第一图书网, tushu007.com

<<TCP/IP入门经典>>

图书基本信息

书名：<<TCP/IP入门经典>>

13位ISBN编号：9787115204561

10位ISBN编号：711520456X

出版时间：2009-5

出版时间：人民邮电出版社

作者：Joe Casad

页数：283

字数：456000

译者：井中月

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

前言

欢迎阅读本书！
本书为新手提供了针对TCP/IP的清晰、简明的介绍，也适合想深入了解TCP厦P的读者阅读。
第4版包含了TCP/IP最近的一些发展，并且提供了更详细的介绍，比如： ·防火墙； ·流： ·Web服务。
读者会看到关于流、Web服务和新Web的章节，以及贯穿于全书的关于TCP/IP最近发展的新内容。
每一章都需要一小时吗？
每章的内容都让读者能够在一小时之内完成，其内容短得都可以一下子读完。
事实上，读者在一小时之内不仅可以阅读完一章的内容，还有足够的时间来做笔记和重读比较复杂的小节。
本书使用的约定 本书致力于用一些简单、易理解的课程帮助读者学习某个主题。
本书分为6个部分，每一部分都会使读者进一步熟练掌握TCP/IP。
·第一部分“TCP/IP基础知识”介绍TCP/IP和TCP/IP协议栈。
·第二部分“TCP/IP协议系统”详细介绍TCP/IP的协议层：网络访问层、网际层、 传输层和应用层。
内容包括IP寻址和子网、物理网络和应用服务、TCPSP每一层 上运行的协议。
·第三部分“TCP/IP连网”介绍支持TCP/IP网络的设备、服务和工具，内容包括路 由选择、网络硬件、DHCP、DNS和IPv6。

内容概要

本书深入浅出地介绍了TCP/IP协议的入门知识。
全书分为5个部分，共24章：本书首先从TCP/IP基础知识开始；接着着重介绍了TCP/IP协议系统；然后介绍了TCP/IP连网的相关知识；第4部分对TCP/IP进行了讲解；第5部分是关于TCP/IP和Internet的内容；本书的最后为大家带来了一些与Web和安全相关的高级主题。
本书叙述简明扼要，通俗易懂，不但适合于计算机网络和Internet用户阅读参考，也可作为大专院校有关专业师生的教学参考书或者培训班教材。

作者简介

Joe Casad是一名工程师、作家和编辑，在计算机连网和系统管理方面有大量著作，已经独立或合作编写了12本关于计算机和网络的图书。
他曾经是《C/C++用户指南》一书的编辑和UnixReview.com的高级编辑。

书籍目录

第一部分　TCP/IP基础知识　第1章　TCP/IP的概念　　第2章　TCP/IP的工作方式　第二部分　TCP/IP协议系统　第3章　网络访问层　　第4章　网际层　　第5章　子网与CIDR　　第6章　传输层　　第7章　应用层　第三部分　TCP/IP连网　第8章　路由选择　　第9章　连网　　第10章　防火墙　　第11章　名称解析　　第12章　自动配置　　第13章　IPv6　第四部分　TCP/IP工具　第14章　TCP/IP工具　　第15章　监视与远程访问　第五部分　TCP/IP和Internet　第16章　Internet：近距离查看　　第17章　HTTP、HTML和万维网　　第18章　电子邮件　　第19章　流与播　第六部分　高级主题　第20章　Web服务　　第21章　新的Web　　第22章　网络入侵　　第23章　TCP/IP安全　第24章　实现TCP/IP网络——系统管理员生命中的七天

章节摘录

第一部分　TCP/IP基础知识　第1章　TCP/IP的概念　1.2　TCP/IP的开发　1.2.1　Internet
TCP/IP的设计是协议系统分层的结果，Internet像其他高技术的开发一样，都是由美国国防部主持研究的。
在20世纪60年代末期，国防部开始注意到军队购置了大量的计算机。
有些计算机不能够联网，而有些计算机利用一些专用协议就可以分组到一个小型网络中。
这里的专用意味着该技术受到控制（例如某个公司）。
这个团体不可能透露有关该协议的一些信息，因此其他用户不能连接到他们的网络中。
国防部的某些专家开始考虑是否可以利用这些分散的计算机来共享信息。
出于安全习惯的考虑，他们认为像这样的网络很可能会成为军事攻击的焦点。
这个新网络的一个主要特点就是它必须是非集中式的。
关键的服务不能集中在某些容易受伤的故障点上。
因为在那个年代，故障点是容易受伤的，所以他们考虑设计一种无故障点的网络。
即使是一个原子弹也木能将网络破坏掉。
这些国防部的专家创建了一个网络，被美国国防部高级研究计划署（ARPA）命名为ARPAnet。
随着该网络逐渐成型，一组计算机科学家，由：Robert E.Kahn和Vinton Cerf领导，开始研究多种协议系统，以支持多种硬件并提供适应性强的、可冗余的和分散的系统，可以在全球范围内传输大量数据。
这个研究的成果就是TCP/IP协议集的开始。
当美国国家科学基金会想建立连接到研究机构的网络时，它采纳了ARPAnet的协议系统，并开始构建Internet。
伦敦大学和其他欧洲研究结构致力于早期的TCP/IP开发，第一个跨越大西洋的通信测试开始于1975年左右。
在学习本书时，最初的ARPAnet已经演变成了当前的TCP/IP协议系统，它是Internet最成功的一个部分。
TCP/IP有如下两个特点。
端点验证：两台实际通信的计算机都称为端点，因为它们位于信息链的末端，负责确认和验证传输。
所以计算机都是对等操作，没有监视通信的中心模式。
动态路由选择：连接到多个路径的节点，和路由器基于某个条件选择数据传输路径。
本书后面会详细介绍路由选择及其路由路径。

编辑推荐

《TCP/IP入门经典(第4版)》是全球销量逾百万册的系列图书，连续十余年打造的经典品牌，直观、循序渐进的学习教程，掌握关键知识的最佳起点，秉承Read Less，Do More（精读多练）的教学理念，以示例引导读者完成最常见的任务。

每章内容针对初学者精心设计，1小时轻松阅读学习，24小时彻底掌握关键知识。

每章案例与练习题助你轻松完成常见任务，通过实践提高应用技能，巩固所学知识。

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