

CSS层叠样式表

学习目标

- 理解
 - css的目的作用
 - css的三种引入方式
- 应用
 - css三种引用方式的书写
 - 通过样式规则给标签添加简单的样式

CSS第一天主题思路



1.HTML的局限性

说起HTML，这其实是个非常单纯的家伙，他只关注内容的语义，
比如

表明这是一个大标题，用

表明这是一个段落，用 表明这儿有一个图片，用 表示此处有链接。

很早的时候，世界上的网站虽然很多，但是他们都有一个共同的特点：丑。

这个是一个外国比较早的购物网站



Welcome to Amazon.com Books!

One million titles,
consistently low prices.

(If you explore just one thing, make it our personal notification service. We think it's very cool!)

SPOTLIGHT! -- AUGUST 16TH

These are the books we love, offered at Amazon.com low prices. The spotlight moves **EVERY** day so please come often.

ONE MILLION TITLES

Search Amazon.com's [million title catalog](#) by author, subject, title, keyword, and more... Or take a look at the [books we recommend](#) in over 20 categories... Check out our [customer reviews](#) and the [award winners](#) from the Hugo and Nebula to the Pulitzer and Nobel... and [bestsellers](#) are 30% off the publishers list...

EYES & EDITORS, A PERSONAL NOTIFICATION SERVICE

Like to know when that book you want comes out in paperback or when your favorite author releases a new title? Eyes, our tireless, automated search agent, will send you mail. Meanwhile, our human editors are busy previewing galleys and reading advance reviews. They can let you know when especially wonderful works are published in particular genres or subject areas. Come in, [meet Eyes](#), and have it all explained.

YOUR ACCOUNT

Check the status of your orders or change the email address and password you have on file with us. Please note that you **do not** need an account to use the store. The first time you place an order, you will be given the opportunity to create an account.

有些人就忍受不了了，你就不能把自己打扮得漂亮一点吗？

HTML说，我试试...

如果要改变下 高度或者变一个颜色，就需要大量重复操作

```
</tr>
<tr height="40">
</tr>
<tr height="40">
</tr>
<tr height="40">
</tr>
<tr height="40">
</tr>
<tr height="40">
</tr>
<tr height="40">
</tr>
<tr height="40">
</tr>
```

给行改高度，只能一行一行的改，代码非常臃肿

总结：

- HTML满足不了设计者的需求
- 操作html属性不方便
- HTML里面添加样式带来的是无尽的臃肿和繁琐

2.CSS 网页的美容师

- 让我们的网页更加丰富多彩，布局更加灵活自如。
- CSS的最大贡献就是： 让 HTML 从样式中脱离， 实现了 HTML 专注去做 结构呈现，样式交给css

我们理想中的结果： 结构(html)与样式(css)相分离 这句话要记住

而且。。。。 CSS 做的很出色，如果JavaScript是网页的魔法师，那么CSS它是我们网页的美容师，不信，你看：



3.CSS初识

- 概念：
CSS(Cascading Style Sheets) ， 通常称为CSS样式表或层叠样式表（级联样式表）
- 作用：
 - 主要用于**设置** HTML页面中的文本内容（字体、大小、对齐方式等）、图片的外形（宽高、边框样式、边距等）以及**版面的布局**和**外观显示样式**。
 - CSS以HTML为基础，提供了丰富的功能，如字体、颜色、背景的控制及整体排版等，而且还可以针对不同的浏览器设置不同的样式。

4. 引入CSS样式表（书写位置）

要书写css样式，那css样式书写的位置在哪呢？

4.1 行内式（内联样式）

- 概念：
称行内样式、行间样式。
是通过标签的style属性来设置元素的样式
- 其基本语法格式如下：

```
<标签名 style="属性1:属性值1; 属性2:属性值2; 属性3:属性值3;"> 内容 </标签名>
```

实际上任何HTML标签都拥有style属性，用来设置行内式。

- 案例：

```
<div style="color: red; font-size: 12px;">青春不常在，抓紧谈恋爱</div>
```

- 注意：
 - style其实就是标签的属性
 - 样式属性和值中间是：
 - 多组属性值之间用；隔开。
 - 只能控制当前的标签和以及嵌套在其中的子标签，造成代码冗余
- 缺点：
 - 没有实现样式和结构相分离

