# Css简介

目录

[Css简介 1](#_Toc468389513)

[什么是css 1](#_Toc468389514)

[Css语法 1](#_Toc468389515)

[css 注释 1](#_Toc468389516)

[如何创建css 2](#_Toc468389517)

[Css选择器 3](#_Toc468389518)

[CSS ID 选择器 4](#_Toc468389519)

[类选择器还是 ID 选择器？ 5](#_Toc468389520)

### 什么是css

CSS全称为“层叠样式表 (Cascading Style Sheets)”，它主要是用于定义HTML内容在浏览器内的显示样式，如文字大小、颜色、字体加粗等。

使用CSS样式的一个好处是通过定义某个样式，可以让不同网页位置的文字有着统一的字体、字号或者颜色等。

### Css语法

CSS 规则由两个主要的部分构成：选择器，以及一条或多条声明。

selector {declaration1; declaration2; ... declarationN }

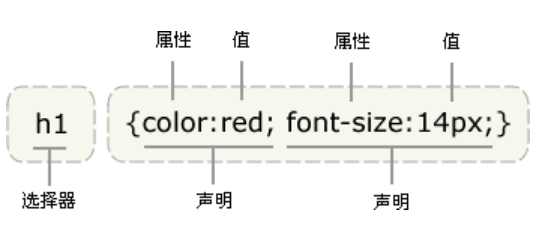
选择器通常是您需要改变样式的 HTML 元素。

每条声明由一个属性和一个值组成。

属性（property）是您希望设置的样式属性（style attribute）。每个属性有一个值。属性和值被冒号分开。

例子

h1 {color:red; font-size:14px;}



### css 注释

通过/\* 这个一个css注释 \*/

h1{

/\* 这个一个css注释 \*/

font-size:20px;/\* 这是设置字体大小 \*/

color:green;/\* 这是设置字体颜色 \*/

font-weight:bold;/\* 这是设置字体粗细 \*/

}

### 如何创建css

#### 外部样式表

**当样式需要应用于很多页面时，外部样式表将是理想的选择。在使用外部样式表的情况下，你可以通过改变一个文件来改变整个站点的外观。每个页面使用 <link> 标签链接到样式表。<link> 标签在（文档的）头部：**

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

#### 内部样式表

当单个文档需要特殊的样式时，就应该使用内部样式表。你可以使用 <style> 标签在文档头部定义内部样式表，就像这样:

<*style type="text/css">*

*h1{*

*font-size:20px;*

color:green;

font-weight:bold;

}

</style>

#### 内联样式

由于要将表现和内容混杂在一起，内联样式会损失掉样式表的许多优势。请慎用这种方法，例如当样式仅需要在一个元素上应用一次时。

#### 选择器分组

假设希望 h2 元素和段落都有灰色。为达到这个目的，最容易的做法是使用以下声明：

h2, p {color:gray;}

#### 通配符选择器

CSS2 引入了一种新的简单选择器 - 通配选择器（universal selector），显示为一个星号（\*）。该选择器可以与任何元素匹配，就像是一个通配符。

例如，下面的规则可以使文档中的每个元素都为红色：

\* {color:red;}

#### CSS 类选择器

类选择器允许以一种独立于文档元素的方式来指定样式。

该选择器可以单独使用，也可以与其他元素结合使用。

**修改 HTML 代码**

在使用类选择器之前，需要修改具体的文档标记，以便类选择器正常工作。

为了将类选择器的样式与元素关联，必须将 class 指定为一个适当的值。请看下面的 HTML 代码：

<h1 class="important">

This heading is very important.

</h1>

<p class="important">

This paragraph is very important.

</p>

语法

然后我们使用以下语法向这些归类的元素应用样式，即类名前有一个点号（.），然后结合通配选择器：

.important {color:red;}

#### CSS 多类选择器

在上一节中，我们处理了 class 值中包含一个词的情况。在 HTML 中，一个 class 值中可能包含一个词列表，各个词之间用空格分隔。例如，如果希望将一个特定的元素同时标记为重要（important）和警告（warning），就可以写作：

<p class="important warning">

This paragraph is a very important warning.

</p>

这两个词的顺序无关紧要，写成 warning important 也可以。

我们假设 class 为 important 的所有元素都是粗体，而 class 为 warning 的所有元素为斜体，class 中同时包含 important 和 warning 的所有元素还有一个银色的背景 。就可以写作：

.important {font-weight:bold;}

.warning {font-style:italic;}

.important.warning {background:silver;}

### CSS ID 选择器

在某些方面，ID 选择器类似于类选择器，不过也有一些重要差别。

**语法**

首先，ID 选择器前面有一个 # 号 - 也称为棋盘号或井号。

请看下面的规则：

#intro {font-weight:bold;}

ID 选择器不引用 class 属性的值，毫无疑问，它要引用 id 属性中的值。

以下是一个实际 ID 选择器的例子：

<p id="intro">This is a paragraph of introduction.</p>

### Css选择器

#### CSS 元素选择器

CSS 元素选最常见的 CSS 选择器是元素选择器。换句话说，文档的元素就是最基本的选择器。

如果设置 HTML 的样式，选择器通常将是某个 HTML 元素，比如 p、h1、em、a，甚至可以是 html 本身

#### CSS 后代选择器

**后代选择器（descendant selector）又称为包含选择器。**

**后代选择器可以选择作为某元素后代的元素。**

**根据上下文选择元素**

我们可以定义后代选择器来创建一些规则，使这些规则在某些文档结构中起作用，而在另外一些结构中不起作用。

举例来说，如果您希望只对 h1 元素中的 em 元素应用样式，可以这样写：

h1 em {color:red;}

上面这个规则会把作为 h1 元素后代的 em 元素的文本变为 红色。其他 em 文本（如段落或块引用中的 em）则不会被这个规则选中：

<h1>This is a <em>important</em> heading</h1>

<p>This is a <em>important</em> paragraph.</p>