

## <<HTML 5实战>>

### 图书基本信息

书名：<<HTML 5实战>>

13位ISBN编号：9787111358732

10位ISBN编号：7111358732

出版时间：2011-11

出版时间：机械工业

作者：陶国荣

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>

## &lt;&lt;HTML 5实战&gt;&gt;

## 内容概要

这是一本系统而全面的html 5教程，根据html 5标准的最新草案，系统地对html 5的所有重要知识点进行了全面的讲解。

在写作方式上，本书以一种开创性的方式使理论与实践达到极好的平衡，不仅对理论知识进行了清晰而透彻的阐述，而且根据读者理解这些知识的需要，精心设计了106个完整（每个案例分为功能描述、实现代码、效果展示和代码分析4个部分）的实战案例，旨在帮助读者通过实践的方式迅速掌握这些知识。

本书共11章，内容涵盖了html 5的各个方面。

第1章通过实现一个简单的html 5页面讲解了如何搭建支持html

5的浏览器环境、html 5页面所具备的特征，以及如何检测浏览器对html 5的各种特性的支持情况；第2章介绍了html

5中常用的交互元素，包括内容交互元素、菜单交互元素和状态交互元素等几大类；第3章介绍了html根元素、文档元素，以及与脚本、节点、分组内容、文本层次语义、嵌入内容、公共属性相关的重要元素；第4章和第5章讲解了html

5中的表单和文件的功能特性以及常见的各种操作；第6章和第7章讲解了html

5中的音频、视频和绘图相关的知识，重点讲解了各种常见的操作和使用方法；第8章和第9章讲解了html

5中的数据存储和离线应用；第10章对web sockets、geolocation、web workers、元素的拖放等重要内容进行了全面的讲解。

本书适合所有想系统学习html

5的读者阅读。

如果按照本书的顺序逐章阅读，同时亲自动手实现本书中的案例，相信一定能达到事半功倍的效果。

## 作者简介

陶国荣

资深Web技术专家，有十余年开发经验，是国内较早专业从事Web开发的一线技术人员和培训讲师。一直致力于对HTML、JavaScript、CSS、jQuery等Web开发技术的研究和实践，在HTML页面的优化与用户体验的研究，以及页面框架搭建、数据流向分析、页面静态优化等方面都拥有丰富的实践经验。

