

<<网络基础>>

图书基本信息

书名：<<网络基础>>

13位ISBN编号：9787040164381

10位ISBN编号：7040164388

出版时间：2005-6

出版时间：蓝色畅想

作者：Mark D.Ciampa

页数：257

译者：张建华

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>

## &lt;&lt;网络基础&gt;&gt;

## 前言

计算机网络是当前最为活跃的技术领域之一，也是支持全球信息基础结构的最主要技术之一。国内、外的信息技术和产业迫切需要大量掌握计算机网络技术的专业人才。

这是一本介绍计算机网络基础的优秀教材。

本书介绍了计算机网络这一迅速变化的领域，展示了计算机网络的工作原理，并且用现在最通用的网络类型讲解切身体验。

全书布局合理，涵盖了网络技术的方方面面，主要内容有：网络概述、网络传输介质、网络设计、网络体系结构、协议和网络软件、Windows2000和Windows.Net服务器、NetWare 6和Linux服务器、局域网的管理、广域网、互联网及其工具。

本书内容翔实、新颖而实用，语言通俗易懂。

本书在组织上具有鲜明的特色，每章的开始列出了读者需要掌握的知识点和学时安排建议，每章的最后给出小结，提供了复习题以巩固读者的学习效果。

此外每章有精心构造的项目案例和思考作业，可以增强读者工程实施和网络知识综合运用能力。

综上所述，本书适合于作为中、高等院校计算机及相关专业广大在校生的教材，也可以作为网络技术培训教材和参考书。

本书第1课～第5课由张建华翻译，第6课由陈红翻译，第7课～第10课及其余部分由吴战江翻译。

本书经徐磊副教授和刘晓川副教授认真审阅，提出很多中肯的意见，在此表示衷心的感谢。

同时也要对参加本书校对的吴迎年、董菲和王云泽同志表示衷心的感谢。

由于译者水平有限，加上时间匆忙，若有差错之处敬请读者谅解并批评指正。

## <<网络基础>>

### 内容概要

《网络基础》系统地介绍了计算机网络有关的基础知识、基础理论和实践技能。

主要内容有：网络概述、网络传输介质、网络设计、网络体系结构、协议和网络软件、Windows 2000和Windows.Net服务器、Netware6和Linux服务器、局域网的管理、广域网、互联网及其工具等。

《网络基础》是一本介绍计算机网络基础的优秀教材，内容翔实、新颖而实用，语言通俗易懂。

《网络基础》能指导读者从事网络规划、设计、安装及管理，它的翻译出版可以用作中、高等院校计算机及相关专业广大在校生的教材，也可以作为网络技术培训教材和参考书。

## <<网络基础>>

### 作者简介

马克·西恩帕 (Mark Ciampa) 是田纳西州加勒廷 (Gallatin) 的凡伦提尔州立社区学院 (Volunteei State Community College) 计算研究院的院长, 也是计算机信息系统专业的副教授。

他已编写了几本教材, 包括《无线通信指南》、《无线局域网设计与实现》和《网络管理员: Netware 4.1》。

他担任美国邮政部、田纳西市政技术咨询部及田纳西大学的计算机顾问, 还经常在地区或国家技术会议上演讲。

## &lt;&lt;网络基础&gt;&gt;

## 书籍目录

第1单元 入门第1课 网络概述1.1 什么是计算机网络?1.2 计算机网络的作用1.3 网络通信1.4 网络类型小结  
第2课 网络介质2.1 数据传输2.2 传输介质2.3 网络接口卡小结第1单元 复习第2单元 局域网第3课 网络设计  
3.1 拓扑结构3.2 信道访问方法小结第4课 网络体系结构4.1 IEEE标准4.2 以太网4.3 令牌环4.4 无线局域网  
4.5 网络设计小结第5课 协议与网络软件5.1 OSI参考模型5.2 协议5.3 传输控制协议 / 网际协议 ( TCP / IP )  
5.4 网络软件小结第6课 Windows2000和Windows.Net6.1 Windows20006.2 Windows.Net小结第7课  
Netware6和Linux服务器7.1 NetWare7.2 Linux小结第8课 局域网的管理8.1 服务器管理8.2 网络管理小结  
第2单元 复习第3单元 广域网第9课 广域网9.1 为什么使用广域网9.2 广域网技术9.3 安全和保密小结第10  
课 因特网及其工具10.1 因特网10.2 因特网工具小结第3单元 复习术语表

## &lt;&lt;网络基础&gt;&gt;

## 章节摘录

当今社会计算机网络已无处不在。  
事实上几乎每个企业、学校与家庭都安装了网络，或者是局域网，或者是访问像因特网这样全球性的网络。

用户使用网络完成一些基本的计算机工作，例如收发电子邮件、打印、网上冲浪及共享文件等。

虽然计算机网络遍及每个角落，对计算机用户至关重要，但网络对大多数人来说还很神秘。

网络究竟是什么呢？

网络如何工作？

为什么使用网络？

现有的网络类型有哪几种？

在第1课里我们将给出计算机网络的定义，并指出如何使用计算机网络，另外还要介绍现有网络的不同类型。

1.1什么是计算机网络 为了理解计算机网络，先来理解网。

依靠单根绳无法网住一只昆虫或一个足球，然而当把多根绳以规则的间隔编织成一张网，就能捕住虫子和球了。

单根绳和网的区别在于多根绳连在一起比单根绳用途更大。

网络就类似于网的形状和功能。

一个政治家网络比单个当选官员具有更大的能量。

道路网络比一条街道有更大的交通量。

正像一张网，将单独工作的每个部分连接起来形成网络后能完成更多的工作。

对计算机而言也一样。

一台计算机可独立实现许多功能，例如创建文档、计算复杂公式或画图。

然而一台孤立的计算机应用计算机上的软件以及与之相连的硬件的能力是有限的。

当一台计算机和其他计算机及设备相连形成计算机网络后，它的能力剧增，这是计算机网络的基本定义。

计算机网络定义为全部连接在一起的多台具有独立功能的计算机及多个设备。

将计算机连接在一起后，每台计算机的能力增强，使得用户能做更多的工作。

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>