

CSS

1. CSS(cascading style sheet) 汉译为层叠样式表, 是用于控制网页样式
- 2.
3. WEB标准中的表现标准语言, 在网页中主要对网页信息的显示进行控制。
4. 目前推荐遵循的是W3C发布的CSS3.0版本;
5. 用来表现HTML或者XHTML等样式文件的计算机语言。
6. 1998年5月21日由w3C正式推出的css2.0

HTML + CSS

1. 弥补html语言的不足
2. 缩减页面代码, 提高访问速度;
3. 代码减少, 页面文件就会小, 占用网络带宽就少, 客户端打开速度就快, 用户体验就会更好
4. 结构清晰, 有利于seo优化
5. 有利于搜索引擎优化
6. 缩短改版时间
7. 对网站的重构有很好的支持

CSS语法

1. CSS语法由两部分组成: 选择符、声明。
2. 声明包括: 属性和属性值
3. 选择符 {属性: 属性值 ;属性:属性值}
- 4.
- 5.
6. 选择符说明: CSS选择符(选择器)
7. 选择符表示要定义样式的对象(标签名字), 可以是元素本身, 也可以是一类元素或者制定名称的元素, 简单来说就是给对应的元素起个名称。
1. 1) 每个CSS样式由两部分组成, 即选择符和声明, 声明又分为属性和属性值;
2. 2) 属性必须放在花括号中, 属性与属性值用冒号连接。
3. 3) 每条声明用分号结束。
4. 4) 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, 用空格隔开。
5. 5) 在书写样式过程中, 空格、换行等操作不影响属性显示。

CSS样式表

1: 内部样式表

1. 语法:
2. `<style type="text/css">`
3. css语句
4. `</style>`
- 5.
6. 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

1. (1) 语法: `<link rel="stylesheet" type="text/css" href="目标文件的路径及文件名全称" />`
- 2.
3. 说明: 使用link元素导入外部样式表时, 需将该元素写在文档头部, 即<head>与</head>之间。
4. rel: 用于定义文档关联, 表示关联样式表;
5. type: 定义文档类型;
- 6.
- 7.
8. (2)、导入外部样式表
9. `<style type="text/css">`
10. `@import url("目标文件的路径及文件名全称");`
11. `</style>`
- 12.
13. 说明: @和import之间没有空格 url和小括号之间也没有空格; 括号内部加引号, 必须结尾以分号结束;

link @import区别

1. 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标签除了可以加载CSS外, 还可以做很多其它的事情, 比如定义RSS, 定义rel连接属性等, @import就只能加载CSS。
- 2.
3. 差别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会同时被加载, 而@import引用的CSS 会等到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。
- 4.
5. 差别3: 兼容性的差别。: @import是CSS2.1提出的, 所以老的浏览器不支持, @import只在IE5以上的才能识别, 而link标签无此问题。
- 6.
7. 差别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标签, 因为@import不是dom可以控制的。

3·内联样式表

5. 行内样式

1. <标签 style="属性1:值1;属性2:值2; ……"></标签>

CSS样式表的权重关系

1. 1) 内联样式表的优先级别最高
2. 2) 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。
3. 3) 同在一个样式表中的优先级和书写的顺序也有关系，后书写的优先级别高。（被覆盖的只是相同属性的样式）

CSS选择符

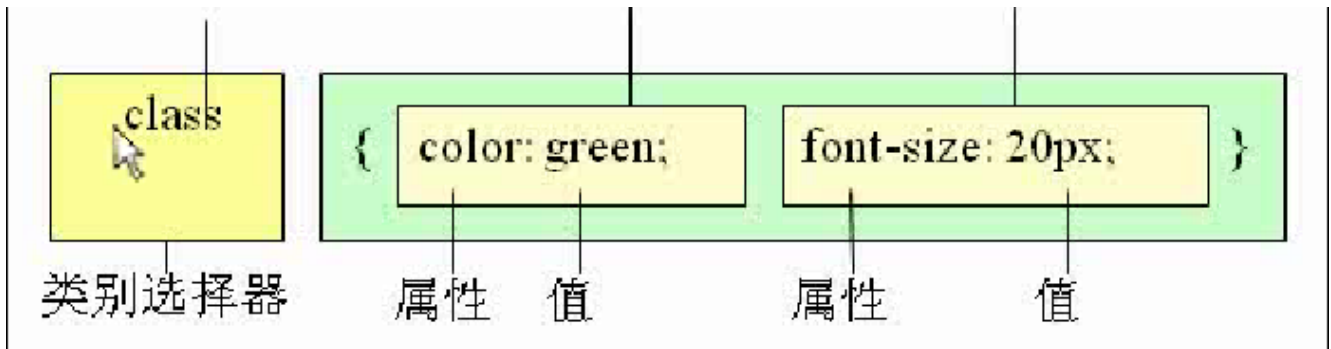
1. CSS基本选择符：类型选择符、id选择符、class选择符(类选择符)
- 2.
3. CSS选择符分类：
4. 类型选择符（标记选择器）
5. 类选择符（class选择符）
6. ID选择符（id选择器）
7. 伪类选择器
8. 通配符（*）设置全局属性
9. 群组选择符（集合选择器）
10. 包含选择符（后代选择器）
11. 属性选择符
12. 伪对象选择符

