

<<计算机网络应用基础>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络应用基础>>

13位ISBN编号：9787115141637

10位ISBN编号：7115141630

出版时间：2006-2

出版时间：人民邮电出版社

作者：相万让主编

页数：342

字数：534000

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>

<<计算机网络应用基础>>

内容概要

本书是《计算机网络应用基础》的第二版，在原版的基础上做了技术上的更新，内容上的补充。本书主要系统计算机网络的基础知识、数据通信技术、局域网与组网技术、Internet与Internet连接技术、IE浏览技术、Internet网络应用、欣赏Internet上的多媒体、建立自己的网站与网络安全等内容。

本书可作为大学本科非计算机专业的“计算机网络应用基础”课教材，计算机或计算机相关专业也可选用本书的相关章节作为相应课程的教材，本书还可以作为计算机网络用户和信息技术爱好者的参考书。

<<计算机网络应用基础>>

书籍目录

第1章 网络基础知识 1.1 计算机网络概述 1.1.1 计算机网络的定义 1.1.2 计算机网络的分类
1.1.3 计算机网络的功能与应用 1.1.4 计算机网络的发展 1.2 计算机网络的组成与结构 1.2.1
计算机网络的基本组成 1.2.2 资源子网和通信子网 1.3 计算机网络的体系结构 1.3.1 网络体
系结构的基本概念 1.3.2 ISO的OSI参考模型 1.3.3 TCP/IP参考模型 1.3.4 OSI参考模型
与TCP/IP参考模型的比较 1.3.5 常用网络通信协议 1.3.6 选择网络通信协议的原则 习题第2章
数据通信技术概述 2.1 数据通信的基本知识 2.1.1 数据通信网的发展方向 2.1.2 通信的组成与
分类 2.1.3 数据通信的主要技术 2.1.4 衡量数据通信的主要技术指标 2.2 微波通信 2.2.1 微
波通信简介 2.2.2 微波通信的特性 2.2.3 SDH微波通信技术 2.2.4 微波通信的应用 2.3 光纤
通信 2.3.1 光纤与光缆 2.3.2 光纤通信的组成与特点 2.3.3 光纤通信新技术 2.4 卫星通信
2.4.1 卫星通信简介 2.4.2 卫星通信系统组成 2.4.3 几种常见的数字卫星通信系统 2.5 移动通
信 2.5.1 移动通信简介 2.5.2 蜂窝移动通信系统 2.5.3 个人通信系统简介 2.5.4 第三代移动
通信系统(3G) 2.6 宽带无线通信 2.6.1 接入网概述 2.6.2 多通道多点分配业务 2.6.3 本地
多点分配业务 2.6.4 宽带无线通信的优势及适用性 习题第3章 局域网基础知识 3.1 局域网概述
3.1.1 局域网的概念 3.1.2 局域网的组成 3.1.3 局域网的分类 3.2 局域网体系结构 3.2.1 局
域网参考模型 3.2.2 IEEE 802标准 3.3 局域网技术 3.3.1 局域网拓扑结构 3.3.2 局域网的介质
访问控制方法 3.3.3 局域网传输介质 3.4 共享介质局域网 3.4.1 以太网 3.4.2 令牌环网 ...
...第4章 局域网的组建与实例第5章 Internet/Intranet基础知识第6章 与Internet的连接第7章 上网浏览第8
章 网络应用第9章 欣赏Internet上的多媒体第10章 建立自己的网站第11章 网络安全参考文献

<<计算机网络应用基础>>

章节摘录

第1章 网络基础知识当今世界正经历着一场信息革命，信息已成为人类赖以生存的重要资源。信息的处理离不开计算机，信息的流通离不开通信，计算机网络正是计算机技术与通信技术密切结合的产物。

信息的社会化、网络化和全球经济的一体化，无不受到计算机网络技术的巨大影响。

网络使人类的工作方式、学习方式乃至思维方式发生了深刻的变革。

本章介绍计算机网络的基础知识。

1.1 计算机网络概述1.1.1 计算机网络的定义计算机网络的发展速度非常快，它的术语和定义也在不断地演变。

现在，大家比较一致地将计算机网络定义为：计算机网络是将分散在不同地点且具有独立功能的多个计算机系统，利用通信设备和线路相互连接起来，在网络协议和软件的支持下数据进行通信，实现资源共享的计算机系统的集合。

这个定义涉及到以下几个方面的问题。

(1) 两台或两台以上的计算机相互连接起来才能构成网络。

网络中的各计算机具有独立功能。

(2) 网络中的各计算机间进行相互通信，需要有一条通道以及必要的通信设备。

通道指网络传输介质，它可以是有线的（如双绞线、同轴电缆等），也可以是无线的（如激光、微波等）。

通信设备是在计算机与通信线路之间按照一定通信协议传输数据的设备。

(3) 计算机之间要通信，要交换信息，彼此就需要有某些约定和规则，这些约定和规则就是网络协议。

<<计算机网络应用基础>>

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>