

艺术实践教学系列教材

网页设计

Web Design

张滨 编著



ZHEJIANG UNIVERSITY PRESS
浙江大学出版社

● 艺术实践教学系列教材

网页设计

张 滨 编著



ZHEJIANG UNIVERSITY PRESS
浙江大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

网页设计 / 张滨编著. —杭州:浙江大学出版社,
2015.1

ISBN 978-7-308-14102-4

I. ①网… II. ①张… III. ①网页制作工具 IV.
①TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 280616 号

网 页 设 计

张 滨 编 著

责任编辑 石国华

封面设计 刘依群

出版发行 浙江大学出版社

(杭州市天目山路 148 号 邮政编码 310007)

(网址: <http://www.zjupress.com>)

排 版 杭州星云光电图文制作有限公司

印 刷 杭州日报报业集团盛元印务有限公司

开 本 787mm×1092mm 1/16

印 张 20.25

字 数 518 千

版 印 次 2015 年 1 月第 1 版 2015 年 1 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978-7-308-14102-4

定 价 48.00 元

版权所有 翻印必究 印装差错 负责调换

浙江大学出版社发行部联系方式:0571-88925591; <http://zjdxcbbs.tmall.com>

丛书编委会

主	任	张继东	邵大浪	
成	员	陈朝霞	董春晓	国增林
		胡一丁	胡文财	邵大浪
		万如意	王文奇	王文雯
		朱伟斌	赵华森	张 滨
		张继东		

总 序

面对我国飞速发展的今天和高等教育从精英教育向大众化教育转变的现实,我们必须思考在这场激烈的人才竞争中如何使我们的教育适应新形势下的社会需求,如何全面地提升学生的综合竞争力,真正使我们所教的知识能“学以致用”。

教学改革是一个持久的课题,其没有模式可套,我们只能从社会对人才需求的不断变化和在教学实践中结合自身的具体情况不断地去提升与完善。要对以往的教学进行反思、梳理,调整我们的教学结构与体系,去完善这个体系中的具体课程。这里包含着对现有教学知识链的思考:如何在原有知识结构的基础上整合出一条更科学的知识链,并使链中的知识点环环相扣;也包含着对每个知识点的深入研究与探讨:怎样才能更好地体现每门课程的准确有效的知识含量,以及切实可行的操作流程与教学方法。重视学生的全面发展,关注社会需求,开发学生潜能,激发学生的创新精神,培养学生的综合应用能力。教育的根本目的不仅要授予学生“鱼”,更要授予以“渔”,使之拥有将所学知识 with 技能转化成一种能量、意识和自觉行为的能力。

编写一部好的教材确实不易,从实验实训的角度则要求更高,不仅要有广深的理论,更要有鲜活的案例、科学的课题设计以及可行的教学方法与手段。编写者在编写的过程中以自身教学实践为基础,吸取了相关教材的经验并结合时代特征而有所创新。本套教材的作者均为一线的教师,他们中有长期从事艺术设计、摄影、传播等教育的专家、教授,有勇于探索的青年学者。他们不满足书本知识,坚持教学与实践相结合,他们既是教育工作者,也是从事相关专业社会实践的参与者,这样深厚的专业基础为本套教材撰写一改以往教材的纸上谈兵提供了可能。

实验实训教学是设计、摄影、传播等应用学科的重要内容,是培养学生动手能力的有效途径。希望本套教材能够适应新时代的需求,能成为学生学习的良好平台。

本套教材是浙江财经大学人文艺术省级实验中心的教研成果之一,由浙江大学出版社出版发行。在此,对辛勤付出的各位教师、工作人员以及参与实验实训环节的各位同学表示衷心的感谢。

