

<<计算机网络及应用>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络及应用>>

13位ISBN编号：9787508415383

10位ISBN编号：7508415388

出版时间：2003-8

出版时间：中国水利水电出版社

作者：相明科

页数：384

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>

<<计算机网络及应用>>

内容概要

《计算机网络及应用》讲述了网络中的基本概念及通信的基本原理，日常工作中网络的基本应用，工程实践中常见的网络传输介质和互联设备等内容。

<<计算机网络及应用>>

书籍目录

前言第1章计算机网络概述本章学习目标1.1 计算机网络的产生与发展1.1.1 早期的计算机网络1.1.2 计算机网络的大发展时期1.1.3 计算机网络的标准化过程1.2 计算机网络的组成1.2.1 计算机网络的定义1.2.2 计算机网络的组成1.3 计算机网络的功能1.3.1 数据通信1.3.2 资源共享1.3.3 分布式数据处理1.3.4 其他功能1.4 计算机网络的应用1.4.1 WWW服务1.4.2 电子邮件服务1.4.3 DNS服务1.4.4 FTP服务1.4.5 数据库服务1.4.6 多媒体应用1.4.7 管理服务1.5 计算机网络的分类1.5.1 按地理范围分类1.5.2 按通信介质分类1.5.3 其他分类方法1.6 计算机网络的拓扑结构1.6.1 星型结构1.6.2 总线型结构1.6.3 环型结构1.6.4 树型结构1.6.5 网状结构1.7 数据通信基础1.7.1 数据通信的基本概念1.7.2 数据编码技术1.7.3 数据压缩技术1.7.4 多路复用技术1.7.5 数据交换技术1.7.6 差错控制技术1.7.7 流量控制本章小结习题第2章Windows网络的应用本章学习目标2.1 Modem与Internet2.1.1 什么是Modem2.1.2 Modem的分类与选择2.1.3 Modem的安装与设置2.1.4 连接的建立及拨号2.1.5 常见问题解答2.2 InternetExplore2.2.1 简介2.2.2 IE的安装与在线升级2.2.3 IE的设置2.2.4 IE与Windows注册表2.3 电子邮件2.3.1 Outlook简介2.3.2 安装与设置2.3.3 Outlook应用指南2.4 下载工具2.4.1 FlashGet简介2.4.2 FlashGet安装与设置2.4.3 应用指南2.5 NetMeeting2.5.1 NetMeeting简介2.5.2 安装与设置2.5.3 应用指南本章小结习题第3章网络参考模型本章学习目标3.1 网络层次体系结构3.1.1 网络层次体系结构的基本概念3.1.2 网络层次划分的原则3.1.3 常见的网络层次模型3.2 OSI参考模型3.2.1 物理层3.2.2 数据链路层3.2.3 网络层3.2.4 传输层3.2.5 会话层3.2.6 表示层3.2.7 应用层3.3 TCP / IP参考模型3.3.1 TCP / IP概述3.3.2 链路层3.3.3 网络层3.3.4 传输层3.3.5 应用层3.4 IP地址管理与子网划分3.4.1 IP地址3.4.2 子网掩码3.4.3 子网划分与地址数计算3.4.4 用定长子网掩码计算地址空间3.4.5 可变长子网掩码与地址数计算3.4.6 IP地址分配的原则3.5 PING指令的用法简介3.5.1 PING指令执行后的屏幕提示3.5.2 PING指令的参数详解3.5.3 PING用法示例本章小结习题第4章传输介质与连接器本章学习目标4.1 同轴电缆4.1.1 同轴电缆的分类4.1.2 同轴细缆的主要技术参数4.1.3 同轴细缆连接器及制作4.1.4 同轴细缆网络的实施与电缆段的测试4.2 双绞线4.2.1 双绞线的种类4.2.2 超5类、6类的主要技术参数4.2.3 双绞线的连接器及制作4.2.4 双绞线的测试4.3 光纤4.3.1 简介4.3.2 光纤的种类4.3.3 光纤的主要技术参数4.3.4 光纤连接器及接头制作4.3.5 光纤连接的测试4.4 无线介质4.4.1 无线网络的概念4.4.2 无线局域网存取技术4.4.3 无线网络产品本章小结习题第5章网络互联本章学习目标5.1 局域网5.1.1 局域网技术概论5.1.2 CSMA / CD5.1.3 令牌总线5.1.4 令牌环5.1.5 光纤分布式数据接IDFDDI5.2 广域网5.2.1 公用电话交换网PSTN5.2.2 ISDN5.2.3 DDN5.2.4 X.255.2.5 帧中继5.2.6 ATM5.2.7 ADSL5.3 中继器5.3.1 什么是中继器5.3.2 Modem5.3.3 共享式集线器 (Hub) 5.3.4 Hub级联线制作5.4 交换机5.4.1 交换机工作原理概述5.4.2 二层交换与三层交换5.4.3 交换机的级联5.4.4 交换机堆叠5.4.5 交换机与模块的选型5.4.6 可网管交换机的设置5.5 网桥5.5.1 什么是网桥5.5.2 透明网桥5.5.3 源路由选择网桥5.5.4 两种网桥的比较5.5.5 无线网桥5.6 路由器5.6.1 什么是路由器5.6.2 路由表与协议5.6.3 静态路由与动态路由5.6.4 路由技术的发展5.6.5 路由器的分类5.6.6 路由器选型5.6.7 路由器设置本章小结习题第6章LAN的组成本章学习目标6.1 机互联6.1.1 直接电缆互联6.1.2 通过Modem互联6.1.3 通过网卡的RJ45接口互联6.2 网吧的组成6.2.1 通过普通Modem与Internet相连6.2.2 通过ADSL与Internet相连6.2.3 工作站的设置6.2.4 代理服务器设置6.2.5 网吧的安全管理6.2.6 网吧计费系统6.2.7 网吧中常用软件的准备6.3 VOD系统6.3.1 VOD简介6.3.2 期虚拟光盘塔本章小结习题第7章Windows2000Server本章学习目标7.1 Windows2000Server安装7.1.1 硬件的基本要求7.1.2 安装过程7.2 用户管理7.2.1 安全管理7.2.2 用户分组的一般原则7.2.3 用户账号的建立、修改与删除7.3 配置WWW服务器7.3.1 安装IIS7.3.2 WWW服务器设置7.4 配置DHCP服务7.4.1 DHCP安装与设置7.4.2 DHCP客户机的设置7.5 配置RAS服务7.5.1 RAS服务器的安装与设置7.5.2 RAS客户机设置7.6 配置FTP服务器7.6.1 FTP服务器的安装与

<<计算机网络及应用>>

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>