

<<计算机网络与因特网>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络与因特网>>

13位ISBN编号：9787111268314

10位ISBN编号：7111268318

出版时间：2009-6

出版时间：机械工业出版社

作者：Douglas E. Comer

页数：347

译者：于芳

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>

<<计算机网络与因特网>>

前言

本书作者Douglas E.Comer博士是一位在TCP / IP协议、计算机联网和因特网方面国际上公认的资深网络专家，他在上世纪七八十年代因特网发展过程中作出过很大的贡献，当时他是因特网体系结构委员会的一个成员，负责指导因特网发展的工作组。

他是美国普度（Purdure）大学的计算机科学教授，他除了在本校讲授课程并进行计算机联网、网络互联和操作系统方面的研究工作外，每年还要在世界各地讲授很多网络专业方面的选修课程。

他编写出版了一系列畅销的技术书籍（已经被翻译成16种语言），尤其是网络课程的教科书在国际上颇具影响。

本书是作者的代表作之一，前面曾有过4个版本，这次出版的是最新的第5版。

以前的几个版本都已经产生了很好的教学效果，除了有几百所美国学校使用它作为网络课程的教科书外，在美国之外的其他国家和地区也被翻译成多种语言作为高校的教科书使用，获得了很多赞誉。

在当前网络书籍供过于求的市场中，能获得如此成功确实难能可贵。

本书能从众多网络书籍中脱颖而出，主要在于书中内容涵盖广泛，组织结构逻辑性强，概念解释清晰透彻，重点讲述因特网，兼顾到教师和学生的双重需求。

正如美国贝尔实验室的一位教授评价的：“对初学者和专业人士来说，本书都是一本极好的书——写得好，综合面宽，易于理解。

”鉴于目前网络领域的发展和变化，作者又一次对本书全面完成了新版本的组织、设计和更新。

主要的内容更动包括：删减了对较老技术的阐述；对数据通信方面的基础内容进行了充实并编入到本书的第二部分，在数据通信基础上再讲述有关联网方面的知识，而且对有线的和无线的联网技术都做了介绍和描述；强调了新的802.11无线联网标准，还引入了蜂窝电话技术，因为目前的蜂窝移动通信系统提供数据业务，并且很快会采纳使用因特网协议。

在内容结构方面，本书组合了“自底向上”和“自顶向下”这两种方法各自的优点，以讨论网络应用以及因特网提供的通信规范开始，让学生在学网络设施的底层技术之前，先去理解因特网的应用设施。

在讨论了应用之后再介绍连网知识，并且用富含逻辑的手法，介绍新技术是如何构筑在较低层技术基础之上的。

从而在最广泛的意义上回答了“计算机网络和互联网是如何工作的？”

”这个最基本的问题。

本书的新版面世后，译者有幸再次受出版社之托翻译了本书最新版，并向广大读者（尤其是各高校教师和学生）推荐这本书。

本书适合于高年级本科生或低年级研究生作为课堂教学使用，也可作为一般读者进修网络专业知识的自学和培训教材。

本书的全部内容由华南师范大学计算机学院的多位博士和教授共同翻译完成。

为保证高质量的翻译水平，译者在用词和语句连贯性上反复推敲，最后由一名具有多年丰富翻译经验的教授（也是前一版本的译者）进行全面审校和文字统稿。

其中，范冰冰教授翻译了第1、2、3、4、30、32章以及附录；黄兴平博士翻译了第5、6、7、8、9、10、11、12、16、17、18、19、28、31章；张奇支博士翻译了第13、14、15、20、21、22、23、24、25、26、27、29章。

林生教授翻译了前言和评价，并承担全书内容的审校和全面的统稿工作。

尽管审、译者对于本书的翻译质量保证方面有很强的自信心，也难免仍会出现少许瑕疵。

如有不妥之处，敬请读者批评指正。

<<计算机网络与因特网>>

内容概要

本书系统介绍计算机网络各方面知识，全面翔实地讲解网络底层细节。

本书在前一版的基础上增加了网络新技术内容。

随书光盘包含大量相关代码和实例，方便读者实践练习。

本书适合作为高等院校计算机、通信、电子等专业的教材或参考书。

<<计算机网络与因特网>>

作者简介

Douglas E . Comer美国普度大学教授，著名的网络技术专家。
他每年都要向学生、专业人士等讲授计算机网络和Internet课程。
他编写的《TCP / IP网络互联》（3卷本）、《计算机网络和因特网》等都是非常受欢迎的著作。
他是对20世纪70年代末期和80年代因特网的形成有杰出贡献的研究

