**CSS** Cascading Style Sheets 层叠样式表

负责页面的表现

发展史: 1996 由W3C组织提出css1.0 ~ 2001 css2.0 ~ 现在最新标准css3

引入css:

1. 外部样式<link rel=”stylesheet” href=”xx.css”/> 推荐 结构和表现分离
2. 内部样式<style></style>
3. 内联样式 style属性

**语法**

选择器{

属性名:属性值;(若干条)

}

注释 /\*\*/

**浏览器私有属性**：(多用于css3)

Chrome safari : -webkit-

Firefox : -moz-

IE : -ms-

Oprea : -o-

**@规则**

@media 媒体(查询) 用于做响应式布局

@keyframes 动画关键帧 (用来定义动画)

@font-face 引入字体

## 选择器

1. **简单选择器**
2. 标签选择器
3. Id选择器 通过id属性值选取元素 写法 #id值 (一个文档中只能有一个id)
4. 类选择器 通过class属性值选取元素 写法 .class属性值(一个文档中可以有多个class)
5. 通配符选择器 \* 匹配当前文档所有元素 应用:去掉元素默认的内外边距
6. 属性选择器

|  |  |
| --- | --- |
| [attribute] | 用于选取带有指定属性的元素 |
| [attribute=value] | 用于选取带有指定属性和值的元素 |
| [attribute~=value] | 用于选取属性值中包含指定词汇的元素 |
| [attribute|=value] | 用于选取带有以指定值开头的属性值的元素，该值必须是整个单词 |
| [attribute^=value] | 匹配属性值以指定值开头的每个元素 |
| [attribute$=value] | 匹配属性值以指定值结尾的每个元素 |
| [attribute\*=value] | 匹配属性值中包含指定值的每个元素 |

6.伪类选择器

:hover 鼠标悬停 *a元素之外的:hover高版本浏览器才支持*

a:visited 访问后样式

a:link 未访问链接

a:active 选定的链接

:first-child 选择元素的第一个子元素(相对于同级元素来说)

:focus 向拥有键盘输入焦点的元素添加样式

1. **伪元素选择器**

::first-letter 首字

::first-line 首行

::before content 在某元素之前

::after content 在某元素之后

::selection 选中的内容

1. **组合选择器**
2. 后代选择器 .main h3 元素的所有子元素
3. 子选择器 .main>h3 元素的直接子元素
4. 兄弟选择(只包括后面的元素)

1)相邻兄弟选择器 +

2)通用兄弟选择器 ~

1. 群选择器

h1,h2,h3{}

.main,.demo,.furit{}

## css继承 和优先级 层叠

1. 继承 inherit

有的属性可以从父元素继承 color font width

例子：color:inherit;

有的属性不可以从父元素继承 border background

1. **优先级**

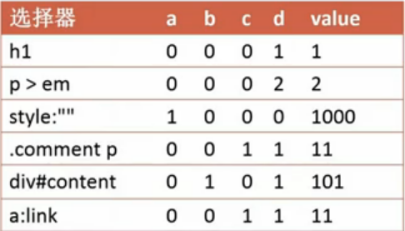
计算方法 a = 行内样式 style=”” 1000

b = ID选择器的数量 #id 100

c = 类 伪类和属性选择器的数量 10

d = 标签选择器和伪元素选择器的数量 1

**权重**从上到下依次降低，优先级高的覆盖优先级低的



1. 层叠

1）相同的属性会覆盖

覆盖遵循的规则

优先级：优先级高的属性会胜出

后面覆盖前面：后面的属性覆盖前面的属性

2）不同的属性会合并

|  |
| --- |
| CSS: p{color:blue; text-align:left; font-weight:bold;}  p.special{color:red; text-align:right;}  p:first-child{color:green;}  Html:  <p class="special">css层叠</p> |

4.css改变优先级

1)改变先后顺序 .tip .sepcial

2)提升选择器优先级 p.sepcial .tip

3)!important (不推荐使用)