

1、初识CSS3

本章目标：

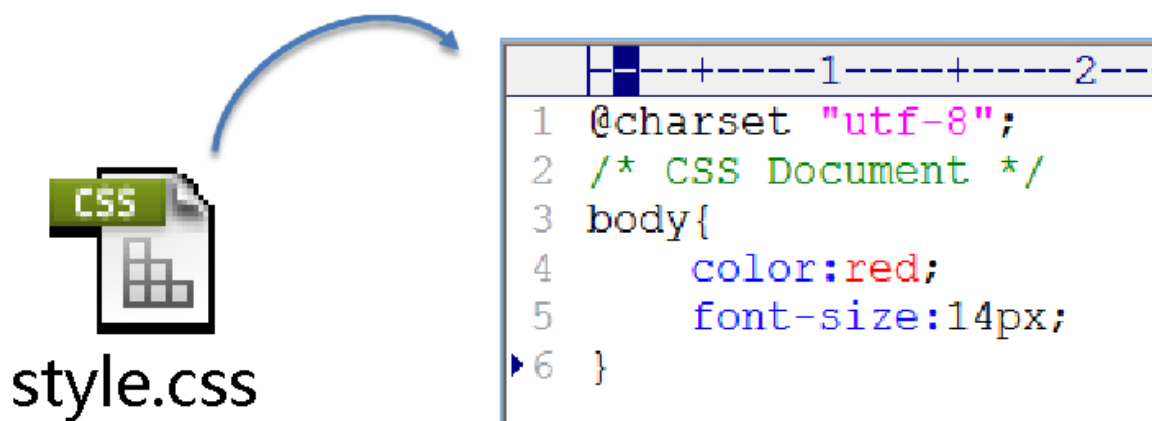
- 会使用行内样式、内部样式表和外部样式表三种方式为HTML5文档添加CSS样式
- 会使用CSS3的基本选择器设置字体大小和颜色
- 会使用复合选择器为特定的网页元素添加CSS样式
- 会使用CSS3高级选择器为网页元素添加CSS样式

1.1、什么是CSS

Cascading Style Sheet 级联样式表。

表现HTML或XHTML文件样式的计算机语言。

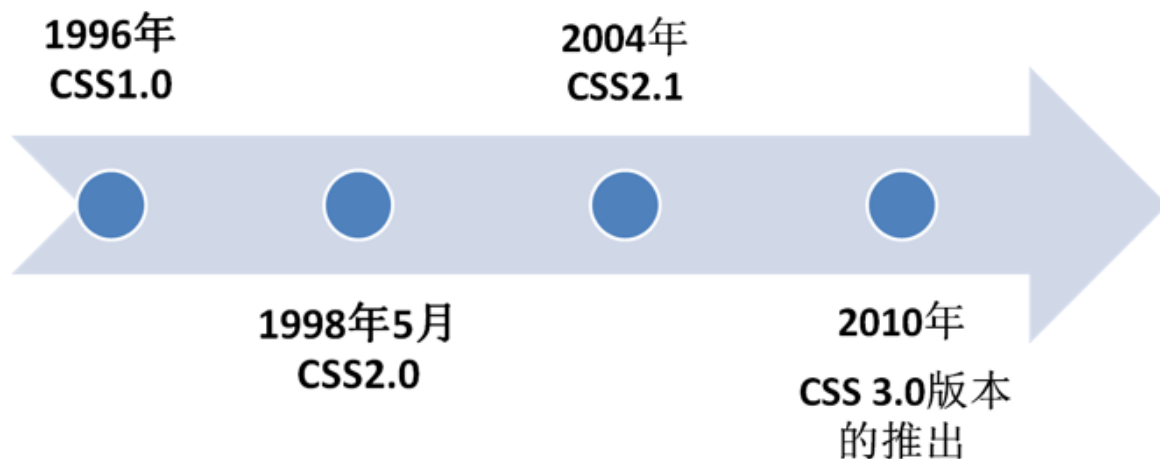
包括对字体、颜色、边距、高度、宽度、背景图片、网页定位等设定。



说明：

- 首先介绍什么是CSS
- 然后对比讲解使用CSS和没有使用CSS的两个相同的HTML代码页面显示效果，说明CSS的重要性
- 最后根据图说明CSS在网页中的应用

1.2、CSS的发展史



CSS1.0 读者可以从其他地方去使用自己喜欢的设计样式去继承性地使用样式;

CSS2.0 融入了DIV+CSS的概念, 提出了HTML结构与CSS样式表的分离

CSS2.1 融入了更多高级的用法, 如浮动, 定位等。

CSS3.0 它包括了CSS2.1下的所有功能, 是目前最新的版本, 它向着模块化的趋势发展, 又加了很多使用的新技术, 如字体、多背景、圆角、阴影、动画等高级属性, 但是它需要高级浏览器的支持。

由于现在IE 6、IE 7使用比例已经很少, 对市场企业进行调研发现使用CSS3的频率大幅增加, 学习CSS3已经成为一种趋势, 因此本书会讲解最新的CSS3版本

本课程中主要讲解css2.1和css3

CSS的优势

- 内容与表现分离
- 网页的表现统一, 容易修改
- 丰富的样式, 使得页面布局更加灵活
- 减少网页的代码量, 增加网页的浏览速度, 节省网络带宽
- 运用独立于页面的CSS, 有利于网页被搜索引擎收录

1.3、CSS的基本语法

- 首先讲解CSS的基本语法结构, 由选择器和声明构成
- 然后对照具体的样式详细讲解语法, 强调声明必须在{ }中
- 最后说明基本W3C的规范, 每条声明后的;都要写上

语法

```
选择器 { 声明1;  
        声明2;  
        ..... }
```

选择器

属性

值

```
h1 {  
    font-size:12px;  
    color:#F00;  
}
```

声明

\$经验

CSS的最后一条声明后的“;”可写可不写，但是，基于W3C标准规范考虑，建议最后一条声明的结束“;”都要写上

Style标签

- 讲解CSS样式如何在HTML中应用，引入style标签的应用
- 讲解style标签，说明type="text/css"的用法
- 说明style标签在HTML文档中的位置，在<head>与</head>之间

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

```
h1 {  
    font-size:12px;  
    color:#F00;  
}
```

```
</style>
```

1.4、引入CSS方式

- 行内样式

使用style属性引入CSS样式

```
1 <h1 style="color:red;">style属性的应用</h1>  
2 <p style="font-size:14px; color:green;">直接在HTML标签中设置的样式</p>
```

使用style属性设置CSS样式仅对当前的HTML标签起作用，并且是写在HTML标签中的。这种方式不能起到内容与表现相分离，本质上没有体现出CSS的优势，因此不推荐使用。

- 内部样式表

CSS代码写在的