

实验 9 网页布局实战

一、实验背景

综合运用目前已经学习的知识，使用 div+css 实现书法网站静态列表页和内容页。

二、实验目的

在实验 8 实现了书法网站首页的基础上继续实现列表页和内容页，最终达到以下效果：



图 2- 1 内容页效果图

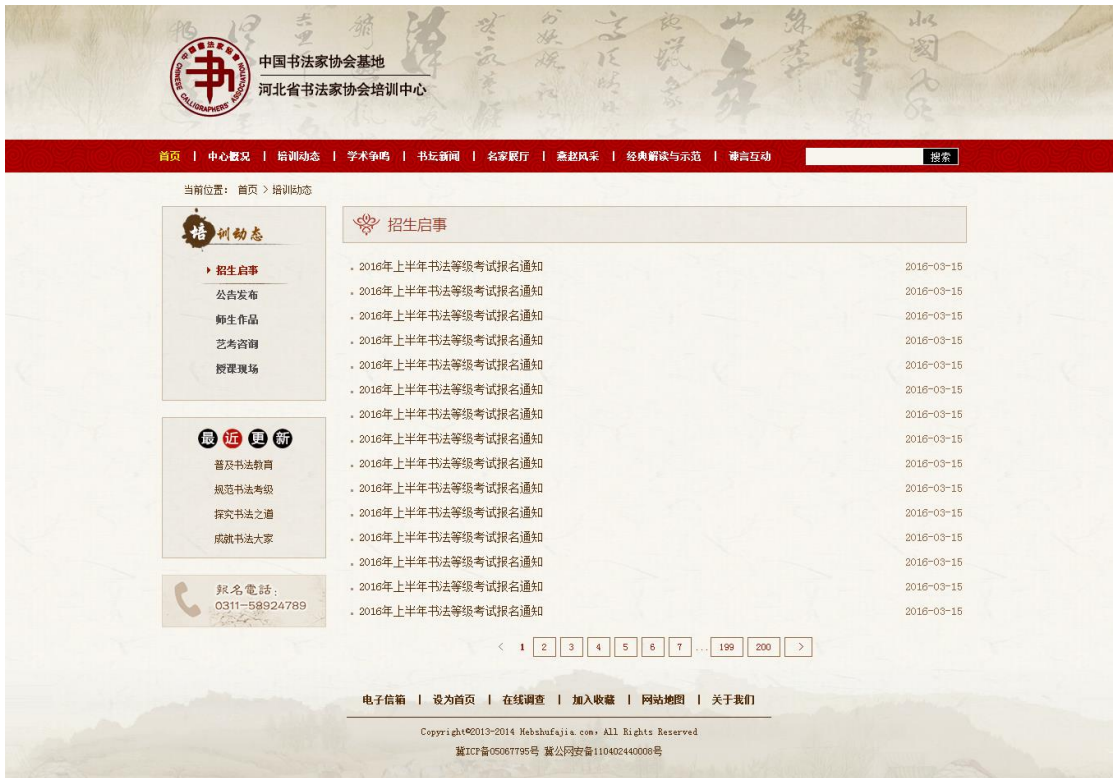


图 2-2 列表页效果图

三、 准备材料

本实验目录结构如下：

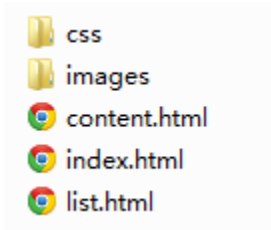


图 3-1 文件目录结构

images 文件夹存放本实验中用到的图片， css 文件统一放到 css 文件夹中。

本实验用到的文本及其它素材在实验材料文件夹中已经给出。

四、 实验步骤

步骤1. 分析网页的效果图,确定网页结构,即网页分为几块。分块的原则：从上到下，从左到右，从大到小。以内容页为例，划分的网页结构图如下：



图 3-2 网页结构图

步骤2. 按照从整体到局部，从大到小的原则用 HTML 实现网页结构。其中网页的顶部 Logo、导航栏和底部页脚可以复用首页的代码。

步骤3. 用 CSS 实现网页结构布局。使用外部样式方式，将 html 文件和 css 文件关联起来。先设置通用样式。通用选择器的符号是“*”。不同元素的外边距、内边距、边框等不一致，通过通用选择器可以对所有元素先进行统一设定，以减少后续工作量。为通用选择器添加样式：外边距为上下为 0 左右为 auto（能够达到居中的效果），内边距为 0，无边框，字体为宋体，列表无列表符号。

