

<<局域网组建与维护>>

图书基本信息

书名：<<局域网组建与维护>>

13位ISBN编号：9787115199034

10位ISBN编号：7115199035

出版时间：2009-6

出版时间：人民邮电出版社

作者：宋一兵 编

页数：240

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>

## <<局域网组建与维护>>

### 内容概要

本书围绕局域网环境，以网络的规划、组建、维护为主线，以基本的实践应用为引导，对局域网的基本知识、硬件设备、综合布线、网络服务、Internet接入、安全与管理等内容进行了全面讲解。同时，以某大学校园网的具体建设项目贯穿全书，通过每章最后的案例说明局域网建设的具体实践。

本书内容全面，实例丰富，图文并茂，浅显易懂，注重理论联系实际，适合作为高职学校计算机相关专业“局域网组建与维护”课程的教材，也可作为广大工程技术人员的技术参考书。

## <<局域网组建与维护>>

### 书籍目录

第1章 局域网基本知识1.1 计算机网络基础1.1.1 计算机网络的概念1.1.2 计算机网络的作用1.2 局域网的定义和结构1.2.1 局域网的含义与特点1.2.2 局域网的拓扑结构1.3 数据传输与交换1.3.1 数据传输技术1.3.2 数据交换技术1.4 网络体系结构与协议1.4.1 体系结构与协议分层1.4.2 OS1参考模型1.4.3 TCP / IP参考模型1.4.4 局域网协议IEEE 802习题第2章 局域网规划与建设2.1 局域网规划与设计2.1.1 局域网设计分析2.1.2 局域网设计规划2.2 局域网建设基本流程2.2.1 立项与投标2.2.2 方案的细化与确认2.2.3 工程的实施2.2.4 网络的测试和验收2.2.5 培训和售后服务2.3 案例——校园网建设方案习题第3章 传输介质与网络设备3.1 传输介质3.1.1 双绞线3.1.2 同轴电缆3.1.3 光纤3.1.4 无线传输介质3.2 网卡3.2.1 网卡的功能与分类3.2.2 配置网卡的IP地址3.2.3 查看网卡的MAC地址3.3 集线器3.4 交换机3.4.1 交换机的特点3.4.2 交换机的分类3.4.3 交换机的工作原理3.4.4 交换机的应用3.5 路由器3.5.1 路由器的功能3.5.2 路由器的分类3.5.3 路由器的工作原理3.5.4 网络地址转换3.6 其他网络设备3.6.1 中继器3.6.2 光纤收发器3.7 案例——校园网网络设备习题第4章 局域网综合布线4.1 局域网综合布线概述.....第5章 组建小型局域网第6章 无线局域网的过程第7章 局域网的网络服务第8章 Internet接入第9章 局域网管理与维护第10章 局域网安全与防护

## <<局域网组建与维护>>

### 章节摘录

**第1章 局域网基本知识** 人类社会已经进入了一个以网络为核心的信息时代，这里的网络是指“**三网**”，即电信网络、电视网络和计算机网络，其中发展最快且起到决定性作用的是计算机网络。

目前，以Internet为代表的计算机网络已经深入到社会的各个领域，改变着人们的工作、学习、生活以及思维方式，其应用范围越来越广，成为信息社会的命脉和发展知识经济的重要基础。

世界各国都对计算机网络给予高度重视，从某种意义上讲，计算机网络的发展水平不仅反映了一个国家计算机和通信技术水平，而且已经成为衡量一国国力及现代化程度的重要标志之一。

**1.1 计算机网络基础** 计算机网络虽然只有半个世纪的发展历程，但其发展速度却令人惊叹。它是计算机技术与现代通信技术紧密结合的产物，实现了远程通信、远程信息处理和资源共享。经过几十年的发展，计算机网络已由早期的“终端—计算机网”、“计算机—计算机网”演变成为现代具有统一体系结构的网络。

#### 1.1.1 计算机网络的概念

## <<局域网组建与维护>>

### 编辑推荐

案例教学，系统全面      学以致用，注重实践      图文并茂，清晰直观

<<局域网组建与维护>>

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>