第一图书网, tushu007.com

<<实用计算机网络技术>>

图书基本信息

书名：<<实用计算机网络技术>>

13位ISBN编号：9787302251934

10位ISBN编号：7302251932

出版时间：2011-7

出版时间：清华大学出版社

作者：钱燕 编

页数：266

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

内容概要

《实用计算机网络技术:基础、组网和维护》分为4个板块：概述篇、基础理论篇、网络组建篇和网络维护篇。
概述篇介绍了计算机网络的发展和当今计算机网络的热点问题。
基础理论篇包括了计算机网络的分类与体系结构、广域网、局域网和无线网络技术。
网络组建篇首先介绍了网络硬件、网络服务和组网的基础知识，然后给出家庭网、企业网和校园网的组建实例。
网络维护篇涉及了网络故障与维护的方法、网络防火墙技术以及网络安全技术。
《实用计算机网络技术:基础、组网和维护》的特点之一是结构合理、层次清晰。
它涵盖了大部分初学者所需掌握与了解的计算机网络与应用的知识点。
特点之二是理论与实践相结合。
部分章节紧紧围绕实际应用展开论述，以学以致用为最终目的。
特点之三是与时俱进、内容新颖。
很多章节都将该领域技术的最新进展列入其中，扩展了读者的知识面。
《实用计算机网络技术:基础、组网和维护》可以作为高等院校计算机基础教育的教材，同时也可满足从事计算机网络技术开发与应用的各类工程技术人员学习网络知识的需要。

书籍目录

概述篇
第1章 计算机网络的发展
1.1 计算机网络的定义
1.2 计算机网络的作用
1.3 计算机网络的发展史
1.4 我国互联网发展及现状
1.5 习题
第2章 计算机网络热点问题
2.1 物联网
2.2 云计算
2.3 3G和4G移动通信
2.4 习题
基础理论篇
第3章 计算机网络的分类
3.1 按地理范围分类
3.2 按拓扑结构分类
3.3 其他分类
3.4 习题
第4章 计算机网络体系结构
4.1 网络协议与结构概述
4.2 OSI参考模型
4.3 TCP／IP参考模型
4.4 习题
第5章 广域网技术
5.1 域网技术的特点
5.2 数据交换方式
5.3 公用网技术
5.4 接入网技术
……
网络组建篇
网络维护篇
主要参考文献

章节摘录

版权页：插图：计算机网络向用户提供的最重要的功能有两个，即连通性、共享性。
所谓连通性，就是计算机网络使上网用户之间都可以交换信息，好像这些用户的计算机都可以彼此直接连通一样。
用户之间的距离也似乎因此而变得更近了。
所谓共享性就是指资源共享。
资源共享的含义是多方面的，可以是信息共享、软件共享，也可以是硬件共享。
例如，计算机网络上有许多主机存储了大量有价值的电子文档，可供上网的用户自由读取或下载（无偿或有偿），由于网络的存在，这些资源好像就在用户身边一样。
又如，在实验室中的所有连接在局域网上的计算机可以共享一台比较昂贵的彩色激光打印机。
现在人们的生活、工作、学习和交往都已离不开计算机网络。
设想在某一天我们的计算机网络突然出故障不能工作了，那时会出现什么结果呢？
这时，我们将无法购买机票或火车票，因为售票员无法知道还有多少票可供出售；我们也无法到银行存钱或取钱，无法交纳水电费和煤气费等；股市交易都将停顿；在图书馆我们也无法检索所需要的图书和资料。
网络出了故障后，我们既不能上网查询有关的资料，也无法使用电子邮件和朋友及时交流信息。

编辑推荐

《实用计算机网络技术:基础、组网和维护》：教学目标明确，注重理论与实践的结合。
教学方法灵活，培养学生自主学习的能力。
教学内容先进，强调计算机在各专业中的应用。
教学模式完善，提供配套的教学资源解决方案。

第一图书网, tushu007.com

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