

基础教育系列



21世纪高校计算机应用技术系列规划教材  
谭浩强 主编

# 网页设计技术 (第二版)

刘 涛 编著



27

中国铁道出版社  
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE



# 21 世纪高校计算机应用技术系列规划教材

## 谭浩强 主编

# 网页设计技术 (第二版)

刘 涛 编著

中国铁道出版社  
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

## 内 容 简 介

本书是“21 世纪高校计算机应用技术系列规划教材——基础教育系列”中的一本,介绍了网页及其相关的各种制作技术。本书从浏览网页开始,首先使读者对网页有一个感性的认识,继而提出网页的基本概念和基本设计思想;接着详细介绍了网页设计的基本描述语言 HTML 和包括层叠样式单、JavaScript 在内的动态网页制作技术;最后以 Macromedia Dreamweaver MX 和 Flash MX 为工具详细介绍了使用可视化工具来制作网页的各种技巧。

本书不仅可以作为高等院校以及高职高专院校网页设计课程的教材,也适合于初学者自学使用。

### 图书在版编目(CIP)数据

网页设计技术/谭浩强主编;刘涛编著. —2 版  
北京:中国铁道出版社,2006.11  
(21 世纪高校计算机应用技术系列规划教材)  
ISBN 7-113-06453-1

I. 网... II. ①谭...②刘... III. 主页制作—高等学校—教材 IV. TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 137720 号

**书 名:** 网页设计技术(第二版)

**作 者:** 刘 涛

**出版发行:** 中国铁道出版社(100054,北京市宣武区右安门西街8号)

**策划编辑:** 严晓舟 秦绪好

**责任编辑:** 苏 茜 崔晓静 辛 杰

**封面设计:** 薛 为

**封面制作:** 白 雪

**责任校对:** 李 旸

**印 刷:** 河北省遵化市胶印厂

**开 本:** 787×1092 1/16 **印张:** 12.5 **字数:** 282 千

**版 本:** 2006 年 12 月第 1 版 2006 年 12 月第 1 次印刷

**印 数:** 1~5 000 册

**书 号:** ISBN 7-113-06453-1/TP·2094

**定 价:** 18.00 元

版权所有 侵权必究

本书封面贴有中国铁道出版社激光防伪标签,无标签者不得销售

凡购买铁道版的图书,如有缺页、倒页、脱页者,请与本社计算机图书批销部调换。

### 实训教程系列

- 1 《办公软件综合实训教程(2000版)》
- 2 《办公软件综合实训教程(2003版)》
- 3 《微机维护与维修实训教程》
- 4 《Linux操作系统实验实训教程》
- 5 《多媒体课件制作实训教程》
- 6 《图像处理技术实训教程(Photoshop CS)》
- 7 《三维动画设计实训教程(3ds max)》
- 8 《Authorware多媒体制作实训教程》
- 9 《Flash多媒体制作实训教程》
- 10 《电子商务实训教程》
- 11 《电子商务网站实训教程》
- 12 《局域网组建实训教程》
- 13 《网页设计三合一实训教程》

### 案例汇编系列

- 1 《C语言程序设计案例汇编》
- 2 《C++程序设计案例汇编》
- 3 《Java程序设计案例汇编》
- 4 《Visual Basic程序设计案例汇编》
- 5 《Visual C++程序设计案例汇编》
- 6 《Visual FoxPro程序设计案例汇编》
- 7 《SQL Server数据库应用设计案例汇编》
- 8 《多媒体课件制作案例汇编》
- 9 《多媒体应用技术案例汇编》
- 10 《Photoshop图像处理案例汇编》
- 11 《Access数据库应用技术案例汇编》

### 试题汇编系列

- 1 《C语言程序设计试题汇编》
- 2 《C++程序设计试题汇编》
- 3 《Visual Basic程序设计试题汇编》
- 4 《Java程序设计试题汇编》
- 5 《Visual FoxPro程序设计试题汇编》
- 6 《Access数据库应用技术试题汇编》

## 21 世纪高校计算机应用技术系列规划教材

主 任：谭浩强

副主任：陈维兴 严晓舟

委 员：（按姓氏字母先后为序）

|     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 安淑芝 | 安志远 | 陈志泊 | 韩 劼 | 侯冬梅 |
| 李 宁 | 李雁翎 | 林成春 | 刘宇君 | 秦建中 |
| 秦绪好 | 曲建民 | 尚晓航 | 邵丽萍 | 宋 红 |
| 宋金珂 | 王兴玲 | 魏善沛 | 熊伟建 | 薛淑斌 |
| 张 玲 | 赵乃真 | 訾秀玲 |     |     |

