

第一周第四天

css概念

层叠样式表(cascading style sheets)，用来修饰我们的HTML

CSS的引入方式

1、行内式

写在我们的标签内，以属性style方式出现

```
<div style="color:red;">我是div元素</div>
```

div 标签名

style="color:red;" 标签属性

style 标签属性名

"color:red;" 标签属性值

2、内嵌式

内嵌式通常写在head标签中，用style元素去包裹我

们的样式，通过CSS选择器作用到相应的元素身上

```
<style>
  div1{
    color:red;
  }
</style>
<div>我是div元素</div>
```

3、外链式

将CSS代码单独放在css文件中，通过link标签将我们的文件引入到页面中

```
<link rel="stylesheet" href="style.css"
type="text/css" />
```

link 标签名
rel="stylesheet" 样式表
href="url" 引入样式表 url为样式表的路径
type="text/css" css类型，可以省略，建议补全

4、导入式

导入式方法

- 写在我们的style元素中
- 写在我们的外部样式文件中

```
@import "url";
```

属性名="属性值"

CSS选择器分类

基本选择器

1、标签选择器

语法：标签名{ color:red; }

直接拿我们的标签名当选择器

权重：1

```
div{  
    color: red;  
}  
p{  
    color: blue;  
}  
<div>我是div元素</div>  
<p>我是段落标签</p>
```

id选择器

语法：#id属性值{color:red;}

将html元素的id属性值当做选择器来使用，属性值前面加#号

权重：100

在html页面中一个id属性值只能出现一次。唯一性

类选择器

语法：类选择器{color : red;}

将html元素的class属性值当做选择器来使用，属性值前面加 .

权重：10

一个html元素的class属性可以有多个值，值与值之间用空格隔开，类名可以重复出现

通配符选择器 *

作用在所有的html元素身上，一般用来清除默认样式，在项目中不常用，比较耗性能

```
*{  
    color: red;  
}
```

```
<div>我是div元素</div>  
<span>我是span元素</span>  
<p>我是段落标签</p>
```

关系选择器

1、后代选择器

语法：E F{ color:red; }

E和F是后代的关系

权重：所有基本选择器相加之和

2、子集选择器

语法：E>F{color:red;}

E和F是父子关系

权重：所有基本选择器相加之和

3、相邻选择器

语法：E+F{color:red;}

选择E后面紧邻的F元素

权重：所有基本选择器相加之和

4、兄弟选择器

语法：E~F{color:red;}

选择E后面所有的F元素,E和F为兄弟关系
权重：所有基本选择器相加之和

5、交集选择器

语法：E.classValue{color:red;}

两个基本选择器同时作用在一个html元素身上时使用。
权重：所有基本选择器相加之和

6、并集/分组选择器

语法：E,F,G{color:red;}

当多个元素拥有相同的样式时，我们可以用分组选择器使用我们的一份CSS样式
权重：各算各的，分开计算

属性选择器

语法：[标签属性名]{color:red;}
[标签属性名="值"]{color:red;}

用标签属性作为选择器来使用

权重：10

伪类选择器

当元素处于某种状态时，我们用的选择器，例如鼠标悬停、选中

语法：选择器:hover{color:red;}

- a:link{} 默认状态，设置超链接的默认样式
- a:hover{} 鼠标悬停时的样式
- a:visited{} 元素被访问过时的样式
- a:active{} 被激活时的样式

```
a{
    color: #000;
}
a:hover{
    color: blue;
}
a:active{
    color: yellow;
}
a:visited{
    color: pink;
}
```

前端架构师培训

伪元素选择器

通过CSS代码激活相应的伪类元素

语法选择器::before/::after{}向目标元素前面/后面插入内容

- 一个必备条件
 - `content: ""`; content里面可以为空，也可以放内容

```
div::before{
    content: "我是哥哥";
}
div::after{
    content: "我是弟弟";
}
```

CSS样式之Font文字设置

- `font-style` 字体样式 (斜体)
- `font-weight` 字体粗细
 - 值可以为关键字 bold(粗体) normal(正常) lighter(细)

◦ 值可以为数字 700(粗体) 500(正常) 300(细)

- `font-size` 字体的大小
- `font-family:` 字体库
- `font` 字体复合属性

复合属性书写方式：font:字体样式(可省略) 字体粗细(可省略) 字体大小\line-height 字体库;