

本章内容

- CSS和html结合
- 常用属性
- 盒子模型
- 定位、浮动

01_CSS介绍

- A.什么是CSS?
 - 指层叠样式表.
 - cascading(层叠) style(样式) sheets(表格)
- B.作用
 - 通过css可以定义html元素如何显示。
 - html相当于毛坯房,很多效果达不到,css相当于是毛坯基础上做精装修.
- C.优点
 - 通过css可以大大提高工作效率,可以让我们将html代码与样式代码分离
- D.书写规范
 - 格式: 选择器 {属性:属性值;属性:属性值}
 - 选择器: 确定当前css修饰的是哪一个元素

02_CSS和Html结合之内联结合

- A.实现

```
<div style="font-size: 20px;color: red;">这是一个div</div>
```

- B.优缺点
 - a.优点:简单方便
 - b.缺点:复用性差

03_CSS和Html结合之内部结合

- A.实现

```
<head>
  <title>内部结合</title>
  <style type="text/css">

    div {
      font-size: 20px;
      color: red;
    }
  </style>
```

```
</head>
<body>
  <div>这是一个div</div>
  <div>这是一个div</div>
</body>
```

- B.优缺点
 - a.优点：可以对多个标签进行统一样式设置
 - b.缺点：只能作用于当前页面

04_CSS和Html结合之外部结合

- A.实现
 - a. 新建一个css样式文件
 - b.使用link标签引入外部样式文件

05_CSS选择器之Id选择器

- A.概念
 - 它使用#引入，引用的是元素的id属性值。
- A.实现

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

    #div1 {
      font-size: 20px;
      color: red;
    }
    #div2 {
      font-size: 10px;
      color: blue;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div id="div1">这是一个div</div>
  <div id="div2">这是一个div</div>
</body>
```

06_CSS选择器之类选择器

- A.概念
 - 使用“.”来描述，引用的是元素上的class属性值
- B.实现

```
<head>
  <title>内部结合</title>
```

```

<style type="text/css">

    .div1 {
        font-size: 20px;
        color: red;
    }
</style>
</head>
<body>
    <div class="div1">这是一个div</div>
    <div class="div1">这是一个div</div>
</body>

```

07_CSS选择器之标签选择器

- A.概念
 - 对页面上的标签进行统一的设置，引用的就是标签的名称.
- B.实现

```

<head>
    <title>内部结合</title>
    <style type="text/css">

        div {
            font-size: 20px;
            color: red;
        }
    </style>
</head>
<body>
    <div >这是一个div</div>
    <div >这是一个div</div>
</body>

```

08_CSS选择器之分组

- A.概念
 - 多个选择器使用同一段css,那么就可以使用分组。选择器之间使用逗号分开.
- B.实现

```

<head>
    <title>内部结合</title>
    <style type="text/css">

        #div1,.c1 {
            font-size: 20px;
            color: red;
        }
    </style>
</head>
<body>
    <div id="div1">这是一个div</div>

```

```
<span class="c1">这是一个span</span>
</body>
```

09_CSS选择器之派生选择器

- A.概念
 - 通过依据元素在其位置的上下文关系来定义，可以使标记更加简洁。也称为上下文选择器。
- B.格式

```
父标签名(父id,父类名) 子标签名(子id,子类名){
    样式代码;
}
```

- C.案例
 - 需求：设置span中的font内容样式。

```
<body>
    <span >
        <font>这是一个font</font>
    </span>
    <div >
        <font>这是一个font</font>
    </div>
</body>
```

10_选择器的优先级

- A.总结
 - 内联结合方式 > ID选择器 > 类选择器 > 元素选择器

11_CSS伪类

- A.实现

