

CSS学习

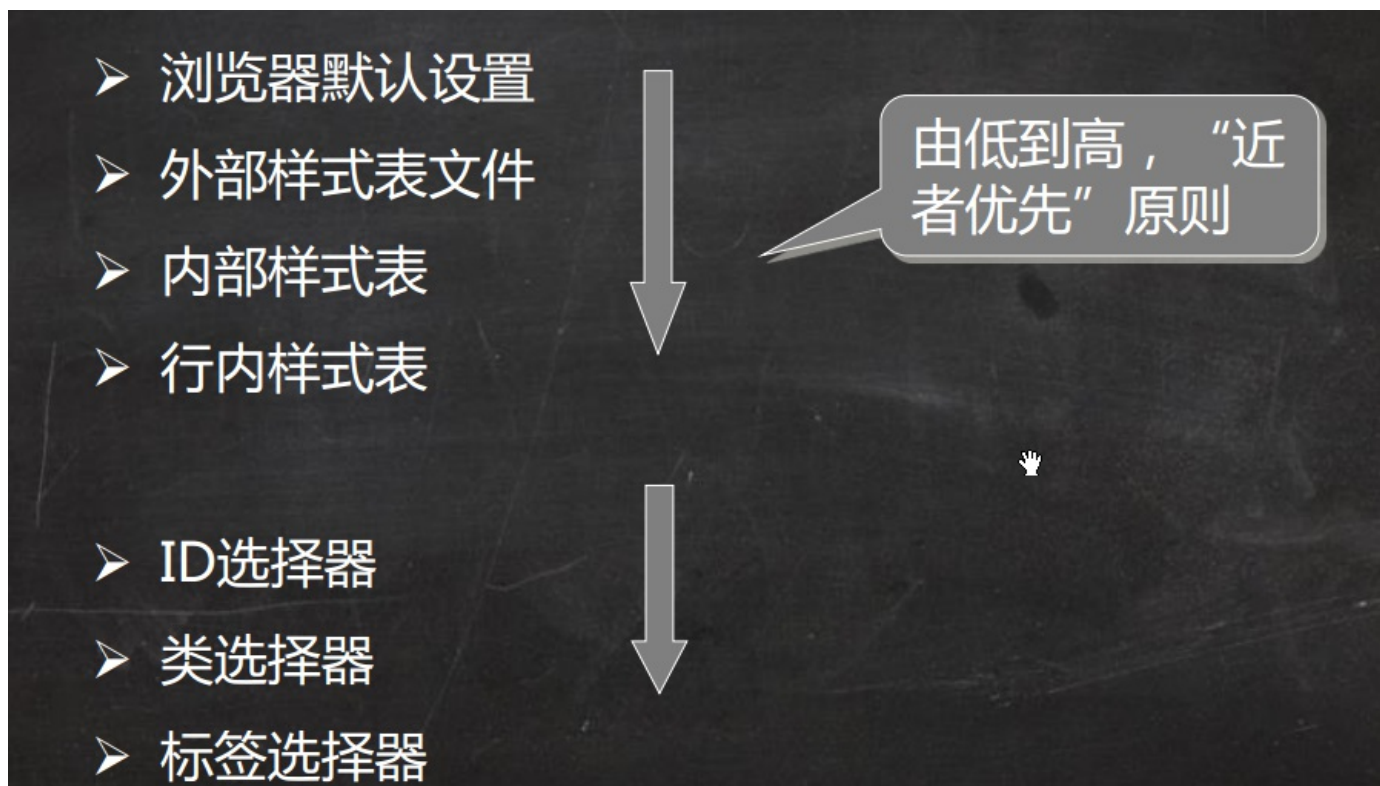
简介与作用

- CSS 指层叠样式表(Cascading Style Sheets)
- 样式定义如何显示 HTML 元素
- 样式表能实现内容与样式的分离
- CSS用途：外观美化，布局，定位等
- 样式通常存储在样式表中
- 样式表极大地提高了工作效率

CSS书写位置

- 外联式:创建一个css后缀文件通过 `<link rel="stylesheet" type="text/css" href="a.css">`
- 内联式: 写在标签中 `<p style="color: red;">内联式</p>`
- 嵌入式: 写在head里面的style里面;

样式优先级:



CSS语法格式

选择器{属性: 值; 属性: 值;....}

```
div{color: red;}
```

多条样式规则

1. 多个属性间用分号分隔
2. 用冒号声明对应属性值

选择器:

- 标签选择器 `[element]`
- 类名选择器 `.class`

- ID选择器 `#id`
- 并集选择器 `[element],[element]`
- 后代选择器 `div p`
- 子代选择器 `div>p`
- 标签指定式选择器 `div.class`
- 通配符选择器 `*{}`

