

复习 第一章：前端代码初识

2017年5月1日 20:14

妙味课程大纲：

第一章：前端代码初识

1.1 - 前端开发工作流程介绍

W3C(World Wide Web Consortium)万维网联盟，制定了结构标准和样式标准；

ECMA：欧洲电脑网商联合会（厂商协会），制定了行为标准；

1.2 - 前端开发所需软件

1.2.1 - Photoshop (切图、修图、测量)

切图：

- 1.选中左侧工具栏的移动工具，确定自动选择已经勾选，并且是自动选择图层；
- 2.选中要切的图层，如果是方框里还有小方块的样子，就右键点击栅格化图层，如果是带有效果然后按住ctrl，左键点击图层旁边的小方块，就选中了该图层图案了；
- 3.确定该图层有虚线框环绕后，ctrl+c复制图层，然后ctrl+n新建图层，ctrl+v粘贴图层，最后ctrl+a保存图片，保存为png格式的；

注意：只有png和gif的才支持背景透明，jpg会默认有白色背景，是不能透过背景色的；

如果是切最上面的大图，直接用裁剪工具裁剪即可，然后保存好后点历史记录返回到第一步即可

ps常用快捷键：

(1) shift + 的：c 裁剪、m 选框、i 吸取、h 抓手、

z 缩放、x 前景和背景切换、f 屏幕模式的切换、

(2) ctrl+s 保存、ctrl+shift+s 另存、ctrl+z 返回上

一步、ctrl+t 自由变换、ctrl+c 复制、ctrl+v 粘贴

ctrl+n 新建文件 ctrl+r 显示标尺

1.2.2 - 编辑器

1.2.3 - 浏览器：标准浏览器、IE浏览器

1.3 - 前端开发语言介绍

1.3.1 - html (Hypertext Markup Language) 超文本标记语言

1.3.2 - css (Cascading Style Sheets) 层叠样式表

的，就右键转化为智能对象，将效果和图层合并；

alt+shift+s(也可以在文件中选择存储为web所用格式)

「

1.3.3 - js (JavaScript) 脚本语言

1.4 - 第一个HTML页面

1.4.1 - 标记 (标签)

1.4.2 - 标签嵌套关系

父子级嵌套

兄弟级并列

HTML5 基本结构：

<!doctype html>命名文档类型

<html></html>说明我们写的是标记语言

<head></head>文件头部

<title></title>文件标题 (显示在状态栏上的内容)

<meta charset="utf-8" />编码格式 charset是强调编码格式的，utf-8是国际上都承认的中文

<body></body>文件主体(所有要写的内容)

html基本语法：

1、常规标记：

<标记名称 属性1名="属性1值" 属性2名="属性2值" ></标记名>

2、空标记：

<标记名 属性1名="属性1值" />

css语法：	选择符 {属性: 属性值; }
--------	-----------------

1.5 - 样式表

1.5.1 - 行间样式表

<div style="....."></div>

 属性名="属性值"

 样式名:样式值; 样式名:样式值;

<div style="width:500px;height:500px;">我是div</div>

1.5.2 - 内部样式表

<style >.....</style>

首先写在head里；

所有样式都包在<style>的标签对里；

编码；gb2312是国内承认的

```
选择符{  
    属性:属性值;  
}
```

1.5.3 - 外部样式表

- `<link href="style.css" rel="stylesheet" type="text/css"/>`
- `<style>@import url(style.css);</style>`

1. 行内样式的作用域是当前标签；
2. 内部样式的作用域是当前页面；
3. 外部样式的作用域是当前链接的页

css加载方式link和@import的区别

本质上，这两种方式都是为了加载CSS文件，但还是存在着细微的差别。

1. 老祖宗的差别。link属于XHTML标签，而@import完全是CSS提供的一种方式。link标签除情，比如定义RSS，定义rel连接属性等，@import就只能加载CSS了。
2. 加载顺序的差别。当一个页面被加载的时候（就是被浏览者浏览的时候），link引用的CSS页面全部被下载完再被加载。所以有时候浏览@import加载CSS的页面时开始会没有样式（
3. 兼容性的差别。由于@import是CSS2.1提出的所以老的浏览器不支持，@import只有在IE5
4. 使用dom控制样式时的差别。当使用javascript控制dom去改变样式的时候，只能使用link

