# 什么是CSS

Cascading Style Sheet层叠级联样式表

CSS：表现、样式（美化网页）

字体、颜色、边距、高度、宽度、背景图、网页浮动

## CSS发展史

CSS1.0

CSS2.0：DIV（块）+CSS、HTML（结构）与CSS（样式）分离的思想

CSS2.1：浮动、定位

CSS3.0：圆角边框、阴影、动画... 浏览器兼容性

## 语法规范

规范 <style> 可以编写css的代码，每一个声明，最好使用分号结尾

语法：

选择器{

声明1；

声明2；

声明3；

}

CSS代码可以写在HTML文件中，位置在<head></ head >中。

**代码示例：**

文本

描述已自动生成

但最好将其放在css文件中，用link使其关联

图形用户界面, 文本, 应用程序

描述已自动生成

## CSS的优势

1. 内容与表现分离
2. 网页结构表现统一，可以实现复用（类似java中相同的工具类）
3. 利于SEO，容易被搜索引擎收录
4. 样式十分丰富
5. 建议使用独立于html的css文件

## CSS的导入方式

行内样式：在标签元素中，编写一个style属性，编写样式即可。



内部样式：在html的头部中编写

文本

描述已自动生成

外部样式：在css文件中单独编写

1、link标签

图形用户界面, 文本, 应用程序

描述已自动生成

2、@import导入

文本

描述已自动生成

**优先级：**就近原则，哪种样式和元素近，就用哪种。行内样式永远最近。

# 选择器

作用：选择页面上的某一个或者某一类元素

## 基本选择器

### 标签选择器

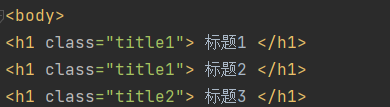
图形用户界面, 文本

描述已自动生成

### 类选择器

类选择器的格式：.类名{}

可以多个标签归类，同一个class类下的标签，可复用。



文本

描述已自动生成

### id选择器

格式：#id名称{ }

id必须全局唯一

文本

描述已自动生成

文本

中度可信度描述已自动生成

### 选择器优先级

不遵循就近原则。

id选择器 > class选择器 > 标签选择器

## 层次选择器

图形用户界面, 图示

描述已自动生成

### 后代选择器

在某个元素的所有后代

body p{

background: lawngreen;

}

### 子选择器

当前元素的子代 >

body >p{

background: coral;

}

### 相邻兄弟选择器 +

只取向下的相邻兄弟元素，即只取一个。

需要将元素定义一个类，选择该类元素下一个相邻的元素。

如图，选择的是p2

.active + p{

background: red;

}

<p class="active">p1</p>

<p>p2</p>

### 通用兄弟选择器 ~

也需定义一个类。当前选中元素的向下的所有兄弟元素。

.active ~ p{

background: slateblue;

}

**！注意：兄弟选择器不会对选中元素本身起作用，仅对对应的兄弟元素起作用。**

## 结构伪类选择器 ‘：’

核心要点在于如何定位元素

<p>p1</p>

<p>p2</p>

<p>p3</p>

<ul>

<li>li1</li>

<li>li2</li>

<li>li3</li>

</ul>

### 第一个子元素：

:first-child

ul li:first-child{

background: springgreen;

}

### 最后一个子元素：

:last-child

ul li:last-child{

background: pink ;

border-radius: 15px;

}

### 具体的哪一个元素：

逻辑：定位当前元素的父元素位置，选择其子元素的某一个元素，并且是当前元素才生效。

**方法一：按顺序**

:nth-child(x)

p:nth-child(2){

background: rebeccapurple;

}

**方法二：按类型**

选中父元素下的第二个p元素

p:nth-of-type(2){

background: #47e1ff;

}

## 属性选择器

属性名=属性值

绝对相等 ‘ = ’

**元素[属性名 = 属性值]{**

**}**

包含某个值 ‘ \*= ’

**元素[属性名 \*= 属性值]{**

**}**

以某个值开头 ‘ ^= ’

以某个值结尾 ‘ $= ’

# 美化网页元素

## 为什么要美化网页

1. 有效的传递页面信息
2. 美化网页，页面漂亮，才能吸引用户
3. 凸显网页的主题
4. 提高用户体验

span标签：重点要突出的字，使用span标签套起来。

<style>

#title1{

font-size:50px;

}

</style>

</head>

<body>

欢迎学习 <span id="title1">Java</span>

</body>