

<!DOCTYPE html>

模块：CSS3概述

时间：2017-06-22

编写人：小帅

版本：V1.0

CSS基本介绍

- CSS(Cascading Style Sheet)层叠样式表，用于增强和控制网页样式，并允许将样式信息和网页内容分离的一种标记性语言

CSS基本语法

- **selector{ property: value }**
- **selector**: 文档中的html标记（P body table）；也可以是XML文档中的标记
- **property**:指定标记所包含的属性
- **value**:指定属性的值

<!DOCTYPE html>

模块：在html5中使用CSS的方法

时间：2017-06-22

编写人：小帅

版本：V1.0

CSS控制html5页面效果的方式

- 行内样式
 - 内嵌样式
 - 链接样式
-

行内样式

- 说明：行内样式直接在html标记中使用style属性，该属性的内容就是CSS的属性和值
 - 举例：

```
<p style="color:red;font-style:italic">正文内容</p>
```
 - 分析：行内样式比较简单，但无法完全发挥样式表“内容结构和样式控制代分析”的优势，也不利于样式的重用
-

内嵌样式

- 说明：将样式代码添加到head之前，并用Style标记声明
 - 举例：

```
<head> <style> p { color:red; font-style:italic; } </style> </head>
```
 - 分析：没有完全实现界面内容和样式控制完全分离，但可以设置一些比较简单且需要统一的页面
-

内嵌样式

- 说明：外部定义CSS样式表并形成以.css为扩展名的文件，然后通过link标记链接到页面中。该链接语句必须放在页面的head标记区；
 - 举例：

```
<head> <link rel="stylesheet" type="text/css" href="1.css" ></link> </head>
```

 - **rel**：表示链接到样式表，其值为stylesheet
 - **type**：标识样式类型为CSS样式表
 - **href**：指定了CSS样式表文件的路径
 - 分析：可以很好的将“页面内容”和“样式风格代码”分离，实现了页面框架html和Css代码完全分离
-

样式优先级

- 行内样式 > 内嵌样式
- 内嵌样式 > 链接样式

<!DOCTYPE html>

模块：CSS选择器

时间：2017-07-03

编写人：小帅

版本：V1.0

CSS选择器

- 说明：通过不同的CSS选择器可以控制html中的每个标记，从而达到控制整个html文档的呈现样式
 - 分类
 - 基础选择器
 - 层次选择器
 - 伪类选择器
 - 伪元素
 - 属性选择器
-

基础选择器

- * ---- 通配选择器：选择文档中所有HTML元素
- E ---- 元素选择器：选择指定类型的HTML元素
- #id ---- ID选择器：选择指定ID属性值为“id”的任意类型元素
- .class ---- 类选择器：选择指定class属性值为“class”的任意类型的任意多个元素

```
* { margin:0; padding:0; } p { font-size:2em; } #info { background:#ff0; } .info { background:#ff0; }
```

层次选择器

- E F ---- 后代元素选择器：匹配所有属于E元素后代的F元素，E和F之间用空格分隔
- E,F ---- 元素选择器：多元素选择器，同时匹配所有E元素或F元素，E和F之间用逗号分隔
- E>F ---- ID选择器：子元素选择器，匹配所有E元素的子元素F
- E+F ---- 类选择器：毗邻元素选择器，匹配所有紧随E元素之后的同级元素F

```
div p { color:#f00; } div > strong { color:#f00; }
```

伪类选择器

- 动态伪类选择器
- 目标伪类选择器
- 语言伪类选择器
- UI元素状态伪类选择器
- 结构伪类选择器
- 否定伪类选择器

动态伪类选择器

- E:hover：匹配鼠标悬停其上的E元素
- E:focus：匹配获得当前焦点的E元素

目标伪类选择器

- E:target：匹配文档中特定“id”点击后的效果

结构伪类选择器

- E:first-child：父元素E的第一个子元素。与E:nth-child(1)等同
- E:last-child：父元素的最后一个子元素,与E:nth-last-child(1)