张继东

前 言

网页设计是一门新兴学科,是20世纪以来随着管理科学、信息科学、计算机科学与通信技术等学科的不断发展和相互渗透,逐渐形成的一门综合性、边缘性学科。随着网站技术的进一步发展,各个部门对网站开发技术的要求日益提高,综观人才市场,各企事业单位对网站开发工作人员的需求也大大增加。但是网站建设作为一项综合性的技能,对很多计算机技术都有着很高的要求。网站开发工作主要涉及市场需求研究、网站策划、网页平面设计、网站程序开发、数据库设计以及网站的推广运作等,如此诸多方面的知识,使得很多初学者往往都会感到十分困惑。本书就是针对这些问题并在近几年所用讲义的基础上修改而成的。在编写时突出了以下几点:第一,在理论上较为完整和系统,力求反映本学科的最新理论与方法;第二,在内容与方法上紧密联系系统开发实际,所介绍的工具与方法在实践中行之有效。本书可作为艺术类、广告类、管理类、经济学类专业本科生的教材,同时也可作为计算机应用系统开发人员、工程技术人员、企业管理人员的参考书及在职干部的培训教材。

本书共分12章。第1章为网页设计简介,主要介绍了网页、Internet、网站和网络的基本概念,网页设计的特点、功能、发展现状;以及系统地介绍了网站开发生命周期、原则、方法和组织管理。第2章为Dreamweaver工作界面及基本操作,主要介绍了Dreamweaver的工作界面。第3章为站点管理,介绍了站点管理的作用、特点、方法。第4章为简单网页制作,介绍了简单网页的制作过程。第5章为超链接、多媒体,介绍了超级链接的使用方法,Flash、音乐等多媒体对象的使用。第6章为表格及布局表格,主要介绍了表格的使用,如何利用表格做网页的布局。第7章为表单,详细介绍了各个表单对象。第8章为样式表。第9章为层。第10章为行为。第11章为与其他网页设计软件的结合。第12章为生成动态页和站点发布。

本书主要由浙江财经大学张滨编著,参加编写和提供、整理资料的还有罗岑宏、段晓艳。

本书吸收了国内同行的相关论著中的观点,并引用了其中的图表资料,谨在此表示深深的谢意。本教材得到了浙江省实验教学示范中心出版基金的资助。浙江大学出版社为本书的出版给予了大力支持。在此一并致谢。

由于编者水平有限,书中难免存在一些缺点和错误,敬请广大读者批评指正。

目 录

第 1 章 网页设计简介	(1)
1.1 网 站	(1)
1.1.1 网页与网站	(1)
1.1.2 浏览网页的工具——浏览器	(1)
1.1.3 静态网页与动态网页	(1)
1.2 Internet 与 Web 服务	(1)
1.2.1 Internet 的起源与发展	(2)
1.2.2 域名	(2)
1.2.3 IP 地址	(3)
1.2.4 URL:统一资源定位符	(4)
1.2.5 HTML 概述	(5)
1.2.6 网页的基本构成要素	(5)
1.3 常用网页制作工具	(6)
1.3.1 超文本标识语言	(6)
1.3.2 网页“三剑客”	(6)
1.3.3 其他常用工具	(6)
1.4 网页设计基本流程	(7)
1.4.1 确定主题和目的	(7)
1.4.2 可行性分析	(7)
1.4.3 建立网站的基本流程	(7)
第 2 章 Dreamweaver 工作界面及基本操作	(10)
2.1 Dreamweaver 简介	(10)
2.2 工作区布局概述	(10)
2.2.1 工作区元素概述	(10)
2.2.2 文档窗口概述	(12)
2.2.3 文档工具栏概述	(13)
2.2.4 标准工具栏概述	(14)
2.2.5 样式呈现工具栏概述	(14)
2.2.6 “浏览器导航”工具栏概述	(15)
2.2.7 编码工具栏概述	(15)
2.2.8 状态栏概述	(15)
2.2.9 属性检查器概述	(16)