4.2 内部样式表（内嵌样式表）

- 概念：

称内嵌式

是将CSS代码集中写在HTML文档的head头部标签中，并且用style标签定义
- 其基本语法格式如下：

```
<head>
<style type="text/CSS">
    选择器（选择的标签） {
        属性1: 属性值1;
        属性2: 属性值2;
        属性3: 属性值3;
    }
</style>
</head>
```

```
<style>
    div {
        color: red;
        font-size: 12px;
    }
</style>
```

- 注意：
 - style标签一般位于head标签中，当然理论上他可以放在HTML文档的任何地方。
 - type="text/css" 在html5中可以省略。
 - 只能控制当前的页面
- 缺点：

没有彻底分离

综合案例

```
<style>
/*选择器{属性:值; }*/
p {
    color:#06C;
    font-size:14px;
```

```
    } /*文字的颜色是 蓝色*/  
    h4 {  
        color:#900;  
    }  
    h1 {  
        color:#090;  
        font-size:16px;  
    }  
    body {  
        background:url(bg2.jpg);  
    }  
}</style>
```

展示

忆江南(1)

唐·白居易

江南好，风景旧曾谙。(2) 日出江花红胜火，春来江水绿如蓝，(3) 能不忆江南。

作者介绍

白居易(772 - 846)，字乐天，太原(今属山西)人。唐德宗朝进士，元和三年(808)拜左拾遗，后贬江州(今属江西)司马，移忠州(今属四川)刺史，又为苏州(今属江苏)、同州(今属陕西大荔)刺史。晚居洛阳，自号醉吟先生、香山居士。其诗政治倾向鲜明，重讽喻，尚坦易，为中唐大家。也是早期词人中的佼佼者，所作对后世影响甚大。

注释

(1)据《乐府杂录》，此词又名《谢秋娘》，系唐李德裕为亡姬谢秋娘作。又名《望江南》、《梦江南》等。分单调、双调两体。单调二十七字，双调五十四字，皆平韵。(2)谙(音安)：熟悉。(3)蓝：蓝草，其叶可制青绿染料。

品评

此词写江南春色，首句“江南好”，以一个既浅切又圆活的“好”字，摄尽江南春色的种种佳处，而作者的赞颂之意与向往之情也尽寓其中。同时，能因“好”之已甚，方能“忆”之不休，因此，此句又已暗逗结句“能不忆江南”，并为之相关属。次句“风景旧曾谙”，点明江南风景之“好”，并非耳闻之传闻，而是作者出牧杭州时的亲身体验与亲身感受。这就既落实了“好”字，又照应了“忆”字，不失为勾通一篇意脉的精彩笔墨。三、四两句对江南之“好”进一步形象化的演绎，突出渲染江花、江水红绿相映的明艳色彩，给人以光彩夺目的强烈印象。其中，既有同色间的相互烘托，又有异色间的相互映衬，充分显示了作者善于著色的技巧。篇末，以“能不忆江南”收束全词，既托出身在洛阳的作者对江南春色的无限赞叹与怀念，又造成一种悠远而又深长的韵味，把读者带入余情摇荡的境界中。

思考：

1. 如何实现结构与样式完全分离？
2. 如何实现css样式共享？

4.3 外部样式表（外链式）

- 概念：

称链入式

是将所有的样式放在一个或多个以.css为扩展名的外部样式表文件中，

通过link标签将外部样式表文件链接到HTML文档中

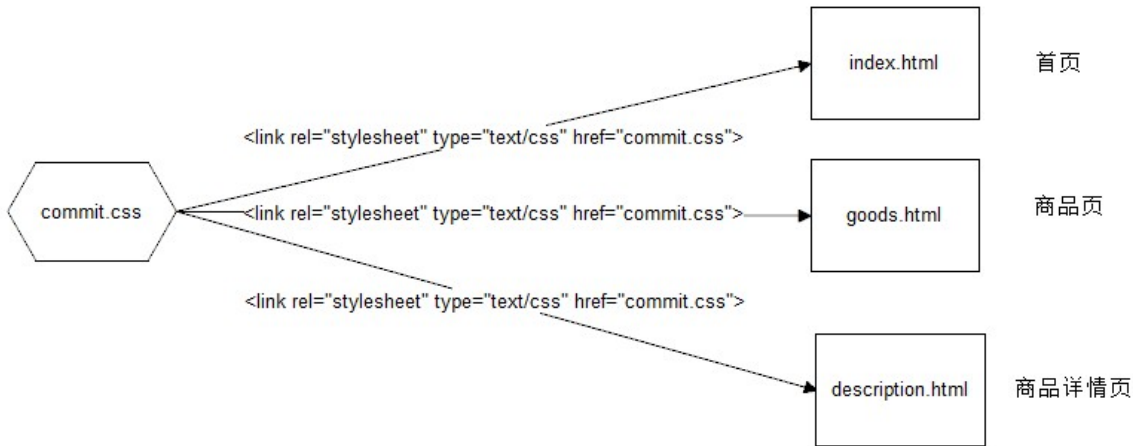
- 其基本语法格式如下：

```
<head>  
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css文件路径">  
</head>
```

