# 03/02

《Javascript权威指南》

1. HTML:描述网页内容 CSS：描述网页样式 Javascript：描述网页行为，实现相应效果和交互。

2. Javascript程序是用Unicode字符集编写的。

Javascript是区分大小写的语言（标签和属性名必须小写）。

HTML并不区分大小写。

Javascript可以随意空格或换行，Javascript会自动忽略。

{x=1，y=2} //对象 [1,2,3,4] //数组

直接量：程序中直接使用的数据值。

# 03/03

千锋教学视频预科

1. HTML：超文本标记语言。

2. 结构（html）样式（css）表现（html+css）。Javascript：行为或者是脚本。

3. 编辑器：Dreamwearer CS6。F4：隐藏所有页面。

4. 静态页面：不更新，可通过浏览器直接打开，后缀名为：.html;.htm

动态页面：时时更新，不可通过浏览器直接打开，后缀名为：.asp;.java;.jsp

5. 站点的建立

作用：用来归纳一个网站上所有的网页、素材以及他们之间的联系。

创建站点根文件夹。网站上所有素材命名规则：**必须是以字母和下划线开头，后面为字母数字和下划线。不可以使用中文和特殊字符。**

文件夹：css images js（素材文件夹） html

打开一个域名后，首先进入首页。

6. 创建HTML页面

首页—新建—html 放在站点**根**文件夹中，取名index.html

首页里包含：频道页、列表页、内容页。

新建html文件夹，所有子页面放在此文件夹中。

站点—新建站点—把已创建的站点导入到软件中。

7. Html5的基本页面结构

<!doctype html> **文档声明**，声明html文档类型，代表当前是一个HTML5的版本。

<html> 开始标记（根元素）

<head> 开始标记

<meta charset=”utf-8” /> meta：页面声明设置，声明字符级

<title>网页标题</title>

</head> 结束标记

<body> 开始标签

</body> 结束标签

</html>

☆网页标题和声明字符级都需要写在网页头部（<head> </head>）中。

8. HTML基本语法

常规语法：<标记 属性=”属性值” 属性=”属性值” 属性=”属性值”>内容</标记>

空标记：没有结束标记的标记。

语法：<标记 属性=”属性值” />

注：空元素在开始标签中进行关闭（以开始标签的结束而结束）。

说明：（1）写在夹角里的第一个单词叫标记，也称作标签/元素/节点。

（2）**标记和属性**之间用空格隔开，**属性和属性值**之间用等号连接，属性值必须放在双引号内。

（3）当一个标记有多个属性时，**属性与属性**之间用空格隔开，属性和属性之间不分先后顺序。

9．HTML5核心元素

（1）文本标题（≠网页标题） headline标题

<h1>一级标题</h1> <h2>二级标题</h2> …… <h6>六级标题</h6>

注：请仅仅把标题标签用于标题文本。不要仅仅为了产生粗体文本而使用它们。请使用其它标签或 CSS 代替。

注：<h1 **align="center"**>This is heading 1</h1> 标题在页面中进行居中排列。

（2）段落 paragraph段落

<p>段落文本内容</p>

（3）空格

&nbsp

（4）加粗 bold黑体的

<b> </b> <strong> </strong>

（5）强制换行 line break换行符

<br /> 空标记

（6）倾斜

<i> </i> <em> </em>

（7）列表

无序里列表 有序列表 自定义列表

* 无序列表语法（△由两组标签组成，元素嵌套，子标签）

大多数HTML元素都是可以嵌套的。

<ul>

<li>列表项内容</li>

<li>列表项内容</li>

<li>列表项内容</li>

</ul>

* 有序列表

<ol>

<li>列表项内容</li>

<li>列表项内容</li>

<li>列表项内容</li>

</ol>

* 自定义列表

<dl>

<dt>名词</dt>

<dd>名词解释</dd>

<dd>名词解释</dd>

<dd>名词解释</dd>

</dl>

（8）超链接 Hypertext reference超文本链接

<a **href**=”目标文件路径及全称” target=”\_blank”>链接文本</a>

超链接目标文件路径为相对路径，以当前.html文件所在位置为基准，若需返回上一层，则增加..，例如：../index.html

（9）图片 image

<img **src**=”目标文件的路径及全称” alt=”小鸟” **width=”100” height=”120”** />

注意: 无px。

△空标记

（10）水平线 horizontal水平线

<hr /> 空标记

（11）div 区块

div没有任何属性，用CSS书写。

（12）span

span用来为文本做出特殊效果。

<span **style=”color:blue”**> 区分样式内容</span> **内联样式表**

10. CSS简介

CSS： Cascading style sheets 层叠样式表，是用来表现HTML或者XML等样式文件的计算机语言。

12.样式表的创建

内部样式表 外部样式表 行为样式表

创建内部样式表的语法：

<style type=”text/css”>

/\*css语句\*/

</style>

说明：用style元素来创建样式表时，必须将该标记写在文件头部。（<head></head>之间）

13.CSS的组成和语法 body{background:#069;}

CSS的组成：选择器（选择符），声明。

CSS的语法：选择符{属性：属性值；}

说明：①属性和属性值之间用：分隔，声明必须放在花括号内。

②一个选择符可以有多个属性，属性与属性之间用分号隔开。

③一个属性可以有多个属性值，属性值与属性值之间用空格。

div{height：120px；background：#333；border：3px solid #ff0；}

★HTML基本语法

常规语法：<标记 属性=”属性值” 属性=”属性值” 属性=”属性值”>内容</标记>

空标记：没有结束标记的标记。

语法：<标记 属性=”属性值” />

说明：（1）写在夹角里的第一个单词叫标记，也称作标签/元素/节点。

（2）**标记和属性**之间用空格隔开，**属性和属性值**之间用等号连接，属性值必须放在双引号内。

（3）当一个标记有多个属性时，**属性与属性**之间用空格隔开，属性和属性之间不分先后顺序。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 对比 | HTML语法 | CSS语法 |
| 括号 | 尖角号 | 花括号 |
| 标记（选择符）与属性之间 | 空格 | 选择符在花括号外 |
| 属性与属性值之间 | 等号= | 冒号： |
| 属性值 | 放在双引号内 | / |
| 属性值与属性值之间 | / | 空格 |
| 属性与属性之间 | 空格 | 分号； |

