



“十二五”职业教育国家规划教材
经全国职业教育教材审定委员会审定

全新推出第 **2** 版

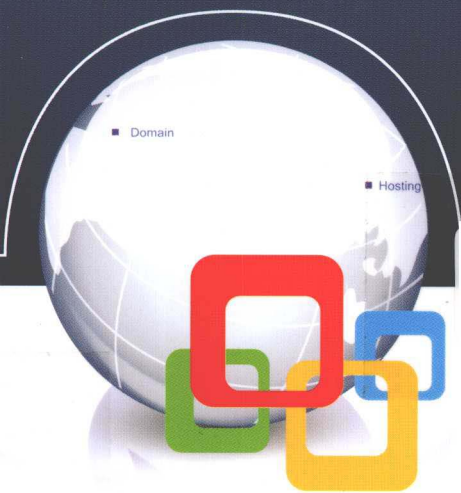
JavaScript 程序设计案例教程

主 编 许旻 孙赢 陈珂

(第2版)



COMPUTER



- 以实现常见JavaScript特效为主线
- 将生动范例与详细代码注释相结合
- “宽、新、浅、用”为网站设计服务

教材预览、申请样书



微信公众号: pup6book



北京大学出版社
PEKING UNIVERSITY PRESS



“十二五”职业教育国家规划教材
经全国职业教育教材审定委员会审定

JavaScript 程序设计案例教程 (第 2 版)

主 编 许 旻 孙 赢 陈 珂
副主编 王勤宏 万勇平
参 编 华 英 张晓艳 范广慧
赵敏涯 牛 丽



北京大学出版社
PEKING UNIVERSITY PRESS

内 容 简 介

本书以网站为载体,以实现常见 JavaScript 特效为主线,通过生动的范例和详细的代码注释,将知识点分解到 9 个教学单元,教学内容分别为 HTML+JavaScript+CSS 概述、HTML+DIV+CSS 筹备网站、JavaScript 基本语法、JavaScript 内置对象、DOM 对象、BOM 对象、事件处理、jQuery 和 Ajax 技术、HTML5+CSS3 技术。在案例操作后引入相应的具有一定扩展量的知识讲解,再通过实例训练巩固知识点的掌握。读者通过“教学做”一体化,可达到理论知识学习与实践技能训练整合的教学目的。

本书结构合理,示例丰富、注重实用,图文并茂,内容全面、代码注释详细,可作为大中专院校计算机及其相关专业的教材,也可以作为初、中级的 Web 设计人员和相关培训班学员的参考书。

图书在版编目(CIP)数据

JavaScript 程序设计案例教程/许旻,孙赢,陈珂主编.—2 版. —北京:北京大学出版社,2015.5
ISBN 978-7-301-24308-4

I. ①J… II. ①许…②孙…③陈… III. ①JAVA 语言—程序设计—高等职业教育—教材 IV. ①TP312

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 118527 号

书 名	JavaScript 程序设计案例教程(第 2 版)
著作责任者	许旻 孙赢 陈珂 主编
策划编辑	李彦红
责任编辑	陈颖颖
标准书号	ISBN 978-7-301-24308-4
出版发行	北京大学出版社
地 址	北京市海淀区成府路 205 号 100871
网 址	http://www.pup.cn 新浪微博:@北京大学出版社
电子信箱	pup_6@163.com
电 话	邮购部 62752015 发行部 62750672 编辑部 62750667
印 刷 者	北京鑫海金澳胶印有限公司
经 销 者	新华书店
	787 毫米×1092 毫米 16 开本 16.5 印张 350 千字
	2011 年 2 月第 1 版
	2015 年 5 月第 2 版 2015 年 5 月第 1 次印刷
定 价	33.00 元

未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

版权所有,侵权必究

举报电话:010-62752024 电子信箱:fd@pup.pku.edu.cn

图书如有印装质量问题,请与出版部联系,电话:010-62756370

前 言

JavaScript 是 Web 上的一种功能强大的编程语言,用于开发交互式的 Web 页面。JavaScript 为网站设计者提供了建立交互式页面的先进技术,在建立动态页面方面,有着不可比拟的优点。

本课程是计算机专业的平台课程,是网页前端设计和交互设计、网站架构和网页前端工程师等岗位任职的基本需求之一,主要培养学生掌握客户端数据验证、使用对象来增强页面动态效果等技术,能够熟练开发丰富动态效果的 Web 应用程序的能力,最终达到更好地为网站设计开发而服务的目的。