自HTML

5的草案发布以来，一直密切关注HTML

5的发展，坚持在实际工作中学习与研究，并进行了实践。

他还是微软技术方面的专家，精通C#、ASP.NET和SQL Server等技术。

## 书籍目录

## 前言

## 第1章 拥抱html5

## 1.1 一个简单的html5页面

## 1.1.1 搭建支持的浏览器环境

## 1.1.2 检测浏览器是否支持html5标记

## 1.1.3 使用html5结构编写一个简单的web页面

## 1.2 html5页面的特征

## 1.2.1 应用全新的html5特征结构化元素

## 1.2.2 使用css文件美化html5新元素

## 1.3 本章小结

## 第2章 html5中常用的交互元素

## 2.1 内容交互元素

## 2.1.1 details元素

## 2.1.2 summary元素

## 2.2 菜单交互元素

## 2.2.1 menu元素

## 2.2.2 command元素

## 2.3 状态交互元素

## 2.3.1 progress元素

## 2.3.2 meter元素

## 2.4 本章小结

## 第3章 html5中的重要元素

## 3.1 html根元素

## 3.2 文档元素

## 3.3 脚本

## 3.4 节点

## 3.4.1 section元素

## 3.4.2 nav元素

## 3.4.3 hgroup元素

## 3.4.4 address元素

## 3.5 分组内容

## 3.5.1 ul元素

## 3.5.2 ol元素

## 3.5.3 dl元素

## 3.6 文本层次语义

## 3.6.1 time元素

## 3.6.2 mark元素

## 3.6.3 cite元素

## 3.7 嵌入内容

## 3.7.1 img元素

## 3.7.2 iframe元素

## 3.7.3 object元素

## 3.8 公共属性

## 3.8.1 draggable属性

## 3.8.2 hidden属性

## &lt;&lt;HTML 5实战&gt;&gt;

- 3.8.3 spellcheck属性
- 3.8.4 contenteditable属性
- 3.9 本章小结
- 第4章 html5中的表单
  - 4.1 input元素的新增类型
    - 4.1.1 email邮件类型
    - 4.1.2 url地址类型
    - 4.1.3 number数字类型
    - 4.1.4 range数字滑动条
    - 4.1.5 date日期类型
    - 4.1.6 search搜索类型
  - 4.2 input元素新增的公用属性
    - 4.2.1 autofocus属性
    - 4.2.2 pattern属性
    - 4.2.3 placeholder属性
    - 4.2.4 required属性
  - 4.3 新增表单元素
    - 4.3.1 datalist元素
    - 4.3.2 output元素
    - 4.3.3 keygen元素
  - 4.4 表单新增的验证方法和属性
    - 4.4.1 checkvalidity显式验证法
    - 4.4.2 使用setcustomvalidity方法修改提示信息
    - 4.4.3 表单的novalidate属性
  - 4.5 本章小结
- 第5章 html5中的文件
  - 5.1 选择文件
    - 5.1.1 选择单个文件
    - 5.1.2 选择多个文件
    - 5.1.3 使用blob接口获取文件的类型与大小
    - 5.1.4 通过类型过滤选择的文件
    - 5.1.5 通过accept属性过滤选择文件的类型
  - 5.2 使用filereader接口读取文件
    - 5.2.1 filereader接口的方法
    - 5.2.2 使用readasdataurl方法预览图片
    - 5.2.3 使用readastext方法读取文本文件
    - 5.2.4 侦听filereader接口中的事件
  - 5.3 使用datatransfer对象拖放上传图片文件
  - 5.4 文件读取时的错误与异常
    - 5.4.1 发生错误与异常的条件
    - 5.4.2 错误代码说明
  - 5.5 本章小结
- 第6章 html5中的视频和音频
  - 6.1 多媒体元素基本属性
    - 6.1.1 元素格式
    - 6.1.2 width与height属性
    - 6.1.3 controls属性

## &lt;&lt;HTML 5实战&gt;&gt;

- 6.1.4 poster属性
- 6.1.5 networkstate属性
- 6.1.6 error属性
- 6.1.7 其他属性
- 6.2 多媒体元素常用方法
  - 6.2.1 媒体播放时的方法
  - 6.2.2 canplaytype方法
- 6.3 多媒体元素重要事件
  - 6.3.1 媒体播放事件
  - 6.3.2 timeupdate事件
  - 6.3.3 其他事件
- 6.4 本章小结
- 第7章 html5绘图基础
  - 7.1 画布的基础知识
    - 7.1.1 canvas元素的基本用法
    - 7.1.2 绘制带边框矩形
    - 7.1.3 绘制渐变图形
  - 7.2 在画布中使用路径
    - 7.2.1 moveto与lineto的用法
    - 7.2.2 使用arc方法绘制圆形
    - 7.2.3 绘制渐变圆形
  - 7.3 对画布中图形的操作
    - 7.3.1 变换图形原点坐标
    - 7.3.2 组合多个图形
    - 7.3.3 添加图形阴影
  - 7.4 处理画布中的图像
    - 7.4.1 绘制图像
    - 7.4.2 平铺图像
    - 7.4.3 切割图像
    - 7.4.4 处理像素
  - 7.5 画布的其他应用
    - 7.5.1 绘制文字
    - 7.5.2 保存、恢复及输出图形
    - 7.5.3 制作简单的动画
  - 7.6 本章小结
- 第8章 html5中的数据存储
  - 8.1 webstorage存储简介
    - 8.1.1 sessionstorage对象
    - 8.1.2 localstorage对象
  - 8.2 localstorage详解
    - 8.2.1 清空localstorage数据
    - 8.2.2 遍历localstorage数据
    - 8.2.3 使用json对象存取数据
    - 8.2.4 管理localstorage数据
  - 8.3 websql数据库基础
    - 8.3.1 打开与创建数据库
    - 8.3.2 执行事务

