# 尚马教育 JAVA WEB课程

# css层叠样式表

文档编号：B02

创建日期： 2017-06-13

最后修改日期：2019-09-23

版 本 号：V3.0

电子版文件名：尚马教育-第二阶段-2.css.docx

**文档修改记录：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 更新日期 | 更新作者 | 更新说明 | 版本号 |
| 2017-07-30 | 张元林 | 初始版本 | V1.0 |
| 2018-08-01 | 王绍成 | Css内容更新 | V2.0 |
| 2019-09-13 | 郭雪岩 | 追加样式内容 | V3.0 |

**主讲人：**

**郭雪岩**

目录

[1. Css介绍](#_Toc11515_WPSOffice_Level1) [3](#_Toc11515_WPSOffice_Level1)

[Css中文名 层叠样式表 主要用于对页面元素的修饰 统一了样式的属性 通过css美工可以做出漂亮的页面](#_Toc17675_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc17675_WPSOffice_Level2)

[1.1. Css引入方式](#_Toc28423_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc28423_WPSOffice_Level2)

[2. Css语法](#_Toc28423_WPSOffice_Level1) [4](#_Toc28423_WPSOffice_Level1)

[2.1. 选择器](#_Toc17073_WPSOffice_Level2) [4](#_Toc17073_WPSOffice_Level2)

[2.2. 常用样式属性](#_Toc14852_WPSOffice_Level2) [5](#_Toc14852_WPSOffice_Level2)

[2.2.1. 常用属性](#_Toc28423_WPSOffice_Level3) [5](#_Toc28423_WPSOffice_Level3)

[2.2.2. Html中 元素排布规则相关属性display](#_Toc17073_WPSOffice_Level3) [5](#_Toc17073_WPSOffice_Level3)

[2.2.3. 盒子模型相关属性](#_Toc14852_WPSOffice_Level3) [6](#_Toc14852_WPSOffice_Level3)

[2.2.4. 盒子嵌套产生的问题](#_Toc7624_WPSOffice_Level3) [7](#_Toc7624_WPSOffice_Level3)

[2.2.5. 定位属性](#_Toc29488_WPSOffice_Level3) [7](#_Toc29488_WPSOffice_Level3)

## Css介绍

### Css中文名 层叠样式表 主要用于对页面元素的修饰 统一了样式的属性 通过css美工可以做出漂亮的页面

### Css引入方式

* 在页面中style标签中编辑
* 通过link标签引入
* 在style标签中编写

## Css语法

Css语法结构：

选择器{

样式1：值；

样式2：值；

……

}

Css语法主要分两部分

* 选择器
* 样式属性

### 选择器

基本选择器

* 元素选择器 p div
* class选择器 .testcls
* id选择器 #myele

辅助选择器

* 并集选择器 选择器,选择器
* 交集选择器 选择器选择器
* 后代选择器 选择器 选择器
* 子代选择器 选择器>选择器
* 属性选择器 [type=’text’]、[属性]、 [属性=属性值]
* 全局选择器 \*

伪类选择器：

* ：active 点击动作
* ：hover 鼠标悬停

伪类选择器在元素上都有效果

注意：选择器使用时 经常会搭配使用

选择器优先级：id选择器>class选择器>元素选择器

html元素中 有几个通用属性使用

id 在页面中尽量不要重复

name 表单元素的提交

class 跟样式配合使用 值部分允许多个值

style 直接编辑样式属性 尽量不用

### 常用样式属性

#### 常用属性

* color 文字颜色
* font-size 文字大小
* font-family 字体类型
* text-align 文本对齐方式
* line-hight 行高
* text-decoration 文本修饰（下划线等）
* Background 背景图片
* background-repeat 背景图片重复方式
* background-color 背景颜色
* Widht 宽
* Height 高
* List-style 列表标签的列表样式

#### Html中 元素排布规则相关属性display

默认文档流

block 块状元素 从上到下

inline行内元素从左到右 不可以设置宽高 大小由内容大小决定

inline-block行内块状元素 从左到右 可以设置宽高

none不显示

#### 盒子模型相关属性

border 边框

margin 外边距

padding 内部填充

|  |
| --- |
| **左边界**  **上边界**  **左边框**  **左填充** |

注意：盒子模型相关属性 可以使用复合属性 也可以单独设置

#### 盒子嵌套产生的问题

#### 当盒子模型嵌套使用时 会遇到超过边界的问题（内容大小 大于父元素的大小）

|  |
| --- |
| <div> 大小200x200  <div>d1</div> 大小80x80  <div>d2</div>  <div>d3</div>  <div>d4</div>  </div> |

可以使用overflow属性处理 隐藏超过的内容

改变在父元素中的排列属性 可以使用float浮动属性 让元素水平排列

通过div加浮动 可以使用css制作类似frameset的页面布局

#### 定位属性

position 定位属性 通过属性设置元素的定位方式

|  |
| --- |
| static 默认文档流  relative 相对定位 本身不脱离文档流 以自身所在位置开始偏移  absolute 绝对定位 本身脱离文档流 以页面位置进行偏移  fixed 固定定位 本身脱离文档流 以页面位置进行偏移 并固定 |

与定位相关属性

Top 顶部偏移

Left 左侧偏移

z-index 层叠顺序

注意：元素增加定位属性后 需要配合偏移属性设置偏移的位置

层叠属性通过数字设置层叠先后顺序 但是需要层叠的元素都有定位属性 才能保证层叠顺序正确生效