本书根据当前高职教育的发展,针对高职高专学生的学习特点和兴趣,本着“以案例项目为载体,以工作过程为导向”的项目式教学模式,遵循“宽、新、浅、用”的原则而编写。第2版不仅在内容方面进行了更新,增加了 jQuery Mobile、HTML5 和 CSS3 的章节,而且还在上一版的基础上做了大量的修订和扩展。

本书起点低、讲解细,案例丰富、注重实用,图文并茂,内容全面、代码注释详细,采用项目驱动、案例教学方式组织教材内容,强化理论够用、实用、应用的原则,使用网页中较为实用的常见特效,使读者能够从实践中理解并巩固知识,在实践中提高能力。

本书采用案例带动知识点的方式,在案例操作后引入相应的具有一定扩展量的知识讲解,提供可帮助学生拓展知识和提高创造能力的习题,使学生将概念知识转化为形象认识,举一反三、融会贯通,实实在在地掌握所学的内容并能轻松运用。

本书循序渐进地对 JavaScript 的语法基础知识和基本技能进行介绍,读者可以通过实例系统地掌握 JavaScript 的语法基础、BOM 对象、DOM 对象、事件等知识点,结合案例综合掌握各章节知识点,更好地进行开发实践。

全书共分为9章:第1章主要介绍本书网站的案例分配和相应效果;第2章主要介绍 HTML 文档的基本操作、CSS 样式表的应用和使用 DIV+CSS 布局网页;第3章主要介绍 JavaScript 的语言基础;第4章主要介绍 JavaScript 的常用内置对象;第5章主要介绍 JavaScript 的文档对象模型、Style 对象和 DIV 的应用;第6章主要介绍浏览器对象模型;第7章主要介绍 JavaScript 的事件和事件处理;第8章主要介绍 jQuery 技术;第9章主要介绍 HTML5 和 CSS3 结合 JavaScript 的应用。

本书内容可按照 48 学时进行安排,教师可根据不同的使用专业灵活安排学时,课堂重点讲解每个章节的实例和知识点,根据引导案例设计网页特效。适用对象为网页开发自学者、大中专院校相关专业的学生。

本书配套资源包括案例和实例源代码、电子课件、习题答案等,可在北京大学出版社第六事业部网站 (<http://www.pup6.cn>) 上下载。

本书由苏州市职业大学计算机工程学院许旻、孙赢、陈珂、王勤宏、华英、张晓艳、范广慧、赵敏涯、牛丽和苏州市五维网络科技有限公司的万勇平参与编写。由许旻规划了全书的整体结构并承担了统稿工作。在编写过程中,参考了有关教材和某些网站的资料,同时也吸收和听取了许多院校专家及企业人士的宝贵经验和建议。在此谨向对本书编写、出版提供过帮助的人士表示衷心的感谢!

