

# 《互联网及其应用》

## 图书基本信息

书名：《互联网及其应用》

13位ISBN编号：9787560123547

10位ISBN编号：7560123546

出版时间：2008-4

出版社：吉林大学出版社

作者：袁保宗 编

页数：221

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

## 前言

21世纪是一个变幻难测的世纪，是一个催人奋进的时代。科学技术飞速发展，知识更新日新月异。希望、困惑、机遇、挑战，随时随地都有可能出现在每一个社会成员的生活之中。抓住机遇，寻求发展，迎接挑战，适应变化的制胜法宝就是学习——依靠自己学习、终身学习。作为我国高等教育组成部分的自学考试，其职责就是在高等教育这个水平上倡导自学、鼓励自学、帮助自学、推动自学，为每一个自学者铺就成才之路。组织编写供读者学习的教材就是履行这个职责的重要环节。毫无疑问，这种教材应当适合自学，应当有利于学习者掌握、了解新知识、新信息，有利于学习者增强创新意识、培养实践能力、形成自学能力，也有利于学习者学以致用、解决实际工作中所遇到的问题。具有如此特点的书，我们虽然沿用了“教材”这个概念，但它与那种仅供教师讲、学生听，教师不讲、学生不懂，以“教”为中心的教科书相比，已经在内容安排、编写体例、行文风格等方面都大不相同了。希望读者对此有所了解，以便从一开始就树立起依靠自己学习的坚定信念，不断探索适合自己的学习方法，充分利用已有的知识基础和实际工作经验，最大限度地发挥自己的潜能，达到学习的目标。欢迎读者提出意见和建议。祝每一位读者自学成功。

# 《互联网及其应用》

## 内容概要

《互联网及其应用》作为我国高等教育组成部分的自学考试，其职责就是在高等教育这个水平上倡导自学、鼓励自学、帮助自学、推动自学，为每一个自学者铺就成才之路。组织编写供读者学习的教材就是履行这个职责的重要环节。毫无疑问，这种教材应当适合自学，应当有利于学习者掌握、了解新知识、新信息，有利于学习者增强创新意识、培养实践能力、形成自学能力，也有利于学习者学以致用、解决实际工作中所遇到的问题。