2 网页设计

2.2.10	“插入”面板概述	(17)
2.2.11	文件面板概述	(18)
2.2.12	CSS 样式面板概述	(19)
2.2.13	可视化辅助线概述	(20)
第3章	站点管理	(21)
3.1	Dreamweaver 站点	(21)
3.1.1	关于 Dreamweaver 站点	(21)
3.1.2	了解本地和远程文件夹的结构	(21)
3.1.3	设置新站点	(22)
3.1.4	设置测试服务器	(27)
3.1.5	关于测试服务器的 Web URL	(28)
3.1.6	管理和编辑站点	(29)
3.1.7	在 Dreamweaver 中编辑现有远程 Web 站点	(29)
3.1.8	从站点列表中删除 Dreamweaver 站点	(30)
3.1.9	导入和导出站点设置	(30)
3.1.10	设置站点文件传输首选参数	(30)
3.2	创建和管理站点文件	(31)
3.2.1	创建和打开文档	(31)
3.2.2	管理文件和文件夹	(42)
3.2.3	从服务器获取文件和将文件上传到服务器	(50)
3.2.4	存回和取出文件	(53)
3.2.5	同步文件	(61)
3.2.6	比较文件的差别	(62)
3.2.7	回退文件	(64)
3.2.8	遮盖站点中的文件和文件夹	(64)
第4章	简单网页制作	(67)
4.1	预览页面	(67)
4.1.1	在 Dreamweaver 中预览页面	(67)
4.1.2	在浏览器中预览页面	(69)
4.2	使用页代码	(70)
4.2.1	有关在 Dreamweaver 中编辑常规信息	(70)
4.2.2	设置编码环境	(74)
4.2.3	设置编码首选参数	(75)
4.2.4	编写和编辑代码	(79)
4.2.5	折叠代码	(92)
4.2.6	优化和调试代码	(94)
4.2.7	在设计视图中编辑代码	(95)
4.2.8	使用页面的文件头内容	(100)
4.3	使用页面	(104)

4.3.1	使用“插入”面板	(104)
4.3.2	设置页面属性	(107)
4.3.3	了解文档编码	(109)
4.3.4	在文档窗口中选择和查看元素	(110)
4.3.5	网页安全色	(112)
4.3.6	使用颜色选择器	(112)
4.3.7	放大和缩小	(113)
4.4	创建列表	(114)
4.4.1	创建新列表	(115)
4.4.2	使用现有文本创建列表	(115)
4.4.3	创建嵌套列表	(115)
4.4.4	设置整个列表的列表属性	(115)
4.4.5	设置列表项目的列表属性	(115)
4.5	添加和修改图像	(116)
4.5.1	关于图像	(116)
4.5.2	插入图像	(116)
4.5.3	对齐图像	(119)
4.5.4	以可视方式调整图像大小	(119)
第5章	超链接、多媒体	(121)
5.1	关于链接与导航	(121)
5.1.1	关于链接	(121)
5.1.2	绝对路径、文档相对路径和站点根目录相对路径	(121)
5.2	链 接	(123)
5.2.1	链接文件和文档	(123)
5.2.2	将 JavaScript 脚本附加到链接上	(123)
5.2.3	使用属性检查器链接到文档	(124)
5.2.4	超级链接分类	(124)
5.2.5	使用指向文件图标链接文档	(124)
5.2.6	使用超链接命令添加链接	(125)
5.2.7	设置新链接的相对路径	(125)
5.2.8	链接到文档中的特定位置	(126)
5.2.9	创建电子邮件链接	(127)
5.2.10	创建空链接和脚本链接	(127)
5.2.11	自动更新链接	(128)
5.2.12	在整个站点范围内更改链接	(128)
5.2.13	在 Dreamweaver 中测试链接	(129)
5.3	跳转菜单	(129)
5.3.1	关于跳转菜单	(129)
5.3.2	插入跳转菜单	(130)

