

CSS3选择器

基本选择器

回顾选择器

通配符选择器、元素选择器、类选择器、ID选择器、后代选择器

新增基本选择器

子元素选择器、相邻兄弟元素选择器、通用兄弟选择器、群组选择器

基本选择器——子元素选择器

概念

子元素选择器只能选择某元素的子元素

语法格式

父元素 > 子元素 (Father > Children)

兼容性

IE8+、FireFox、Chrome、Safari、Opera

举个栗子

基本选择器——相邻兄弟元素选择器

概念

相邻兄弟选择器可以选择**紧接**在另一元素**后**的元素，而且他们具有一个相同的父元素

语法格式

元素 + 兄弟相邻元素 （ Element + Sibling ）

兼容性

IE8+、FireFox、Chrome、Safari、Opera

举个栗子

基本选择器——通用兄弟选择器

概念

选择某元素**后面**的**所有**兄弟元素，而且他们具有一个相同的父元素

语法格式

元素 ~ 后面所有兄弟相邻元素 (Element ~ Siblings)

兼容性

IE8+、FireFox、Chrome、Safari、Opera

举个栗子

基本选择器——群组选择器

概念

群组选择器是将具有**相同样式**的元素分组在一起，每个选择器之间使用逗号“,” 隔开

语法格式

元素1, 元素2, ..., 元素n (Element1, Element2, ..., Elementn)

兼容性

IE6+、FireFox、Chrome、Safari、Opera

举个栗子

属性选择器

对带有**指定属性**的HTML 元素设置样式

使用CSS3属性选择器，你可以只指定元素的某个属性，或者你还可以同时指定元素的某个属性和其对应的属性值。

Element[attribute]

概念

选择所有带有**attribute**属性元素

兼容性

IE8+、FireFox、Chrome、Safari、Opera

举个栗子

Element[attribute= "value"]

概念

选择所有使用**attribute="value"**的元素

兼容性

IE8+、FireFox、Chrome、Safari、Opera

举个栗子

Element[attribute~= "value"]

概念

选择 **attribute** 属性包含单词 **"value"** 的元素

兼容性

IE8+、FireFox、Chrome、Safari、Opera

举个栗子

Element[attribute^= "value"]

概念

选择 **attribute** 属性值以 "value" 开头的元素

兼容性

IE8+、FireFox、Chrome、Safari、Opera

举个栗子

Element[attribute\$= "value"]

概念

选择**attribute** 属性值以 "**value**" 结尾的所有元素

兼容性

IE8+、FireFox、Chrome、Safari、Opera

举个栗子

Element[attribute*= "value"]

概念

选择attribute 属性值包含 "value" 的所有元素

兼容性

IE8+、FireFox、Chrome、Safari、Opera

举个栗子

Element[attribute|= "value"]

概念

选择 **attribute** 属性值为 "**value**" 或以 "**value-**" 开头的元素

兼容性

IE8+、FireFox、Chrome、Safari、Opera

举个栗子

伪类选择器

动态伪类

锚点伪类、用户行为伪类

UI元素状态伪类

CSS3结构类

否定选择器

伪元素

动态伪类

动态伪类

这些伪类并不存在于HTML中，只有当用户和网站交互的时候才能体现出来

锚点伪类

:link, :visited

用户行为伪类

:hover, :active, :focus

UI元素状态伪类

概念

我们把`":enabled"`,`":disabled"`,`":checked"`伪类称为UI元素状态伪类

兼容性

IE9+、FireFox、Chrome、Safari、Opera

举个栗子

CSS3结构类

CSS3的:nth选择器

我们把CSS3的:nth选择器也成为CSS3结构类

选择方法：

:first-child、:last-child、:nth-child()、:nth-last-child()、:nth-of-type()、
:nth-last-of-type()、:first-of-type、:last-of-type、:only-child、:only-of-type、:empty

Element:first-child

概念

选择属于其父元素的**首个子元素**的每个 **Element** 元素

兼容性

IE8+、FireFox、Chrome、Safari、Opera

举个栗子

Element:last-child

概念

指定属于其父元素的**最后一个子元素**的 **Element** 元素

兼容性

IE8+、FireFox、Chrome、Safari、Opera

举个栗子

Element:nth-child(N)

概念

:nth-child(N) 选择器匹配属于其父元素的第 N 个子元素，**不论**元素的类型

兼容性

IE9+、FireFox4+、Chrome、Safari、Opera

举个栗子

关于参数(N)

