

高职高专电子信息类专业“十二五”课改规划教材

# 网页制作与网站建设 项目教程

( DreamWeaver CS3版 )

◎ 主编 刘 颖 张述平 时武略  
◎ 主审 宋沛军



西安电子科技大学出版社  
<http://www.xduph.com>

高职高专电子信息类专业“十二五”课改规划教材

# 网页制作与网站建设项目教程

(DreamWeaver CS3 版)

主编 刘颖 张述平 时武略  
副主编 李华 徐超 常伟 王丽菊  
参编 艾爽 薛蜜 薛洋 苏红丽  
苏文豹 王硕 梁立哲 褚典强  
主审 宋沛军

西安电子科技大学出版社

## 内 容 简 介

本书用项目引领学习，强调了理论与实践相结合，突出了对学生基本技能、实际操作技能的培养。全书分为三个项目和一个综合实战。其中，项目一为网站欣赏，包含两个子任务，一个综合实训；项目二为个人网站，包含六个子任务，两个综合实训；项目三为企业网站，包含十七个子任务，四个综合实训；综合实战为制作电子商务网站，可以设置为期末测试内容，让学生独立完成，以培养学生综合运用知识的实践能力。

本书内容深入浅出、通俗易懂，特别适合作为高职院校、成人继续教育院校的教材，也可作为对网页制作有兴趣的读者的参考书。

### 图书在版编目（CIP）数据

网页制作与网站建设项目教程(DreamWeaver CS3 版) / 刘颖, 张述平, 时武略, 等编.

—西安：西安电子科技大学出版社，2011.2

高职高专电子信息类专业“十二五”课改规划教材

ISBN 978-7-5606-2535-5

I. ① 网… II. ① 刘… ② 张… ③ 时… III. ① 主页制作—图形软件, DreamWeaver CS3

—高等学校：技术学校—教材 IV. ① TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2011）第 008099 号

策 划 毛红兵

责任编辑 任倍萱 毛红兵

出版发行 西安电子科技大学出版社（西安市太白南路 2 号）

电 话 (029)88242885 88201467 邮 编 710071

网 址 www.xdup.com 电子邮箱 xdupfxb001@163.com

经 销 新华书店

印刷单位 陕西天意印务有限责任公司

版 次 2011 年 2 月第 1 版 2011 年 2 月第 1 次印刷

开 本 787 毫米×1092 毫米 1/16 印张 18

字 数 426 千字

印 数 1~3000 册

定 价 32.00 元

ISBN 978 - 7 - 5606 - 2535 - 5 / TP • 1264

**XDUP 2827001-1**

\* \* \* 如有印装问题可调换 \* \* \*

本社图书封面为激光防伪覆膜，谨防盗版。

# 前　　言

DreamWeaver CS3 是 Adobe(奥多比)公司收购 Macromedia 公司后最新推出的 Creative Suite 3 设计套装中用于网页设计与制作的组件。作为全球最流行、最优秀的所见即所得的网页编辑器，DreamWeaver CS3 可以轻而易举地制作出跨操作系统平台、跨浏览器的充满动感的网页，是目前制作网页和网站应用程序开发的理想工具。

为了满足企业对网站建设人才的需求，本书以岗位需求为导向，整合网站建设的相关知识和技能，在内容上力求体现“以职业活动为导向、以职业技能为核心”的指导思想，采用任务驱动的方式介绍课程内容，先提出项目，再把项目分解成多个任务，每个子任务驱动知识的组织与学习，使其更接近学生的学习规律。为了达到学以致用的目的，每个项目后安排了综合实训，这样既提高了学生的知识运用能力和实践能力，又激发了学生的学习兴趣。本书的最后安排了一个综合实战，让学生独立完成，主要是对全书的内容进行综合运用，提高学生的项目实战能力。

