



Hewlett Packard
Enterprise

HPE University

第6章 CSS样式表(上)



本章目标

- ❖ 了解CSS六种基本的选择符设置字体大小和颜色
- ❖ 掌握行内样式，内部样式表和外部样式表3种方式为HTML文档添加CSS样式
- ❖ 掌握CSS设置字体、文本样式

本章内容

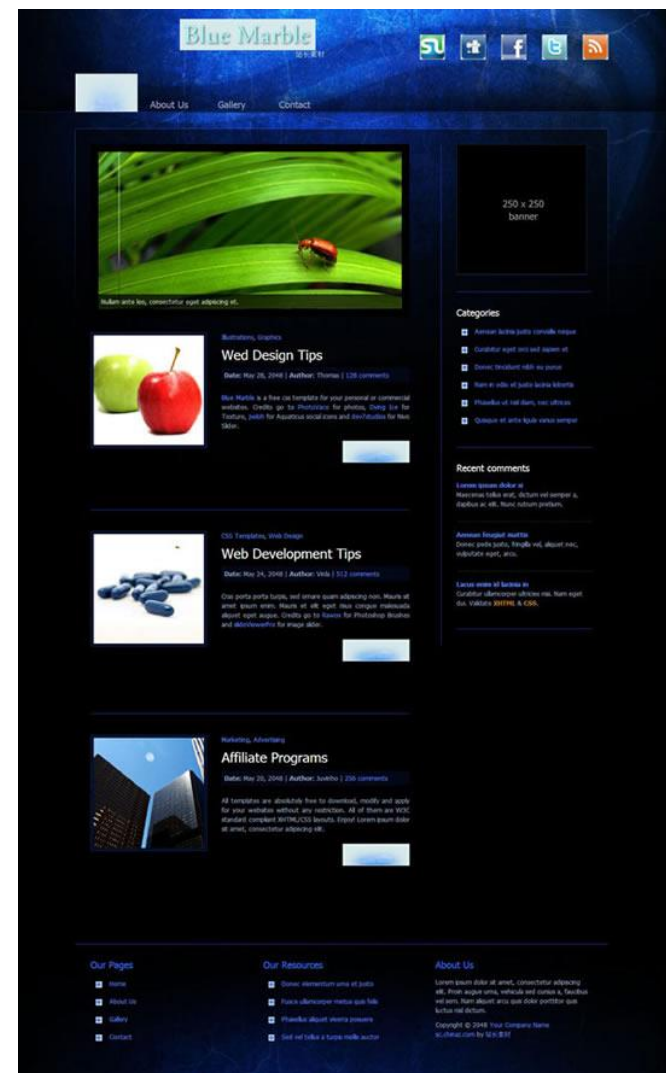
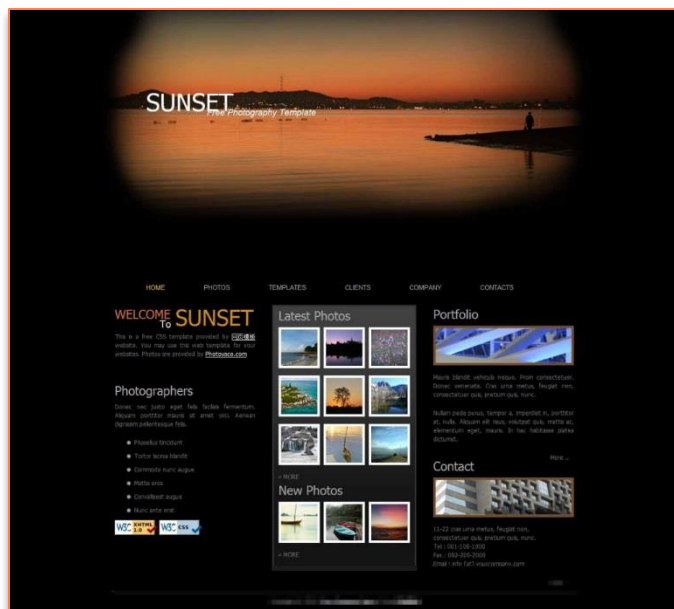
- 6.1 CSS基本语法
- 6.2 CSS类型
- 6.3 CSS字体属性
- 6.4 CSS文本属性