步骤4. 设置页面的整体效果。设置 body 样式：字号为 12px，并根据网页效果图和目前提供的素材，为 body 添加背景图片（bodybg.gif），在水平重复显示。

步骤5. 设置页面内超链接的通用样式。页面内有大量的超链接，这些超链接有一些共性，进行统一设置，可以大量减少代码量和工作量：设置所有超链接无下划线，鼠标经过超链接时，显示下划线。

步骤6. 设置“页面顶部”样式。复用首页代码。

步骤7. 设置“页面正文”样式：宽度为 1000 像素，元素溢出时内容被隐藏，并让该元素位于浏览器页面的中间。

步骤8. 设置“页面正文左侧部分”样式：宽度为 700 像素，向左浮动。

步骤9. 设置“页面正文右侧部分”样式：宽度为 280 像素，向左浮动，左右外边距 16 像素。

步骤10. 设置“页脚”部分样式。复用首页代码。

至此，完成页面整体布局和修饰，接下来依次填充各部分的页面内容，修饰各部分的样式。（由于页面顶部和页脚可以复用首页代码，以下不再赘述）

步骤11. 完成页面正文“面包屑导航”部分的内容和样式。

- 1) 完成面包屑导航的内容。其中点击“首页”可以跳转到网站的首页。
- 2) 设置面包屑导航外层 div 的样式：高 40px，行高 40px，左右内边距 43px。

步骤12. 完成页面正文“左侧”部分的内容和样式。左侧部分又可细分为三块。



图 3-3 网页正文左侧部分结构图

- 1) 分别完成三块部分的内容。其中最下方的“上一篇”和“下一篇”后的文章标题为超链接。
- 2) 设置第一块里面大标题的样式：字号为 16px，高 45px，行高 45px，居中显示，下边框为 1px solid #c9baa5。
- 3) 设置第一块里面副标题的样式：字号为 12px，居中显示，不加粗，颜色

是#757575，外边距 10px。

- 4) 设置第二块的样式：行高 28px，内边距为 10px，字号为 14px，下边框为 1px solid #c9baa5。
- 5) 设置第二块里面段落的样式：首行缩进 2 字符，上外边距 5px。
- 6) 设置第二块里面图片的样式：外边距 20px。
- 7) 设置第三块的样式：高 40px，行高 40px，上外边距 10px，字号为 13px。
- 8) 设置第三块里面超链接的样式：右外边距 40px，颜色为#844004，字号为 13px。

步骤13. 完成页面正文“右侧”部分的内容和样式。右侧部分又可细分为两块。



图 3-4 网页正文右侧部分结构图

- 1) 分别完成两块部分的内容。图片在素材文件夹中提供。
- 2) 设置第一块的样式：边框 1px solid #c9baa5，背景图片 bg.png，下外边距 20px。
- 3) 设置第一块里面“最近更新”图片的样式：下外边距 10px，居中显示。
- 4) 设置第一块里面列表项的样式：行高 30px，左外边距 13px。
- 5) 设置第二块的样式：宽度 280px，上外边距 20px，下外边距 20px。
- 6) 设置第二块里面“名家展厅”图片的样式：上外边距 25px，下外边距 15px，居中显示。
- 7) 设置第二块里面下方 div 的样式：背景图片为 show_bg.png，高度 362px。
- 8) 设置第二块里面名家图片的样式：左外边距 25px，上外边距 25px。

9) 设置第二块里面剩余部分 div 的样式：左外边距 25px，上外边距 15px，右外边距 30px。

10) 设置“欧阳中石”名字的样式：文字加粗，颜色为#b70000。

11) 设置文字的样式：行高 20px。

至此，内容页的 html 内容和 css 样式已经完成。

步骤14. 按照完成内容页的步骤自己实现列表页。

五、 实验作业（由学生完成并提交）

使用 Sublime Text 3 完成本实验的网页文件。

六、 推荐阅读

- 1、 div+css 布局模板: <http://www.cssmoban.com/cssthemes/>
- 2、 w3school: <http://www.w3school.com.cn/css/index.asp>