CSS类名规则

1. 类名不能以数字开头或者以纯数字定义类名
2. 类名不推荐（不允许）使用汉字定义类名
3. 不能以特殊符号或者以特殊符号开头定义类名（“_”除外）
4. 个人不推荐使用标签名定义类名。
5. 推荐使用有意义的单词定义类名。
6. 有多个单词的命名方式：
 1. 使用“_”分割 如：header_nav ---class推荐
 2. 使用“-”分割 如：header-nav
 3. 驼峰式命名 如：headerNav ----id推荐

样式_命名

1. 外套wrap-----用于最外层头部
2. header-----用于头部主要内容
3. main-----用于主体内容（中部）左侧
4. main_left-----左侧布局右侧
5. main_right-----右侧布局导航条
6. nav-----网页菜单导航条内容
7. content-----用于网页中部主体底部
8. footer-----用于底部

样式属性：

文字

- font-size: 设置文字大小
 - 浏览器默认字体大小16px;
- font-weight: normal; 默认值设置文字是否加粗显示 100-900: 400=normal 700=bold;
- font-style: 设置文字是否斜体显示。默认值: normal 文字正常显示。斜体显示:
- font-family: 设置文字字体。可以同时设置多个
- font属性联写:

`font: font-style font-weight font-size/line-height font-family`

注意:**font**属性连写必须有**font-size**和**font-family**并且**font-size**必须在**font-family**前

- line-height（行高）行高等于高度可以让文本垂直居中
- text-align（对齐）
- letter-spacing（字符间距）
- text-decoration（文本修饰）

背景属性：

- background（缩写形式）
- background-color（背景色）
- background-image（背景图）
- background-repeat（背景图重复方式）
- background-position（位置坐标、偏移量）

opacity透明度 不兼容

- 取值范围0到1之间 0 完全透明 1 不透明
 - ie9以下的用filter:alpha(opacity=数值); 取值范围0-100 0透明,100不透明
- 透明图片设置

列表li常用属性 list-style

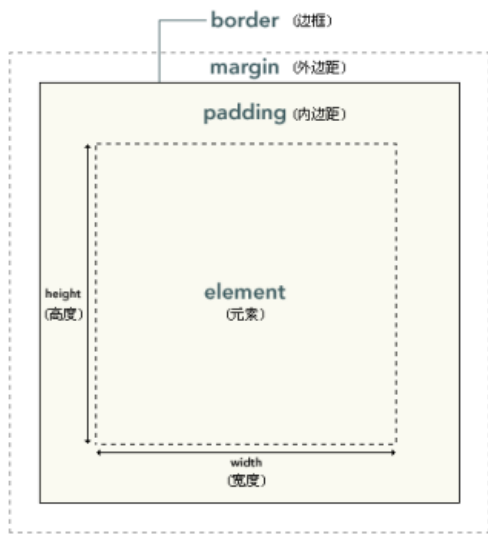
-

list-style （列表风格）			
属性值	方式	语法实现	示例
none	无风格	list-style:none;	刷牙 洗脸
disc	实心圆（默认类型）	list-style:disc;	● 刷牙 ● 洗脸
circle	空心圆	list-style:circle;	○ 刷牙 ○ 洗脸
square	实心正方形	list-style:square;	■ 刷牙 ■ 洗脸
decimal	数字（默认类型）	list-style:decimal	1. 刷牙 2. 洗脸

- 典型应用导航
- 超链接样式的特殊性
- 文本或图像加上链接，将失去原样式而继承链接的样式超链接样式的四种状态：
 - 未访问状态（a:link）
 - 已访问状态（a:visited）
 - 鼠标移上状态（a:hover）
 - 激活选定状态（a:active）

盒子模型(重点)

- 作用：进行网页布局（画盒子）
- 组成：
 - 边框（border）：盒子的边框
 - 内边距（padding）：内容与边框之间的距离
 - 外边距（margin）：盒子与盒子之间的距离
-



- 盒子属性,每个属性都有四个方向,可统一设置或四边分开设属性
 - margin (外边距/边界)
 - border (边框)
 - border-color 边框颜色
 - border-width 边框宽度
 - border-style 边框样式
 - padding (内边距/填充)
- 元素的实际占位 (实际宽、高)
 - 盒子高度 = height属性 + 上下填充高度 + 上下边框高度
 - 盒子宽度 = width属性 + 左右填充宽度 + 左右边框宽度

布局方式

- 实现布局步骤:
 1. 分析页面的分块结构,形成HTML组织结构
 1. 从外往内
 2. 从上往下
 3. 从左往右
 2. 编写每个DIV块的CSS控制定位