21 世纪是信息技术高度发展且得到广泛应用的时代, 信息技术从多方面改变着人类的生活、工作和思维方式。每一个人都应当学习信息技术、应用信息技术。人们平常所说的计算机教育其内涵实际上已经发展为信息技术教育, 内容主要包括计算机和网络的基本知识及应用。

对大多数人来说, 学习计算机的目的是为了利用这个现代化工具工作或处理面临的各种问题, 使自己能够跟上时代前进的步伐, 同时在学习的过程中努力培养自己的信息素养, 使自己具有信息时代所要求的科学素质, 站在信息技术发展和应用的前列, 推动我国信息技术的发展。

学习计算机课程有两种不同的方法: 一是从理论入手; 一是从实际应用入手。不同的人有不同的学习内容和学习方法。大学生中的多数人将来是各行各业中的计算机应用人才。对他们来说, 不仅需要“知道什么”, 更重要的是“会做什么”。因此, 在学习过程中要以应用为目的, 注重培养应用能力, 大力加强实践环节, 激励创新意识。

根据实际教学的需要, 我们组织编写了这套“21 世纪高校计算机应用技术系列规划教材”。顾名思义, 这套教材的特点是突出应用技术, 面向实际应用。在选材上, 根据实际应用的需要决定内容的取舍, 坚决舍弃那些现在用不到、将来也用不到的内容。在叙述方法上, 采取“提出问题——解决问题——归纳分析”的三部曲, 这种从实际到理论、从具体到抽象、从个别到一般的方法, 符合人们的认知规律, 且在实践过程中已取得了很好的效果。

本套教材采取模块化的结构, 根据需要确定一批书目, 提供了一个课程菜单供各校选用, 以后可根据信息技术的发展和教学的需要, 不断地补充和调整。我们的指导思想是面向实际、面向应用、面向对象。只有这样, 才能比较灵活地满足不同学校、不同专业的需要。在此, 希望各校的老师把你们的要求反映给我们, 我们将会尽最大努力满足大家的要求。

本套教材可以作为大学计算机应用技术课程的教材以及高职高专、成人高校和面向社会的培训班的教材, 也可作为学习计算机的自学教材。

由于全国各地区、各高等院校的情况不同, 因此需要有不同特点的教材以满足不同学校、不同专业教学的需要, 尤其是高职高专教育发展迅速, 不能照搬普通高校的教材和教学方法, 必须要针对它们的特点组织教材和教学。因此, 我们在原有基础上, 对这套教材做了进一步的规划。

本套教材包括以下 5 个系列:

- 基础教育系列
- 高职高专系列
- 实训教程系列
- 案例汇编系列
- 试题汇编系列

其中基础教育系列是面对应用型高校的教材，对象是普通高校的应用性专业的本科学生。高职高专系列是面向两年制或三年制的高职高专院校的学生的，突出实用技术和应用技能，不涉及过多的理论和概念，强调实践环节，学以致用。后面3个系列是辅助性的教材和参考书，可供应用型本科和高职学生选用。

本套教材自2003年出版以来，已出版了70多种，受到了许多高校师生的欢迎，其中有多种教材被国家教育部评为普通高等教育“十一五”国家级规划教材。《计算机应用基础》一书出版3年内发行了45万册。这表示了读者和社会对本系列教材的充分肯定，对我们是有力的鞭策。

本套教材由浩强创作室与中国铁道出版社共同策划，选择有丰富教学经验的普通高校老师和高职高专院校的老师编写。中国铁道出版社以很高的热情和效率组织了这套教材的出版工作。在组织编写及出版的过程中，得到全国高等院校计算机基础教育研究会和各高等院校老师的热情鼓励和支持，对此谨表衷心的感谢。

本套教材如有不足之处，请各位专家、老师和广大读者不吝指正。希望通过本套教材的不断完善和出版，为我国计算机教育事业的发展和人才培养做出更大贡献。

全国高等院校计算机基础教育研究会会长  
“21世纪高校计算机应用技术系列规划教材”丛书主编

谭浩强

# 第二版前言

随着 Internet 的普及和它所带来的种种便利, 网页已经成为人们信息发布及获取、思想交流和商务往来最重要的途径。制作网页已不应该是某些人或者某些公司的专长, 而是现代人都应掌握的一种技能。