来自 <https://zhidao.baidu.com/question/1047402758024877979.html>

1.6 - 常见样式

1.6.1 - 属性：属性值

1.6.2 - width/height

1.7 - border

如果只写solid这一个值，那么默认颜色是#000,默认粗细是3px;其他的单写一个不行；

1.7.1 - border-width

除了可以加载css外，还可以做很多其它的事

css会同时被加载，而@import引用的css会等到（就是闪烁），网速慢的时候还挺明显。

以上的才能识别，而link标签无此问题。

标签，因为@import不是dom可以控制的。

1.7.2 - border-style

solid 实线
dashed 虚线
dotted 点线
double 双线；

1.7.3 - border-color

1.7.3.1 - 常用颜色模式--关键字

1.7.3.2 - 常用颜色模式--rgb

* rgba(0,255,255,0.6) 透明度

1.7.3.3 - 常用颜色模式--十六进制

1.7.4 - border-top

1.7.5 - border-right

1.7.6 - border-bottom

1.7.7 - border-left

1.8 - background

容器与背景图的三种呈现方式：

- 1.容器大小刚好等于背景图片，刚好呈现整张图片；
- 2.容器大小大于背景图片，背景图片会平铺：
background-repeat:repeat/no-repeat/repeat-x/repeat-y
没有做任何背景定位的时候，默认会出现在左上角；
如果只写了一个值，另一个值默认就是center；
background-position:x y;
- 3.容器大小小于背景图片，只显示一部分背景图片；

当添加了background-attachment:fixed/scroll；之后，背景图片的定位参照物成为当前可视窗口

1.8.1 - background-color

1.8.2 - background-image

1.8.3 - background-repeat

1.8.4 - background-position

1.8.5 - background-attachment

1.9 - 文字设置

font-variant: normal/small-caps; 文本是否大小写

1.9.1 - font-weight

1.9.2 - font-style italic/oblique/normal

1.9.3 - font-size

1.9.4 - line-height

1.9.5 - font-family font-family:字体1,字体2;

1.9.6 - font复合样式 font : style variant weight size family ;

1.10 - 文本设置

1.10.1 - color

1.10.2 - text-align left/center/right/justify 文本对齐方式

text-align这个属性对于块状元素来说，会让内容居中；

如果希望div整体居中：margin:0 auto;

当给.box添加text-align:center;如果子元素是块状，就会让块状元素里的内容居中；如果子元素

1.10.3 - text-indent 首行缩进（em缩进字符）

1.10.4 - text-decoration 文本修饰 text-decoration:underline下划线/overline上划线/line-through删除

1.10.5 - letter-spacing 字母间距 letter-spacing:可以隔开字和字以及字母和字母之间的间距；但是对

1.10.6 - word-spacing 单词间距

1.10.7 - white-space nowrap 强制不换行

1.10.8 - TIPS：一个空格有多大？宋体字体下文字大小的一半

1.11 - 超链接

1、链接到其他站点的链接

是内联，就会让内联整体居中

线/none没

对首尾无效

`百度`

2、链接到email

`邮箱`

3、下载链接

`文件下载`

1.11.1 - href属性 `空链接`

1.11.2 - 相对路径、绝对路径

1.11.3 - 锚点 (#)

是网页制作中超级链接的一种，又叫命名锚记。命名锚记像一个迅速定位器一样是一种页面内的超链接。命名锚点的作用：在同一页面内的不同位置进行跳转。

制作锚标记：

1)给元素定义命名锚记名

语法：`<标记 id="命名锚记名"> </标记>`

2)命名锚记连接

语法：``

1.11.4 - 下载

1.11.5 - target属性

target 属性参数定义了打开链接的目标窗口。

_blank 在新窗口中打开链接 页面（会保留原窗口）

_self 在当前窗体打开链接页面，此为默认值

1.11.6 - base标签

1.12 - padding

1.12.1 - padding-top

1.12.2 - padding-right

1.12.3 - padding-bottom

1.12.4 - padding-left

1.12.5 - padding复合样式 padding: top right bottom left;

超级链接，运用相当普遍。

1.13 - margin

- 1、上下外边距会叠压；
- 2、父子级包含的时候子级的margin-top会传递给父级

margin的水平值是可以叠加的；上下方向取最大值；

1.13.1 - margin-top

1.13.2 - margin-right

1.13.3 - margin-bottom

1.13.4 - margin-left

1.13.5 - margin复合样式

bug总结：

- 1.margin-top:如果给第一个子元素写margin-top，这个值会附加在父元素身上；
- 2.margin-bottom:如果给最后子元素写margin-top，这个值会附加在父元素身上;给父盒子定高也

margin:一个值；代表四个方向；

margin:30px 60px；第一个是上下，第二个是左右;

margin:30px 60px 90px;margin-top:30px;margin-bottom:90px;左右60px;

margin:上 右 下 左；

1.13.6 - margin的问题

1.14 - 盒模型

1.14.1 - 盒子大小

1.14.2 - 盒子宽度

1.14.3 - 盒子高度

来自 <<http://www.miaov.com/index.php/Course/outlineTree/cid/18/sid/2>>

可以解决；