```
a:link {color: #FF0000} /* 未访问的链接 */
a:visited {color: #00FF00} /* 已访问的链接 */
a:hover {color: #FF00FF} /* 鼠标移动到链接上 */
a:active {color: #0000FF} /* 选定的链接 */
```

- B.注意事项
 - a:hover 必须被置于 a:link 和 a:visited 之后
 - a:active 必须被置于 a:hover 之后

12_CSS字体属性

- A.概念

- CSS 字体属性允许您设置字体系列 (font-family) 和字体加粗 (font-weight), 您还可以设置字体的大小、字体风格 (如斜体) 和字体变形 (如小型大写字母)。
- B.常用属性

CSS 字体属性

属性	描述
font	简写属性。作用是把所有针对字体的属性设置在一个声明中。
font-family	设置字体系列。
font-size	设置字体的尺寸。
font-size-adjust	当首选字体不可用时, 对替换字体进行智能缩放。(CSS2.1 已删除该属性。)
font-stretch	对字体进行水平拉伸。(CSS2.1 已删除该属性。)
font-style	设置字体风格。
font-variant	以小型大写字体或者正常字体显示文本。
font-weight	设置字体的粗细。
- C.练习
 - 使用字体属性对p标签进行修饰

13_CSS文本属性

- A.概念
 - 可以改变文本的颜色、字符间距, 对齐文本, 装饰文本, 对文本进行缩进, 等等。
- B.常用属性

CSS 文本属性

属性	描述
color	设置文本颜色
direction	设置文本方向。
line-height	设置行高。
letter-spacing	设置字符间距。
text-align	对齐元素中的文本。
text-decoration	向文本添加修饰。
text-indent	缩进元素中文本的首行。
text-shadow	设置文本阴影。CSS2 包含该属性, 但是 CSS2.1 没有保留该属性。
text-transform	控制元素中的字母。
unicode-bidi	设置文本方向。
white-space	设置元素中空白的处理方式。
word-spacing	设置字间距。

- C.练习
 - 结合文本属性和字体属性写一封情书，要求如下：
 - 标题：字号3em，颜色红色，居中，楷体。
 - 内容：字号1.2em，颜色黑色，居左，宋体，首行缩进2em，行高2em,字符间距0.1em。

14_Css背景属性

- A.概念
 - CSS 允许应用纯色作为背景，也允许使用背景图像创建相当复杂的效果。
- B.常用属性

CSS 背景属性

属性	描述
<u>background</u>	简写属性，作用是将背景属性设置在一个声明中。
<u>background-attachment</u>	背景图像是否固定或者随着页面的其余部分滚动。
<u>background-color</u>	设置元素的背景颜色。
<u>background-image</u>	把图像设置为背景。
<u>background-position</u>	设置背景图像的起始位置。
<u>background-repeat</u>	设置背景图像是否及如何重复。

- C.练习
 - body标签对background-color,background-image等属性进行使用。
 - 注意：background-size:cover;设置图片占满整个屏幕

15_CSS尺寸属性

- A.概念
 - CSS 尺寸 (Dimension)属性允许你控制元素的高度和宽度。同样，它允许你增加行间距。
- B.常用属性

CSS 尺寸属性

CSS 尺寸属性允许你控制元素的高度和宽度。同样，还允许你增加行间距。

属性	描述
<u>height</u>	设置元素的高度。
<u>line-height</u>	设置行高。
<u>max-height</u>	设置元素的最大高度。
<u>max-width</u>	设置元素的最大宽度。
<u>min-height</u>	设置元素的最小高度。
<u>min-width</u>	设置元素的最小宽度。
<u>width</u>	设置元素的宽度。

◦

- C.练习
 - 使用p标签,对以上常用属性进行使用.

16_CSS列表属性

- A.概念
 - CSS 列表属性允许你放置、改变列表项标志，或者将图像作为列表项标志。
- B.常用属性

CSS 列表属性(list)

属性	描述
list-style	简写属性。用于把所有用于列表的属性设置于一个声明中。
list-style-image	将图象设置为列表项标志。
list-style-position	设置列表中列表项标志的位置。
list-style-type	设置列表项标志的类型。
marker-offset	

◦

17_CSS边框属性

- A.概念
 - CSS边框属性允许你规定元素边框的样式、宽度和颜色。
- B.常用属性

CSS 边框属性

属性	描述
border	简写属性，用于把针对四个边的属性设置在一个声明。
border-style	用于设置元素所有边框的样式，或者单独地为各边设置边框样式。
border-width	简写属性，用于为元素的所有边框设置宽度，或者单独地为各边边框设置宽度。
border-color	简写属性，设置元素的所有边框中可见部分的颜色，或为 4 个边分别设置颜色。
border-bottom	简写属性，用于把下边框的所有属性设置到一个声明中。
border-bottom-color	设置元素的下边框的颜色。
border-bottom-style	设置元素的下边框的样式。
border-bottom-width	设置元素的下边框的宽度。
border-left	简写属性，用于把左边框的所有属性设置到一个声明中。
border-left-color	设置元素的左边框的颜色。
border-left-style	设置元素的左边框的样式。
border-left-width	设置元素的左边框的宽度。
border-right	简写属性，用于把右边框的所有属性设置到一个声明中。
border-right-color	设置元素的右边框的颜色。
border-right-style	设置元素的右边框的样式。
border-right-width	设置元素的右边框的宽度。
border-top	简写属性，用于把上边框的所有属性设置到一个声明中。
border-top-color	设置元素的上边框的颜色。
border-top-style	设置元素的上边框的样式。
border-top-width	设置元素的上边框的宽度。

○

- border-radius:圆角边框