HTML网页设计

2anter学习笔记

# HTML的格式

HTML格式文件后缀为.html，可用多种编辑器编辑。

.htm是早期环境下的html文档，当时的多说操作系统并不支持长拓展名，只支持三位的拓展名。其内容与html并无区别。

.shtml是一种服务器 API,shtml是服务器动态产成的html。

# HTML的基本结构

<!doctype html>

<html>

<head lang="zh">

<meta charset="utf-8">

<title> </title>

</head>

<body>

</body>

</html>

<HEAD>部分

lang=“en”为英文，zh为中文，也可以不写。

<meta>为元信息，由浏览器和搜索引擎解析

charset为编码格式，较早的网站用GB2312，GBK，如今多UTF-8，也有部分网站用ISO8859-1。

<title>为标签栏标题。

<BODY>部分

<body>为页面的主体部分。

HTML元素

> Html元素是指从开始标签到结束标签的所有代码。

其中标签中无/的为开始标签，如<p>。有/的为结束标签如</p>。开始标签和结束标签的内部为元素内容。

若<br />则为空标签，意味换行

大多数元素可以嵌套

HTML属性

# HTML声明部分

HTML声明最常见为xhtml Strict 和html 5.0，各版本格式声明如下：

<!doctype html>

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"

"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Frameset//EN"

"http://www.w3.org/TR/html4/frameset.dtd">

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"

"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "

http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Frameset//EN"

"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-frameset.dtd">

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.1//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml11/DTD/xhtml11.dtd">

# 网页布局

用<div>进行布局，用css进行控制。

<div>的并排显示：

一、使用display的inline属性

**Html代码  [收藏代码](javascript:void())**

1. **<div** style="width:300px; height:auto; float:left; display:inline"**>**AAAA**</div>**
2. **<div** style="width:300px; height:auto; float:left; display:inline"**>**BBBB**</div>**

二、通过设置float来让Div并排显示

**Html代码  [收藏代码](javascript:void())**

1. **<style>**
2. #left,#right   {float:left;border:1px   solid   red;   padding:10px;}
3. **</style>**
4. **<div**   id= "main "**>**
5. **<div**   id= "left "**>** 1111 **</div>**
6. **<div**   id= "right "**>** 2222 **<br>** 2222 **<br>** 2222 **</div>**
7. <!-- 如果不用clear屬性可能會出現瀏覽器不兼容問題,clear設這元素周圍沒有浮動元素 -->
8. **<div**   style="clear:both"**></div>**
9. **</div>**

三、对于两个div并排，左边为绝对宽度，右边为相对宽度的，需要用到这种布局的情况比较多见，如左边为导航，右边为内容的页面

    1、将最大的容器padding-left固定宽度，左边的固定宽度的一块position:absolute，然后right的一块width为百分百

    2、 使用position:absolute。代码如下。

**Html代码  [收藏代码](javascript:void())**

1. **<style>**
2. body{ margin:0; height:100%}
3. html{ height:100%} /\*兼容firefox的div高度100%\*/
4. #left{ position:absolute; top:0; left:0; width:200px; height:100%; background-color:#CCCCCC}
5. #right{ margin-left:200px; height:100%; background-color:#0099FF}
6. **</style>**
7. **<div** id="left"**>**left**</div>**
8. **<div** id="right"**>**right**</div>**

  这段代码主要涉及到以下两点点比较重要的：

 （1）兼容firefox实现div高度100%；  
 （2）div绝对定位的妙用；在页面布局的时候，position:absolute如果灵活的应用，可以达到很好的效果。  
  3、 使用float解决div左右布局，左为绝对宽度，右为相对宽度问题

**Html代码  [收藏代码](javascript:void())**

1. **<style** type="text/css"**>**
2. body{ margin:0; height:100% }
3. html{ height:100% }
4. #left{ width:150px; height:100%; float:left; \_margin-right:-3px; background-color: yellow }
5. #main{ height:100%; background-color: green }
6. **</style>**
8. **<div** id="left"**></div>**
9. **<div** id="main"**></div>**