本书是由浩强创作室和中国铁道出版社联合组织的“21 世纪高校计算机应用技术系列规划教材——基础教育系列”中的一本, 其目的正是为了帮助人们掌握网页的各种基本知识、了解网页制作的各种技能, 最终学会自己动手制作网页。

本书从浏览网页开始让读者先对网页产生一个感性的认识, 了解网页的基本功能, 继而提出网页基本概念和基本的设计思想; 接着介绍了网页设计的基本描述语言 HTML 和包括层叠样式单、JavaScript 在内的动态网页制作技术; 最后采用 Macromedia 公司开发的 Dreamweaver MX 和 Flash MX 为背景工具, 详细介绍使用可视化网页制作工具来制作一个网页的过程和各种技巧。

本书此次再版, 在内容上的编排上有较大地改进, 首先是通过合并与拆分使各个章节的内容更为均衡; 其次通过精简、更新和增添新的内容使各章节更为丰富。新版之后一共 6 章, 各章的内容如下: 第 1 章介绍了网页的基本概念和网页风格设计的各方面知识, 包括网页的色彩搭配、网页的布局和网页的特效; 第 2 章介绍网页设计的基本语言 HTML, 通过详细介绍各个 HTML 元素来介绍与网页制作相关的各种基本知识; 第 3 章介绍了动态网页的概念及相关的动态网页技术, 包括层叠样式单和 JavaScript; 第 4 章详细介绍了 Dreamweaver 及用 Dreamweaver 来制作简单网页的各种技巧; 第 5 章扩展了 Dreamweaver 的知识, 详细介绍了使用它来制作高级网页的各种技巧; 第 6 章介绍了 Flash 及使用 Flash 来制作各种基本动画效果的技巧。

本书在编写过程中得到了谭浩强老师的多次关怀, 正是在他的正确指导下才得以顺利完成, 在此非常感谢谭浩强老师。吴功宜老师是网络方面的专家, 他对该书的编写提出了许多宝贵的建议, 在此也非常感谢吴功宜老师的支持。同时, 也感谢浩强创作室的秦建中老师对本书的大力协作。

由于本书编写的时间有限, 所以书中难免有不足之处, 敬请读者批评指教。

编 者

2006 年 10 月



# 第一版前言

随着 Internet 的普及和它所带来的种种便利,网页已经成为人们信息发布及获取、思想交流和商务往来最重要的途径。制作网页已不应该是某些人或者某些公司的专长,而是现代人都应掌握的一种技能。

本书是由浩强创作室和中国铁道出版社联合组织的“21 世纪高校计算机应用技术系列规划教材——基础教育系列”中的一本,其目的正是为了帮助人们掌握网页的各种基本知识、了解网页制作的各种技能,最终学会自己动手制作网页。

本书首先带领读者四处浏览网页,让读者对网页产生一个感性的认识,了解网页所具有的基本功能,继而提出网页的基本概念和基本设计思想;接着介绍网页设计的基本语言 HTML。按照元素的不同用途本书将 HTML 元素分为文档结构元素、头部元素、列表元素、超链接元素等多个类别,通过详细地介绍各类 HTML 元素来从根本上说明网页的构成和网页制作的各种基本技术。在 HTML 的基础上,接着介绍了包括层叠样式表和 JavaScript 在内的多种动态网页制作技术,让读者初步地了解如何使用这些高级的网页技术来制作内容更加丰富、功能更加强大的网页。最后以 Macromedia 公司开发的 Dreamweaver 4.0 为背景工具,详细介绍了如何使用专用的可视化网页制作工具来快速地制作一个网页。

本书一共 6 章,各章的内容如下:第 1 章是提出网页的基本概念,并简单介绍了与网页制作相关的各种网页浏览技巧。第 2 章从网页的色彩、网页的布局及网页的特效等几个不同的角度来介绍网页的风格设计;第 3 章介绍网页的基本语言 HTML,通过详细介绍各个 HTML 元素来介绍与网页制作相关的各种基本知识;第 4 章介绍了动态网页的概念及相关的动态网页技术,包括层叠样式表和 JavaScript;第 5 章详细介绍了 Dreamweaver 及用 Dreamweaver 来制作网页的各种基本的技巧;第 6 章详细介绍了如何使用 Dreamweaver 来实现各种动态网页特效,主要包括插入动画、创建层叠样式表和制作各种 JavaScript 特效。