本书的内容安排如下：

项目一：网站欣赏。该项目包含两个子任务，一个综合实训。主要介绍网页的基本知识、网页设计工具、常用技术、网站制作流程等。

项目二：个人网站。该项目包含六个子任务，两个综合实训。主要介绍个人网站的规划与设计、站点的创建与管理、页面属性设置、表格布局页面、网页基本元素的应用、CSS 样式的创建等基础静态页面制作技术。

项目三：企业网站。该项目包含十七个子任务，四个综合实训。前六个子任务主要介绍了企业网站静态页面的制作，知识点包括 DreamWeaver CS3 软件中库、行为、层、模板、表单、CSS、布局表格的应用；后十一个子任务主要介绍了企业网站中企业新闻动态功能的实现，包括 IIS 服务器的配置、Access 数据库的使用、DreamWeaver CS3 软件中服务器行为的运用以及网站的发布等知识。

综合实战：制作电子商务网站。可以设置为期末测试内容，让学生独立完成，培养学生综合运用知识的能力。

本书的特色如下：

1. 本书的“相关知识”部分即为理论知识，内容简明扼要，以应用为目的，以必需、够用为度。

2. 本书的“实施步骤”部分即为技能实践，具有较好的操作性，学生只要认真按照项目的要求上机操作，就能快速掌握网页制作的相关实用技能。

3. 书中附有大量插图，用来辅助讲解，使学生在学习时，可以直观了解实际操作过程和结果，更有利于对照学习。

4. 本书在编写过程中充分考虑了高职层次学生的接受能力，尽量使内容深入浅出，讲解通俗易懂、条理分明，突出高职教育的特色。

建议学时数分配如下：

学时数分配表

序号	内 容	理论学时	实践学时	小计	备注
1	项目一 网站欣赏	2	2	4	建议 机房 授课
2	项目二 个人网站	6	8	14	
3	项目三 企业网站	17	27	44	
4	综合实战	0	10	10	
合计		25	47	72	

本书由刘颖、张述平、时武略、李华、徐超、常伟、王丽菊、艾爽、薛蜜、薛洋、苏红丽、苏文豹、王硕、梁立哲、褚典强编写，刘颖统稿，褚典强校对。

本书在编写过程中，借鉴了大量的出版物和网上资料，在此谨对相关专家学者表示感谢。本书的编写得到了沈阳蓝德科技有限公司和沈阳华商网络有限公司的大力支持及许昌职业技术学院宋沛军老师的大力帮助，同时西安电子科技大学出版社的毛红兵同志为本书的出版做了大量工作，在此一并表示深深的感谢。

由于时间仓促，加之编者水平有限，书中难免存在疏漏和不妥之处，敬请广大读者批评指正，以便于今后的提高和完善。热忱欢迎读者与编者进行交流。

交流网址：[http://blog.163.com/liu\\_ying](http://blog.163.com/liu_ying)。

E-mail：cn\_liuying@163.com。

编 者  
2011 年 1 月

# 目 录

项目一 网站欣赏 .....	1
任务一 初识网页 .....	2
任务说明 .....	2
相关知识 .....	2
实施步骤 .....	6
作业 .....	8
任务二 DreamWeaver CS3 软件入门 .....	9
任务说明 .....	9
相关知识 .....	9
实施步骤 .....	14
作业 .....	15
综合实训一 .....	16
项目二 个人网站 .....	17
任务一 个人网站的规划与设计 .....	18
任务说明 .....	18
相关知识 .....	18
实施步骤 .....	19
作业 .....	20
任务二 创建站点 .....	21
任务说明 .....	21
相关知识 .....	21
实施步骤 .....	29
作业 .....	31
任务三 创建主页布局 .....	32
任务说明 .....	32
相关知识 .....	32
实施步骤 .....	40
作业 .....	43
任务四 添加主页内容 .....	44
任务说明 .....	44
相关知识 .....	44
实施步骤 .....	50

