第11章 服务器配置及应用第12章 网络维护第13章 网络安全第14章 办公局域网的安装与配置网络信息化工程师标准化模拟试卷

章节摘录

第3章 局域网的设计和规划      3.3 选择网络设备      在计算机组建网络时，网络设备对整个网络结构来说是十分重要的。

网络设备的选择一般有两种含义：一是从应用需要出发选择设备，二是从众多厂商的产品中选择性价比高的产品。

组建计算机网络时，通常涉及的网络设备有网卡、通信介质、集线器、交换机、路由器、服务器、工作站、存储驱动器、打印机等。

网卡等设备的选择前面已经介绍过了，所以本节主要介绍服务器的选择。

由于服务器是网络运行、管理和提供服务的中枢，服务器的性能直接影响到整个网络性能，因此服务在网络系统中具有十分重要的地位。

1.从应用领域选择服务器      从应用领域来看，服务器大致可分为4类，分别为：入门级应用、工作组级应用、部门级应用和企业级应用。

(1) 入门级应用服务器：主要是针对基于Windows NT或NetWare网络操作系统的用户，可以满足办公室型的中小型网络用户的文件共享、数据处理、Internet接入及简单数据库应用的需求。

(2) 工作组级应用服务器：是支持单CPU结构的应用服务器，功能全面、可管理性强、且易于维护，可以满足中小型网络用户的数据处理、文件共享、Internet接入及简单数据库应用的需求。

.....

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>