6. 1 CSS基本语法

6.1 使用CSS的意义

❖ CSS: 层叠样式表 (Cascading Style Sheet)

❖ CSS在网页中的应用



6.1 CSS的优势

- ❖ 大大缩减页面代码，提高页面浏览速度，缩减带宽成本
- ❖ 结构清晰，容易被搜索引擎搜索到
- ❖ 表现层和结构层分离，降低开发难度
- ❖ 丰富的样式，使得页面布局更加灵活

6.1.1 CSS基本语法

6.1.1 CSS的基本语法2-1

—CSS基本语法结构

语法

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

选择符

属性

值

```
h1 {  
    font-size:10px;  
    color:#F00;  
}
```

声明

注意

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

6.1.1 CSS的基本语法2-2

❖ style元素

```
<style type="text/css">  
h1 {  
    font-size:18px;  
    color:#F00;  
}  
</style>
```

6.1.2 CSS选择符

6.1.2 CSS选择符6-1

❖ 类型选择符

❖ 类选择符

❖ ID选择符

❖ 通配选择符

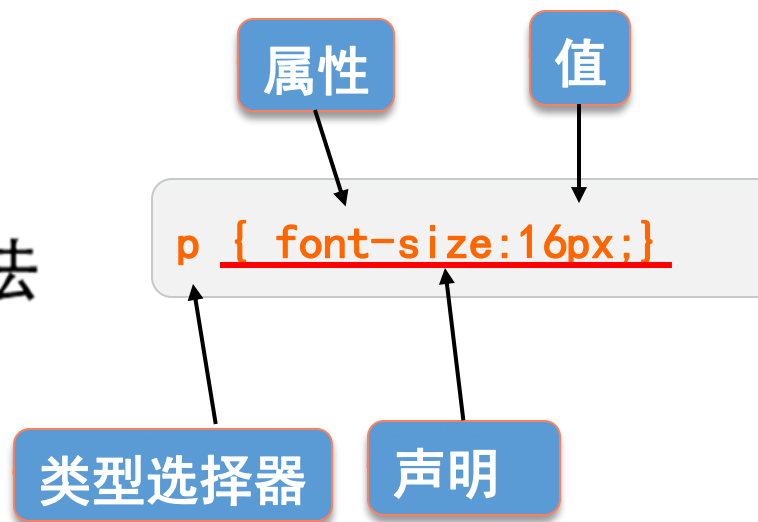
❖ 包含选择符

❖ 选择符分组

◆ HTML元素作为类型选择符的名称

▶ `<h1>...<h6>`、`<p>`、``

语法



演示示例01：类型选择符

6. 1. 2 CSS选择符6-2

❖ 类型选择符

❖ 类选择符

❖ ID选择器

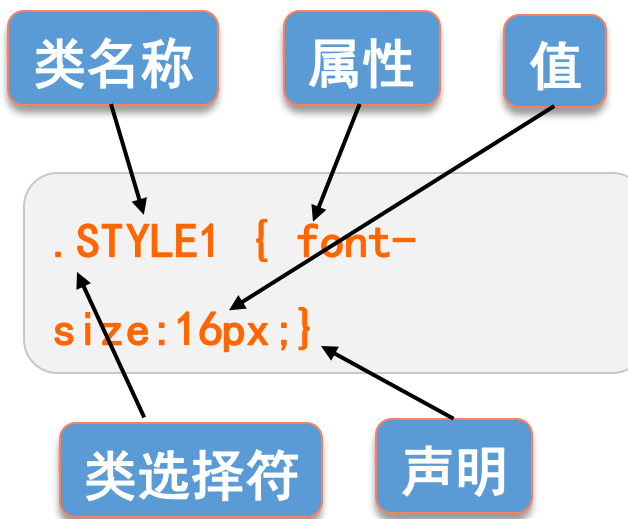
❖ 通配选择

❖ 包含选择符

❖ 选择符分组

<元素名 class= “STYLE1” >标签内容</元素名>

语法

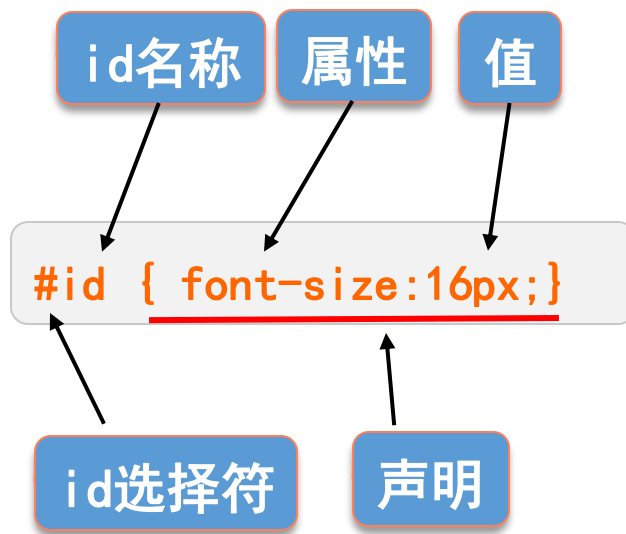


演示示例02：类选择符

6.1.2 CSS选择符6-3

- ❖ 类型选择符
- ❖ 类选择符
- ❖ ID选择符
- ❖ 通配选择符
- ❖ 包含选择符
- ❖ 选择符分组

语法

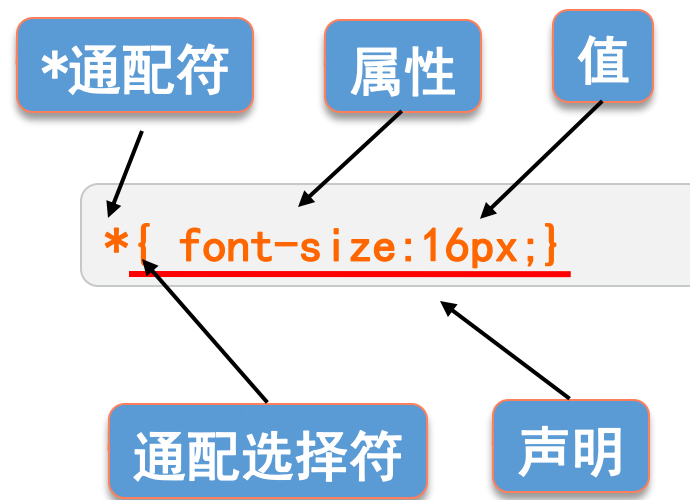


演示示例03: ID选择符

6.1.2 CSS选择符6-4

- ❖ 类型选择符
- ❖ 类选择符
- ❖ ID选择符