由于编者水平有限,编写时间仓促,书中难免存在不妥之处,敬请广大读者和专家批评指正。

编 者
2015 年 1 月

目 录

第 1 章 HTML+JavaScript+CSS 概述..... 1	5.5 习题.....136
1.1 网站总体效果..... 2	第 6 章 BOM 对象.....139
1.2 本章小结..... 6	6.1 【案例 11】在线脚本编辑器.....140
1.3 习题..... 6	6.2 【案例 12】图片轮显特效.....148
第 2 章 HTML+DIV+CSS 筹备网站..... 8	6.3 本章小结.....154
2.1 【案例 1】使用 HTML 编写登录和 注册界面..... 9	6.4 习题.....154
2.2 【案例 2】使用 CSS+UL 制作导航栏.. 21	第 7 章 事件处理.....157
2.3 【案例 3】使用 DIV+CSS 布局网页.... 31	7.1 【案例 13】树形菜单和随意漂浮 图片.....158
2.4 本章小结..... 42	7.2 【案例 14】“站内公告”滚动字幕....170
2.5 习题..... 42	7.3 【案例 15】在线测试系统.....175
第 3 章 JavaScript 基本语法..... 46	7.4 【案例 16】具有高级验证功能的 注册页面.....183
3.1 【案例 4】页面加载时网站功能说明.. 47	7.5 本章小结.....191
3.2 【案例 5】成绩输入系统..... 50	7.6 习题.....191
3.3 本章小结..... 70	第 8 章 jQuery 和 Ajax 技术.....194
3.4 习题..... 70	8.1 【案例 17】使用 jQuery+DIV 制作层 窗口.....195
第 4 章 JavaScript 内置对象..... 73	8.2 【案例 18】使用 jQuery UI+Ajax 实现 快速注册.....208
4.1 【案例 6】时钟效果演示..... 74	8.3 本章小结.....219
4.2 【案例 7】具有验证功能的登录页面.. 87	8.4 习题.....219
4.3 本章小结..... 97	第 9 章 HTML5+CSS3 技术.....222
4.4 习题..... 97	9.1 【案例 19】绘制指针式动态时钟.....223
第 5 章 DOM 对象..... 100	9.2 【案例 20】学习风采照片墙.....235
5.1 【案例 8】学生选课系统..... 101	9.3 本章小结.....251
5.2 【案例 9】评选学习之星..... 114	9.4 习题.....252
5.3 【案例 10】随滚动条滚动的浮动图片 及选项卡切换..... 122	参考文献.....255
5.4 本章小结..... 136	

第 1 章

HTML+JavaScript+CSS 概述

Web 标准目前流行的设计方式就是采用 HTML+JavaScript+CSS 将网页的内容、表现形式和动态效果分离,从而大大减少页面代码、提高网速,便于代码重用。HTML、JavaScript、CSS 都可跨平台运行,与操作系统无关,其代码易于维护,并能移植到其他新的 Web 程序中。



学习目标

知识目标	技能目标	建议课时
(1) 认识 HTML 语言 (2) 认识 JavaScript 语言 (3) 认识 CSS	(1) 了解 CSS 的概念 (2) 了解 JavaScript 的概念、作用和特点 (3) 了解 CSS 的概念和特点 (4) 了解网页编写的基本元素	1 学时

1.1 网站总体效果

► 案例陈述

本网站实现 JavaScript 学习平台的主要功能,网站主要包括“首页”、“课程介绍”、“课程学习”、“教务管理”、“在线测试”等导航栏目,“首页”链接指向网页“index.html”,“课程学习”的子栏目“理论知识”和“脚本调试”分别链接指向网页“Case13-3.html”和“Case11-1.html”,“教务管理”的子栏目“成绩登入”和“学生选课”分别链接指向网页“Case5.html”和“Case8.html”,“在线测试”链接指向网页“Case15.html”,导航栏布局见表 1-1。

表 1-1 导航菜单栏布局

一级菜单	首页	课程介绍	课程学习	教务管理	在线测试
二级菜单		课程性质	理论知识	成绩登入	
		课程标准	脚本调试	学生选课	
		考核方式			

通过本书中各章节案例的步步实现,最终显示的页面效果图如下。

图 1.1 为“首页(index.html)”效果图,主要由【案例 1】、【案例 2】、【案例 3】、【案例 4】、【案例 7】、【案例 10】、【案例 12】、【案例 14】、【案例 16】、【案例 17】、【案例 18】、【案例 19】、【案例 20】综合实现。