作业 .....	54
任务五 制作个人档案页 .....	55
任务说明 .....	55
相关知识 .....	55
实施步骤 .....	58
作业 .....	62
任务六 完善个人网站 .....	63
任务说明 .....	63
相关知识 .....	63
实施步骤 .....	74
作业 .....	81
综合实训二 .....	82
综合实训三 .....	82
 项目三 企业网站 .....	83
任务一 企业网站的规划与设计 .....	85
任务说明 .....	85
相关知识 .....	85
实施步骤 .....	86
作业 .....	90
任务二 制作网站导航 .....	91
任务说明 .....	91
相关知识 .....	91
实施步骤 .....	93
作业 .....	101
任务三 制作网站首页 .....	102
任务说明 .....	102
相关知识 .....	102
实施步骤 .....	105
作业 .....	116
任务四 添加首页特效 .....	117
任务说明 .....	117
相关知识 .....	117
实施步骤 .....	125
作业 .....	130
任务五 制作【企业介绍】页面 .....	131
任务说明 .....	131
相关知识 .....	131
实施步骤 .....	137

作业 .....	144
任务六 制作【联系我们】页面 .....	145
任务说明 .....	145
相关知识 .....	145
实施步骤 .....	156
作业 .....	162
任务七 定义站点、创建数据库 .....	163
任务说明 .....	163
相关知识 .....	163
实施步骤 .....	170
作业 .....	181
任务八 制作【管理首页】页面 .....	182
任务说明 .....	182
相关知识 .....	182
实施步骤 .....	186
作业 .....	195
任务九 制作【后台登录】页面 .....	196
任务说明 .....	196
相关知识 .....	196
实施步骤 .....	197
作业 .....	201
任务十 制作【新闻添加】页面 .....	202
任务说明 .....	202
相关知识 .....	202
实施步骤 .....	203
作业 .....	208
任务十一 制作【新闻列表】页面 .....	209
任务说明 .....	209
相关知识 .....	209
实施步骤 .....	214
作业 .....	219
任务十二 制作【新闻修改】页面 .....	202
任务说明 .....	202
相关知识 .....	202
实施步骤 .....	222
作业 .....	227
任务十三 制作【新闻删除】页面 .....	228
任务说明 .....	228
相关知识 .....	228

实施步骤 .....	229
作业 .....	231
任务十四 制作【企业新闻】页面 .....	232
任务说明 .....	232
相关知识 .....	232
实施步骤 .....	233
作业 .....	243
任务十五 制作【企业新闻搜索】页面 .....	244
任务说明 .....	244
相关知识 .....	244
实施步骤 .....	246
作业 .....	249
任务十六 完善【企业网站】首页 .....	250
任务说明 .....	250
相关知识 .....	250
实施步骤 .....	251
作业 .....	255
任务十七 企业网站发布 .....	256
任务说明 .....	256
相关知识 .....	256
实施步骤 .....	260
作业 .....	272
综合实训四 .....	273
综合实训五 .....	273
综合实训六 .....	273
综合实训七 .....	274
 综合实战 制作电子商务网站.....	275
附录一 DreamWeaver CS3 软件中的常用快捷键 .....	277
附录二 使用 ASP 实现电子邮件的发送 .....	278
 参考文献 .....	280

# 项目一 网站欣赏

## 知识要点

- 网页基础知识
- 网页设计工具
- 常用的建站技术
- 网站制作流程

## 技能要点

- 能实现网页的创建、保存和预览。

## 项目描述

在信息技术发展越来越快的今天，网络以其独特的优势成为信息传递的最佳载体，而网页作为构成网络的主体，越来越多地被企业和个人用于展现自身魅力等各个方面。本项目分为两个子任务，一个任务是介绍网页与网站的基础知识，另一个任务是介绍网页制作软件 DreamWeaver CS3。

# 任务一 初识网页

## ◆ 任务说明

该任务将欣赏几个网站，并结合这些网站来了解网页设计及网站制作的基础知识。

### 本任务的学习重点：

- 理解网页的基本元素。
- 了解常用的建站技术。
- 理解网站制作流程。

## 相关知识

### 一、网页基本概念

一般在浏览器中输入网址后，打开的文件就是网页，如图 1-1-1 所示。多个网页组成一个网站。网页文件是通过超文本标记语言 HTML 表示出来的，因此也称为 HTML 文件。