- ❖ 通配选择符
- ❖ 包含选择符
- ❖ 选择符分组

语法



演示示例04：通配选择符

6. 1. 2 CSS选择符6-5

- ❖ 类型选择符
- ❖ 类选择符
- ❖ ID选择符
- ❖ 通配选择符
- ❖ 包含选择符
- ❖ 选择符分组

语法



演示示例05：包含选择符

6. 1. 2 CSS选择符6-6

- ❖ 类型选择符
- ❖ 类选择符
- ❖ ID选择符
- ❖ 通配选择符
- ❖ 包含选择符
- ❖ 选择符分组

语法

id选择符

类选择符

```
#content2 , .STYLE2 {  
    color: #33CCCC;  
    font-family:  
    'Microsoft YaHei' ;  
    font-size: 20px;  
    line-height: 20px;  
}
```

演示示例06：选择符分组



6.2 CSS类型

6. 2 HTML中引入CSS样式7-1

- ❖ 内联样式
- ❖ 内部样式表
- ❖ 外部样式表

6.2 HTML中引入CSS样式7-2

❖ 内联样式

- 使用style属性引入CSS样式

案例演示：

```
<h1 style="color:red;">style属性的应用</h1>
```

```
<p style="font-size:14px; color:green;">直接在HTML标签中设置的  
样式</p>
```

6.2 HTML中引入CSS样式7-3

❖ 内部样式表

- CSS代码写在<head>的<style>元素中

❖ 优点

- 方便在同页面中修改样式

❖ 缺点

- 不利于在多页面间共享复用代码及维护，对内容与样式的分离也不够彻底

6.2 HTML中引入CSS样式7-4

❖ 外部样式表

- CSS代码保存在扩展名为.css的样式表中
- HTML文件引用扩展名为.css的样式表，有两种方式
 - 链接式
 - 导入式

6.2 HTML中引入CSS样式7-5

❖ 外部样式表

➤ 链接外部样式表

语法

文件路径

使用外部样式表

文件类型

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

6.2 HTML中引入CSS样式7-6

❖ 外部样式表

➤ 导入外部样式表

☰ 语法

```
<head>
.....
<style type="text/css">
<!--
@import url("style.css");
-->
</style>
</head>
```

