

<<局域网组建与管理教程>>

图书基本信息

书名：<<局域网组建与管理教程>>

13位ISBN编号：9787302246398

10位ISBN编号：7302246394

出版时间：2011-1

出版时间：清华大学出版社

作者：赵家俊 等编著

页数：435

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>

<<局域网组建与管理教程>>

内容概要

计算机网络(特别是计算机局域网),已经普遍应用于社会的各个领域,因此,普及计算机网络(特别是计算机局域网)的知识、组建和管理方法,是十分重要的。

本书第一版于2005年出版,此次再版,删改部分内容。

主要讲述对等局域网与c/s局域网的组建、管理和应用的知识、方法与操作技能,局域网如何共享internet,以及如何对局域网进行远程访问。

使用的操作系统是windows 2000/xp/server 2003,这些都是当前普遍使用的操作系统。

全书采用文字描述与图形界面相结合的方法;取材合适,繁简得当,重点突出;层次结构合理、严谨,内容安排符合一般人的逻辑思维过程,易于阅读。

读完本书之后,学生不仅能明白如何做,而且还明白为什么要这样做。

本书以计算机专业、信息专业、电子类专业、电子商务专业与其他有关理工科专业的高职高专学生为阅读对象,可以作为“局域网组建与管理”课程的教材,也可供从事计算机网络组建与管理,特别是从事局域网组建与管理的工程技术人员使用。

<<局域网组建与管理教程>>

书籍目录

第1章 局域网概论 1.1 局域网简介 1.2 局域网的拓扑结构 1.3 对等网与c/s网 1.4 无线局域网 1.5 单一网与互联网 1.6 高速局域网 1.7 虚拟局域网 1.8 习题第2章 组成局域网的硬件和软件 2.1 组成局域网的硬件 2.2 组成局域网的软件 2.3 ieee 802标准 2.4 ip地址与子网掩码 2.5 习题第3章 网络规划与组建示例 3.1 基本过程 3.2 网络布线原则 3.3 典型应用 3.4 局域网硬件连接 3.5 综合布线系统 3.6 实习指导 3.7 习题第4章 windows对等网组建 4.1 对等网的组建流程 4.2 windows 2000组建对等网 4.3 windows xp组建对等网 4.4 windows server 2003组建对等网 4.5 组建对等网的其他问题 4.6 实习指导 4.7 习题第5章 对等网的应用 5.1 对等网的一般应用 5.2 对等网的高级应用 5.3 实习指导 5.4 习题第6章 windows server 2003组建c/s网 6.1 windows server 2003 6.2 windows server 2003服务器的安装 6.3 活动目录简介 6.4 活动目录服务器的创建 6.5 dns服务的创建 6.6 dhcp服务的创建 6.7 使用和管理active directory 6.8 客户机登录域服务器 6.9 实习指导 6.10 习题第7章 windows server 2003网络应用第8章 组建无线局域网第9章 局域网接入internet第10章 局域网远程访问第11章 局域网常规管理第12章 局域网故障处理第13章 局域网安全管理各章习题答案

<<局域网组建与管理教程>>

章节摘录

版权页：插图：(3) 设计要点。

确定每层楼的干线类型和数量；确定整幢楼的干线类型和数量；确定各楼层配线间到设备间的干线电缆路径，应选择干线最短、施工最简单和最安全可靠的路径；确定干线电缆的长度；确定干线电缆的布线方法。

(4) 注意事项。

垂直干线子系统一般选用光缆以提高传输速率；垂直干线电缆不要直角拐弯，应以一定的弧度拐弯，防止光缆受损；垂直干线电缆要防遭破坏，架空电缆要防遭雷击；每层楼的干线必须具备防雷电的设施；整幢大楼干线必须具备防雷电的设施。

4. 管理子系统 (1) 基本概念。

管理子系统设置在楼层配线间内。

管理间为连接其他子系统提供手段，是连接垂直干线子系统和水平干线子系统的设备，这些设备主要有配线架、Hub和机柜、电源。

(2) 基本组成。

管理子系统由交连、互联和I/O组成。

交连和互联允许将通信线路定位或重定位在建筑物的不同部分，使之更方便地管理通信线路。

I/O位于用户工作区与其他房间或办公室，在移动终端设备时可以方便地插拔。

交叉连接使用跳线或插入线，允许将在单元一端的电缆上的通信线路连接在单元另一端的电缆线路上。

跳线是一根很短的单根导线；插入线包含几根导线，每根导线末端均带一个连接器。

互联与交叉连接目的相同，但不使用跳线或插入线，只使用带插头的导线、插座和适配器。

互联和交叉连接也适用于光纤。

(3) 设计要点。

配线架的配线对数由管理的信息点数决定；利用配线架的跳线功能，可使布线系统灵活、多功能；配线架一般由光配线盒和铜配线架组成；管理子系统应有足够的空间放置配线架和网络设备，如Hub、交换机等；在有Hub和交换机的地方应配有专用稳压电源；配线间应保持一定的温度和湿度，保养好设备。

5. 设备间子系统 (1) 基本概念。

设备间子系统也称设备子系统，由电缆、连接器和相关支撑硬件组成。

它把各个公共系统的多种不同设备互联起来，其中包括邮电部门的光缆、同轴电缆和程控交换机等。

(2) 位置选择。

应尽量位于建筑物的中间位置，使干线路径最短；尽量靠近电梯，以便搬运大型设备；尽量远离高强振动源、强噪声源、强电磁场干扰源和易燃易爆源。

f3) 设计要点。

设备间要有足够的空间保障设备的存放；要有良好的工作环境，主要指温度、湿度适当；应按机房标准设计建设；应配备可靠的安全防火设备。

<<局域网组建与管理教程>>

编辑推荐

《局域网组建与管理教程(第2版)》：新世纪高职高专实用规划教材·计算机系列。

<<局域网组建与管理教程>>

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>