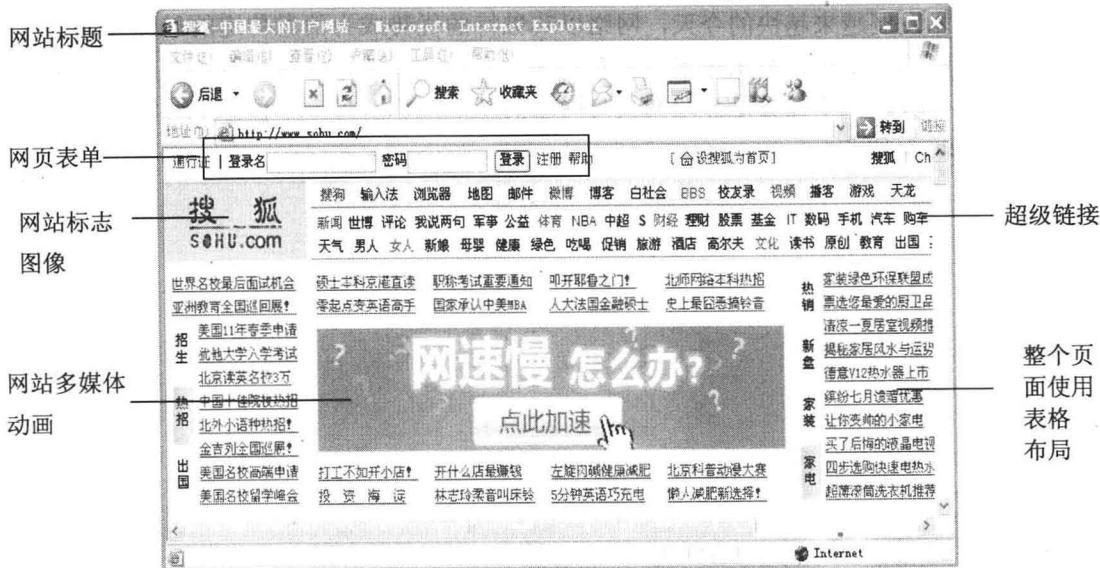


图 1-1-1

在网站中默认打开的页面称为主页，也叫首页。主页是一个网站中最重要的网页，通常包含最重要的信息以及指向其他网页的超链接，通过单击主页上的超链接，可以打开其他的网页。主页在一个网站中处于中心地位，所以常常用主页代称网站。例如个人网站也经常被称为个人主页。

网页中的基本元素包括：文本、图像、超级链接、表格、表单、多媒体、网页特效等。

- ◆ 文本：是网页中最重要的信息载体和交流工具。在网页制作时，可通过字体、字型、字号和颜色等变化来美化页面布局。
- ◆ 图像：是网页中另一种重要的信息表达方式，它可以提供信息、展示产品，美化网站以及体现网站风格等。网页中使用最普遍的图像格式为 JPEG 和 GIF。图像通常可以用在网站标志(Logo)、网站标题(Banner)、网页广告、网页背景、按钮、导航栏等项目中。在网页中要恰当地使用图像，通常建议网页中使用的图像大小不超过 50 KB，有时图像使用过多或尺寸过大不但会影响到页面视觉效果，还会影响页面的打开速度。
- ◆ 超级链接：是网站的灵魂，它是一个网页指向另一个目的端的链接，这个目的端通常是一个网站内部文件，还可以指向其他网站。超级链接可以添加在文本上或者图像上。在超级链接上单击鼠标左键，即可链接到相应地址的网页。可以说超级链接是网页的主要特色。
- ◆ 表格：在网页中使用表格可以控制网页中信息的结构布局，精确定位网页元素在页面中出现的位置，使网页元素整齐美观。
- ◆ 表单：用来收集信息实现网页交互功能的网页元素。例如问卷调查、信息查询、用户注册及网上订购等，都需要通过表单进行信息的收集工作。
- ◆ 多媒体：网页中的声音、动画、视频等。声音是多媒体网页中的重要组成部分。将声音添加到网页之前，首先要对声音文件进行分析和处理，包括用途、格式、文件大小和声音品质等。支持网络的声音文件格式很多，主要有 MIDI、WAV、MP3 和 AIF 等。一般来说，不要使用声音文件作为背景音乐，那样会影响网页的下载速度。可以在网页中添加一个打开声音文件的链接，使音乐变得可以控制。网页中的视频文件使网页变得精彩生动，网页中支持的视频文件格式主要有 Realplay、Mpeg、AVI、FLV 和 DivX 等。
- ◆ 网页特效：一些编程实现的特殊效果，如 Java 特效、图像变换等。这些特效元素使网页生动有趣，其乐无穷。