## 书籍目录

第一章 Internet / Intranet概述1.1 Internet的发展1.1.1 Internet的基本概念1.1.2 Internet的发展历史1.2 计算机网络的一般结构1.2.1 计算机网络的定义1.2.2 计算机网络的组成1.2.3 局域网的组成1.2.4 计算机网络的体系结构1.2.5 网络拓扑结构1.2.6 计算机网络间的互连1.3 Internet的体系结构1.3.1 Internet体系结构的特点1.3.2 应用TCP / IP技术实现网络互连1.3.3 使用中间计算机实现网关1.3.4 Internet的工作方式1.4 中国Internet的建设与发展1.4.1 我国Internet的发展1.4.2 我国Internet的现状1.4.3 Internet与传统通信业的关系1.4.4 使用Internet的重要意义1.5 Internet应用1.5.1 基本服务1.5.2 扩充服务1.6 Intranet网络1.6.1 Intranet的基本概念1.6.2 Intranet的形成与发展1.6.3 Intranet的应用1.6.4 Intranet的组成习题第二章 Internet技术基础2.1 计算机网络通信协议2.1.1 协议2.1.2 通信协议的特点2.1.3 开放式系统互连参考模型2.1.4 OSI模型各层之间的关系2.1.5 TCP / IP协议2.1.6 SLIP / PPP的基本概念2.2 地址与域名2.2.1 IP地址原理2.2.2 域名2.2.3 IPv6的基本概念2.3 Internet / Intranet的建立2.3.1 Internet / Intranet建立的两种模式2.3.2 建立Intranet2.4 连入Internet的方法2.4.1 拨号连接终端方式2.4.2 SIXP / PPP协议连接2.4.3 通过局域网连接及配置2.4.4 分组网连接习题二第三章 拨号入网方式的参数设置与连接3.1 硬件的连接3.1.1 拨号上网3.1.2 通过拨号方式连入Internet3.1.3 拨号上网方式所需硬件设备3.1.4 硬件的连接3.2 显示界面3.2.1 字符方式3.2.2 图形方式3.3 Windows3.x下拨号网络的安装与设置3.3.1 拨号网络软件简介3.3.2 拨号网络软件的安装3.3.3 拨号网络软件参数的设置3.3.4 拨号连接3.4 Windows95 / 98下拨号网络的安装与设置3.4.1 安装拨号网络3.4.2 安装调制解调器3.4.3 安装TCP / IP协议3.4.4 设置拨号网络参数3.4.5 拨号登录上网：3.4.6 下网断线习题三第四章 局域网的安装与配置4.1 网络设计4.1.1 网络规划的基本原理及其作用4.1.2 网络总体设计4.1.3 网络拓扑结构的选择4.1.4 网络设备的选型与比较4.1.5 网络实施4.2 网络互连设备4.2.1 中继器4.2.2 网桥4.2.3 路由器4.2.4 网关4.2.5 远程网络互连及访问服务4.3 网卡的安装与参数设置4.3.1 Ed~emet网卡的构成4.3.2 网卡与媒体的连接4.4 局域网，TCPP / IP的配置习题四第五章 实用网络应用5.1 电子邮件5.1.1 电子邮件的定义5.1.2 电子邮件的特点5.1.3 电子邮件使用的协议5.1.4 电子邮件的工作原理5.1.5 电子邮件地址的格式5.1.6 InternetMail的使用5.2 远程注册5.2.1 什么是远程注册5.2.2 远程注册的原理5.2.3 Telnet的使用5.3 文件传输5.3.1 什么是FTP5.3.2 FTP的工作原理5.3.3 FTP的文件格式5.3.4 vrp的常用命令5.3.5 用电子邮件获取文件5.3.6 WS—FTP的使用5.4 检索和信息服务5.4.1 文件查找服务Archie5.4.2 菜单式信息查找工具Gopher5.4.3 关键字信息查询工具WAIS5.5 网络新闻组5.5.1 网络新闻组分类5.5.2 NetscaoeNews新闻组的配置5.5.3 使用E—mail访问USENE5.6 电子公告板5.6.1 电子公告板的含义和功能5.6.2 常用的BBS软件介绍5.6.3 BBS的使用5.6.4 常用缩略语和表情符号5.7 WWW浏览5.7.1 WWW5.7.2 几个相关概念的简述5.7.3 Web.如何工作5.7.4 浏览器的应用5.7.5 使用Netscape5.7.6 使用 5.8 虚拟现实5.8.1 虚拟现实的概念5.8.2 虚拟现实的功能5.8.3 VRMI。语言5.9 网络娱乐5.9.1 网上音乐和网上电影5.9.2 网上游戏5.10 IPPHONE技术5.10.1 PHONE的概念5.10.2 网络传真概念5.10.3 网络电视会议的概念5.10.4 网络电视会议的硬件 / 软件环境5.10.5 常用软件介绍5.11 Internet网络闲谈IRC和网络传呼ICQ5.11.1 IRC5.11.2 ICQ5.12 文件压缩和解压缩5.12.1 文件压缩和解压缩的概念5.12.2 常用文件压缩格式5.12.3 常用压缩和解压缩软件的使用方法5.13电子商务第六章 互联网常用服务器的安装与配置第七章 计算机网络安全及管理技术第八章 网络应用制作技术

## 章节摘录

插图：3.1 硬件的连接拨号上网需要用到计算机、调制解调器及通讯路线，并且要将它们正确地安装、设置，并有机地连接起来，才能正常、有效的工作。3.1.1 拨号上网“拨号上网”或“拨号入网”是指使用计算机通过拨号操作，用普通电话线路连入Internet的一种上网方式。一般说电话线是指有线方式，但无线方式（如移动电话手机）也包括在内。拨号上网首先要拨叫一特定的电话号码（一般由ISP提供），拨通电话，建立连接之后才能进行上网的其他操作。这时用户的计算机通过使用电话线连通至Internet主机，进入Internet网。如图3 - 1所示。拨号上网这种连入Internet的方式，由于它所依赖的计算机等硬件设备及通讯条件都比较简单，安装与设置也不复杂，费用相对比较便宜，非常适用于个人家庭、小的单位部门、临时出差人员。特别对于我国目前通讯线路还不太完善的情况下，这种方式更是受到广大个人用户的欢迎。

# 《互联网及其应用》

## 编辑推荐

《互联网及其应用》是袁保宗编写的，由吉林大学出版社出版。

## 精彩短评

1、只是没用上，就考过去了

## 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：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)