本书在编写过程中得到了谭浩强老师的多次关怀,正是在他的正确指导下才得以顺利完成,在此非常感谢谭浩强老师。吴功宜老师是网络方面的专家,他对该书的编写提出了许多非常好的建议,所以在此也非常感谢吴功宜老师的支持。另外,也感谢浩强创作室的秦建中老师参与本书编排工作的陈兰芳、崔仙翠、程瑞芬等同志对本书的大力协作。

由于本书编写的时间有限,书中难免有不足之处,敬请读者批评指教。

编 者

2003 年 6 月

|                              |    |
|------------------------------|----|
| 第 1 章 网页基础知识 .....           | 1  |
| 1.1 用浏览器浏览网页 .....           | 1  |
| 1.1.1 浏览新浪新闻 .....           | 1  |
| 1.1.2 在因特网上查找列车时刻表 .....     | 3  |
| 1.2 网页的基本概念 .....            | 5  |
| 1.2.1 网页的定义 .....            | 5  |
| 1.2.2 网页的基本描述语言 .....        | 6  |
| 1.2.3 网页的编辑工具 .....          | 7  |
| 1.2.4 网页的浏览过程 .....          | 7  |
| 1.3 网页的设计 .....              | 8  |
| 1.3.1 网页的色彩搭配 .....          | 9  |
| 1.3.2 网页的布局 .....            | 12 |
| 1.3.3 网页的特效 .....            | 15 |
| 本章小结 .....                   | 16 |
| 习 题 .....                    | 17 |
| 第 2 章 网页设计的基本描述语言 HTML ..... | 18 |
| 2.1 HTML 概述 .....            | 18 |
| 2.2 HTML 文档的构成 .....         | 19 |
| 2.2.1 元素、标记和属性 .....         | 19 |
| 2.2.2 特殊字符 .....             | 20 |
| 2.2.3 注释 .....               | 22 |
| 2.2.4 HTML 文档结构 .....        | 22 |
| 2.3 HTML 元素 .....            | 23 |
| 2.3.1 文档结构元素 .....           | 24 |
| 2.3.2 头部元素 .....             | 27 |
| 2.3.3 字符格式元素 .....           | 29 |
| 2.3.4 图片元素 .....             | 32 |
| 2.3.5 超链接元素 .....            | 34 |
| 2.3.6 块元素 .....              | 36 |
| 2.3.7 表格元素 .....             | 37 |
| 2.3.8 表单元素 .....             | 43 |
| 2.3.9 帧元素 .....              | 54 |
| 2.3.10 层元素 .....             | 58 |

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| 2.3.11 脚本元素.....                    | 62         |
| 2.3.12 对象元素.....                    | 62         |
| 本章小结.....                           | 65         |
| 习 题.....                            | 65         |
| <b>第3章 动态网页设计技术 .....</b>           | <b>67</b>  |
| 3.1 动态的网页.....                      | 67         |
| 3.1.1 什么是动态网页.....                  | 67         |
| 3.1.2 浏览动态网页.....                   | 68         |
| 3.2 层叠样式单.....                      | 69         |
| 3.2.1 内联式样式单.....                   | 70         |
| 3.2.2 嵌入式样式单.....                   | 71         |
| 3.2.3 外部式样式单.....                   | 74         |
| 3.2.4 同时使用多层样式单.....                | 74         |
| 3.3 JavaScript.....                 | 75         |
| 3.3.1 在 HTML 中加入 JavaScript.....    | 76         |
| 3.3.2 JavaScript 的数据类型、变量和运算符 ..... | 77         |
| 3.3.3 JavaScript 的控制语句 .....        | 78         |
| 3.3.4 JavaScript 的函数 .....          | 80         |
| 3.3.5 JavaScript 的对象 .....          | 81         |
| 3.3.6 JavaScript 的事件 .....          | 95         |
| 3.4 动态网页技术实例.....                   | 97         |
| 3.4.1 随着滚动条移动的图片.....               | 97         |
| 3.4.2 变化的文字.....                    | 98         |
| 3.4.3 动态的状态栏.....                   | 99         |
| 本章小结.....                           | 100        |
| 习 题.....                            | 100        |
| <b>第4章 用 Dreamweaver 制作网页 .....</b> | <b>102</b> |
| 4.1 可视化网页制作工具.....                  | 102        |
| 4.1.1 FrontPage .....               | 102        |
| 4.1.2 Dreamweaver .....             | 103        |
| 4.1.3 Flash.....                    | 104        |
| 4.1.4 Fireworks .....               | 105        |
| 4.2 Dreamweaver 的界面介绍 .....         | 106        |
| 4.2.1 文档窗口.....                     | 106        |
| 4.2.2 对象面板.....                     | 107        |
| 4.2.3 属性面板.....                     | 108        |
| 4.2.4 面板组.....                      | 108        |