注：HTML语法： <标记 属性=“属性值” 属性=“属性值”>内容</标记>

CSS语法：选择符{属性：属性值；属性：属性值 属性值 属性值}

☆CSS语法中的选择符是HTML语法中的标记

# 03/04

Android 公开课

* 移动设备增速放缓。
* Html5：跨平台开发功能使浏览器实现App的功能。 F12
* Mobile Native App UI 移动原生App UI界面展示
* Native App的特点

优势：（1）优秀的用户体验和华丽的交互操作，能够针对不同平台提供不同的用户体验；

（2）可不受网络速度限制，节约宽带成本；

（3）可访问本地硬件设备和资源；

（4）盈利模式明确。

劣势：（1）不同平台之间的移植麻烦； 平台：操作系统

（2）维持多个版本的成本比较高；

（3）需要通过第三方审核；

（4）盈利需要与第三方分成。

5. Web App UI 网页App UI界面展示

HTML5的应用：公众号、朋友圈测试题

[www.ih5.cn](http://www.ih5.cn/) 最专业的H5制作工具

* HTML5的特点
* 摆脱了对平台的依赖性，用户打开浏览器，直接就可以访问应用，而不需要经过各种Store的审核。
* 支持音频、视频等多媒体，无需任何插件即可观看收听。
* 用户可以离线使用。
* 代码更安全，Android Html5可以将Web代码全部加密。
* 跨平台。
* HTML5与APP的对比

Web App（网页应用）运行效率低，因为色彩的渲染、对手机性能要求高。

* 什么是Android与H5的交互
* Android加载网页：内置UI组件WebView
* HTML5调用Android本地方法
* Android本地方法调用HTML5

iOS公开课

* **React Native**之跨平台开发趋势。

极客学院—1.1HTML5开发前准备

* HTML:用来描述网页的一种超文本标记语言，不是编程语言。
* HTML5的新特性：

**用来绘画的canvas标签；**

**用于媒介回放的video和audio元素（标签）**

对本地离线储存的更好支持；

新的特殊内容元素

如：article、footer、header、nav、section

新的表单控件

如：calendar、date、time、email、url、search

浏览器的支持

Asfari、Chrome、Firefox以及Opera包括IE9基本支持了HTML5

* 环境搭建—开发工具：

常用：**WebStorm**、notepad++、Eclipse、text sublime、Dreamweaver等

推荐：Intellij IDEA

* 常见问题解决
* 寻求问题根源
* 查看参考文档 W3C（万维网联盟）标准 <http://www.w3school.com.cn/>
* 参考示例
* 常见问题通过搜索引擎搜索
* 问题反馈
* 需要掌握的技能

HTML5、XHTML、CSS3、JavaScript、JQuery：JQuery-UI、JQuery-Mobile

* HTML版本

HTML（1991）、HTML+（1993）、HTML2.0（1995）、HTML3.2（1997）、

HTML4.01（1999）、XHTML1.0（2000）、HTML5（2012）、XHTML（2013）

* HTML5基础详解

声明<!DOCTYPE>

HTML也有多个不同版本，只有完全明白页面中使用的确切HTML版本，浏览器才能完全显示出HTML页面。这就是<!DOCTYPE>的用处。

HTML5：<!DOCTYPE html>

* <meta charset=”utf-8”/> 编码格式：utf-8
* HTML5元素：**元素**是指从开始标签到结束标签的**所有代码。**
* 大多数HTML元素都是可以嵌套的。

# 03/05

1. HTML5常用标签属性：

<h1>:align=” left/center/ right” 对齐方式 align（对齐 排列）

<body>:bgcolor=”” 背景颜色

注：background是设置背景图片的，与bgcolor不同。

<a>:target=”\_blank”规定在何处打开链接

通用标签属性：（用作后期引用）

class：规定元素的类名

例子：<h2 class=”h2ID”>标题2</h2>

id：规定元素唯一ID

例子：<h2 id=”hID”>标题2</h2>

style：规定元素的样式

title：规定元素的额外信息

* HTML格式化

标签：<b>定义粗体文本；<big>定义大号体 ；<small>定义小号体；<sub>定义下标字；<sup>定义上标字；<ins>定义插入字；<del>定义删除字