 4、代码如下。方法3可能没有按照题目要求，但是可以达到一样的页面效果。主要是使用了div的float属性。

**Html代码  [收藏代码](javascript:void())**

1. **<style>**
2. body{ margin:0; height:100%}
3. html{ height:100%} /\*兼容firefox的div高度100%\*/
4. #left{ width:200px; height:100%; background-color:#CCCCCC; float:left}
5. #main{ width:100%; height:100%; background-color:#0099FF}
6. **</style>**
7. **<div** id="main"**>**
8. **<div** id="left"**>**left**</div>**
9. Right
10. **</div>**

# Css引入与选择

在HTML中引入CSS的方法主要有四种，它们分别是行内式、内嵌式、链接式和导入式。

1.行内式

行内式是在标记的style属性中设定CSS样式。这种方式没有体现出CSS的优势，不推荐使用。

2.嵌入式

嵌入式是将CSS样式集中写在网页的<head></head>标签对的<style></style>标签对中。格式如下：

<head>

<style type="text/css">

...此处写CSS样式

</style>

</head>

3.导入式

将一个独立的.css文件引入HTML文件中，导入式使用CSS规则引入外部CSS文件，<style>标记也是写在<head>标记中，使用的语法如下：

<style type="text/css">

@import"mystyle.css"; 此处要注意.css文件的路径

</style>

4.链接式

也是将一个.css文件引入到HTML文件中，但它与导入式不同的是链接式使用HTML规则引入外部CSS文件，它在网页的<head></head>标签对中使用<link>标记来引入外部样式表文件，使用语法如下：

<link href="mystyle.css" rel="stylesheet" type="text/css"/>

CSS中有大体分为四种选择方式：

1、ID选择，也就是ID=“ID”，对应在css中就是#ID{} //也就是说ID选择是 # 号开头

2、类选择，也就是Class=“class”，对应在css中就是.class{} //也就是说类选择是 . 开头

3、标签选择，也就是直接用标签名，例如： div{}

4、通配选择，也就是 \*{} ,通配所有的标签

然后就是看优先级了，ID选择的优先级最高，类选择其次，标签再次，通配最低

# 块状元素与内联元素

**常见的块状元素与内联元素**

|  |  |
| --- | --- |
| **块状元素** | **内联元素** |
| address - 地址 blockquote - 块引用 center - 居中对齐 dir - 目录列表 div - 常用块级容易，也是CSS layout的主要标签 dl - 定义列表 fieldset - form控制组 form - 交互表单 h1 - 大标题 h2 - 副标题 h3 - 3级标题 h4 - 4级标题 h5 - 5级标题 h6 - 6级标题 hr - 水平分隔线 isindex - input prompt menu - 菜单列表 noframes - frames可选内容，（对于不支持frame的浏览器显示此区块内容 noscript - 可选脚本内容（对于不支持script的浏览器显示此内容） ol - 有序表单 p - 段落 pre - 格式化文本 table - 表格 ul - 无序列表 | a - 锚点 abbr - 缩写 acronym - 首字 b - 粗体(不推荐) bdo - bidi override big - 大字体 br - 换行 cite - 引用 code - 计算机代码(在引用源码的时候需要) dfn - 定义字段 em - 强调 font - 字体设定(不推荐) i - 斜体 img - 图片 input - 输入框 kbd - 定义键盘文本 label - 表格标签 q - 短引用 s - 中划线(不推荐) samp - 定义范例计算机代码 select - 项目选择 small - 小字体文本 span - 常用内联容器，定义文本内区块 strike - 中划线 strong - 粗体强调 sub - 下标 sup - 上标 textarea - 多行文本输入框 tt - 电传文本 u - 下划线 var - 定义变量 |