Element:nth-child(number)

选择某元素下的第number个Element元素

Element:nth-child(n)

n是一个简单表达式，取值从“0”开始计算。这里只能是“n”，不能用其他字母代替。

Element:nth-child(odd)、**Element:nth-child(even)**

odd和even是可用于匹配下标是奇数或偶数的Element元素的关键词（第一个的下标是 1）

Element:nth-last-child(N)

概念

匹配属于其元素的第 N 个子元素的**每个元素**，不论元素的类型，从**最后一个子元素**开始计数

兼容性

IE9+、FireFox4+、Chrome、Safari、Opera

举个栗子

Element:nth-of-type(N)

概念

:nth-of-type(N)选择器匹配属于父元素的**特定类型**的第 N 个子元素的每个元素

兼容性

IE9+、FireFox4+、Chrome、Safari、Opera

举个栗子

Element:nth-last-of-type(N)

概念

匹配属于父元素的**特定类型**的第 N 个子元素的每个元素，从**最后一个子元素**开始计数

兼容性

IE9+、FireFox4+、Chrome、Safari、Opera

举个栗子

Element:first-of-type

概念

:first-of-type 选择器匹配属于其父元素的特定类型的**首个子元素**的每个元素

兼容性

IE9+、FireFox、Chrome、Safari、Opera

举个栗子

Element:last-of-type

概念

:last-of-type 选择器匹配属于其父元素的特定类型的**最后一个子元素**的每个元素

兼容性

IE9+、FireFox、Chrome、Safari、Opera

举个栗子

Element:only-child

概念

:only-child 选择器匹配属于其父元素的**唯一**子元素的每个元素

兼容性

IE9+、FireFox、Chrome、Safari、Opera

举个栗子

Element:only-of-type

概念

:only-of-type 选择器匹配属于其父元素的**特定类型的唯一**子元素的每个元素

兼容性

IE9+、FireFox4+、Chrome、Safari、Opera

举个栗子

Element:empty

概念

:empty 选择器匹配**没有**子元素（包括文本节点）的每个元素

兼容性

IE9+、FireFox、Chrome、Safari、Opera

举个栗子

否定选择器 (:not)

概念

:not(**Element**/**selector**) 选择器匹配非指定**元素**/**选择器**的每个元素

语法格式

父元素:not(子元素/子选择器) (Father:not(Children/selector))

兼容性

IE9+、FireFox、Chrome、Safari、Opera

举个栗子

伪元素

CSS 伪元素用于向某些选择器设置特殊效果

语法格式

元素::伪元素 (**Element::pseudo-element**)

兼容性

IE9+、FireFox、Chrome、Safari、Opera

伪元素——Element::first-line

概念

根据 "first-line" 伪元素中的样式对 **Element** 元素的第一行文本进行格式化

说明

"first-line" 伪元素只能用于块级元素

举个栗子

伪元素——Element::first-letter

概念

用于向文本的**首字母**设置特殊样式

说明

"first-letter" 伪元素只能用于块级元素

举个栗子

伪元素——Element::before

概念

在元素的内容**前面**插入新内容

说明

常用"content"配合使用

举个栗子

伪元素——Element::after

概念

在元素的内容**后面**插入新内容

说明

常用“content”配合使用，多用于清除浮动

举个栗子

伪元素——Element::selection

概念

用于设置在浏览器中选中文本后的背景色与前景色

兼容性说明

::selection在IE家族中，只有IE9+版本支持，在Firefox中需要加上其前缀“-moz”

举个栗子

CSS权重

什么是权重

当很多的规则被应用到某一个元素上时，权重是一个决定哪种规则生效，或者是优先级的过程

权重等级与权值

行内样式(1000)>ID选择器(100)>类、属性选择器和伪类选择器(10)>元素和伪元素(1)>*(0)

权重计算口诀

从0开始，一个行内样式+1000，一个id+100，一个属性选择器、class或者伪类+10，一个元素名或者伪元素+1

CSS权重规则

包含更高权重选择器的一条规则拥有更高的权重

ID选择器(**#idValue**)的权重比属性选择器(**[id="idValue"]**)高

带有上下文关系的选择器比单纯的元素选择器权重要高

与元素“挨得近”的规则生效

最后定义的这条规则会覆盖上面与之冲突的规则

无论多少个元素组成的选择器，都没有一个class选择器权重高

通配符选择器权重是0，被继承的css属性也带有权重，权重也是0