综上所述，网页设计的技术复杂性比传统媒体要大得多，但总体来说，文本和图像是构成网页的最基本的元素，因此掌握页面排版和图像处理是非常重要的。

## 二、网页设计工具

网页的设计制作一般分为三个阶段：一是设计，二是布局，三是动画的添加。针对不同的阶段，一个网页的制作需要不同的网页制作工具。

从设计角度来说，常用的工具有 PhotoShop、FireWorks 等专业的图形图像设计软件。从目前的网页设计领域来说，用 PhotoShop 和 FireWorks 来设计界面的均有，不过 PhotoShop 在平面设计方面的功能更强，而 FireWorks 则在网络功能方面更强，如按钮、弹出菜单和优化图像等。

从布局角度来说，常用的工具有 DreamWeaver、FrontPage 等专业网页制作软件。由于 DreamWeaver 布局的灵活性，其使用范围更为普遍。

从动画制作来说，网页动画一般都是二维动画，因此常用的动画程序以 Flash 最为典型。当然，在动画制作工具方面，有很多小型动画工具，可以快速制作出网页中常用的动画效

果，如 Swish 就是比较受欢迎的一个。

### 三、常用的建站技术

通常网站可分为静态网站和动态网站，静态网站一般是把内容做成静态网页，浏览者只能被动地接受固定的网页内容，而动态网站则综合利用静态网页、编程语言、数据库技术等来实现网站和浏览者之间的交互操作，它可以根据浏览者的不同要求来提供不同的信息。因此，大部分网站都是动态网站。

下面介绍几种常用的建站技术。

(1) HTML(Hyper Text Markup Language)即超文本标记语言。它是构成网页的最基本元素，也是制作静态网页的主要语言。HTML 文本是由 HTML 命令组成的描述性文本，HTML 命令可以说明文字、图片、表格以及如何建立文件之间的链接等，HTML 文档的结构主要包括 HEAD(头部)、BODY(主体)两大部分，HEAD 描述浏览器所需的基本信息，BODY 则是网页要说明的具体内容。

(2) ASP(Active Server Pages)技术是在 HTML 页面中加入 JavaScript 或 VBScript 代码，服务器在给浏览者反馈网页之前先执行这些代码，完成如查询数据库的任务，然后再将结果以 HTML 的形式返回到浏览器。ASP 是目前利用率比较高的一种动态建站语言，它通常运行在微软的 IIS 服务器平台上。

(3) PHP(Personal Home Pages)是一种跨平台服务器解析执行的脚本语言。与 ASP 类似，PHP 也是基于服务器端，用于产生动态网页并且可以嵌入 HTML 中的动态建站语言，可以运行在 UNIX/Linux 和 Windows 等系统下。

(4) JSP(Java Server Pages)是一种动态建站技术，通过在传统的 HTML 网页中加入 Java 代码和 JSP 标记来生成 JSP 网页文件。它与 ASP 最大的不同就是跨平台可移植性，利用 Java 语言的平台无关性可以运行在常见的几乎所有操作系统上。