图 1.2 为“理论知识(Case13-3.html)”页面效果图,主要由【案例 6】、【案例 9】和【案例 13】综合实现。

图 1.3 为“成绩登入(Case5.html)”页面效果图,主要由【案例 5】实现。

图 1.4 为“学生选课(Case8.html)”页面效果图,主要由【案例 8】实现。

图 1.5 为“脚本调试(Case11-1.html)”页面效果图,主要由【案例 11】实现。

图 1.6 为“在线测试(Case15.html)”页面效果图,主要由【案例 15】实现。



图 1.1 “首页(index.html)”效果图



图 1.2 “理论知识(Case13-3.html)” 页面效果图



图 1.3 “成绩登入(Case5.html)” 页面效果图



图 1.4 “学生选课(Case8.html)” 页面效果图



图 1.5 “脚本调试(Case11-1.html)” 页面效果图

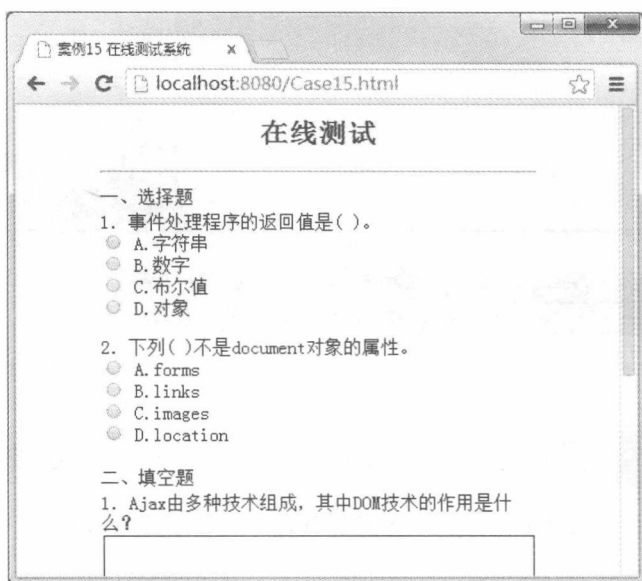


图 1.6 “在线测试(Case15.html)” 页面效果图

➤ 案例实施

网站目录设置为 C:\JS02-web, 网站目录结构如图 1.7 所示。

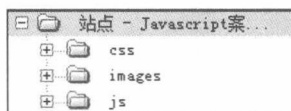


图 1.7 目录结构

css 文件夹用来存放 CSS 样式表。images 文件夹用来存放网站中所用到的图片。js 文件夹用来存放网站中的 JavaScript 文件或 jQuery 插件。

本书中使用 Dreamweaver CC 作为网页编辑器, 使用 Google Chrome 浏览器浏览网页。

根据各案例所需实现的效果, 会在接下来的章节中完成页面中不同部分的制作。在制作完成后, 需要根据页面实际效果作一些细节上的调整, 从而更加完善页面整体效果, 例如各块之间的 padding 和 margin 值是否与页面整体协调, 各个子块之间是否协调统一等。图 1.1 到图 1.6 所涉及的具体代码详见书本配套资源。

➤ 知识准备

知识点 1: HTML 简述

HTML 为超文本标志语言(HyperText Markup Language), 是用于描述 Web 页面的格式设计的符号标记语言。通过浏览器识别由 HTML 标记按照某些规则构成的 HTML 程序文件, 并将 HTML 文件翻译成可以识别的信息, 即 Web 网页。

(1) HTML 是标准通用标记语言(Standard Generalized Markup Language)的一种。HTML 是 WWW(World Wide Web)的描述语言, 可以完成 Web 服务器中的信息组织和操作, 主要功能是运用标记(Tag)对文件进行操作以达到预期的效果, 即在文本文件的基础上, 添加系列的表示

符号,用以描述格式与样式,存储为后缀名为.htm或.html的文件。通过专用的浏览器将HTML文件翻译成可以识别的信息,按照设定的格式与样式将所标记的文件显示在Web浏览器中,即成为Web浏览的网页。

(2) HTML只是一个纯文本文件。创建一个HTML文档,只需要两个工具,一个是HTML编辑器,一个是Web浏览器。HTML编辑器是用于生成和保存HTML文档的应用程序;Web浏览器是用来打开Web网页文件,提供用户查看Web资源的客户端程序。

知识点 2: JavaScript 语言概况

1) JavaScript 的主要特点

JavaScript是由Netscape公司开发的,是Web页面中的一种脚本编程语言,也是一种通用的、跨平台的、基于对象和事件驱动并具有安全性的脚本语言。它不需要进行编译,而是直接嵌入到HTML页面中,把静态页面转变成支持用户交互并响应相应事件的动态页面。它具有以下主要特点。

(1) 解释性。JavaScript不同于一些编译性的程序语言,如C、C++等,它是一种解释性的程序语言,它的代码设计不需要经过编译,可以直接在浏览器中运行时被解释。

(2) 简单性。它是一种基于Java基本语句和控制流之上的简化语言,变量并未使用严格的数据类型。

(3) 基于对象。这意味着它能运用自己已创建的对象,因此许多功能来自于对脚本环境中对象的方法和属性的调用。

(4) 事件驱动。它可以直接对用户或客户的输入作出响应,无须经过Web服务程序。它对用户的响应是采用以事件驱动的方式进行的。所谓事件驱动,就是指在主页中执行了某种操作所产生的动作,此动作被称为“事件”。如按下鼠标、移动窗口、选择菜单等都可以被视为事件。当事件发生后,可能会引起相应的事件响应。

