

CSS 基础使用

一、CSS介绍

二、CSS使用方式

2. id选择器

3. class选择器/类选择器

4. 群组选择器

5. 后代选择器

6. 子代选择器

7. 伪类选择器

3. 选择器的优先级

五、标签的尺寸和颜色

1. 标签的尺寸

2. 颜色

CSS 基础使用

一、CSS介绍

CSS全称为层叠样式表，与HTML相辅相成，实现网页的排版布局与样式美化

二、CSS使用方式

1. 行内样式/内联样式（单一页面中使用）

借助于style标签属性，为当前的标签添加样式声明

```
<标签名 style="样式声明">
```

CSS样式声明：由CSS属性和值组成 例：

```
style="属性:值;属性:值;"
```

常用CSS属性：

- 设置文本颜色 color:red;
- 设置背景颜色 background-color:green;
- 设置字体大小 font-size:32px;

主要格式为：



2. 内嵌样式 (少量页面中使用)

借助于style标签, 在HTML文档中嵌入CSS样式代码, 可以实现CSS样式与HTML标签之间的分离。同时需借助于CSS选择器到HTML 中匹配标签并应用样式 示例:

```
<style>
  选择器{
    属性:值;
    属性:值;
  }
</style>
```

选择器: 通过标签名或者某些属性值到页面中选取相应的标签, 为其应用样式 示例:

```
/*标签选择器 : 根据标签名匹配所有的该标签*/
p{
  color:red;
}
```

3. 外链样式表 (项目中使用)

- 创建外部样式表文件 后缀使用.css
- 在HTML文件中使用标签引入外部样式表

```
<!--rel 表示关系, stylesheet 表示样式表格 href属性连接一个样式表格文件-->
<link rel="stylesheet" href="URL" type="text/css">
```

- 样式表文件中借助选择器匹配标签应用样式

![外部引入好处1](assets\外部引入好处1.png)

三、样式表特征

1. ##### 层叠性

多组CSS样式共同作用于一个标签

2. ##### 继承性

后代标签可以继承祖先标签中的某些样式

例 : 大部分的文本属性都可以被继承

3. ##### 样式表的优先级

优先级用来解决样式冲突问题。同一个标签的同一个样式(例如文本色), 在不同地方多次进行设置, 最终选用哪一种样式? 此时哪一种样式表的优先级高选用哪一种。

4. ##### 离标签最近的样式优先级最高 (就近原则)

- 文档内嵌与外链样式表, 优先级一致, 看代码书写顺序, 后来者居上
- 浏览器默认样式和继承样式优先级较低

![选择器优先级6](assets\选择器优先级6.png)

四、CSS 选择器

1. 作用

- 匹配文档中的某些标签为其应用样式

2. 分类：

1. 标签选择器

- 根据标签名匹配文档中所有该标签
- 语法：

```
`` CSS
标签名{
  属性:值;
}
```



美女

2. id选择器

根据标签的 id 属性值匹配文档中惟一的标签，id具有唯一性，不能重复使用 语法：

```
#id属性值{

}
```

注意 :id属性值自定义,可以由数字，字母，下划线，- 组成，不能以数字开头，尽量见名知意，多个单词组成时，可以使用连接符，下划线，小驼峰表示。



李美女

3. class选择器/类选择器

根据标签的class属性值匹配相应的标签，class属性值可以重复使用，实现样式的复用 语法：

```
.class属性值 {  
  
}
```

注意:标签与类选择器结合时，标签在前，类选择器在后 例：`a.c1{}`



长发美女

4. 群组选择器

为一组标签统一设置样式 语法：

```
selector1,selector2,selector3{  
  
}
```

5. 后代选择器

匹配满足选择器的所有后代标签(包含直接子标签和间接子标签) 语法：

```
selector1 selector2{  
  
}
```

匹配selector1中所有满足selector2的后代标签

6. 子代选择器

匹配满足选择器的所有直接子标签 语法：

```
selector1>selector2{  
  
}
```

7. 伪类选择器

为标签的不同状态分别设置样式，必须与基础选择器结合使用 分类：

<code>:hover</code>	鼠标滑过时的状态
<code>:focus</code>	焦点状态(文本框被编辑时就称为获取焦点)

使用：

```
.c1:hover{ }  
.txt:focus{}
```

3. 选择器的优先级

选择器为标签设置样式，发生冲突时，主要看选择器的权重，权重越大，优先级越高，可用 !important 变更。

选择器	权重
标签选择器	1
(伪)类选择器	10
id选择器	100
行内样式	1000

复杂选择器(后代,子代, 伪类)最终的权重为各个选择器权重值之和群组选择器权重以每个选择器单独的权重为准，不进行相加计算。 例：

```
/*群组选择器之间互相独立，不影响优先级*/  
body,h1,p{ /*标签选择器权重为 1 */  
  color:red;  
}  
.c1 a{ /*当前组合选择器权重为 10+1 */  
  color:green;  
}  
#d1>.c2{ /*当前组合选择器权重为 100+10 */  
  color:blue;  
}
```

五、标签的尺寸和颜色

1. 标签的尺寸

1. px 像素单位
2. 百分比 % 相对父标签
3. 相对单位 em 1em=16px 通常用于移动端的页面开发常用1.5em
4. rpx = 小程序页面的单位
5. 当页面标签的内容大小超出了标签的宽度，可以使用 overflow 属性 来解决超出部分的显示方式，建议使用auto;

2. 颜色

1. 标签的字体，背景，边框
2. 使用方式 color:red;
 1. 英文单词
 2. rgb:
 1. rgb(0~255), rgb(2,3,5)
 2. rgba(0~1), rgba(2,3,5,0.5)
 3. 16进制

1. 长的16进制 #ffffff; #000000
2. 短的16进制 #fff; #000