**第二课 css基础**

**一、css简介**

cascading style sheets 汉译层叠样式表,WEB标准中的表现标准语言,表现标准语言在网页中主要对网页信息的显示进行控制，简单说就是如何修饰网页信息的显示样式。

# web标准(w3c标准)？

WEB标准是网页制作的标准，它是根据网页的不同组成部分生成的一系列标准。这些标准大部分由W3C起草发布，也有部分标准由ECMA起草发布。（ECMA欧洲电脑网商协会）

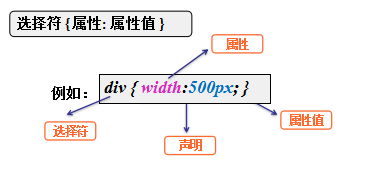
需掌握的思想就是实现结构（html）、样式（css）、行为（js）三层分离。

html：从语义角度，描述页面的结构；

css：从审美的角度，通过样式美化页面；

js：从交互的角度，提升用户体验（行为）;

**二、CSS语法：CSS语法由两部分组成：选择符、声明**



当一个属性有多个属性值的时候，属性值与属性值不分先后顺序。

**三、样式的建立：内部样式 外部样式  和内联样式**

**1、内部样式表语法：**

<style type="text/css">

/\*css语句\*/

</style>

**注：使用style标记创建样式时，最好将该标记写在<head></head>;**

**2、外部样式的建立及调用**

a:外部样式表的创建

b:外部样式表的导入

\*方法 一:<link rel="stylesheet" type="text/css" href="目标文件的路径及文件名全称" />

\*方法二:<style type="text/css">

@import url(目标文件的路径及文件名全称);（在html和css中都可使用此方法）

</style>

注：@和import之间没有空格 url和小括号之间也没有空格；必须结尾以分号结束；

C.CSS中link和@import的区别是：

Link属于html标签，而@import是CSS中提供的；

在页面加载的时候，link会同时被加载页面，而@import引用的CSS会在页面加载完成后才会加载引用的CSS;

@import只有在ie5以上才可以被识别，而link是html标签，不存在浏览器兼容问题;

Link引入样式的权重大于@import引用（@import是将引用的样式导入到当前的页面中）

**3、行间样式，行内样式，嵌入式样式**

语法：<标签 style=“属性：属性值;属性:属性值;”></标签>

**四、样式表的作用域**

|  |  |
| --- | --- |
| 样式类型 | 作用范围 |
| 行内样式 | 只能作用在某一标签（用的比较少） |
| 内联样式 | 只能作用于当前页面（页面的特定的样式） |
| 外联样式 | 可以作用任意页面（公共的样式） |

**五、样式表的优先级（谁近谁优先）**

**内联样式表**的优先级别**最高**

内部样式表与外部样式表的优先级和书写的顺序有关，**后书写的优先级别高**。

**六、CSS选择符（选择器）**

**1、选择符的定义**：选择符表示要定义样式的对象，可以是元素本身，也可以是一类元 素或者制定名称的元素.

**2、常用的选择符**：类型选择符，id选择符，class选择符，通配符，群组选择符，包含 选择符，伪类选择符，伪对象选择符。

**3、元素选择符/类型选择符（element选择器)**

css语法：元素名称{属性：属性值；}

1. **id选择器**

说明： 给要设置的标签添加一个类名，例如：<p id=”zm”>追命</p>

css语法：#id名{属性：属性值;}

注意：1.起名时要取英文名，不能用关键字：(所有的标记和属性都是关键字)

2.一个id名称只能对应某一个唯一的元素对象。

  最大的用处：创建网页的外围结构

**5、class选择器/class选择符**

说明：给要设置的标签添加一个类名，例如：<p class=”zm”>追命</p>

css语法：.class名{属性：属性值;}

# 七、css三大特性

## 1.继承性

**\*作用：**子元素可以继承父元素的样式。

\*可以继承的属性：text-,font-,line-开头的属性以及color;

\*具体应用：

在写页面前我们会通过给body设置一个字体，让页面上所有的标签都能继承这个属性。

**特殊性：**

\* <a>标签的颜色不能继承，如果一定要修改a标签的颜色直接作用在a标签上面。

\*<h>标签的大小不能继承，如果一定要修改h标签的大小直接作用在h标签上面。

## 2.层叠性

（1）是浏览器处理冲突的一个能力。

（2）作用：如果同一个属性通过多个选择器设置到同一个元素上面，那么这个时候一个属性就会将另一个属性层叠掉。

## 3.优先级 [层叠的规则]

（1）！important**>**行内样式**>**id选择器**>**类选择器**>**标签选择器**>**通配符**>**继承

（2）变数：!important 【!important属性无法继承。】

## 八、权重（优先级的算法）

1、作用：多个选择器组合以后的优先级。

2、算法：

类型选择符

**0，0，0，0**

1.行内样式2.important

1.class选择符

2.属性选择符

3.伪类选择符

4.伪元素选择符

id选择符

注：包含选择符的权重：为包含选择符的权重之和

子选择符的权重为0000

继承样式的权重为0000

3、比较：先从第一个0开始比较，如果第一个0大，那么说明这个选择器的权重高， 如果第一个相同，比较第二个，依次类推。

4、总结：权重其实是优先级的算法

**注意：选择器在查找元素的时候不是从左往右找，而是从右往左找。**

**扩展：**

html的注释(ctrl+?)

<!--\*\*\*\*\*\*注释内容++++++++++====-->

css的注释(ctrl+/)

/\*------------注释内容,css注释不能嵌套。----------------\*/