(5) 安全性。它不允许访问本地硬盘,不能将数据存入到服务器上,不允许对网络文档进行修改和删除,只能通过浏览器实现信息浏览或动态交互,从而有效地防止了数据丢失。

(6) 跨平台。JavaScript依赖于浏览器中的JavaScript的解释器来运行,与操作环境无关,只要计算机上装有支持JavaScript的浏览器就可正确执行。

2) JavaScript 与 Java 的不同

(1) 两种语言是两个公司开发的不同的两个产品。JavaScript是Netscape公司的产品,是为了扩展Netscape Navigator的功能而开发的一种可以嵌入到Web页面中的基于对象和事件驱动的解释性语言;而Java是Sun公司推出的新一代面向对象的程序设计语言,特别适合于Internet应用程序开发。

(2) JavaScript是基于对象的,而Java是面向对象的。JavaScript是一种脚本语言,它可以用来制作与网络无关的、与用户交互的复杂软件,它是一种基于对象和事件驱动的编程语言,因而它本身提供了非常丰富的内部对象供设计人员使用;Java是一种真正的面向对象的语言,即使是开发简单的程序,也必须设计对象。

(3) 两种语言在其浏览器中所执行的方式不一样。JavaScript是一种解释性编程语言,其代码设计在发往客户端执行之前不需要经过编译,而是将文本格式的字符代码发送给客户端,由浏览器解释执行;Java的代码设计在传递到客户端执行之前,必须经过编译,因而客户端上必须具有相应平台上的仿真器或解释器,它可以通过编译器或解释器实现独立于某个特定的

平台编译代码的功能。

(4) 两种语言所采取的变量是不一样的。JavaScript 中变量的声明采用弱类型, 即变量在使用前不需要进行声明, 而是解释器在运行时检查其数据类型; Java 采用强类型变量检查, 即所有变量在编译之前必须作声明。

(5) 代码格式不一样。JavaScript 的代码是一种文本字符格式, 可以直接使用 `<script>...</script>` 标识嵌入 HTML 文档中, 并且可动态装载, 编写 HTML 文档就像编辑文本文件一样方便; Java 是一种与 HTML 无关的格式, 必须通过像 HTML 中引用外媒体那样进行装载, 使用 `<applet>...</applet>` 来标识, 其代码以字节代码的形式保存在独立的文档中。

知识点 3: CSS 概述

CSS(Cascading Style Sheets)即层叠样式表, 亦称为级联样式表单。它是由 W3C 组织制定的一种非常实用的网页元素定义规则, 能有效地定制网页、改善网页的显示效果, 并能产生滤镜、图像淡化、网页淡入淡出的渐变效果。

采用 CSS 布局相对于传统的 TABLE 网页布局具有以下 3 个显著优势。

(1) 表现和内容相分离。将设计部分剥离出来放在一个独立样式文件中, HTML 文件中只存放文本信息。这样的页面对搜索引擎更加友好。

(2) 提高页面浏览速度。对于同一个页面视觉效果, 采用 CSS 布局的页面容量要比 TABLE 编码的页面文件容量小得多。

(3) 易于维护和改版。只要简单地修改几个 CSS 文件就可以重新设计整个网站页面。

1.2 本章小结

本章节主要介绍本书网站的案例分配和相应效果, 介绍了 HTML、JavaScript、CSS 的基本概况, 包括 HTML 定义, JavaScript 的主要特点、与 Java 语言的不同点, CSS 布局页面的优势等。

1.3 习 题

1. 选择题

- (1) HTML 是一种标记语言, 它是由()解释执行的。
A. 不需要解释 B. 浏览器 C. 操作系统 D. 标记语言处理软件
- (2) 在以下选项中, 不属于 JavaScript 语言特点的是()。
A. 基于对象 B. 跨平台无关 C. 编译执行 D. 脚本语言
- (3) 要使用 Javascript 语言则必须掌握的内容是()。
A. Java B. VBScript C. C++ D. HTML
- (4) 要浏览 JavaScript 脚本语言描述的页面, 必须使用的软件是()。
A. Word B. 记事本 C. 浏览器 D. Web 服务器