演示示例08：导入外部样式表

6.2 HTML中引入CSS样式7-7

❖ 链接式与导入式的区别

- <link/>元素属于HTML，@import是属于CSS2.1
- 使用<link/>链接的CSS文件先加载到网页当中，再进行编译显示
- 使用@import导入的CSS文件，客户端显示HTML结构，再把CSS文件加载到网页当中
- @import是属于CSS2.1特有的，对于不兼容CSS2.1的浏览器来说就是无效的。

6.2 CSS样式优先级及继承

- ❖ 内联样式>内部样式表>外部样式表
- ❖ ID选择符>类选择符>类型选择符>通配符
- ❖ 子元素可以继承父元素的样式风格
- ❖ 子元素的样式不会影响父元素的样式风格

6.2 内联区域元素

❖元素 的作用

案例演示：

```
<h1>北京欢迎你</h1>
```

```
<p><span class="STYLE1">北京</span>欢迎你，有梦想谁都了不起！</p>
```

```
<p>有勇气就会有奇迹。</p>
```

```
<p><span class="STYLE1">北京</span>欢迎你，为你开天辟地。</p>
```

```
<p>流动中的魅力充满朝气。</p>
```

演示示例09：span元素的应用

6.3 CSS字体属性

6.3.1 字体样式

属性名	含义	举例
font-family	设置字体类型	font-family:"隶书";
font-size	设置字体大小	font-size:12px;
font-style	设置字体风格	font-style:italic;
font-weight	设置字体的粗细	font-weight:bold;
font	在一个声明中设置所有字体属性	font:italic bold 36px "宋体";

6.3.2 字体类型

❖font-family属性

案例演示：

```
p{font-family:Verdana, "楷体";}
```

```
body{font-family: Times, "Times New Roman", "楷体";}
```

演示示例10：字体类型



6.3.3 字体大小

❖ font-size 属性

- 单位：px（像素）
- in、cm、mm、pt、pc

案例演示：

```
h1{font-size:24px;}  
h2{font-size:16px;}  
h3{font-size:5mm;}  
p{font-size:10in;}  
span{font-size:12pt;}  
strong{font-size:13pc;}
```

6.3.4 字体风格

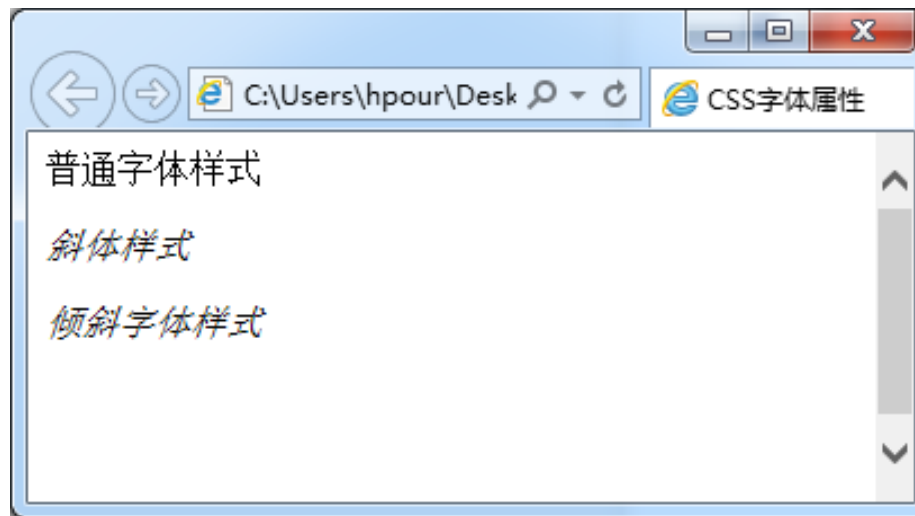
❖ font-style属性

➤ normal、italic和oblique

正常字体

斜体样式
字体

倾斜体样
式字体



演示示例11：字体风格

6. 3. 5 字体的粗细

❖font-weight属性

值	说明
normal	默认值，定义标准的字体。
bold	粗体字体。
bolder	更粗的字体。
lighter	更细的字体。
100、200、300、400、500、 600、700、800、900	定义由细到粗的字体。 400等同于normal，700等同于bold。