* HTML样式
* 标签：

<style>:样式定义

<link>:资源引用

* 属性：

rel=”stylesheet”:外部样式表

type=”text/css”:引入文档的类型

margin-left：边距

三种样式表插入方法：

外部样式表：

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

例子：mystyle.css外部文件中书写 h1{color：颜色值}

**☆CSS语法中的选择符是HTML语法中的标记，外部样式表标记在外部CSS文件中。**

内部样式表：

<**style** type=”text/css”>

body{background-color：red}

p{margin-left：20px}

</style>

内联样式表：

<p **style=”color:red”>** </p>

* HTML链接：文本链接，图片链接

href属性：指向另一个文档的链接；name属性：创建文档内的链接

例：<a name=”tips”>hello</a>

<a href=”#tips”>跳转到hello</a>

img标签属性：alt：替换文本属性 width：宽 height：高

* HTML表格

<table> 表格；<caption>标题；<th>表头；<tr>行；<td>单元；

<thead>页眉；<tbody>主体；<tfoot>页脚；<col>列属性

<table  **border=”1px”** **cellpadding**=”10” **cellspacing**=”10”>

注：cellpadding:单元格边距 cellspacing:单元格间距。

<table>

<tr>

<th>表头</th>

</tr>

<tr>

<td>单元格1</td>

<td>单元格2</td>

</tr>

<tr>

<td>单元格3</td>

<td>单元格4</td>

</tr>

</table>

下午：

* HTML5 列表

（1）无序列表：

使用标签：<ul **type=”circle”>** <li>列表内容</li> </ul>

属性：disc（实体圆）、**circle**（空心圆）、square（方块）

（2）有序列表

使用标签：<ol **type=”A/a/I/i” star=”10”**> <li> 列表内容</li> </ol>

属性：A、a、I、i、star

* 嵌套列表

使用标签：<ul>、<ol>、<li>

* 自定义列表

使用标签：<dl>、<dt>、<dd>

* HTML块

HTML块元素：块元素在显示时，通常会以**新行**开始。如：<h1>、<p>、<ul>

HTML内联元素：内联元素通常不会以新行开始。如：<b>、<a>、<img>

HTML<div>元素：<div>元素也被称为块元素，其主要**组合HTML元素的容器**。

注：<div>元素用来配合一些样式来使用。

例：<div id=”divid”>

<p>内容</p>

<a>点击我</a>

</div>

CSS文件中书写：**#divid p{color：blue}** id是通过一个#进行索引。

头部书写：<link rel=”stylesheet” type=”test/css” href=”mycss.css”>

HTML<span>元素：<span>元素是内联元素，可作为**文本**的容器。

例：<div id=”divspan”> <p><span>育知同创1</span>育知同创2</p></div>

头部中书写：<style type=”text/css”>span{color:aqua}</style>

* **HTML布局**
* 使用<div>元素布局

<head>

<style type=”text/css”>

**body{margin:0px;}**

#container{width:100%;height:950px;background-color:darkgray;}

#heading{width:100%;**height:10%;**background-color:aqua}

#content\_menu{width:30%;height:80%;background-color:aquanarine;float:left}

div#content\_body{width:70%;height:80%;background-color:aqua;float:left;}

div#footing{width:100%;height:10%;background-color:black;**clear:both;**}

</style>

</style>

<body>

**<div id=”container”>**

<div id=”heading”>头部</div>

<div id=”content\_menu”>内容菜单</div>

<div id=”content\_body”>内容主体</div>

<div id=”footing”>底部</div>

</body>

* 使用<table>元素布局

<body>

<table **width=”100%” height=”950px” style=”background-color:darkgray”**>

<tr>

<td **colspan=”3”** width=”100%” height=”10%” style=”**background**-color:aqua”>这是头部

</tr>

<tr>

<td width=”20%” height=”80%” style=”background-color:blue”>左菜单</td>

<td width=”60%” height=”80%” style=”background-color:blueviolet”>内容主体</td>

<td width=”20%” height=”80%” style=”background-color:bdeeppink”>右菜单</td>

</tr>

<tr>

<td width=”100%” height=”10%” **colspan=”3”** style=”background-color:blue”>这是尾部</td>

</tr>

</table>

</body>

注：**colspan**是html表格标签里面标签的标签属性，其属性是设置当前单元格横跨的列数。

问题：利用table分块布局之后，如何去掉块与块之间的黑线。

* HTML表单
* 表单用于获取不同类型的用户输入
* 常用的表单标签：

<form>表单；<input>输入域；<textarea>文本域；<label>控制标签<fieldset>定义域<legend>域的标题<select>选择列表<optgroup>选项组<option>下拉列表中的选项<button>按钮

例：**<form>**

用户名：

**<input type=”text” />**

<br/>

密码：

<input type=”password” />

<br/>

你喜欢的水果有？

<br/>

苹果<input type=**”checkbox” /**>

西瓜<input type=”checkbox” />

香蕉<input type=”checkbox” />

<br/>

请选择您的性别：

男<input type=**”radio”** name=”sex” />

女<input type=”radio” name=”sex” />

<br/>

请选择您常用的网站：

**<select>**

**<option>**百度</option>

<option>谷歌</option>

<option>搜狐</option>

</selsct>

**<textarea cols=”30” row=”30”>请再次填写个人信息</textarea>**

<**input** type=”button” **value**=”按钮”/>

<input type=”submit” />

<input type=”submit” value=”确认” />

</form>

注：column列 row行

**HTML代码**

<!doctype html>

<html>

<head>

<meta charset="utf-8" />

<title>2016年3月6日练习</title>

<style type="text/css">

p{color: red}

</style>

</head>

<body bgcolor ="white">

<h1 align="right">一级标题</h1>

<hr />

<h2>二级标题</h2>

<p>段落1</p>

<p>段落2</p>

<b>加黑</b>

<big>大号字</big>

<small>小号字</small>

定义<sub>下标字</sub>

定义<sup>上标字</sup>

123<ins>插入字</ins>789

123<del>456</del>5789

<br />

<i>倾斜</i>

空&nbsp格

<ul type="square">

<li>无序列表1</li>

<li>

<ol type="A" start="3">

<li>有序列表1</li>

<li>

<dl>

<dt>名词</dt>

<dd>名词解释</dd>

</dl>

</li>

<li>有序列表3</li>

</ol>

</li>

<li>无序列表3</li>

</ul>

友情链接：<a href="http://www.baidu.com" target="\_blank">百度</a>

<a href="#你好">跳转到hello</a>

<br /><br /><br /><br /><br /><br /><br /><br /><br /><br /><br /><br /><br /><br /><br /><br /><br /><br /><br />

<p name="你好">hello</p>

<img src="images/untitled.bmp" alt="HTML5" width="100px" height="120px" />

<span style="color:blue">区分样式内容</span>

<**table border="1px"** cellpadding="1" cellspacing="1">

<caption>标题</caption>

<th>表头</th>

<tr>

<td>单元1-1</td>

<td>单元1-2</td>

<td>单元1-3</td>

</tr>

<tr>

<td>单元2-1</td>

<td>单元2-2</td>

<td>单元2-3</td>

</tr>

</table>

<table>

<tr>

<td>单元1-1</td>

<td>单元1-1</td>

<td>单元1-1</td>

</tr>

</table>

<form>

用户名：<input type="text">

<br />

密码：<input type="password">

<br />

你喜欢的水果有？

<br />

苹果 <input type="checkbox">

西瓜<input type="checkbox">

香蕉<input type="checkbox">

请选择您的性别：

男<input type="radio" name="sex">

女<input type="radio" name="sex">

<br />

请选择您常用的网站：

<select>

<option>百度</option>

<option>搜狐</option>

<option>腾讯</option>

</select>

<textarea rows="20" cols="30">请再次填写个人信息</textarea>

<input type="button" value="按钮">

<input type="submit">

<input type="submit" value="确认">

</form>

</body>

</html>

# 03/07

1. HTML 指的是超文本标记语言 (Hyper Text Markup Language) ，不是一种编程语言，而是一种标记语言 (markup language) ，HTML 使用标记标签来描述网页。
2. 结构层html 表现层css 控制层javascript
3. 学习网站：[www.w3school.com.cn](http://www.w3school.com.cn)
4. 课程时间安排

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 3周 | 5周 | 3周 | 3周 | 4周 |
| 结构层（HTML）  表现层（CSS） | Javascript | 综合开发 | 新特性 | 项目实训 |
| PC端页面重构  （写静态页面） | PC端交互开发（原生JS） | PC端交互开发（JQuery）+实训 | HTML5+CSS3新添特性 | WebAPP项目及混合应用 |