(5) 要在 HTML 中处理 Java Applet 小应用程序, 则必须使用标记对()。

- A. <applet></applet>
- B. <java></java>
- C. <object></object>
- D. <script></script>

(6) 在下面关于 CSS 样式的说明中, ()不是 CSS 的优势。

- A. 页面样式与结构分离
- B. 页面下载时间更快
- C. 轻松创建及编辑
- D. 使用 CSS 能增加维护成本

2. 填空题

(1) 超文本标志语言的英文全拼是_____，英文缩写是_____。

(2) JavaScript 语言是_____公司开发的脚本描述语言。

(3) JavaScript 脚本程序可动态地描述在_____上运行的各项操作。

(4) JavaScript 有以下主要特点: 解释性、简单性、_____、_____、
动态性和安全性。

(5) CSS 的英文全称是_____。

3. 判断题

(1) 网页是用 http 语言编写而成的。 ()

(2) JavaScript 的功能是用于客户端浏览器与用户的动态交互。 ()

(3) JavaScript 是一种需要编译的脚本描述语言。 ()

(4) 层叠样式表的功能是用于设置 HTML 页面文件、图片的外形以及版面布局, 即外观
样式。 ()

(5) 使用 HTML、CSS、JavaScript 可以将网页的内容、表现形式和动态效果分离实现代码
重用。 ()

第 2 章

HTML+DIV+CSS 筹备网站

在设计网页时，首先应该考虑的是网页的布局和外观，使用 CSS 和 DIV 布局可以将页面组织得简单美观。在使用 JavaScript 之前，应该具备 HTML 网页设计的基础知识。



学习目标

知识目标	技能目标	建议课时
(1) 掌握 HTML 语言的标记和属性 (2) 了解编写 HTML 的工具 (3) 掌握 CSS 的语法规则	(1) 能够独立编写 HTML 文档并调试 (2) 能熟练利用 CSS 样式美化页面 (3) 能熟练利用 DIV+CSS 构建网站框架	5 学时

2.1 【案例 1】使用 HTML 编写登录和注册界面

案例陈述

使用记事本编写 HTML 网页，使用表格定位实现登录界面和注册界面，主要包括表单中的文本框、密码框、普通按钮、单选按钮、复选框、提交和重置按钮、下拉列表框以及文字超链接等信息。登录界面如图 2.1 所示，注册界面如图 2.2 所示。

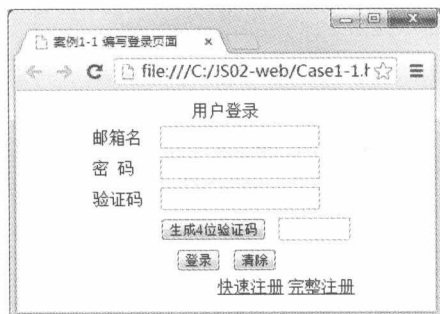


图 2.1 用户登录界面

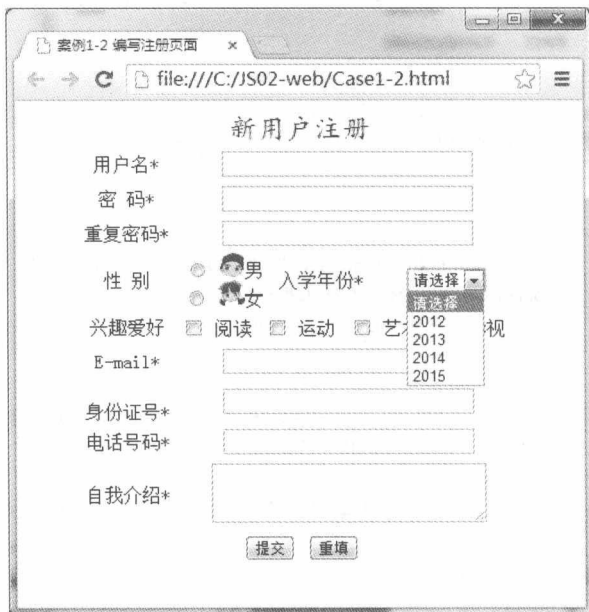


图 2.2 新用户注册界面

案例实施

(1) 打开“记事本”，输入以下代码后，将网页保存到站点文件夹 C:/JS02-web 中，选择【文件】|【保存】命令，如图 2.3 所示，在【另存为】对话框中输入文件名：“Case1-1.html”，保存类型为“所有文件(*.*)”。在 Google Chrome 浏览器中浏览该网页，运行效果如图 2.1 所示。

```
<html>
<head>
<meta charset="gb2312">
<title>案例 1-1 编写登录页面</title>
</head>
<body>
<!--从这里开始复制-->
<form>
<table border="0" align="center">
  <tr>
    <td colspan="3" align="center">用户登录</td>
  </tr>
```


