

<<计算机网络实用教程>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络实用教程>>

13位ISBN编号：9787302117001

10位ISBN编号：7302117004

出版时间：2006-1

出版时间：清华大学出版社

作者：刘云

页数：291

字数：473000

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>

<<计算机网络实用教程>>

内容概要

本书是依据计算机专业本科教学的要求编写的。

全书共分13章，在首先简要介绍计算机网络的体系结构和数据通信知识的基础上，分析了常用的计算机网络协议，其中包括广域网、局域网以及Internet。

接着，又从实用角度出发，结合实例对网络的硬件组成、布线系统、网络互联、网络操作系统和计算机网络的管理与安全等内容进行了介绍。

本书概念准确、条理清晰、结构新颖，既重视基本概念、基本原理和基本技术的阐述，又注重理论与实际的联系，书中结合了不少工程实例，以加强读者的实际动手能力。

本书既可以作为计算机专业、通信专业、信息专业的本科生教材，也可以供从事计算机网络及相关工作的工程人员学习参考。

<<计算机网络实用教程>>

书籍目录

第1章 计算机网络概述 本章学习导引 1.1 计算机网络的定义 1.2 计算机网络的形成历史 1.3 计算机网络的发展 1.4 计算机网络的功能 1.5 计算机网络的组成 1.6 计算机网络的分类 1.7 标准化组织介绍 1.8 网络体系结构 1.9 小结 练习题第2章 数据通信基础 本章学习导引 2.1 基本概念 2.2 差错控制 2.3 数据交换方式 2.4 小结 练习题第3章 物理层协议及分析 本章学习导引 3.1 物理层功能 3.2 物理层接口基本特性分析 3.3 常见的物理层接口 3.4 小结 练习题第4章 数据链路层协议及分析 本章学习导引 4.1 数据链路层的功能 4.2 数据链路层的流量控制协议 4.3 广域网数据链路传输控制规程 4.4 局域网的数据链路层协议分析 4.5 Internet数据链路层协议 练习题第5章 网络层协议及分析 本章学习导引 5.1 网络层概述 5.2 路由选择与流量控制 5.3 X.25协议简介 5.4 Internet的网络层协议分析 5.5 小结 练习题第6章 传输层协议及分析 本章学习导引 6.1 OSI体系结构中的传输层 6.2 Internet体系中的传输层 6.3 小结 练习题第7章 高层协议及分析 本章学习导引 7.1 广域网的高层协议 7.2 Internet应用层协议 7.3 小结 练习题第8章 网络互联及其设备 本章学习导引 8.1 概述 8.2 网络互联的技术与结构 8.3 小结 练习题第9章 计算机网络的设计与集成 本章学习导引 9.1 网络规划的一般方法 9.2 计算机广域网的设计 9.3 计算机局域网的设计实例 9.4 小结 练习题第10章 局域网布线系统 本章学习导引 10.1 概述 10.2 局域网结构化布线系统设计 10.3 局域网结构化布线系统测试 10.4 局域网结构化布线标准的新发展 10.5 小结 练习题第11章 网络操作系统 本章学习导引 11.1 网络操作系统的功能 11.2 Unix/Linux网络操作系统 11.3 Windows 2000网络操作系统 11.4 小结 练习题第12章 网络管理 本章学习导引 12.1 概述 12.2 网络管理协议 12.3 几种典型的网络管理系统 12.4 小结 练习题第13章 计算机网络安全 本章学习导引 13.1 概述 13.2 数据加密技术 13.3 防火墙技术 13.4 认证和入侵检测 13.5 小结 练习题参考文献

<<计算机网络实用教程>>

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>