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| 4.3 用 Dreamweaver 制作网页 .....     | 109 |
| 4.3.1 新建一个网页 .....               | 109 |
| 4.3.2 设置网页属性 .....               | 110 |
| 4.3.3 输入与修饰文本 .....              | 112 |
| 4.3.4 插入图片 .....                 | 117 |
| 4.3.5 建立超链接 .....                | 119 |
| 4.3.6 插入表格 .....                 | 123 |
| 4.4 综合举例 .....                   | 129 |
| 4.4.1 分析网页 .....                 | 129 |
| 4.4.2 制作网页 .....                 | 130 |
| 本章小结 .....                       | 132 |
| 习 题 .....                        | 132 |
| 第 5 章 用 Dreamweaver 制作高级网页 ..... | 134 |
| 5.1 插入和使用层 .....                 | 134 |
| 5.1.1 插入和操作层 .....               | 134 |
| 5.1.2 管理多个层 .....                | 136 |
| 5.2 使用表单 .....                   | 138 |
| 5.2.1 创建一个表单 .....               | 139 |
| 5.2.2 使用文本框 .....                | 140 |
| 5.2.3 使用按钮 .....                 | 142 |
| 5.2.4 使用复选框 .....                | 143 |
| 5.2.5 使用单选按钮 .....               | 144 |
| 5.2.6 使用列表和菜单 .....              | 145 |
| 5.2.7 使用文件选择框 .....              | 146 |
| 5.2.8 使用图片提交按钮 .....             | 147 |
| 5.2.9 使用隐藏对象 .....               | 148 |
| 5.2.10 验证表单数据 .....              | 148 |
| 5.3 加入特效 .....                   | 150 |
| 5.3.1 插入 Flash 动画 .....          | 150 |
| 5.3.2 插入 Java Applet .....       | 153 |
| 5.3.3 给网页加入声音 .....              | 154 |
| 5.3.4 显示和隐藏层 .....               | 156 |
| 5.4 应用层叠样式单 .....                | 157 |
| 5.4.1 创建层叠样式单 .....              | 157 |
| 5.4.2 使用外部样式表 .....              | 162 |
| 本章小结 .....                       | 163 |
| 习 题 .....                        | 163 |

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| 第6章 用Flash制作动画 .....     | 166 |
| 6.1 开始使用Flash .....      | 166 |
| 6.1.1 Flash的工作界面 .....   | 168 |
| 6.1.2 创建第1个Flash动画 ..... | 169 |
| 6.2 使用Flash制作动画 .....    | 171 |
| 6.2.1 使用时间轴 .....        | 171 |
| 6.2.2 制作矢量图形动画 .....     | 172 |
| 6.2.3 制作文本动画 .....       | 178 |
| 6.2.4 加入背景音乐 .....       | 179 |
| 6.2.5 添加播放控制按钮 .....     | 180 |
| 6.2.6 添加交互时的动画效果 .....   | 183 |
| 6.2.7 实现两个不同图形的变化 .....  | 184 |
| 本章小结 .....               | 185 |
| 习 题 .....                | 185 |

# 第 1 章 网页基础知识

从最早的 ARPANET (1969) 到现在的 Internet 三十多年的时间里, 网络已经遍布全球。上网对人们来说已经成为每天必不可少的活动。通过上网不仅可以获得最新的新闻、购买所需的商品, 还可以与相隔千里的朋友聊天并且接收和发送邮件, 甚至还可以咨询自己的健康状况。