## &lt;&lt;HTML 5实战&gt;&gt;

- 8.3.3 插入数据
- 8.3.4 数据管理
- 8.4 本章小结
- 第9章 html5中的离线应用
  - 9.1 离线应用程序
    - 9.1.1 manifest文件简介
    - 9.1.2 配置iis服务器
    - 9.1.3 离线应用的开发过程
  - 9.2 本地缓存的更新及状态检测
    - 9.2.1 updateready事件
    - 9.2.2 update方法
    - 9.2.3 swapcache方法
    - 9.2.4 更新本地缓存时触发的其他事件
  - 9.3 检测在线状态
    - 9.3.1 online属性
    - 9.3.2 online与offline事件
    - 9.3.3 离线数据交互应用开发过程
  - 9.4 本章小结
- 第10章 html5中的其他应用型api
  - 10.1 websocketsapi
    - 10.1.1 postmessage方法
    - 10.1.2 使用websocket传送数据
    - 10.1.3 使用websocket传送json对象
  - 10.2 geolocationapi
    - 10.2.1 使用getcurrentposition方法获取当前地理位置
    - 10.2.2 使用google地图锁定位置
  - 10.3 webworkersapi
    - 10.3.1 worker对象处理线程
    - 10.3.2 使用线程传递json对象
    - 10.3.3 使用线程嵌套交互数据
  - 10.4 本章小结
- 第11章 html5中元素的拖放
  - 11.1 拖放基础
    - 11.1.1 使用javascript代码实现拖放
    - 11.1.2 在html5中实现拖放时触发的事件
  - 11.2 datatransfer对象应用详解
    - 11.2.1 使用setdata与getdata方法存入与读取拖放数据
    - 11.2.2 使用setdragimage方法设置拖放图标
    - 11.2.3 使用effectallowed与dropeffect属性设置拖放效果
  - 11.3 拖放应用实战
    - 11.3.1 购物车的实现
    - 11.3.2 相册的管理
  - 11.4 本章小结
- 实例1-1 检测浏览器是否支持html5
- 实例1-2 hello,world页面的实现
- 实例1-3 页面分栏实现
- 实例1-4 样式化页面实现

## &lt;&lt;HTML 5实战&gt;&gt;

- 实例2-1 交互元素[details]的使用
- 实例2-2 用脚本控制交互元素[details]的使用
- 实例2-3 交互元素[summary]与[details]的结合使用
- 实例2-4 交互元素[menu]的使用
- 实例2-5 交互元素[command]与[menu]的结合使用
- 实例2-6 交互元素[progress]的使用
- 实例2-7 交互元素[meter]的使用
- 实例3-1 元素[html]的使用
- 实例3-2 元素[head]的使用
- 实例3-3 元素[script]与[noscript]的使用
- 实例3-4 元素[ol]的使用
- 实例3-5 元素[mark]的使用
- 实例3-6 元素[cite]的使用
- 实例3-7 公共属性draggable的使用
- 实例3-8 公共属性hidden的使用
- 实例3-9 公共属性spellcheck的使用
- 实例3-10 公共属性contenteditable的使用
- 实例4-1 email类型的[input]元素的使用
- 实例4-2 url类型的[input]元素的使用
- 实例4-3 number类型的[input]元素的使用
- 实例4-4 range类型的[input]元素实现颜色选择器
- 实例4-5 分类展示不同形式的选择日期
- 实例4-6 search类型的[input]元素的使用
- 实例4-7 [input]元素中autofocus属性的使用
- 实例4-8 [input]元素中pattern属性的使用
- 实例4-9 [input]元素中placeholder属性的使用
- 实例4-10 [input]元素中required属性的使用
- 实例4-11 [datalist]元素的使用
- 实例4-12 [output]元素的使用
- 实例4-13 [keygen]元素的使用
- 实例4-14 调用表单的checkvalidity方法
- 实例4-15 调用表单的setcustomvalidity方法
- 实例4-16 表单中novalidate属性的使用
- 实例5-1 选择单个文件上传
- 实例5-2 选择多个文件上传
- 实例5-3 获取上传文件的类型与大小
- 实例5-4 通过类型过滤上传文件
- 实例5-5 通过accept属性过滤上传文件的类型
- 实例5-6 使用readasdataurl方法预览图片
- 实例5-7 使用readastext方法读取文本文件
- 实例5-8 展示文件读取时触发事件的先后顺序
- 实例5-9 使用datatransfer对象拖放上传图片文件
- 实例6-1 使用多媒体元素播放文件
- 实例6-2 设置[video]元素的大小与样式
- 实例6-3 设置[video]元素的控制条工具属性
- 实例6-4 设置[video]元素的poster属性
- 实例6-5 获取[video]元素networkstate属性的返回值