- 注意：

- link 是个单标签
- link 标签需要放在 head 头部标签中，并且指定 link 标签的三个属性

属性	作用
rel	定义当前文档与被链接文档之间的关系，在这里需要指定为“stylesheet”，表示被链接的文档是一个样式表文件。
type	定义所链接文档的类型，在这里需要指定为“text/CSS”，表示链接的外部文件为 CSS 样式表。我们都可以省略
href	定义所链接外部样式表文件的 URL，可以是相对路径，也可以是绝对路径。



4.4 三种样式表总结（位置）

样式表	优点	缺点	使用情况	控制范围
行内样式表	书写方便，权重高	没有实现样式和结构相分离	较少	控制一个标签（少）
内部样式表	部分结构和样式相分离	没有彻底分离	较多	控制一个页面（中）
外部样式表	完全实现结构和样式相分离	需要引入	最多，强烈推荐	控制整个站点（多）

团队约定-代码风格

样式书写一般有两种：

- 一种是紧凑格式 (Compact)

```
h3 { color: deeppink;font-size: 20px;}
```

- 一种是展开格式（推荐）

```
h3 {  
  color: deeppink;  
  font-size: 20px;  
}
```

团队约定-代码大小写

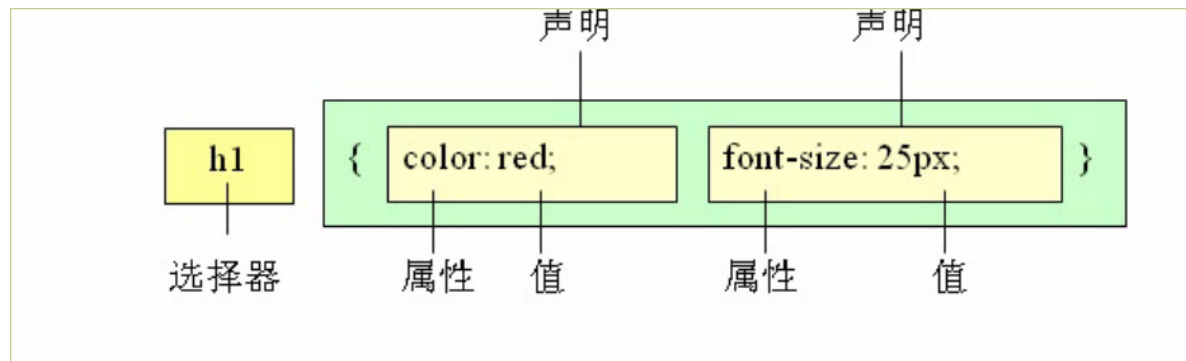
样式选择器，属性名，属性值关键字全部使用小写字母书写，属性字符串允许使用大小写。

```
/* 推荐 */  
h3{  
  color: pink;  
}  
  
/* 不推荐 */  
H3{  
  COLOR: PINK;  
}
```

5. 总结CSS样式规则

使用HTML时，需要遵从一定的规范。CSS亦如此，要想熟练地使用CSS对网页进行修饰，首先需要了解CSS样式规则，

具体格式如下：



总结：

1. 选择器用于指定CSS样式作用的HTML标签，花括号内是对该对象设置的具体样式。
2. 属性和属性值以“键值对”的形式出现。
3. 属性是对指定的对象设置的样式属性，例如字体大小、文本颜色等。
4. 属性和属性值之间用英文“:”连接。
5. 多个“键值对”之间用英文“;”进行区分。

@拓展阅读

[CSS的发展史](#)