## 1.1 用浏览器浏览网页

大部分的网络活动都是通过浏览网页完成的。用于浏览网页的工具称为浏览器, 其中最常见有两种: Microsoft Internet Explorer (IE) 和 Netscape Navigator。下面就用 IE 浏览器来浏览一下网页。

### 1.1.1 浏览新浪新闻

新浪 (sina) 是一家服务于中国及全球华人社群的领先在线媒体及增值资讯娱乐服务提供商。新浪新闻以及时、全面和良好的导航功能而深得广大网民的喜爱, 为此在 2003 年 1 月, 新浪网获得九州传媒奖中的“年度最佳媒体 (网络媒体)”奖。下面就一起在新浪网上浏览一下体育新闻。

操作步骤:

- (1) 双击桌面上 IE 浏览器的图标 , 启动 IE 浏览器。
- (2) 在 IE 浏览器的地址栏中输入新浪网的网址 <http://www.sina.com.cn>, 按回车键后进入新浪网, 如图 1-1 所示。



图 1-1 新浪网首页

(3) 单击新浪主页上方导航条中的“新闻”超链接进入新浪新闻首页,如图 1-2 所示。



新浪新闻分  
类导航条

图 1-2 新浪新闻中心首页

(4) 新浪以多种形式来组织新闻,其中最重要的形式是分类新闻。它将新闻分为国内、国际、科技、财经、体育等多个栏目,这种分类使用户可以快速地找到自己所关心的新闻。单击新闻分类导航条中的“体育”超链接,打开新浪体育新闻网页,如图 1-3 所示。

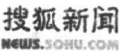
(5) 在新浪体育新闻网页中,单击某体育新闻的超链接,便可打开相应的新闻网页浏览其内容了。



图 1-3 新浪体育新闻网页

除新浪网之外,还有很多非常优秀的中文新闻网站,如搜狐(SOHU)、网易(NETEASE)等,如表 1-1 所示。虽然不同的网站有不同的特点,但是浏览新闻的方法都是类似的,那就是根据栏目索引找到相关的新闻然后单击浏览。

表 1-1 中文新闻站点

| 站点名称 | 网 址             | 图 标                                                                                |
|------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 新浪   | www.sina.com.cn |  |
| 搜狐   | www.sohu.com.cn |   |
| 网易   | www.163.com     |   |
| TOM  | www.tom.com     |   |

### 1.1.2 在因特网上查找列车时刻表

信息查询是网络一个非常重要的功能,几乎所有的信息都可以在网上找到。但是网络发展到现在,其中的信息就像大海里的水滴、天上的星星一样不可计数,想找到自己所需的信息实在不是一件很容易的事情。不过现在有一种特殊的网站可以帮助快速找到所需要的信息,那就是搜索引擎。

搜索引擎通常被称为门户站点,例如,上一节中提到的新浪、搜狐、网易等都是非常优秀的中文门户站点。除此之外,还有一些更为强大的搜索引擎,它们能提供因特网范围内的多语种的信息检索,如 Google、YAHOO、百度等。接下来以 Google 为例介绍如何在网上查找列车时刻表。

操作步骤:

- (1) 打开 IE 浏览器。
- (2) 在 IE 浏览器地址栏中输入网址 <http://www.google.com>, 打开 Google 简体中文主页, 如图 1-4 所示。
- (3) 在 Google 中文主页的搜索文本框中输入“列车时刻表”, 并单击【Google 搜索】按钮, 这时 Google 搜索引擎就会从其数据库中快速地匹配与列车时刻表相关的网站或网页, 并将其分页显示出来, 如图 1-5 所示。
- (4) 单击查询结果页面中合适的一项。例如, 图 1-5 中的第 2 项“全国客运列车时刻查询”, 即可进入相应的列车时刻表查询站点。
- (5) 根据站点的帮助说明查询列车时刻信息。