6.3.6 字体属性

❖ font属性

- 字体属性的顺序：字体风格→字体粗细→字体大小→字体类型

案例演示：

```
p span{font:oblique bold 18px “黑体”;} 
```



6.4 CSS文本属性

6. 4. 1 文本样式

❖ 文本属性

属性	含义	举例
color	设置文本颜色	color:#00C;
text-align	设置元素水平对齐方式	text-align:right;
text-indent	设置首行文本的缩进	text-indent:20px; text-indent:2em;
line-height	设置文本的行高	line-height:25px;
text-decoration	设置文本的装饰	text-decoration:underline;

6.4.2 文本颜色

❖ color 属性

➤ 十六进制方法表示颜色

color:#FFFFFF;

color:#000000;

color:FF0000;

color:#A983D8;

color:#95F141;

color:#339966;

color:#EEFF66;

蓝色字体



6. 4. 3 排版文本段落

❖水平对齐方式

➤text-align属性

值	说明
left	把文本排列到左边。默认值：由浏览器决定
right	把文本排列到右边
center	把文本排列到中间
justify	实现两端对齐文本效果

6. 4. 4 文本修饰和垂直对齐

❖ 文本装饰

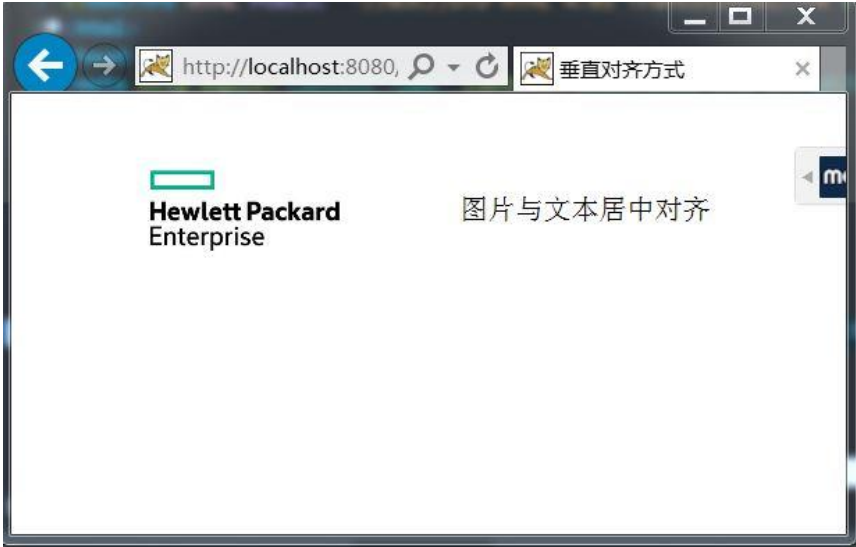
➤ text-decoration属性

❖ 垂直对齐方式

➤ vertical-align属性：

middle、top、bottom

值	说明
None	默认值，定义的标准文本。
underline	设置文本的下划线。
overline	设置文本的上划线。
line-through	设置文本的删除线。
blink	设置文本闪烁。此值只在firefox浏览器中有效，在IE中无效。



演示示例16：垂直对齐方式

本章小结

- ❖ 类型选择符直接应用于HTML元素
- ❖ 类选择符可在页面中多次使用
- ❖ ID选择符在同一个页面中只能使用一次
- ❖ 通配选择符应用于页面中所有HTML元素
- ❖ 包含选择符应用于页面中某些元素包含的子元素
- ❖ 选择符分组用于一次定义几个选择符的样式
- ❖ 使用CSS设置字体的大小、类型、风格、粗细。
- ❖ 使用CSS设置文本颜色、行距、首行缩进、对齐方式、文本装饰等。

作业

❖ 课后作业

- CSS的基本语法结构是什么？
- HTML中引入CSS样式的几种方式是什么？
- 写一个对文本内容的样式进行设置的CSS样式表。分别以三种CSS类型进行练习。



Hewlett Packard
Enterprise

HPE University

Thanks!