属性选择器

- **E[att^="val"]**: 属性att的值以"val"开头的元素
- **E[att\$="val"]**: 属性att的值以"val"结尾的元素
- **E[att*="val"]**: 属性att的值包含"val"字符串的元素

```
div[id^="val"]{ background:#ff0; }
```

<!DOCTYPE html>

模块：CSS3字体和段落属性

时间：2017-07-03

编写人：小帅

版本：V1.0

字体属性

- **font-family:** 用于指定文字字体类型，如宋体、黑体、Times New Roman

```
<p style="font-family:华文彩体、黑体、宋体">天行健，君子以自强不息</p>
```

- **font-size:** 设置字体大小

```
<p style="font-size:10pt">天行健，君子以自强不息</p>
```

- **font-style:** 定义字体风格、及字体的显示样式

- **normal:**默认值，标准的字体样式
- **italic:**斜体的字体样式
- **oblique:**倾斜的字体样式
- **inherit:**从父元素继承的字体样式

```
<p style="font-style:italic">天行健，君子以自强不息</p>
```

- **font-weight:**定义字体的粗细程度

- **normal:**标准字体
- **bold:**定义粗体字体
- **bolder:**定义更粗的字体、相对值
- **lighter:**定义更细的字体、相对值

```
<p style="font-weight:bold">天行健，君子以自强不息</p>
```

- **color:** 定义字体颜色

- **colorname:** 属性值为颜色名称 (*red*)
- **hexnumber:** 属性值为十六进制的颜色 (*#ff0000*)
- **rgb_number:** 属性值为rgb代码的颜色 (*rgb(255,0,0)*)
- **inherit:** 从父元素继承颜色

```
<p style="color:red">天行健，君子以自强不息</p>
```

- **字体符合属性font**

```
{font:font-style font-variant font-weight font-size font-family} {font:normal small-caps bold 20pt 宋体,"Times New Roman"}
```

<!DOCTYPE html>

模块：CSS美化图像

时间：2017-07-05

编写人：小帅

版本：V1.0

图片样式

图片边框

- **border:** 设置图片边框

```
<img src="" border=3 style="border-style:dashed border-color:red">
```

图片缩放

- 使用标记属性**Width**和**height**

```
<img src="" width =100px height=200px>
```

- 使用**CSS3**中的**width**和**height**

```
<img src="" style=" width:100px height:200px">
```

对齐图片

横向对齐图片

纵向对齐图片

<!DOCTYPE html>

模块：CSS美化表格

时间：2017-07-04

编写人：小帅

版本：V1.0

表格基本样式

表格边框样式

- **border:**
 - **border-width:** 规定边框的宽度
 - **border-style:** 规定边框的样式(solid double dotted dashed)
 - **border-color:** 规定边框的颜色
 - **border-collapse:** 表格的边框是否会合并为一个单一的边框
 - **border-radius:** 定义边框的圆角效果

```
border:1px solid green border-radius:10px border-collapse:separate
```

表格背景颜色

- **background-color:** 设置表格背景颜色，也可以设置表单元素背景颜色

```
background-color:red
```

<!DOCTYPE html>

模块：CSS美化背景

时间：2017-07-05

编写人：小帅

版本：V1.0

背景相关竖向

- **background-color**: 背景颜色 默认值: transparent
- **background-image**: 指定要使用的一个或多个背景图像 默认值: none
- **background-repeat**: 指定如何重复背景图像 默认值: repeat
 - **repeat** 在横向和纵向上平铺
 - **no-repeat** 不平铺
 - **repeat-x** 在横向上平铺
 - **repeat-y** 在纵向上平铺
- **background-attachment** 设置背景图像是否固定或者随着页面的其余部分滚动 默认值: scroll
 - **scroll** 跟随内容滚动
 - **fixed** 不论怎样滚动,始终固定在页面上
- **background-position**: 指定背景图像的位置 默认值: 默认值:0% 0%
 - **background-position: length || length**
 - **background-position: position || position**