### 四、网站制作流程

制作网站时，通常按照初期规划、中期制作和后期维护三个阶段进行，如图 1-1-2 所示。

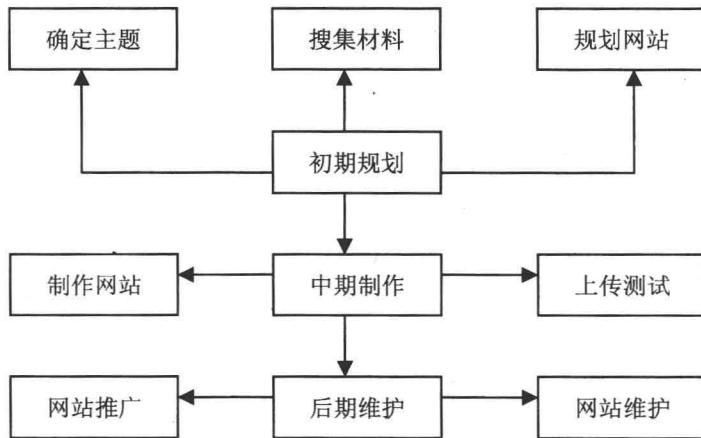


图 1-1-2

## 1. 初期规划

建立网站之前，要有明确的目的，即确定主题。在确定主题时一定要独具创意，并遵循以下原则：

- ◆ 主题鲜明、短小精悍。网站必须有一个明确的主题，在主题范围内做到内容大而全、精而深。
- ◆ 体现个性、展现特色。主题具有个性和特色的网站才会吸引人的注意力。

确定好主题后，就需要围绕网站主题搜集大量的材料，搜集的材料越多，网站制作越容易，也更容易使网站内容充实。在搜集材料时，还要注意，不要全是别人的东西，应该多添加一些具有自己特色的东西，如自己写的一些文章、创作的动画或图像等。

在规划网站时，需要考虑到栏目设置、目录结构和站点风格等。只有将这些内容都考虑到位，制作的网页才有个性、有特色和有吸引力，其中：

- ◆ 栏目设置：在不是太多的栏目中要突出主题，使浏览者能更快了解到站点所要传达的信息内容，还需要设计一个能够让浏览者方便地找到网站中最新内容的栏目。
- ◆ 目录结构：在设计站点的目录结构时，要注意按不同的栏目建立不同的子目录，而在不同的子目录中最好建立图像文件目录，以免出现混乱，但是目录层次尽量不要太深，而且不要使用中文作为目录结构。
- ◆ 站点风格：在站点风格上既要考虑颜色搭配，还要考虑版面布局。在颜色搭配上既要充分考虑网站主题及表现的内容，还要考虑浏览者的心情、年龄结构，总之要给人以美的感受。在版面布局上，要合理运用控件，让网页井井有条。在布局时，一般要将网站标志、网站导航等重要板块放在最显眼、最突出的位置，然后再排放次要模块。还要注意子页面与首页之间的风格要保持一致。

## 2. 中期制作

开始制作网站时应参照如下步骤实施：

- ◆ 首先创建一个本地站点，用于保存网页及网站中用到的所有文件。
- ◆ 按照规划材料在站点根目录下创建相关子目录，使站点结构清晰，不至于出现混乱。
- ◆ 向站点各级目录中添加所需要的空网页，以便建立站点结构图。
- ◆ 设计网页尺寸。为了让各种显示器都能正常浏览网页，页面一般以  $800 \times 600\text{px}$  分辨率的显示器为准，但随着经济的发展，现在越来越多的电脑用户使用分辨率为  $1024 \times 768\text{px}$  或更大的显示器，因此设计的页面应该更多考虑以  $1024 \times 768\text{px}$  的显示器为标准，页面尺寸应以  $800 \sim 1000\text{px}$  的宽度为宜，高度原则上不超过 3 屏，但也有特例，例如搜狐网站主页有五屏之多，这就应该具体情况具体分析了。
- ◆ 设置网页属性，包括页面标题、文本大小、文本颜色、链接颜色、链接样式、边距等。
- ◆ 对页面进行布局，然后插入内容。