页面结构与表现（3周）：页面机构Html及CSS样式

学习要点：记忆标签名与属性名

多做练习

1. 记事本可以用来写网站代码。
2. <div>:是一个块元素（盒子）。

<div **style**=”width:200px; height=200px; background:#000;color:#fff;float:left;” >

aaaaaaaaaaaa

</div>

6. 颜色的表示方法：#红色、绿色、蓝色；#000000黑色；

00代表没有颜色，ff代表颜色峰值（峰值为255）；

0123456789abcdef（16进制）00到ff为从没有此种颜色到此颜色为峰值。

7. 就业方向：页面重构师、前端工程师、架构师

8. class：类标签

9. a标签是行内元素，无法控制宽高。可用CSS语法a{**display**:inline-block}将a标签改变为行内块元素（即可控制宽高，又不占一整行）。改变之后可用CSS语句设置a标签的宽高。

10. CSS语法：选择符可以是HTML中的标签或者属性值，如果是属性值时，选择符前加点，并与class类属性相结合。

**代码示例**

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="utf-8" />

<title>第一个测试页面</title>

<style>

.top{ width: 100%; height: 50px; background: #eee; margin: 2px;}

注：CSS语句中，margin为边框宽度属性。

CSS语句，由于选择符为HTML中的属性值，故前加.。

.nav{ width: 100%; height: 20px; background: #0c0;text-align: right;}

注：CSS语句，块元素的位置属性为text-align：left/center/right

a{display:inline-block; width:100px;background: #060; color:#fff;}

注：用display：inlink-block属性设置，将a标签改变为行内块元素，即可控制宽高，又不占一整行。

</style>

</head>

<body>

<div class="top">

注：class为类属性，类元素的属性值可作为CSS语句中的选择符，并在前加点.。

</div>

<div class="top">

</div>

<div class="nav">

<a>菜单1</a>

<a>菜单2</a>

<a>菜单3</a>

<a>菜单4</a>

</div>

</body>

</html>

学习网站：[www.w3school.com.cn](http://www.w3school.com.cn)

1. <body> 定义 HTML 文档的主体。

<body **bgcolor="yellow"**> 拥有关于背景颜色的附加信息。

1. 属性值应该始终被包括在引号内。双引号是最常用的，不过使用单引号也没有问题。在某些个别的情况下，比如属性值本身就含有双引号，那么您必须使用单引号，例如：name='Bill "HelloWorld" Gates'
2. 下面列出了适用于大多数 HTML 元素的属性：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性** | **值** | **描述** |
| class | *classname* | 规定元素的类名（classname） |
| id | *id* | 规定元素的唯一 id |
| style | *style\_definition* | 规定元素的行内样式（inline style） |
| title | *text* | 规定元素的额外信息（可在工具提示中显示） |

1. 注释文本：<!-- This is a comment -->
2. 对于 HTML，无法通过在 HTML 代码中添加额外的空格或换行来改变输出的效果。当显示页面时，浏览器会移除源代码中多余的空格和空行。**所有连续的空格或连续的空行都会被算作一个空格**。

# 03/08

1. HTML5开发部：产品→美术设计→HTML5开发、服务器开发、客户端开发→测试部→运维
2. 浏览器都是单核操作，运行性能低。如果写HTML游戏，浏览器性能满足不了。
3. HTML5工作内容：网站、移动应用、移动网站、游戏。
4. 上线产品：想法→每天学习→逐渐完成
5. 一个域名与一个广域网的IP地址相连接。
6. CSS语句中，margin为边框宽度属性。
7. margin：外边距；border：边框；padding：内边距。

<table  **border=”1px”** cellpadding=”10” cellspacing=”10”>

div{height：120px；background：#333；**border：**3px solid #ff0；}

body{**margin**:0px;}

<body **marginheight**=”0px” **marginwidth**=”0px”>

p{**margin-left：**20px}

**HTML代码**

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="utf-8" />

<title>第一个测试页面</title>

<style>

.top{ width: 100%; height: 50px; background: #eee; margin: 2px;}

.nav{ width: 100%; height: 28px; background:url(img/testbg.gif);text-align: right;}

注：CSS语法中的url属性值，将图片铺满块背景。

a{display:inline-block; width:100px;background: #060; color:#fff;}

</style>

</head>

<body>

<div class="top">

</div>

<div class="top">

</div>

<div class="nav">

<img src="img/test29.gif" />

<img src="img/test30.gif" />

<img src="img/test31.gif" />

</div>

</body>

</html>

# 03/09

1. 《精通DIV.CSS网页样式与布局》 （清华大学出版社）
2. 外部样式表：<link **rel="stylesheet"** **type**="text/css" href="test02.css">
3. CSS代码中的注释格式：/\*注释\*/，注释的内容不会被浏览器编辑。**可**写在<style></style>内部样式表中。
4. HTML代码中的注释格式：<!--注释-->。写在<body></body>中。
5. <form **action=”服务器地址http://www.baidu.com” method=”get/post”** >

注：与服务器交互的方法。get属性值向服务器提交数据时速度较快，但数据内容量有限制，且不可加密。post属性值向服务器提交数据时，速度较慢，但数据内容无限制，并且可加密。(对比角度:速度、容量、安全性)

<input type=”text” **name**=”yonghuming”/>

<input type=”password” />

<input type=”**button/submit**” **value**=”go” />或<button>go2</button>

注：value为text表单的内容属性。注意value属性与name属性的区别。

**input是一个空标记**，空标记为没有结束标记的标记。

submit自带跳转功能。

1. Javascript
2. JavaScript是一种可以让浏览器和用户沟通/交互的语言。
3. <script **src=”你的JS文件地址”**></script> 或者 <script> </script>

script适宜于放在body标签的结尾。s:sourse:资源。例：<img src=””></a>

1. document.getElementById(“id值”)通过ID获取页面与元素；onclick点击事件；alert()**输出方法**。
2. id是一个标签的唯一标示符，一个标签只有一个id地址。
3. HTML标签
4. <pre>这是 预格式文本。它保留了 空格和换行。</pre>

注：preact提前；超前。

（2）abbr title="etcetera">etc.</abbr> 注：abbr 缩写；缩写词

**HTML代码**

**示例1**

<body>

<input type="text" id="inBox" value="1+1"/>

<button id="btn01">计算</button>

<script>

document.getElementById("btn01").onclick=function(){

alert(eval(document.getElementById("inBox").value));

}

释：从文档(document)中获取(**getElementBy**)id为”btn01”的标签，单机(onclick)此标签，触发funcdtion(){}函数。在function函数中，跳出提示框(alert)，提示框中的内容为id为”inbox”的标签的value(内容)属性。