类型选择符

1. 类型选择符是根据html语言中的标记来直接定义
2. 语法：标签名称 {属性：属性值；}
- 3.
4. a) 类型选择符就是以文档对象html中的标签作为选择符，即使用结构中元素名称作为选择符。例如body、div、p、img、em、strong、span……等。
5. b) 所有的页面元素都可以作为选择符；
6. 用法：
7. (1) 如果想改变某个元素的默认样式时，可以使用类型选择符；（如：改变一个p段落样式）
8. (2) 当统一文档某个元素的显示效果时，可以使用类型选择符；（如：改变文档所有p段落样式）

类（class）选择符

类别名称	声明	声明
------	----	----



1. 语法：`.class名{属性: 属性值;}`
- 2.
3. 用法：`class`选择符更适合定义一类样式;
4. (1) 当我们使用类选择符时, 应先为每个元素定义一个类名称,
5. (2) 类选择符的语法格式:
6. 如: `<div class="top"></div>`
7. `.top{属性:属性值;}`

ID选择符

1. 语法: `<标签 id= "名" ></标签>`
2. `#id名{属性: 属性值;}`
- 3.
4. (1) 可以给每个元素使用id选择符, 但id是元素的唯一标识符, 不可出现重复的id名;
5. 如: `<div id="top"></div>`
6. (2) id选择符的语法格式是“#”加上自定义的id名
7. 如: `#box{width:300px; height:300px;}`
8. (3) 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)
9. 如: `div`标记
10. (4) 一个id名称只能在文档中出现一次, 因为id是唯一的
11. (5) 最大的用处: 创建网页的外围结构。(唯一性、起名字不能使用关键字)

伪类选择器

1. `a:link {color: red;} /* 未访问的链接状态 */`
2. `a:visited {color: green;} /* 已访问的链接状态 */`
3. `a:hover {color: blue;} /* 鼠标滑过链接状态 */`
4. `a:active {color: yellow;} /* 鼠标按下去时的状态 */`
- 5.
6. 说明:
7. 1) 当这4个超链接伪类选择符联合使用时, 应注意他们的顺序, 正常顺序为:
8. `a, a:link, a:visited, a:hover, a:active`, 错误的顺序有时会使超链接的样式失效;
9. 2) 为了简化代码, 可以把伪类选择符中相同 的声明提出来放在选择符中;
10. 例如: `a{color:red;} a:hover{color:green;}`

10. 例如：`a{color:red,} a:hover{color:green,}`
11. 表示超链接的三种状态都相同，只有鼠标划过变化颜色

通配符

1. 语法：`*{属性: 属性值;}`
- 2.
3. 说明：通配选择符的写法是“*”，其含义就是所有标签；
4. 表示该样式适用所有网页元素；
- 5.
6. 用法：常用来重置样式。
7. 例：`*{margin:0;padding:0;}`

群组选择符

1. 语法：选择符1, ……，选择符5 {属性: 属性值;}
- 2.
3. 说明：当有多个选择符应用相同的样式时，可以将选择符用“，”分隔的方式，合并为一组。
- 4.
5. 实例：`.top, #nav, p{width:100px;}`

包含选择器（后代选择器）

1. 语法：选择符1(父) 选择符2(后代) {属性: 属性值;}
2. 选择符父级 选择符子级 {属性: 属性值;}
- 3.
4. 说明：选择符1和选择符2用空格隔开，含义就是选择符1中包含的所有选择符2；
5. 实例：`div ul li{height:200px;}`

选择符权重

1. css中用四位数字表示权重，
2. 权重的表达方式如：`0, 0, 0, 0`;
3. 权重规则：HTML标签(类型选择符)的权重是1，`class`的权重是10，`id`的权重是100。
4. 类型选择符的权重为0001
5. `class`选择符的权重为0010
6. `id`选择符的权重为0100
7. 属性选择符的权重为0010
8. 伪类选择符的权重为0010
9. 伪元素（对象）选择符的权重为0001
10. 包含选择符的权重：为包含选择符的权重之和
11. 内联样式的权重为1000
12. 继承样式的权重为0000
13. 群组选择符权重为各自

13. 权重相同同时取并写样式里写的样式

14. 注：如果权重相同时，则执行后写的样式；

css层叠性

1. css层叠指的是样式的优先级，当产生冲突时以优先级高的为准。
- 2.
3. 1. 开发者样式>读者样式>浏览器样式（除非使用!important标记）
4. 2. id选择符>（伪）类选择符>元素选择符
5. 3. 权重相同时取后面定义的样式