

<<网络应用基础>>

图书基本信息

书名：<<网络应用基础>>

13位ISBN编号：9787302253136

10位ISBN编号：7302253137

出版时间：2011-11

出版时间：清华大学出版社

作者：杨忠孝，谢涛，程向前 编著

页数：184

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>

## <<网络应用基础>>

### 内容概要

《大学计算机基础教育规划教材·“高等教育国家级教学成果奖”配套教材：网络应用基础》主要介绍了：计算机网络的产生和发展，计算机网络的分层体系结构与TCP/IP协议，局域网的概念、特点、组成，因特网的基本工作原理和接入方法，在Windows XP下建立各种网络服务，HTML与ASP基础，网络中多媒体的应用，用内容管理系统建设与管理网站，网络应用的安全。

《大学计算机基础教育规划教材·“高等教育国家级教学成果奖”配套教材：网络应用基础》的特点是内容新颖，通俗易懂，基础与实践并重，案例实用。可作为非计算机专业的大学生、高等职业院校的计算机网络课程教材，也适合计算机网络爱好者自学参考。

## <<网络应用基础>>

### 书籍目录

#### 第1章 计算机网络概述

##### 1.1 计算机网络的产生和发展

###### 1.1.1 以单个计算机为中心的远程联机系统

###### 1.1.2 多个主计算机通过线路互联的计算机网络

###### 1.1.3 具有统一的网络体系结构、遵循国际标准化协议的计算机网络

##### 1.2 计算机网络的定义及其分类

##### 1.3 网络的主要功能

##### 1.4 计算机网络体系结构与网络协议

###### 1.4.1 基本概念

###### 1.4.2 网络协议

###### 1.4.3 开放系统互联参考模型OSI/RM

###### 1.4.4 TCP/IP参考模型

###### 1.4.5 OSI/RM与TCP/IP参考模型的比较

##### 1.5 Internet简介

###### 1.5.1 Internet的基本工作原理

###### 1.5.2 Internet的IP地址和域名

###### 1.5.3 接入Internet的常用方法

##### 本章小结

##### 习题

#### 第2章 局域网

##### 2.1 局域网概述

###### 2.1.1 局域网的特点

###### 2.1.2 局域网的拓扑结构

###### 2.1.3 局域网的基本组成

##### 2.2 局域网体系结构

###### 2.2.1 IEEE 802标准

###### 2.2.2 以太网

##### 2.3 局域网组建与应用

###### 2.3.1 一般配置

###### 2.3.2 局域网的应用

##### 2.4 无线局域网

###### 2.4.1 无线局域网络标准

###### 2.4.2 无线局域网实例

##### 本章小结

##### 习题

#### 第3章 Internet的应用

##### 3.1 万维网WWW

###### 3.1.1 WWW组成

###### 3.1.2 WWW应用

###### 3.1.3 Firefox浏览器的应用

##### 3.2 文件传输FTP

###### 3.2.1 FTP的工作原理

###### 3.2.2 FTP的应用

##### 3.3 电子邮件

###### 3.3.1 获取邮箱和收发信件

## <<网络应用基础>>

3.3.2 使用客户端软件

3.4 电子公告板 ( BBS)

3.4.1 什么是BBS

3.4.2 进入BBS发表文章

3.5 搜索引擎

3.5.1 检索分类

3.5.2 搜索技巧

3.6 域名系统 ( DNS)