注：function是一个函数，function(){}为函数固定写法。eval()将括号内的内容当做代码来运行，括号中的内容为**value(内容)**属性。

易错：getElementBy→getElement.;document→doument；Id("btn01")→Id=btn01;alert→aler

</script>

</body>

**示例2**

<body>

<input type="text" id="inBox" />

<input type="button" id="btn1" value="1"/>

<script>

document.getElementById("btn1").onclick=function(){ document.getElementById("inBox").value=document.getElementById("inBox").value+this.value;

}

释：从文档中获取id为”btn1”的标签，单机此标签，触发function(){}函数，在function函数中，id为”inbox”的标签的value（内容）属性等于原始内容属性加上当前标签（id为”btn1”的标签）的内容属性。

注：function是一个函数，function(){}为函数固定写法。eval()将括号内的内容当做代码来运行，括号中的内容为value(内容)属性。

</script>

# 03/14

1. HTML5课程安排（972学时）

页面结构与表现

课程时间：3周 课程内容：页面机构html及css样式

学习要点：记忆标签名和属性名 多做练习

Javascript基础

课程时间：3周 课程内容：javascript基础知识

学习要点：耐心细致 反复练习代码，注重理解 熟记关键字

Javascript可以用作与Android交互。

Javascript应用

课程时间：2周 课程内容：javascript在案例中的应用

学习要点：不怕麻烦，反复重构代码 大量阅读他人优秀代码，并理解 反复练习

pc端开发实战

课程时间：3周 课程内容：插件及函数库在项目中的应用

学习要点：不怕麻烦，反复重构代码 学会阅读API 牢记流程，加强速度训练

HTML5+CSS3特性应用

课程时间：3周 课程内容：HTML5中常用特性

学习要点：理解与记忆 大量阅读第三方API 大量练习尝试创新

项目实战及混合开发

课程时间：4周 2周（webapp 2个） 2周（混合式开发）

课程内容：项目流程，调试及上线

学习要点：独立开发，自主学习 让自己善于发现问题并解决问题 大量练习尝试创新

# 03/15

1. Internet与Web

Internet提供的服务：文件传输FTP 万维网www 电子邮件e-mail 远程登陆Telnet等。

Web：万维网www 互联网

2. 域名与服务器？？

3. [Meta http-equiv属性详解(转)](http://kinglyhum.iteye.com/blog/827807)

http-equiv顾名思义，相当于http的文件头作用，它可以向浏览器传回一些有用的信息，以帮助正确和精确地显示网页内容，与之对应的属性值为content，content中的内容其实就是各个参数的变量值。

**引用**

meta标签的http-equiv属性语法格式是：＜meta http-equiv="参数" content="参数变量值"＞ ；其中http-equiv属性主要有以下几种参数：

****1、Expires(期限)****   
说明：可以用于设定网页的到期时间。一旦网页过期，必须到服务器上重新传输。   
用法：

**Html代码  [IMG_268](http://kinglyhum.iteye.com/blog/javascript:void())**

1. ＜meta http-equiv="expires" content="Wed, 20 Jun 2007 22:33:00 GMT"＞

注意：必须使用GMT的时间格式。   
  
****2、Pragma(cache模式)****   
说明：是用于设定禁止浏览器从本地机的缓存中调阅页面内容，设定后一旦离开网页就无法从Cache中再调出   
用法：

**Html代码  [IMG_268](http://kinglyhum.iteye.com/blog/javascript:void())**

1. ＜meta http-equiv="Pragma" content="no-cache"＞

注意：这样设定，访问者将无法脱机浏览。   
  
****3、Refresh(刷新)****   
说明：自动刷新并指向新页面。   
用法：

**Html代码  [IMG_268](http://kinglyhum.iteye.com/blog/javascript:void())**

1. ＜meta http-equiv="Refresh" content="2；URL=http://www.net.cn/"＞

注意：其中的2是指停留2秒钟后自动刷新到URL网址。   
 ****4、Set-Cookie(cookie设定)****   
说明：如果网页过期，那么存盘的cookie将被删除。   
用法：

**Html代码  [IMG_268](http://kinglyhum.iteye.com/blog/javascript:void())**

1. ＜meta http-equiv="Set-Cookie" content="cookievalue=xxx;expires=Wednesday, 20-Jun-2007 22:33:00 GMT； path=/"＞

注意：必须使用GMT的时间格式。   
  
****5、Window-target(显示窗口的设定)****   
说明：强制页面在当前窗口以独立页面显示。   
用法：

**Html代码  [IMG_268](http://kinglyhum.iteye.com/blog/javascript:void())**

1. ＜meta http-equiv="Window-target" content="\_top"＞

注意：用来防止别人在框架里调用自己的页面。   
  
****6、content-Type(显示字符集的设定)****   
说明：设定页面使用的字符集。   
用法：

**Html代码  [IMG_268](http://kinglyhum.iteye.com/blog/javascript:void())**

1. ＜meta http-equiv="content-Type" content="text/html; charset=gb2312"＞

****7、Pics-label(网页等级评定)****   
用法：

**Html代码  [IMG_268](http://kinglyhum.iteye.com/blog/javascript:void())**

1. **<meta** http-equiv="Pics-label" contect=""**>**

说明：在IE的internet选项中有一项内容设置，可以防止浏览一些受限制的网站，而网站的限制级别就是通过meta属性来设置的。   
  
****8、Page\_Enter、Page\_Exit****   
设定进入页面时的特殊效果

**Html代码  [IMG_268](http://kinglyhum.iteye.com/blog/javascript:void())**

1. **<meta** http-equiv="Page-Enter"    contect="revealTrans(duration=1.0,transtion=    12)"**>**

设定离开页面时的特殊效果

**Html代码  [IMG_268](http://kinglyhum.iteye.com/blog/javascript:void())**

1. **<meta** http-equiv="Page-Exit"    contect="revealTrans(duration=1.0,transtion=    12)"**>**

Duration的值为网页动态过渡的时间，单位为秒。    
Transition是过渡方式，它的值为0到23，分别对应24种过渡方式。如下表：    
0    盒状收缩    1    盒状放射    
2    圆形收缩    3    圆形放射    
4    由下往上    5    由上往下    
6    从左至右    7    从右至左    
8    垂直百叶窗    9    水平百叶窗    
10    水平格状百叶窗    11垂直格状百叶窗    
12    随意溶解    13从左右两端向中间展开    
14从中间向左右两端展开    15从上下两端向中间展开    
16从中间向上下两端展开    17    从右上角向左下角展开    
18    从右下角向左上角展开    19    从左上角向右下角展开    
20    从左下角向右上角展开    21    水平线状展开    
22    垂直线状展开    23    随机产生一种过渡方式    
  