网站制作完成后，需先申请域名及主页空间，然后做一次全面的测试，包括兼容性测试，链接测试等，最后将站点上传到 Web 服务器，供全世界的人访问。

### 3. 后期维护

网站上传到互联网后，后期维护很重要。后期维护主要包括网站维护和网站推广两部分工作。网站维护主要针对网站内容的维护，包括网站文件的定期备份、网站内容的及时更新、网站功能的调整等。网站推广的目的是为了让更多的人知道你的网站，推广的主要方法有搜索引擎推广法、电子邮件推广法、信息发布推广法、快捷网址推广法、论坛推广法等。

## ► 实施步骤

网站按照主体性质不同可分为政府网站、企业网站、电子商务网站、教育科研机构网站、个人网站、其他非盈利机构网站等。

### 1. 政府门户网站

在浏览器的地址栏输入网址 <http://www.gov.cn>，即可打开该网站的主页，如图 1-1-3 所示。该主页在内容安排上体现了实用、内容丰富、重点突出的特征，在版面设计上，采用纵向分栏的方式，在版面编排上，图片和文字严格按照比例进行编排，给人以严谨、和谐、理性的感觉。

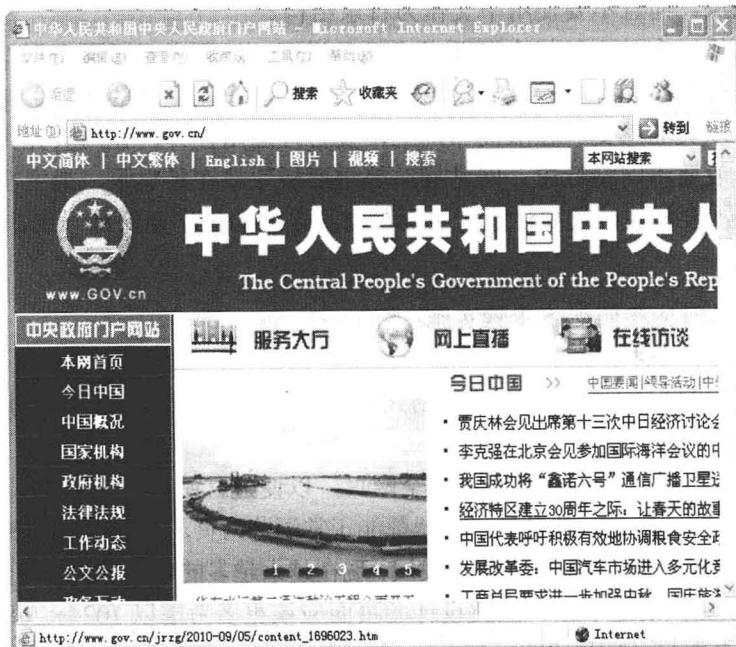


图 1-1-3

### 2. 企业网站

在浏览器的地址栏输入网址 <http://www.tcl.com>，打开该网站的主页，如图 1-1-4 所示。该主页包含的网页元素有：图像、文本、动画、网站标志、表单、超级链接等。整个版面分为上下两部分，上半部分放置多媒体动画，下半部分放置静止的图像和文字。这种版式中，动画部分显得感性而有活力，而文字部分则显得理性而静止。



图 1-1-4

### 3. 电子商务网站

在浏览器的地址栏输入网址 <http://www.taobao.com>，打开该网站的主页，如图 1-1-5 所示。该网站的特点是：结构清晰并且便于使用，使用超文本链接或图片链接，使人能够在网站上自由前进或后退，并且能够通过网页表单实现产品的快速搜索。



图 1-1-5

#### 4. 教育机构网站

在浏览器的地址栏输入网址 <http://www.tsinghua.edu.cn>，打开该网站的主页，如图 1-1-6 所示。该主页体现了简洁、宁静、朴素、重点突出的特征。



图 1-1-6

### 作业

在浏览器的地址栏输入网址 <http://www.pqshow.com/index/wangye1.html>，在该页面内有多个个人主页的链接，各具特色。请自己欣赏并总结所喜欢网站的特点。