4 网页设计

5.3.3 编辑跳转菜单项	(130)
5.4 图像地图热点	(130)
5.4.1 关于图像地图	(130)
5.4.2 插入客户端图像地图	(131)
5.4.3 修改图像地图热点	(132)
5.5 插入 SWF 文件	(132)
5.5.1 关于 FLA、SWF 和 FLV 文件类型	(132)
5.5.2 插入和预览 SWF 文件	(133)
5.6 插入 FLV 文件	(135)
5.6.1 插入 FLV 文件	(135)
5.6.2 编辑或删除 FLV 组件	(139)
5.7 添加声音	(140)
5.7.1 音频文件格式	(140)
5.7.2 链接到音频文件	(141)
5.7.3 嵌入声音文件	(141)
第 6 章 表格及布局表格	(142)
6.1 使用表格显示内容	(142)
6.1.1 关于表格	(142)
6.1.2 HTML 中的表格格式设置优先顺序	(142)
6.1.3 关于拆分和合并表格单元格	(143)
6.1.4 插入表格并添加内容	(143)
6.1.5 导入和导出表格式数据	(144)
6.1.6 选择表格元素	(145)
6.1.7 设置表格属性	(146)
6.1.8 设置单元格、行或列属性	(147)
6.1.9 使用扩展表格模式更容易地编辑表格	(148)
6.1.10 设置表格和单元格的格式	(149)
6.1.11 拆分和合并单元格	(149)
6.1.12 复制、粘贴和删除单元格	(151)
6.1.13 嵌套表格	(152)
6.1.14 对表格进行排序	(152)
6.2 使用可视化助理进行布局	(153)
6.2.1 设置标尺	(153)
6.2.2 设置布局辅助线	(153)
6.2.3 将辅助线用于模板	(154)
6.2.4 使用布局网格	(154)
6.2.5 使用跟踪图像	(155)
第 7 章 表 单	(157)
7.1 关于表单	(157)

7.1.1	从用户处收集信息	(157)
7.1.2	HTML 表单参数	(159)
7.1.3	URL 参数	(160)
7.1.4	使用 HTML 链接创建 URL 参数	(161)
7.2	创建 Web 表单	(162)
7.2.1	关于 Web 表单	(162)
7.2.2	表单对象	(162)
7.2.3	创建 HTML 表单	(163)
7.2.4	单行文本框	(166)
7.2.5	关于动态表单对象	(175)
7.2.6	插入或更改动态 HTML 表单菜单	(175)
7.2.7	使现有 HTML 表单菜单成为动态对象	(176)
7.2.8	在 HTML 文本域中显示动态内容	(176)
7.2.9	设置动态文本域对话框的选项	(176)
7.2.10	动态预先选择 HTML 复选框	(176)
7.2.11	动态预先选择 HTML 单选按钮	(176)
7.2.12	验证 HTML 表单数据	(177)
第 8 章	样式表	(178)
8.1	了解层叠样式表	(178)
8.1.1	关于层叠样式表	(178)
8.1.2	关于 CSS 规则	(178)
8.1.3	关于层叠样式	(179)
8.1.4	关于文本格式设置和 CSS	(181)
8.1.5	关于速记 CSS 属性	(181)
8.2	创建和管理 CSS	(182)
8.2.1	CSS 样式面板	(182)
8.2.2	设置 CSS 样式首选参数	(185)
8.2.3	创建新的 CSS 规则	(185)
8.2.4	设置 CSS 属性	(186)
8.2.5	管理 CSS 规则	(192)
8.3	使用 CSS 对页面进行布局	(200)
8.3.1	关于 CSS 页面布局	(200)
8.3.2	关于 CSS 页面布局结构	(201)
8.3.3	使用 CSS 布局创建页面	(205)
第 9 章	层	(208)
9.1	使用 DIV 标签	(208)
9.1.1	关于 DIV 标签	(208)
9.1.2	插入 DIV 标签	(208)
9.1.3	编辑 DIV 标签	(209)

