

<<Internet和Intranet应用>>

图书基本信息

书名：<<Internet和Intranet应用>>

13位ISBN编号：9787304020453

10位ISBN编号：7304020458

出版时间：2004-5

出版时间：中央广播电视大学出版社

作者：张剑平 编

页数：276

字数：418000

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>

## <<Internet和Intranet应用>>

### 前言

当前知识经济的浪潮席卷全球，其主要动力就源于20世纪下半叶的信息技术革命。信息处理的智能化、多媒体技术的实用化、网络通讯的普及化已威为信息社会发展的必然趋势。

Internet是信息社会中进行信息交流和知识获取的强有力工具，它始于20世纪60年代末，在短短30多年的时间里，经历了试验研究网络、学术性网络以及商业化网络三个历史阶段并得到了迅速的发展。

目前，Internet正以一股前所未有的汹涌浪潮冲击着世界，它的广泛应用，正深刻地改变着人们的工作、学习和生活方式。

Intranet是Internet概念与技术在企业内部网络中的具体应用。

近年来，为了在日益激烈的市场竞争中立于不败之地，企业纷纷将眼光放在Internet / Intranet上，以图充分利用现代信息技术，增加企业信息处理的敏捷性，更快地对市场做出反应，更好地为客户提供服务。

作为Internet技术应用于企业内部的一个成功典范，Intranet的出现带来了企业信息系统发展的一场革命。

本书主要介绍Internet和Intranet的基本概念和基本技术，以及Intranet规划、实施的基本方法。全书分为两个部分：第一部分讲述Internet的有关内容，其中包括第1章Internet概论；第2章TCP / IP协议与域名体系；第3章网上邮政——E—Mail；第4章信息海洋——www；第5章共享与交流——FTP及其它；第6章代理服务与网络安全。

第二部分讲述Intranet的有关内容，其中包括第7章Intranet结构与应用；第8章Intranet规划与实施。

为了便于自学，书中各章都配有小结、习题和自测题。

本书在讲述基本概念和基本原理的基础上，着重讨论Internet和Intranet基本服务的应用技术。力图使读者通过本书的学习，能够对Internet和Intranet应用的基本过程与工作原理有一个较清晰的了解，初步培养在Internet和Intranet上工作的能力，并能了解Internet和Intranet技术的最新发展。本书可作为大专院校教材，也可供从事Internet和Intranet应用的工程技术人员，以及广大自学网络应用的读者参考。

## <<Internet和Intranet应用>>

### 内容概要

本书主要介绍Internet和Intranet的基本概念和基本技术，以及Intranet规划、实施的基本方法。全书分为两个部分：第一部分讲述Internet的有关内容，第二部分讲述Intranet的有关内容。

本书在讲述基本概念和基本原理的基础上，着重讨论Internet和Intranet基本服务的应用技术。力图通过本书的学习，使读者能够对Internet和Intranet应用的基本过程与工作原理有一个较清晰的了解，初步培养在Internet和Intranet上工作的能力，并能了解Internet和Intranet技术的最新发展。

书籍目录

第1章 Internet概论 1.1 基本概念 1.2 Internet的发展与现状 1.3 Internet的接入方式 1.4 Internet的基本应用  
第2章 TCP/IP协议与域名体系 2.1 TCP/IP分层模型 2.2 IP地址与域名 2.3 地址与域名的解析 2.4 IP协议 2.5 IP协议的新发展  
第3章 网上邮政——E-Mail 3.1 E-Mail基本概念 3.2 E-Mail的协议 3.3 E-Mail客户端软件 3.4 E-Mail系统及其解决方案 3.5 MS Exchange Server 3.6 E-Mail系统的安全与发展  
第4章 信息海洋——WWW 4.1 WWW的基本概念 4.2 网页与HTML文档 4.3 网络信息搜索工具 4.4 Java语言简介 4.5 Web服务器的安装与管理  
第5章 共享与交流——FTP及其它 5.1 文件传输(FTP) 5.2 远程登录(Telnet) 5.3 电子公告牌(BBS) 5.4 网络新闻(USENET) 5.5 网络聊天与网络寻呼 5.6 IP电话与网络会议 5.7 网络多媒体播放 5.8 网络游戏  
第6章 代理服务与网络安全 6.1 代理服务器的基本概念 6.2 常用的代理服务器软件 6.3 代理服务器应用实例 6.4 网络安全与防火墙技术  
第7章 Intranet结构与应用 7.1 Intranet的基本概念 7.2 Intranet的构成 7.3 Intranet应用:校园网络 7.4 Intranet应用:企业网络  
第8章 Intranet规划与实施 8.1 Intranet的规划 8.2 Intranet的开发模式 8.3 Intranet建设的基本问题 8.4 Intranet应用环境 8.5 智能大厦与综合布线  
附录1 自测题答案  
附录2 常用的Internet免费资源参考文献

章节摘录

(3) 从网络采用的交换技术分类 按照计算机网络通信所采用的交换技术, 可将网络分成以下3类。

在实际应用中也可以把这几种技术结合起来使用。

电路交换: 在网络进行数据传输期间, 发送点(源)与接受点(目的)之间构成一条实际连接的专用物理线路。

报文交换: 也称存储—转发技术, 该方式不需要建立一条专用的物理线路, 信息分解成报文(长度不固定), 一站一站从源送达目的地, 有点与通常的邮政寄信方式类似。

分组交换: 基本原理与报文交换相同, 它也不需要建立专用的物理线路, 但信息传送的单位不是报文而是分组, 其特征是分组的最大长度比报文要短很多。

上述报文交换和分组交换统称为包交换。

(4) 从网络的使用范围进行分类 公用网(PublicNetwork): 通常是由国家邮电部门建设的网络, 为全社会的用户提供信息服务。

例如, 中国公用计算机网(cHINANET)就是一个公用网。

专用网(PrivateNetwork): 指的是为某部门特殊业务的需要而建立的网络, 通常不向外单位的用户提供服务。

例如铁路系统、民航系统或军队系统的网络均属于专用网。

<<Internet和Intranet应用>>

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>