****9、清除缓存（再访问这个网站要重新下载！）****

**Html代码  [IMG_268](http://kinglyhum.iteye.com/blog/javascript:void())**

1. **<meta** http-equiv="cache-control" content="no-cache"**>**

****10、设定网页的到期时间****

**Html代码  [IMG_268](http://kinglyhum.iteye.com/blog/javascript:void())**

1. **<meta** http-equiv="expires" content="0"**>**

****11、关键字,给搜索引擎用的****

**Html代码  [IMG_268](http://kinglyhum.iteye.com/blog/javascript:void())**

1. **<meta** http-equiv="keywords" content="keyword1,keyword2,keyword3"**>**

****12.页面描述****

**Html代码  [IMG_268](http://kinglyhum.iteye.com/blog/javascript:void())**

1. **<meta** http-equiv="description" content="This is my page"**>**

1.Internet与Web：

数据包

注：信息通过数据包在Internet网络上传递。

Internet提供的服务：文件传输FTP 万维网www 电子邮件e-mail 远程登录Telnet等。

注：FTP 是File Transfer Protocol（文件传输协议）的英文简称。用于Internet上的控制文件的双向传输。

Web：万维网www 互联网

客户端 client （Browser浏览器）

服务端 server

网页：

网页设计: 明确网站定位

收集信息和素材

策划栏目内容

美工出设计图 （设计页面）

网页制作 ---》测试

后台功能

网页制作：

1.HTML文件： 由“超文本标记语言”所写的文本文件。 HTML→Hyper Text Markup Language

可以被浏览器读取，在浏览器上可以看到：文字 图片 音频 视频

HTML5于2014年正式发布规范

DIV是HTML中一个标签，该标签可以用来“圈地”。

2.CSS样式： 美化页面 可以创建一个css文件，该文件要以xxx.css创建 扩张名为：css

定义的样式文件如果html页面使用则：

<link type="text/css" href="css/style.css" />

3.JavaScript脚本语言：实现交互性，是网页应用起来更加活跃，生动。

JQuery: js的插件

发布到互联网：

URL：www.baidu.com 域名

www.sina.com.cn

注：URL：统一资源定位符

IP地址：必须知道IP 192.168.1.113→www.guorui.com

域名：注册商标

万网 新网

www.guorui.com www.yztctech.com

HTML5: H5

H5 手机端app Web App 指的是HTML5、CSS、JS 综合体。

Android App

IOS App

HTML5新特性:

1.离线功能 Cookie

2.Web SQL database

注释：数据库

3.Canvas 画布

4.多媒体：音频 视频

5.css3

ps切图，丈量：

标尺：ctrl + R

注释：图片放大ctr + +

HTML4标签部分：

<!DOCTYPE html> ：document type HTML5

HTML 5

<!DOCTYPE html>

HTML 4.01 Strict

该 DTD 包含所有 HTML 元素和属性，但不包括展示性的和弃用的元素（比如 font）。不允许框架集（Framesets）。

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

HTML 4.01 Transitional

该 DTD 包含所有 HTML 元素和属性，包括展示性的和弃用的元素（比如 font）。不允许框架集（Framesets）。

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

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

HTML 4.01 Frameset

该 DTD 等同于 HTML 4.01 Transitional，但允许框架集内容。

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

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

HTML主体结构：

<html>

<head>

头部标签

</head>

<body>

主体标签

</body>

</html>

头部标签:

<head>

头部标签

<title> 定义页面的标题 </title>

<style>

内部样式，只可以本页面使用

外部样式 通过<link ..../>添加的样式 要定义单独的样式文件，此样式文件可以被多个html页面所使用。

行内样式 在某个具体的标签上添加，作用范围只针对该标签。<div style="样式的定义"> </div>

</style>

<script> 只可以本页面使用 </script>

<meta />:

1.<meta charset="utf-8" /> <标签名 属性名1 =“值” 属性名2=“值” 属性名3=“值”/>

属性名1=“值”→键值对表示 属性名1 →键 “值”→值键是唯一的，值是可以重复的。 value=“zhangsan” name="zhangsan"

charset="utf-8" 指定页面的编码

值：gb2312 简体中文 gbk 中文 iso-8859-1 英文

utf-8 国际通用的规范 该规范包含各个国家的编码规范。

2.定义搜索引擎的关键字

<meta name="keywords" content="HTML5 百度"/>

3.指定页面类型

<meta http-equiv="content-type" content="text/html" charset="utf-8"/>

通常http-equiv属性值是与content结合使用

<meta http-equiv="refresh" content="5"/> 每隔5秒刷新一次

<meta http-equiv="refresh" content="**5;URL**=http://www.baidu.com"/>

<link ..../>

</head>

主体标签:

标签的类型:

1.单标签: <br/> <hr/> <input /> 注意：结尾符号必须添加

2.双标签: <开始标签> 内容 </结束标签> 两者要成对出现。

标签的格式:

<标签名 属性="值" 。。。> </标签名>

3.注释：

注释的格式: <!-- 注释的内容 --> 注释的内容不被浏览器所翻译，只用于程序员阅读，提高代码的可读性。

<body>

</body>

1.文本标签： <h1>~<h6> <p> <br/> <b> </b> <i></i>

2.列表标签：

有序列表

<ol>

<li>Coffee</li> 列表项

<li>Milk</li>

</ol>

作业：A~F I II III IV V

无序列表

<ul>

<li>Coffee</li> 列表项

<li>Milk</li>

</ul>

自定义列表

3.添加图片: <img src="文件路径" alt="" width="图片在网页中宽度" height="图片在网页中高度"/>

4.超链接: <a />

</body>

总结：

1.行业的术语，行情的介绍

2.网页的标签： head body

3.head：title meta script style link

4.body: 文本标签 h1~h6 p br &nbsp; b i strong em font

列表标签 无序列表 有序列表 自定义列表

图片添加： 路径：相对 绝对 width src height alt

预习：

1.超链接 a

2.表格标签 table tr td

3.表单标签 form input select...option textarea ....