9.1.4	查看和编辑应用于 DIV 标签的规则	(214)
9.2	CSS 布局块	(214)
9.2.1	可视化 CSS 布局块	(214)
9.2.2	查看 CSS 布局块	(215)
9.2.3	查看 CSS 布局块外框	(215)
9.2.4	查看 CSS 布局块背景	(215)
9.2.5	查看 CSS 布局块框模型	(215)
9.2.6	将可视化助理与非 CSS 布局块元素配合使用	(215)
第 10 章	行 为	(217)
10.1	使用 JavaScript 行为	(217)
10.1.1	关于 JavaScript 行为	(217)
10.1.2	行为面板概述	(217)
10.1.3	关于事件	(218)
10.1.4	应用行为	(219)
10.1.5	更改或删除行为	(220)
10.2	应用内置 Dreamweaver 行为	(220)
10.2.1	使用内置行为	(220)
10.2.2	应用调用 JavaScript 行为	(221)
10.2.3	应用改变属性行为	(221)
10.2.4	应用检查插件行为	(221)
10.2.5	应用拖动 AP 元素行为	(222)
10.2.6	应用转到 URL 行为	(223)
10.2.7	应用跳转菜单行为	(223)
10.2.8	应用打开浏览器窗口行为	(224)
10.2.9	应用弹出消息行为	(224)
10.2.10	应用设置容器的文本行为	(225)
10.2.11	应用设置状态栏文本行为	(225)
10.2.12	应用设置文本域文字行为	(225)
10.2.13	应用显示-隐藏元素行为	(226)
10.2.14	应用交换图像行为	(226)
第 11 章	与其他网页设计软件的结合	(228)
11.1	Fireworks 和 Dreamweaver	(228)
11.1.1	插入 Fireworks 图像	(228)
11.1.2	在 Dreamweaver 中编辑 Fireworks 图像或表格	(229)
11.1.3	在 Dreamweaver 中优化 Fireworks 图像	(229)
11.1.4	使用 Fireworks 修改 Dreamweaver 图像占位符	(230)
11.1.5	在 Dreamweaver 文档中插入 Fireworks HTML 代码	(231)
11.1.6	将 Fireworks HTML 代码粘贴到 Dreamweaver 中	(231)
11.1.7	更新放置在 Dreamweaver 中的 Fireworks HTML 代码	(232)

11.2 Photoshop 和 Dreamweaver	(232)
11.2.1 关于 Photoshop 集成	(232)
11.2.2 关于智能对象和 Photoshop-Dreamweaver 工作流程	(232)
11.2.3 智能对象工程流程	(234)
11.2.4 复制/粘贴工程流程	(235)
11.2.5 设置“图像预览”对话框选项	(236)
11.3 Flash 和 Dreamweaver	(240)
第 12 章 生成动态页和站点发布	(241)
12.1 站点上传、测试和发布	(241)
12.1.1 Window XP 系统安装 IIS	(241)
12.1.2 Win7 系统配置自己的 IIS	(242)
12.2 生成动态页	(249)
12.2.1 为可视化开发优化工作区	(249)
12.2.2 设计动态页	(251)
12.2.3 动态内容源概述	(252)
12.2.4 动态内容面板	(254)
12.2.5 定义动态内容源	(256)
12.2.6 向页面添加动态内容	(265)
12.2.7 更改动态内容	(267)
12.2.8 显示数据库记录	(269)
12.3 以可视化方式生成应用程序	(275)
12.3.1 生成主页和详细页	(275)
12.3.2 生成搜索页和结果页	(281)
12.3.3 生成记录插入页面	(286)
12.3.4 生成更新记录的页面	(288)
12.3.5 生成删除记录的页面	(293)
12.3.6 使用高级数据操作对象来生成页	(299)
12.3.7 生成注册页	(303)
12.3.8 生成登录页	(305)
附录 Macintosh 与 Windows 键位指令对照表	(307)
参考文献	(308)

第1章 网页设计简介

本章我们首先认识什么是网页和网站,掌握基本的 html 语言,了解网页制作和美化的基本工具,熟悉网站开发流程,了解 Dreamweaver 工作界面及基本操作。

1.1 网 站

1.1.1 网页与网站

浏览网页时在浏览器中看到的一个个页面就是网页,而多个相关的网页的集合就构成了一个网站。

如:搜狐网(www.sohu.com)、百度网(www.baidu.com)、优酷网(www.youku.com)等。

Internet 上各式超文本文件称为网页(Page),其中超文本(Hypertext)是一种文件格式,是一种对信息的描述方法,这种描述方法不受系统平台的限制,可以在不同的平台上使用,用户也可以在各种操作系统上浏览这些超文本文件。

在每一个页面上,可以有一些词、语句或图片等作为链接点(Link),通过这些链接点可以快速地跳转到本网站的其他页面或其他网站上的页面,这种“链接点”方式称为超链接。