<<计算机网络与因特网>>

书籍目录

出版者的话对本书的热情评价译者序前言第一部分 引论及因特网应用 第1章 导论和概述 第2章 因特网的发展趋势 第3章 因特网应用与网络编程 第4章 传统的因特网应用第二部分 数据传输 第5章 数据通信概述 第6章 信息源和信号 第7章 传输介质 第8章 可靠性与信道编码 第9章 传输模式 第10章 调制与调制解调器 第11章 复用与解复用 第12章 接入与互连技术第三部分 分组交换及网络技术 第13章 局域网：分组、帧和拓扑 第14章 IEEE MAC子层 第15章 有线局域网技术 第16章 无线联网技术 第17章 局域网扩展技术 第18章 广域网技术与动态路由 第19章 网络技术的过去与现在第四部分 网络互联 第20章 网络互联：概念、结构与协议 第21章 网际协议编址 第22章 数据报转发 第23章 支持协议与相关技术 第24章 未来的IP：IPv6 第25章 UDP：数据报传输服务 第26章 TCP：可靠的传输服务 第27章 因特网路由与路由协议第五部分 其他网络概念与技术 第28章 网络性能 第29章 多媒体与IP电话 第30章 网络安全 第31章 网络管理 第32章 网络技术及应用发展趋势附录 一种简化的应用编程接口

章节摘录

插图：1. 基础篇手绘设计表现概述设计师要将他的设计变成现实，首先就是要通过一定的形式把它表现出来，形成方案，再通过施工人员的施工成为现实。

然而闪烁于设计师头脑中的构思的火花是看不见摸不着的，甚至是稍纵即逝的，那么最好的方法就是将构思快速地在图纸上表现出来，并且通过反复揣摩、修改，最后成为完善的设计方案，使之成为设计师与业主和施工人员之间沟通的重要媒介（图1）。

因此，掌握手绘效果图这一特定的行业语言，就成了设计师必不可少的基本功，也是衡量设计师水平优劣的重要标准。

手绘效果图是通过绘画的形式在画面上表达设计思想和意图的一种专业语言。

它能直观地表达出设计完成后所呈现出来的空间造型、色彩、光影、材质等效果，给业主以直观、感性的认识，给施工人员以直接、形象的指导，同时又再次为设计师对方案的认识、环境气氛的把握提供依据。

因此，设计师的设计方案或作品能否被人们所接受，其专业语言——手绘设计表现（效果图）技法运用的熟练程度就成了成功与否的关键。

也就是说，高质量的效果图为设计师的设计作品被人们所理解和接受提供了保证。

<<计算机网络与因特网>>

媒体关注与评论

“本书是我读过的最好的书之一。

”——Gokhan Mutla, 土耳其Ege大学 “拿到本书后我几乎是爱不释手地读完的。

这本书实在是太出色了!”——Lal “Y. Raju, 印度Regional工程学院 “对初学者和专业人士来说, 本书都是一本极好的书——写得好, 综合面宽, 易于理解。

”——John Lin, 贝尔实验室 “本书内容涵盖之广真是惊人。

”——George Verghese, 美国加州大学圣地亚哥分校 “这真的是我看见过的同类书中最好的!”——

——Chez Ciechanowicz, 英国伦敦大学信息安全组 “附录的Web服务器小模型太绝妙了——读者看到这里都会激动不已。

”——Dennis Brylow, 美国马凯特大学 “哗!真是一本极好的教科书!”——Jafiet A. Cordoba, 技术作家 “这本书相当出色!”——Peter Parry, 英国南伯明翰学院 “哗!在我准备CCNA考试的时候, 本书的明晰解释解答了我的所有问题, 使我终于搞懂了OSI模型和TCP / IP传输。

它打开了使我通向迷人的网络和TCP / IP世界的记忆之门。

”——Solomon Tang, 香港电信公司 “一个非常宝贵的工具, 特别是对于渴求清楚而广泛地理解计算机网络的那些程序员和计算机科学工作者来说。

”——Peter Chuks Obiefuna, 美国东卡罗莱纳大学 “本书涵盖了大量的内容, 而且作者把内容写得易读易懂, 这就是我喜欢这本书的最大理由。

它非常适合作为3学分课程的教科书。

学生的正面反馈意见表明, 他们确实太喜欢使用这本教科书了。

”——Jie Hu, 美国圣克劳得州立大学 “尽管网络技术中充斥着太多的缩写词, 甚至多到了扰乱人耳目的地步, 但本书却使人心明眼亮。

Comer是一位出色的作者, 他扩展并解释了很多术语。

本书涵盖了从布线到整个Web网络范围的大量内容。

这本书的确很出色。

”——Jennifer Seitzer, 美国代顿大学 “拿到本书后我几乎是手不释卷地读完的。

这本书真是太出色了!”——Latit Y. Raju, 印度Regional工程学院

<<计算机网络与因特网>>

编辑推荐

《计算机网络与因特网(原书第5版)》是由机械工业出版社出版的。

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>