

《计算机局域网施工》

图书基本信息

书名：《计算机局域网施工》

13位ISBN编号：9787112086146

10位ISBN编号：7112086140

出版时间：2008-6

出版社：中国建筑工业出版社

作者：本教材编审委员会组织

页数：138

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《计算机局域网施工》

内容概要

《计算机局域网施工》

书籍目录

单元1 计算机网络基础知识 课题1 网络基础知识 课题2 局域网基础知识 课题3 局域网的拓扑结构 课题4 局域网的通信协议和操作系统 思考题与习题单元2 双机局域网组建 课题1 双机直接电缆连接组网 课题2 网卡连接组网 思考题与习题单元3 多机局域网组建 课题1 对等网组建 课题2 C/S局域网组建 课题3 无线局域网组建 思考题与习题单元4 多媒体机房的组建与应用 课题1 多媒体机房的组建 课题2 多媒体机房组网软件安装与设置 课题3 多媒体机房的应用 思考题与习题单元5 局域网的维护 课题1 软件故障排除 课题2 硬件故障排除 课题3 局域网安全知识 课题4 防范措施 思考题与习题参考文献

单元1 计算机网络基础知识 知识点：计算机网络的定义、分类和功能，局域网的定义、组成和功能，局域网的拓扑结构，局域网的通信协议和操作系统。 教学目标：了解网络基础知识和网络基础知识的基本概念。 课题1网络基础知识 1.1 计算机网络的定义 计算机网络产生近20

年了，但是现在来说对于到底什么是计算机网络还没有一个被普遍接受的定义。计算机网络的本质是，把分布在不同地点且具有独立功能的多个计算机系统通过通信设备和线路连接起来，在功能完善的软件和协议的管理下实现网络中资源共享的系统。通俗地讲，计算机网络就是用通信线路连起来的计算机系统。最简单的计算机网络可以是两台用电缆连接起来，能够互通信息，相互交换数据的计算机；而大的计算机网络可以是一个区域内或一个城市、一个国家通过通信线路连接起来的计算机系统。广义地说，计算机网络是以实现远程通信为目的，一些互连的、独立自主的计算机的集合。

从资源共享的角度来看，计算机网络是把地理位置上分散的，为能够相互共享资源（如硬件、软件以及数据信息等）的方式而连接起来，并且各自具有独立功能的计算机系统的集合。综上所述，可以认为凡将具有独立功能的两个以上的计算机系统，通过通信设施将其连接起来，由功能完善的网络软件（如网络协议、操作系统等）实现网络资源共享、信息交换、相互操作和协同工作的系统就称为计算机网络系统。 1.2 计算机网络的分类 了解网络的分类方法和类型特征是掌握网络技术

的基础。从不同的角度可以将网络分为不同的种类，每一种类都有与之相对应的具有特殊含义的网络名称。 1.2.1 按网络的地理位置和规模分类 局域网（LAN）：一般限定在较小的区域内（小于10km的范围），通常采用有线的方法连接起来。 城域网（MAN）：规模局限在一座城市的范围内。 广域网（WAN）：网络跨越国界、洲界，甚至遍及全球范围。

《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:www.tushu111.com