存放这些页面的服务器称为网站。

1.1.2 浏览网页的工具——浏览器

浏览器:用于打开显示网页的软件,最常见的是 Windows 系统自带的 IE 浏览器。还有火狐 Firefox、360 安全浏览器、遨游、腾讯 TT 等。

网址:用于定位某个网站某个页面的一串字符,通常是这种格式 <http://www.zufe.edu.cn> 主页;访问网站时,默认打开的第一个页面也叫首页。

1.1.3 静态网页与动态网页

静态网页使用语言:HTML(超文本标记语言)。

动态网页使用语言:HTML+ASP 或 HTML+PHP 或 HTML+JSP 等。

静态网页与动态的区别:程序是否在服务器端运行,是重要标志。在服务器端运行的程序、网页、组件,属于动态网页,它们会随不同客户、不同时间,返回不同的网页,例如 ASP、PHP、JSP、ASP.NET、CGI 等。运行于客户端的程序、网页、插件、组件,属于静态网页,例如 html 页、Flash、JavaScript、VBScript 等,它们是永远不变的。

1.2 Internet 与 Web 服务

Internet 是一个覆盖范围极广、功能极其强大的网络,在 Internet 上用户可以享受很多

服务,Web 服务是目前 Internet 上很重要也是用户最多的一项服务。

Web 服务最初是由日内瓦欧洲核物理研究中心(CERN)开发的一个科研项目,1990 年底研制成功并投入使用。

1993 年初,美国国家超级计算机应用中心(NCSA)开发的基于图形用户界面的 MOSAIC 浏览器问世,使得 Web 服务得以突飞猛进地发展。

随后,Internet 上 Web 服务器的数量也呈几何倍数增长,并使得 Web 服务迅速成为 Internet 上最有吸引力的服务之一。

1.2.1 Internet 的起源与发展

1969 年,美国国防部研究计划管理局(Advanced Research Projects Agency, ARPA)开始建立一个命名为 ARPANET 的网络,当时建立这个网络的目的只是为了将美国的几个军事及研究用电脑主机连接起来,人们普遍认为这就是 Internet 的雏形。而且在 Internet 正式形成之前,已经建立了以 ARPANET 技术和协议为主的国际网,这种网络之间的连接模式,也是随后 Internet 所用的模式。

1985 年,美国国家科学基金会(NFS)开始建立 NSFNET。NSF 规划建立了 15 个超级计算中心及国家教育科研网,用于支持科研和教育的全国性规模的计算机网络 NESNET,并以此作为基础,实现同其他网络的连接。NSFNET 成为 Internet 上主要用于科研和教育的主干部分,代替了 ARPANET 的骨干地位。

1989 年,MILNET(由 ARPANET 分离出来)实现和 NSFNET 连接后,就开始采用 Internet 这个名称。自此以后,其他部门的计算机网相继并入 Internet,ARPANET 宣告解散。

90 年代初,商业机构开始进入 Internet,使 Internet 开始了商业化的新进程,也成为 Internet 大发展的强大推动力。

1995 年,NSFNET 停止运作,Internet 已彻底商业化了。

1.2.2 域名

一是国际域名(international top-level domain-names, iTDs),也叫国际顶级域名。这也是使用最早也最广泛的域名。例如表示工商企业的.com,表示网络提供商的.net,表示非盈利组织的.org 等。详见表 1-1。

二是国内域名,又称为国内顶级域名(national top-level domain-names, nTLDs),即按照国家的不同分配不同后缀,这些域名即为该国的国内顶级域名。目前 200 多个国家和地区都按照 ISO3166 国家代码分配了顶级域名,例如中国是 cn,美国是 us,日本是 jp 等。

表 1-1 机构域名

域名	表示的组织或机构的类型	域名	表示的组织或机构的类型
.com	商业机构	.firm	商业或公司
.edu	教育机构或设施	.store	商场
.gov	非军事性的政府机构	.web	和 WWW 有关的实体
.int	国际性机构	.arts	文化娱乐
.mil	军事机构或设施	.arc	消遣性娱乐
.net	网络组织或机构	.info	信息服务
.org	非盈利性组织机构	.cc	商业领域

我们可以使用命令 nslookup 查看域名,例如:www.sina.com.cn,www.zufe.edu.cn 等的域名信息。首先,单击“开始”菜单,输入 CMD 打开“命令”窗口,在窗口中输入 nslookup。如图 1-1 所示。