4.css样式基础： 样式如何定义 样式种类 样式的属性值

# 03/16

1. <span></span>用来包裹一段文字，以设置文字的样式。
2. 块级元素：独占一行 行内元素：不会占整行
3. 为使表单格式比较整洁，可结合表格制作表单。

<form> <table> <tr><td><input…></td></tr><table></form>

1. 使表格中内容居中，<tr align=”center”>

表格标题也要放在<tr><caption>标题内容</caption> </tr>

1. 所有<input >都要嵌套在<form>中。
2. 按钮：① 提交按钮 type=”submit”需结合form标签的action属性和method属性使用。 method属性表示form表单的提交方式：get 、post为便于后台接收，每一个提交的标签都要设置name和value属性。② 重置按钮type=”reset” ③ 普通按钮 type=”buttom”，如果要有交互效果需要结合onclick=”javascript语法”设置动作事件。
3. 单选按钮<input type=”radio” >checked=”checked”设置默认值。name=“值”必须保持一致，否则不能实现二选一效果。
4. 多选按钮<input type=”checkbox”>

**那些表单需要定义type属性、name属性、value属性，name属性放在哪里，注意区分！**

1. 下拉列表：<select name值写在此处，而不在option中> <option> </option> </select>
2. 下拉列表默认选中项：sclected=”selected”
3. 上传文件：<input type=”file”>
4. text-indent:2em 表示段落缩进。
5. border边框：solid实线 dashed虚线 dotted点线 doubled双线
6. 导入外部样式：<style>@imput url(路径)</style>
7. 取消所有的边距：\*{margin:0;padding:0 } \*代表所有标签。
8. 将盒子<div>放在页面中间的方法：{margin:0 auto;} 0表示上下外边距为0，auto表示左右边距自动调整。 注意：要想让块居中，必须先设置块的宽度width。
9. <img href=”” alt=”” title=””/>

# 03/17

1. 引入CSS样式的优先级：行内样式＞内嵌样式（内部样式）＞外部样式

Html语法中，从上往下逐步应用，由于外部样式、内嵌样式和行内样式在顺序上由上到下排列。故优先级依次减弱。

1. 行间距设置：{line-height:1.5} 注意单位，表示行间距为1.5倍当前字体高度。
2. 标题标签<h>、段落标签<p>等在CSS语法中都可以设置背景颜色background-color。
3. 交集选择器：元素.class类名{} p.p1{} 注：元素和类名中间不可有空格。

并集选择器：元素1，元素2，元素3{} h1,h2,h3{}

后代选择器：元素1 元素2 元素3{} div p span{}

1. <li><a>文字</a></li> 如设置文字的样式，只能设置a的文字样式。如仅设置li的文字属性样式，a中的文字无法继承。
2. P标签属于块级元素，P标签内不可嵌套**块级元素**，如果嵌套块级元素，则嵌套元素自动移出至下方，并自动增加增加一个空的P标签。
3. 有些块级元素可以包含其他块级元素，任何行级元素不能包含块级元素。

li块级元素可以包含其他块级元素：ul li ol div

1. 设置字体：font-family：值1 值2

浏览器在翻译时，会查看是否支持值1，如果不支持值1，则使用值2字体。

1. 设置下划线：text-decoration：underline overline可以同时设置下划线和上划线。
2. word-spacing与letter-spacing的区别。

word-spacing是设置单词或词语的间距，单词或词语识别以空格为准。

letter-spacing是设置字母或者汉子的间距，所有字母汉子均可被识别。

1. 实现文字垂直居中的方法：<div><span>文字</span></div>设置盒子的高度height和行高line-height，且必须值相同。

设置文字垂直居中的错误方法：①span{margin-top:数值px}不可行，而通过设置span{margin-left:数值px}设置左边距则可行。②span{vertical-align:middle}设置文字垂直居中，不可行。③div{padding-top:数值}不可行。

实现居中的几种方法：

1. <center></center>实现图片、文字等居中。
2. align=”center”在html语法中，align是一个属性，center是一个属性值，但并不是所有标签都有align属性，存在使用的局限性。
3. 在CSS样式中，text-align：center，这是CSS样式中设置文本水平居中的方式。
4. 在CSS样式设置垂直居中，设置盒子的高度height和行高line-height，且必须值相同。
5. vertical-align：middle文本垂直居中，应用较少。
6. 块级元素的水平居中，定义margin:0 auto

12. 行高 line-height：长度100px 倍数1.5 百分比120%

13. 设置段落之间的距离： margin-

14. pic2{position: absolute;margin-left: 960px;margin-top: -20px;}

注意：position：absolute属性，绝对位置，不影响其他元素。

边距可以设置负值。

# 03/19

1. 设置图片边框

{border:}用来设置选择器对应的边框，三个值之间没有明确的顺序。

border-style:用来设置边框线条的样式：solid实线 dushed虚线 dotted点状线 dotted点状线

border-color：边框的颜色

border-width：边框的粗细

1. 设置背景图片：background-image：url（相对路径）。
2. 设置背景图片的位置：①background-position：right top②background-position：50% 70%③background-position：100px 200px ④background-position：center
3. 设置背景图片固定：background-attachment：fixed。

# 03/21

1. 盒子div的背景颜色background-color作用在content+padding范围内，而不仅仅作用在content范围内。
2. 将代码更改为注释的快捷键：鼠标选中→Ctrl+/
3. 设置border的值：如果设置一个值，指四个边框。如果设置两个值，第一个值指上，第二个值指右，下等于上，左等于右。如果设置三个值，前三个值依次指上、右、下，左等于右。如果设置四个值，依次指上右下左。
4. 上下相邻排列的两个块级元素，其上下间距为两个块级元素外边距margin的最大值；左右两个相邻排列的行内元素（或都浮动后的块级元素），其左右间距为两个行内元素（或都浮动后的块级元素）的外边距margin之和。

 两个块级元素之间的距离不是margin-bottom与margin-top的总和，而是两者中的较大者。这个现象称为margin的“塌陷”（或称为“合并”）现象，意思是说较小的margin塌陷（合并）到了较大的margin中。

总结：竖直方向两个块级元素之间的最近距离是其中一个块级元素的外边缘margin碰到另一个块级元素的边框border；水平方向两个块级元素之间的最近距离是两个块级元素的外边缘margin相碰。

1. 文档流:浏览器自上而下翻译标签，并且标准的文档流中不包含定位float。
2. 类名的定义： 1.class=“类名” 2.class=“类名1 类名2”表示使用了两个样式类名1，类名2对应的样式。
3. head头→nav导航→banner广告→content主体→footer脚 container（总）