(2) 打开“记事本”，输入以下代码，将网页“Case1-2.html”保存至站点文件夹 C:/JS02-web 中。在 Google Chrome 浏览器中浏览该网页，运行效果如图 2.2 所示。

```

<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="gb2312">
<title>案例 1-2 编写注册页面</title>
</head>
<body bgcolor="#FFFFCC">
<form name="form1" id="form1" action="" >
<table width="90%" border="0" align="center">
  <tr>
    <td colspan="4" align="center"><font face="楷体" color="#0000FF" size=5>
新用户注册</font></td>
  </tr>
  <tr>
    <td width="78" align="center">用户名<font color="#ff0000">*</font></td>
    <td colspan="3" align="center"><input id="用户名" name="item1" type="text"
value="" size="30"></td>
  </tr>
  <tr>
    <td align="center">密 码<font color="#ff0000">*</font></td>
    <td colspan="3" align="center"><input id="密码" name="item2" type="password"
value="" size="30"></td>
  </tr>
  <tr>
    <td align="center">重复密码<font color="#ff0000">*</font></td>
    <td colspan="3" align="center"><input id=" 重 复 密 码 " name="item3"
type="password" value="" size="30"></td>
  </tr>
  <tr>
    <td align="center">性 别</td>
    <td width="78" align="center">
      <input type="radio" name="xingbie" value="male" id="male">
男<br>
      <input type="radio" name="xingbie" value="female" id="female">
女<br>
    </td>
  </tr>
  <td width="80" align="center">入学年份<font color="#ff0000">*</font></td>
  <td width="123" align="center">
    <select name="select1" id="select1">
      <option value="">请选择</option>
      <option value="2012">2012</option>
      <option value="2013">2013</option>
      <option value="2014">2014</option>
      <option value="2015">2015</option>
    </select></td>
  </tr>
  <tr>
    <td align="center">兴趣爱好</td>
    <td colspan="3" align="center"><table width="100%" border="0">

```

```

        <tr>
            <td><input type="checkbox" name="aihao" value="read" id="aihao_0">
阅读</td>
            <td><input type="checkbox" name="aihao" value="sport" id="aihao_1">
运动</td>
            <td><input type="checkbox" name="aihao" value="art" id="aihao_2">
艺术</td>
            <td><input type="checkbox" name="aihao" value="film" id="aihao_3">
影视</td>
        </tr>
    </table>
</td>
</tr>
<tr>
    <td align="center">E-mail<font color="#ff0000">*</font></td>
    <td colspan="3" align="center"><input id="Email" name="item4" type="text"
value="" size="30"></td>
</tr>
<tr>
    <td align="center"><br>
    身份证号<font color="#ff0000">*</font></td>
    <td colspan="3" align="center"><input id="身份证号" name="item5" type="text"
value="" size="30"></td>
</tr>
<tr>
    <td align="center">电话号码<font color="#ff0000">*</font></td>
    <td colspan="3" align="center"><input id="电话号码" name="item6" type="text"
size="30" maxlength="11"></td>
</tr>
<tr>
    <td align="center">自我介绍<font color="#ff0000">*</font></td>
    <td colspan="3" align="center"><textarea name="textareal" cols="30" rows="3"
id="自我介绍"></textarea></td>
</tr>
<tr>
    <td colspan="4" align="center"><input type="submit" name="submit" id="submit"
value="提交">
    <input name="btn2" type="reset" value="重填"></td>
</tr>
</table>
</form>
</body>
</html>

```

➤ 知识准备

知识点 1: HTML 文档的基本结构

HTML 基本结构包括头部(Head)和主体(Body)两大部分,其中头部描述浏览器所需要的文档信息,主体包含 Web 浏览器页面所显示的具体内容。头部程序代码中包含描述文档基本信息(文档标题、文档搜索关键字、文档生成器等)的标记。主体程序代码中包含描述网页元素(文