

<<速学计算机局域网施工>>

图书基本信息

书名：<<速学计算机局域网施工>>

13位ISBN编号：9787508377988

10位ISBN编号：7508377982

出版时间：2009-1

出版时间：中国电力出版社

作者：张楠，曹晶华 主编

页数：259

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>

## <<速学计算机局域网施工>>

### 前言

本书是根据国家教育部、建设部两年制高等职业教育建筑智能化专业技能型紧缺人才培养方案，紧密结合建筑智能化领域的职业需求进行内容组织和编写的。

本书采用“笔记式”的编写方式，运用最简单、最直接的手法编写而成，便于读者自学，利于读者抓住章节重点、理清知识脉络，也能使读者快速检索到自己所关注的内容。

各节内容设置采用如下体例：**【要点】**——置于每一节的最前面，对本节内容进行概要叙述与总结。

**【解释】**——通过设置一系列醒目的小标题，对“要点”内容进行详细的说明与分析。

**【相关知识】**——对与本节题目相关的事项和关键词作扼要说明。

## <<速学计算机局域网施工>>

### 内容概要

本书根据建筑智能化领域从业人员的职业需求所编写，内容包括计算机网络基础知识、局域网中的传输介质、小型局域网组网、组建中小型办公局域网、组建网吧局域网、机房的环境设施、园区局域网建设等方面。

书中语言通俗易懂，配以丰富的图片和直观的操作步骤，便于读者自学，也有利于读者在日常工作中快速查阅所需要的内容。

本书适合楼宇智能化工程技术、建筑电气工程技术、建筑设备工程技术、计算机网络工程技术等专业人员使用，也可作为相关职业培训班的教材。

## &lt;&lt;速学计算机局域网施工&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 计算机网络基础知识 第一节 计算机网络知识 第二节 计算机网络的功能 第三节 计算机网络的分类 第四节 计算机网络的体系结构 第五节 Windows操作系统介绍 第六节 计算机的维护 第七节 常用的通信协议 第八节 数据传输的基础知识 第九节 局域网的概述 第十节 局域网的分类 第十一节 局域网的工作方式第二章 局域网中的传输介质 第一节 网卡的结构 第二节 网卡的类型 第三节 集线器简介 第四节 集线器类型 第五节 交换机简介 第六节 交换机类型 第七节 路由器简介 第八节 路由器类型 第九节 路由器的硬件连接 第十节 双绞线简介 第十一节 双绞线类型 第十二节 光纤简介 第十三节 光纤类型 第十四节 同轴电缆 第十五节 网络服务器的类型第三章 小型局域网组网 第一节 组网筹备 第二节 安装操作系统 第三节 安装网卡 第四节 添加TCP/IP 第五节 实现资源共享与文件传递 第六节 常见的Internet连接方式 第七节 宽带路由器的连接第四章 组建中小型办公局域网 第一节 中小型办公局域网的技术要点 第二节 中小型办公局域网的结构类型 第三节 中小型办公局域网所需的设备 第四节 安装WindowsServer2003 第五节 把WindowsServer2003升级成域控制器 第六节 创建计算机账户 第七节 配置DNS服务器 第八节 设置NTFS磁盘权限 第九节 将客户机加入办公局域网 第十节 使用Windows2003的终端服务 第十一节 VPN服务器的搭建与管理 第十二节 虚拟局域网 第十三节 VLAN配置实例第五章 组建网吧局域网 第一节 网吧局域网的构建方案 第二节 网吧局域网所需网络设备 第三节 选择合适的网络接入方式 第四节 自制路由器, 共享上宽带 第五节 通过WinGate代理上网 第六节 在服务器上安装并配置DHCP服务 第七节 在服务器上安装并配置BXP3.0 第八节 无盘样板机的配置 第九节 美萍网管大师服务器端的安装和设置 第十节 美萍网管大师客户端的安装和设置 第十一节 服务器端常用工具软件 第十二节 客户端常用工具软件第六章 机房环境设施 第一节 UPS的主要指标 第二节 选择UPS应考虑的重点问题 第三节 环境控制 第四节 安全防护 第五节 机房布线施工前检查 第六节 线缆敷设施工 第七节 机房设备安装第七章 园区局域网建设 第一节 园区局域网构建的流程 第二节 局域网建设规划 第三节 园区局域网布线工程 第四节 设备选型 第五节 核心交换机结构 第六节 安装环境要求 第七节 安装机柜 第八节 安装核心交换机 第九节 安装二级交换机 第十节 信息插座的安装 第十一节 无线局域网简介参考文献

## &lt;&lt;速学计算机局域网施工&gt;&gt;

## 章节摘录

第一章 计算机网络基础知识 第一节 计算机网络知识 要点 计算机网络是指一些能独立自主工作的计算机组合在一起，并附加通信设施组成的系统。它是利用各种通信手段，把地理上相对分散的计算机连接在一起，达到相互通信而且共享软件、硬件和数据等资源的目的的一种系统。

解释 计算机网络发展的主要历程如下：（1）20世纪50年代初期，美国半自动地面防空系统（SAGE）将远程雷达与其他测量控制设备通过通信线路连接到一台IBM AN/FSQ-7中央计算机上，这是首次将计算机与通信技术相结合的重要尝试。

（2）20世纪60年代初期，美国航空公司建成了飞机订票系统SABRE-1。该系统以一台大型计算机作为中央计算机，连接了遍布美国的2000多台终端。这类系统实际上是一种分时多用户（终端）系统，它采用集中控制方式，中央计算机是整个系统的控制及处理中心，因而，通常把这类系统称为以单计算机为中心的联机系统，或称为面向终端的联机（网络）系统。

60年代末，美国国防部高级研究计划局ARPA（advanced research projects agency）建成了著名的远程分组交换网络——ARPANET，它第一次实现了由通信网络和资源网络复合构成计算机网络系统，标志着计算机网络的真正产生。

之后，世界上又先后出现了各种远程网络或广域网络，它们一般都采用报文分组交换方式，通信信道采用宽带传输，网络覆盖的距离较远，这类网络通常被称为计算机—计算机网络。

## <<速学计算机局域网施工>>

### 编辑推荐

《速学计算机局域网施工》共分7个章节，主要对计算机局域网施工的基础知识作了介绍，具体内容包计算机网络基础知识、局域网中的传输介质、小型局域网组网、组建中小型办公局域网、组建网吧局域网、机房的环境设施等。

《速学计算机局域网施工》可供各大专院校作为教材使用，也可供从事相关工作的人员作为参考用书使用。

<<速学计算机局域网施工>>

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>