# 03/22

1. 浮动的好处：①可以将元素水平摆放②可以将浮动元素对齐；③浮动可以清除换行带来的8px距离。

# 03/24

1. 单元格之间存在间距，如用html属性设置：cellspacing ；如用CSS属性设置：给border设置border-collapse：collapse。（两者都是给table设置）
2. <th>与<td>的用法相同，唯一区别在于<th>中字体加粗并居中。
3. 表格分块，有利于分别定义CSS样式，由上到下依次为：caption、thead、tbody、tfoot。
4. 如只写表格（table）各个标签，不添加任何样式，则只有两个默认样式：①按表 格对齐排列②<th>中字体加黑并居中。（无任何边框样式。）
5. <td colspan="5" onmouseover="this.style.background='#AAA'" onmouseout="this.style.background='#FFF'">89</td>
6. 在CSS属性中给图片设置透明度，达到水印的效果：img{opacity:值}。取值为0-1，0表示完全透明。opacity属性可以作用在图片、背景颜色、文本等元素上。
7. 给背景颜色设置透明：{background-color:transparent;}（相当于取消背景颜色。）

此CSS属性对背景图片不起作用。

1. 设置文本域的尺寸不可伸缩：textarea {resize:none;}
2. 设置颜色RGBA backgroung-color:rgba(255,0,123,0.5) alpha:通道

# 03/25

1. 第一种伪类选择器 a:link→a:visited→a:hover→a:active 未点击、已点击、放鼠标、激活。

在CSS中的定义超链接的伪类选择器属性时，伪类选择器的定义顺序不能变。

a:visited的含义：当多个超链接标签对应一个IP地址时，点击其中任何一个超链接之后，后台存储当前数据，此时与这个IP地址对应的所有超链接标签都会执行a:visited属性及属性值。

2. 第二种伪类选择器 。定义文本框获取焦点时的样式。input:focus{ } 定义当光标放在input中时，表单的样式。这种伪类选择器一般应用在表单元素中。

3. 第三种伪类选择器span:after{content:'添加的内容';color: brown;font-size: 15px;}

注意：固定写法content:’’不可省。①content: ②单引号’’

1. 文本阴影效果 {text-shadow: x轴偏移 y轴偏移 模糊半径 颜色,x轴偏移 y轴偏移 模糊半径 颜色,x轴偏移 y轴偏移 模糊半径 颜色;}
2. 盒子阴影效果 {box-shadow:投影方式 x轴偏移 y轴偏移 模糊半径 阴影扩展半径 颜色,投影方式 x轴偏移 y轴偏移 模糊半径 阴影扩展半径 颜色,投影方式 x轴偏移 y轴偏移 模糊半径 阴影扩展半径 颜色;}

其中：投影方式默认向外投影，可不写，如需设置向内投影，写inset。

# 03/28

1. 鼠标的指针样式设置 cursor: hand; 在FF,GG和高版本IE浏览器中不能显示手状，但是在IE小于等于8的版本中可以显示。
2. 设置块级元素在父级元素中水平据中的方法有两种：①设置块级元素的margin:0 auto ②设置父级元素的text-align:center

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 浏览器版本 | IE5.5 | IE6 | IE7 | IE8-IE11 | 谷歌 | 火狐 |
| 适用方法 | ② | ①② | ①② | ① | ① | ① |

3. 不同浏览器对盒子宽度width和高度height定义的区别。

①盒子的宽度width和高度height指content的宽高。

②盒子的宽度width和高度height指content+padding+border的宽高。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 浏览器版本 | IE5.5 | IE6 | IE7 | IE8-IE11 | 谷歌 | 火狐 |
| 适用标准 | ② | ① | ① | ① | ① | ① |

4. 在图片的超级链接中（<a href=”#”><img src=””></a>），IE5.5到IE10版本中默认img增加一个边框，而IE11和其他浏览器无默认边框。

解决方法：给图片定义CSS样式 img{border:none;}

1. 不同的浏览器或者同一个浏览器（IE）不同版本对CSS的支持和解析结果不同，导致生成的页面效果不同，并且CSS的优先级对浏览器展现结果也有影响。CSS HACK可以针对不同的浏览器书写不同的CSS code，并且定义CSS优先级。

CSS HACK的分类:①IE条件注释法；②选择器前缀法；③属性前缀法；④!important

1. IE条件注释法

①<!--[if IE]> <h1>IE浏览器注释法</h1> <![endif]-->

②<!--[if IE 6]> <h1>IE6.0浏览器注释法</h1> <![endif]-->

③<!--[if gte IE 6]> <h1>IE6.0以上(包括)浏览器注释法</h1> <![endif]-->

④<!--[if ! IE 8]> <h1>除IE8.0的IE浏览器注释法</h1> <![endif]-->

注意：①书写格式：<!--[if 语法]> html标签<![endif]-->，以if开始，以endif结束。②gte表示大于等于，!表示排除。③endif中间不可有空格。④条件注释法放在html文档中，用来包裹html元素。

1. 选择器前缀法

\* html{} 只对ie6有效

\*+html{} 只对ie7有效

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | IE5.5 | IE6 | IE7 | IE8-IE11 | 谷歌 | 火狐 | 备注 |
| \* html div{} | √ | √ | × | × | × | × |  |
| \*+html div{} | × | × | √ | × | × | × |
| \*div{} | √ | √ | √ | × | × | × | 表达错误Html不可省 |
| \*+ div{} | √ | √ | √ | √ | √ | √ |

注意：①html不可省。②选择器前缀法放在CSS语法中的选择器之前。

8. 属性前缀法:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 适用于 | 位置 | 举例 |
| \* | IE6、IE7 | 属性之前 | \*width:80px; |
| + | IE6、IE7 | +width:80px; |
| - | IE6 | -color:red; |
| \_ | IE6 | \_color:red; |
| \9 | ≥IE6 | 属性值之后 | color:red\9; |
| \0 | ≥IE8 | color:red\0; |
| \9\0 | ≥IE9 | color:red\9\0; |

9. !important

div{width:100px !important;width: 200px;}在IE6中宽度为200px，在IE6以上版本及其他浏览器宽度为100px。

注意：IE6无法识别!important，在同一个CSS语法中的属性设置中以后者为准。①!important放在属性值和分号“;”之间。②带!important的属性设置与常规属性设置应放在同一花括号中，否则IE6也能识别!important，无法体现差别。③带!important的属性值应放在常规属性值之前，否则IE6也将以后者带!important的属性值为准，无法体现IE6与其他版本浏览器的不同表现。

总结：①IE条件注释法可以**增加**只有不同IE浏览器可以识别的html标签②选择器前缀法可以**增加**只有不同IE浏览器（IE6、IE7）可以识别的CSS选择器。③属性前缀法可以**增加**只有不同IE浏览器可以识别的CSS属性设置。④!important可以**增加**除了IE6都可以识别的CSS属性设置。