3.6.1 DNS服务的工作过程

3.6.2 DNS域名空间

3.7 Google地球

3.7.1 Google地球主窗口

3.7.2 google地球的几个应用

3.8 BT下载

3.8.1 BT种子

3.8.2 BT客户端

本章小结

习题

第4章 在Windows XP下建立网络服务

4.1 建立IIS服务器

4.1.1 安装IIS

4.1.2 测试IIS

4.1.3 卸载IIS

4.1.4 FrontPage服务器扩展的配置

4.2 设置Web服务器和虚拟目录

4.2.1 设置Web

4.2.2 创建虚拟目录

4.3 IIS下FTP服务器的配置和应用

4.3.1 FTP服务器的配置

4.3.2 创建FTP虚拟目录

4.3.3 登录FTP服务器

4.4 邮件服务器的配置和应用

4.4.1 IMAIL的安装

4.4.2 IMAIL的基本配置

4.4.3 IMAIL发送及接收邮件

4.4.4 IMAIL的高级配置

4.5 远程桌面

4.5.1 设置服务器端

4.5.2 使用远程桌面

本章小结

习题

第5章 HTML与ASP基础

5.1 概述

5.2 HTML文档结构和常用元素

5.2.1 标头区中常用的元素

5.2.2 主体区常用的元素

5.3 ASP基础知识

## <<网络应用基础>>

5.3.1 ASP的运行环境

5.3.2 动态网页建立

5.3.3 动态网页实例

5.4 VBScript简介

5.4.1 数据类型

5.4.2 常量

5.4.3 变量

5.4.4 数组变量

5.4.5 运算符和表达式

5.4.6 函数

5.4.7 过程

5.4.8 条件语句

5.4.9 循环语句

5.5 ASP内置对象

5.5.1 Request对象

5.5.2 Response对象

5.5.3 Session对象

5.5.4 Application对象

5.5.5 Server对象

5.5.6 Objectcontext对象

5.6 连接 Access 数据库

本章小结

习题

第6章 网络多媒体应用

6.1 流媒体技术

6.1.1 建立Helix Server

6.1.2 配置Helix Server

6.1.3 访问Helix Server资源

6.1.4 RealProducer

6.1.5 RealPlayer

6.2 P2P技术

6.2.1 P2P流媒体点播系统

6.2.2 快播 (Qvod Server) 服务器简介

6.2.3 快播播放器(Qvod Play)使用简介

6.3 FLV格式应用

6.3.1 转换成FLV格式

6.3.2 在网页中使用FLV视频

6.4 视频会议

6.4.1 NetMeeting 启动

6.4.2 NetMeeting应用

6.5 聊天软件QQ

6.5.1 如何开始使用QQ

6.5.2 QQ更多功能

6.6 网上视听

6.6.1 听广播

6.6.2 听音乐

6.6.3 看影视

## <<网络应用基础>>

本章小结

习题

第7章 基于飞腾的网站建设与内容管理

7.1 CMS与飞腾

7.2 飞腾CMS的安装

7.3 基本设置与管理

7.3.1 基本设置

7.3.2 状态及访问限制设置

7.3.3 菜单管理与添加菜单

7.4 站务管理

7.4.1 广告管理

7.4.2 投票管理

7.5 新闻管理

7.5.1 分类管理和新增分类

7.5.2 新闻管理和新增新闻

7.5.3 评论管理

7.6 影音管理

7.6.1 音乐管理

7.6.2 新添影音

7.7 数据库管理

7.7.1 数据库备份

7.7.2 数据库压缩

7.7.3 数据库SQL语句

7.7.4 服务器参数探测

7.8 频道管理

7.8.1 自测练习频道

7.8.2 视频教学频道

本章小结

习题

第8章 网络安全

8.1 网络安全的基本概念

8.1.1 网络不安全因素

8.1.2 对安全的攻击

8.1.3 有害程序的威胁

8.1.4 安全需求和安全服务

8.2 网络安全技术

8.2.1 数据加密技术

8.2.2 数字签名技术

8.2.3 数字证书技术

8.2.4 身份认证技术

8.2.5 防火墙技术

8.2.6 计算机病毒的防治

8.2.7 访问控制技术

8.3 瑞星杀毒软件

8.3.1 模式选择

8.3.2 查杀病毒

8.3.3 防御系统

<<网络应用基础>>

8.3.4 实用工具

8.3.5 安全检查

8.3.6 瑞星卡卡

8.4 360安全卫士的使用

8.5 Windows XP安全应用

本章小结

习题

参考文献

章节摘录

版权页：插图：1.4 计算机网络体系结构与网络协议一般来说，体系结构是面向用户需求的规划或说明。

传统的建筑设计师必须与房屋的最终居住者商量，以便确保新的设计能够符合家庭生活方式或特定需求。

对于一个热爱音乐的家庭，房屋可能需要一个有额外隔音的音乐室，用于练习。

还可能需要一个用于存储音乐或收藏CD的特殊柜子和一套用于欣赏音乐的音响系统。

对于坐轮椅的残疾人家庭来说，房屋就需要有斜坡和比较宽的门，而且还需要降低厨房的台面并在卫生间安装扶手。

同样，网络设计师必须理解网络用户的需求，以便设计出满足用户需求的网络。

1.4.1 基本概念不是因为有了体系结构才有网络。

在最初的网络通信中，并没有给出总体的规划，也没有对未来做进一步的设想，早期网络对支持新型应用需求不够灵活，结果是每个网络都针对某个应用而建立，设计人员很少考虑与其他应用共享程序或网络。

随着技术的发展，网络设计人员和用户逐渐意识到必须有一个更好的使用方法，对于每一新的应用，如果都是完全从头开始建立新的通信网络，不是一种好的做法，需要一种总体规划或体系结构来指导网络及应用的建设和开发。



编辑推荐

《网络应用基础》大学计算机基础教育规划教材,“ 高等教育国家级教学成果奖 ” 配套教材之一。

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>