## &lt;&lt;HTML 5实战&gt;&gt;

- 实例6-6 获取[video]元素error属性的返回值
- 实例6-7 自定义[video]元素控制条工具栏
- 实例6-8 使用canplaytype方法检测浏览器支持媒体类型
- 实例6-9 获取多媒体元素在播放事件中的不同状态
- 实例6-10 通过timeupdate事件动态显示媒体文件播放时间
- 实例7-1 使用[canvas]元素绘制正方形
- 实例7-2 使用[canvas]元素绘制带边框的矩形
- 实例7-3 使用[canvas]元素绘制有渐变色的图形
- 实例7-4 使用moveto与lineto方法绘制多条直线
- 实例7-5 使用arc方法绘制多个不同样式的圆形
- 实例7-6 使用[canvas]元素绘制径向渐变的圆形
- 实例7-7 使用[canvas]元素移动、缩放、旋转图形
- 实例7-8 使用[canvas]元素设置多图形组合显示的方式
- 实例7-9 使用[canvas]元素添加绘制图形阴影
- 实例7-10 使用drawimage方法在画布中绘制图像
- 实例7-11 使用createpattern方法在画布中平铺图像
- 实例7-12 使用clip方法在画布中切割图像
- 实例7-13 使用getimagedata与putimagedata方法处理图像像素
- 实例7-14 使用filltext与strokertext方法绘制文字
- 实例7-15 在画布中保存、恢复及输出图形
- 实例7-16 在画布中制作简单的动画
- 实例8-1 使用sessionstorage对象保存与读取临时数据
- 实例8-2 使用localstorage对象保存与读取登录用户名与密码
- 实例8-3 清空localstorage对象保存的全部数据
- 实例8-4 遍历localstorage对象保存的全部数据
- 实例8-5 使用json对象存取数据
- 实例8-6 管理localstorage数据
- 实例8-7 使用opendatabase打开与创建数据库
- 实例8-8 使用transaction方法执行事务
- 实例8-9 使用executesql方法插入记录
- 实例8-10 使用executesql方法管理数据记录
- 实例9-1 开发一个简单的离线应用
- 实例9-2 监测updateready事件触发
- 实例9-3 使用update方法更新本地缓存
- 实例9-4 使用swapcache方法更新本地缓存
- 实例9-5 检测离线应用在加载过程中触发的事件
- 实例9-6 通过online属性检测网络的当前状态
- 实例9-7 通过online与offline事件检测网络的当前状态
- 实例9-8 开发一个离线留言数据交互应用
- 实例10-1 使用postmessage方法实现跨文档传输数据
- 实例10-2 使用websocket对象传送数据
- 实例10-3 使用websocket传送json对象
- 实例10-4 使用getcurrentposition方法获取出错数据信息
- 实例10-5 使用getcurrentposition方法获取地理位置信息
- 实例10-6 使用google地图锁定位置
- 实例10-7 使用worker对象处理线程
- 实例10-8 使用线程传递json对象

## <<HTML 5实战>>

- 实例10-9 使用线程嵌套交互数据
- 实例11-1 使用javascript代码实现元素拖放
- 实例11-2 元素在拖放过程中触发的事件
- 实例11-3 使用setdata与getdata方法存入与读取拖放数据
- 实例11-4 使用setdragimage方法设置拖放图标
- 实例11-5 使用effectallowed与dropeffect属性设置拖放效果
- 实例11-6 使用拖放api将商品拖入购物车
- 实例11-7 使用拖放api将图片拖入回收站

#### 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>