

<<计算机网络技术>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络技术>>

13位ISBN编号：9787564033040

10位ISBN编号：7564033045

出版时间：2010-7

出版时间：北京理工大学出版社

作者：邓建辉 等主编

页数：190

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>

<<计算机网络技术>>

内容概要

本书主要介绍计算机网络技术的基础知识。

通过对本书的学习，学生能对计算机网络有个基本认识，了解计算机网络中数据通信的基础知识，了解计算机网络技术的最新发展状况。

理解计算机网络体系结构。

掌握局域网组建的过程，熟练掌握以太网网络结构及实现技术。

全书由7模块组成，模块1介绍了计算机网络概论；模块2介绍了数据通信基础；模块3介绍了计算机网络设备；模块4介绍了计算机局域网技术；模块5介绍了网络操作系统；模块6介绍了Internet应用基础；模块7介绍了网络安全与管理。

<<计算机网络技术>>

书籍目录

模块1 计算机网络概论 任务1 计算机网络概述 1.1.1 计算机网络的定义与功能 1.1.2 计算机网络的应用和发展趋势 1.1.3 计算机网络的组成 1.1.4 计算机网络的分类 任务2 网络的拓扑结构 1.2.1 网络拓扑结构的概念 1.2.2 常见的网络拓扑结构 任务3 计算机网络体系结构及协议 1.3.1 网络协议和体系结构 1.3.2 OSI / RM参考模型 1.3.3 OSI参考模型中的数据传运输 1.3.4 TCP / IP的体系结构 任务4 计算机网络的主要性能指标 任务5 标准化组织 1.5.1 国际性标准化组织 1.5.2 我国国家和行业标准化组织

模块2 数据通信基础 任务1 数据通信系统的基本概念 任务2 数据通信系统模型 任务3 数据通信系统的主要技术指标 任务4 数据通信方式 2.4.1 并行传输与串行传输 2.4.2 异步传输与同步传输 2.4.3 数据传输方向 任务5 数据编码与传输技术

模块3 计算机网络设备 模块4 计算机局域网技术 模块5 网络操作系统 模块6 Internet应用基础 模块7 网络安全与管理

<<计算机网络技术>>

章节摘录

(2) 软件共享：用户可以使用远程主机的软件，包括系统软件 and 用户软件。

既可以将相应软件调入本地计算机执行，也可以将数据送至对方主机，运行其软件，并返回结果。

(3) 数据共享：网络用户可以使用其他主机和用户的数据。

3) 系统的可靠性 通过计算机网络实现备份技术可以提高计算机系统的可靠性。

当某一台计算机出现故障时，可以立即由计算机网络中的另一台计算机来代替其完成所承担的任务。

例如，空中交通管理、工业自动化生产线、军事防御系统、电力供应系统等都可以通过计算机网络设置，以保证实时性管理和不间断运行系统的安全性和可靠性。

4) 分布式网络处理和均衡 负荷对于大型的任务或当网络中某台计算机的任务负荷太重时，可将任务分散到网络中的其他计算机上进行，或由网络中比较空闲的计算机分担负荷，这样既可以处理大型的任务，使一台计算机不会负担过重，又提高了计算机的对用性，起到了分布式处理和均衡负荷的作用。

5) 增加服务项目 通过计算机网络可为用户提供更为全面的服务项目，如图像、声音、动画等信息的处理和传输，这是单个计算机系统所难以实现的。

<<计算机网络技术>>

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>