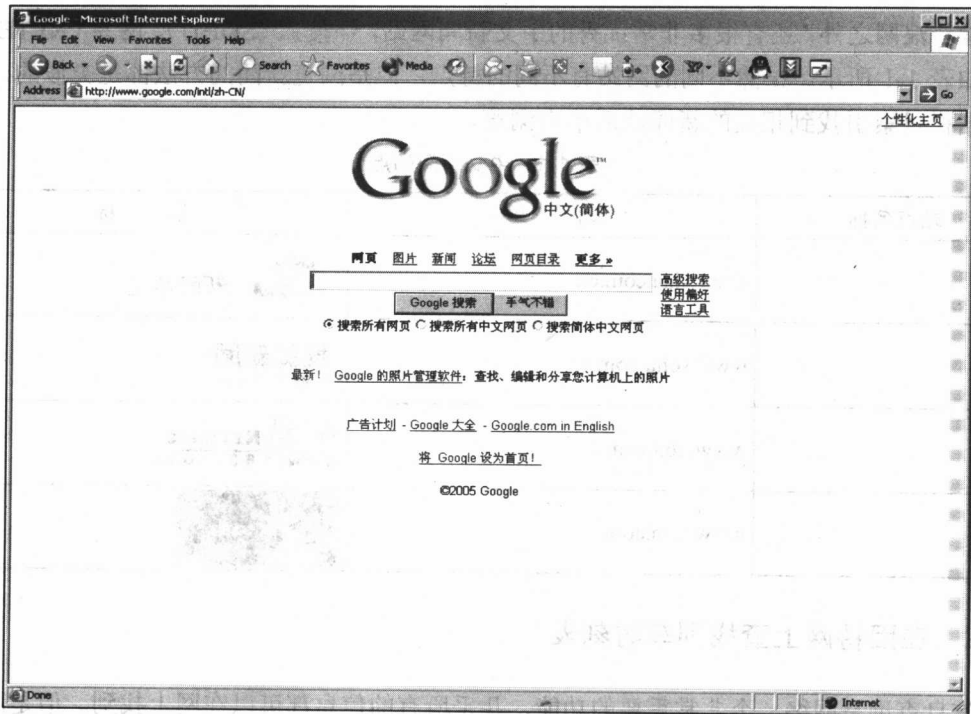


图 1-4 Google 主页

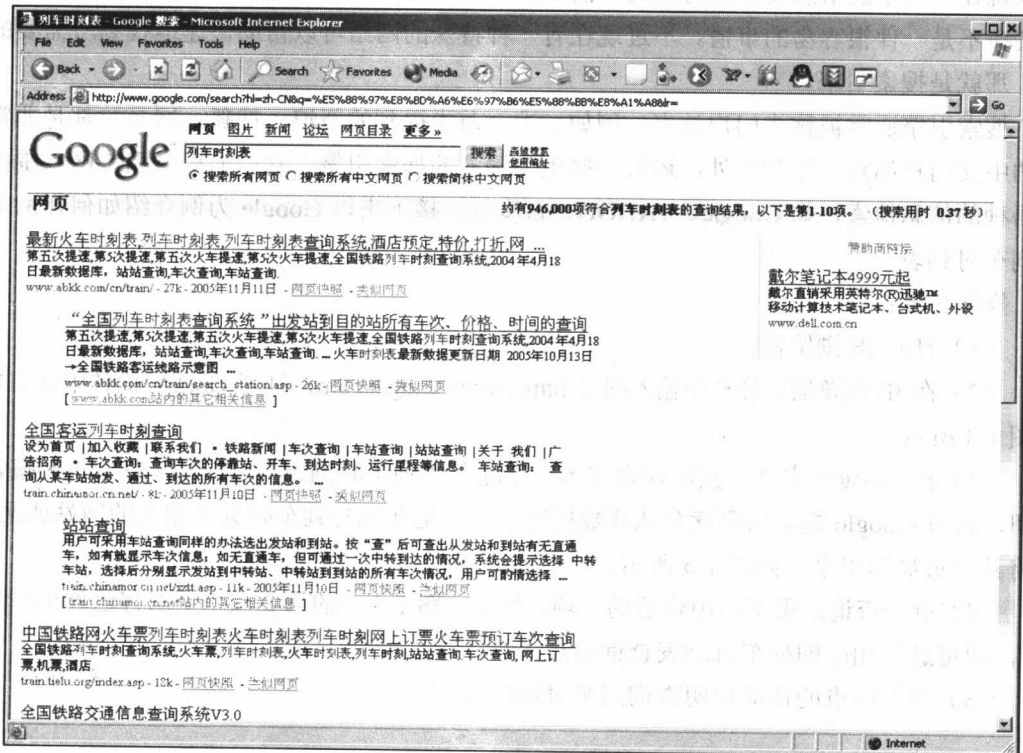


图 1-5 Google 搜索结果