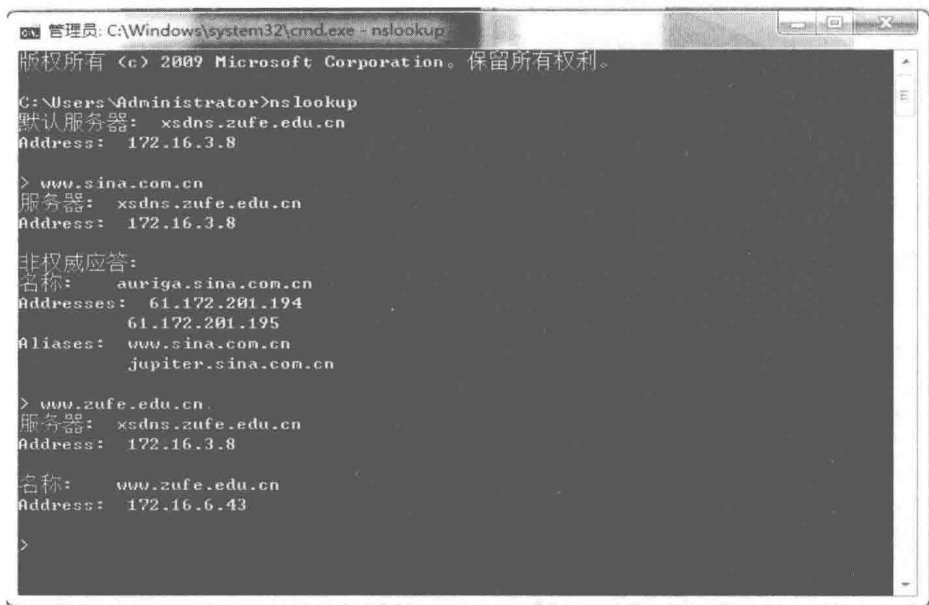


图 1-1 查看域名

1.2.3 IP 地址

Internet 上的每台主机(Host)都有一个唯一的 IP 地址。IP 协议就是使用这个地址在主机之间传递信息,这是 Internet 能够运行的基础。IP 地址的长度为 32 位,分为 4 段,每段 8 位,用十进制数字表示,每段数字范围为 0~255,段与段之间用句点隔开,例如 202.0.86.86。

互联网上的 IP 地址统一由一个叫“互联网网络号分配机构”(Internet Assigned Numbers Authority, IANA)的组织来管理。所有的 IP 地址都由国际组织 NIC(Network Information Center)负责统一分配,目前全世界共有三个这样的网络信息中心。

InterNIC:负责美国及其他地区;

ENIC:负责欧洲地区;

APNIC:负责亚太地区。

我国申请 IP 地址要通过 APNIC,APNIC 的总部设在澳大利亚布里斯班(www.apnic.net)。

私有地址:私有地址(Private Address)属于非注册地址,专门为组织机构内部使用。

以下列出留用的内部私有地址:

A 类 10.0.0.0~10.255.255.255

B 类 172.16.0.0~172.21.255.255

C 类 192.168.0.0~192.168.255.255

使用命令 ipconfig/all 查看本机 IP 地址,如图 1-2 所示。



图 1-2 查看本机 IP 地址

1.2.4 URL:统一资源定位符

URL:Uniform Resource Locator。

格式:协议://ip 地址或域名/路径/文件名。

例子:http://www.zufe.edu.cn/info/news/nry/2795.htm。

URL 第一部分“http://”说明要访问的是哪一类资源,使用什么协议;

URL 第二部分“www.zufe.edu.cn”是指存放资源的主机的 IP 地址或域名;

URL 第三部分“/info/news/nry/2795.htm”是可选项,用来指明所要访问的资源在服务器中的路径(info/news/nry/)和文件名(2795.htm)。通常情况下,站点的 IIS 或 Apache 服务器系统都会指定一个默认的文件名,如果省略了文件名,则访问该路径下的默认文件,例如:index.htm,index.html 等。