

# CSS

## 1.1 CSS课堂笔记

### 1、什么是CSS？

Cascading Style Sheet

层叠样式表语言（不是编程语言，属于样式表语言，没有变量、数据类型、控制语句...）

CSS其实是专门用来修饰HTML的，让HTML更好看。

CSS是HTML的化妆品。

2、CSS是为HTML服务的，所以HTML还是主体，CSS是依附在HTML上的，所以进行CSS的开发，我们还是需要新建html/htm文件。

### 3、在HTML中怎么嵌入CSS样式呢？ 三种方式

第一种方式：内联定义

第二种方式：定义内部样式块对象

第三种方式：链入外部样式表文件（这种方式最常用！）

### 4、关于选择器的优先级：

标签选择器优先级最低。

其次是类选择器。

最高优先级是id选择器。

## 1.2 演练

### 001-HTML中嵌入CSS样式的第一种方式.html：

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>HTML中嵌入CSS样式的第一种方式：内联定义</title>
  </head>
  <body>

    <!--
      内联定义语法格式？
      <标签 style="样式名 : 样式值;
                          样式名 : 样式值;
                          样式名 : 样式值;"></标签>

      style: 风格，样式。
      任何一个HTML标签都可以指定style属性。
    -->
    <div id="div1" style="background-color : #CCCC33;
                        width : 300px;
                        height: 300px;
                        position : absolute;
                        top: 100px;
                        left: 100px;
                        border-style : solid;
```

```

        border-color : red;
        border-width : 1px;">

</div>

</body>
</html>

```

## 002-HTML中嵌入CSS样式的第二种方式.html:

```

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>HTML中嵌入CSS样式的第二种方式: 定义内部样式块对象</title>

    <!-- head标签中使用style标签, 定义样式块对象 -->
    <style type="text/css">
      /*
        这是CSS的注释!!!!!!
        在CSS的地盘中, 和java的注释相同!!!!

      */
      /*
        这里应该怎么写样式, 语法是什么?
        选择器 {
          样式名 : 样式值;
          样式名 : 样式值;
          样式名 : 样式值;
          样式名 : 样式值;
          样式名 : 样式值;
          ....
        }

        CSS中常见的选择器包括: 最常用的三种选择器。
        标签选择器
        id选择器
        class选择器

      */
      /*
        标签选择器, 很简单:
        标签名 {}
      */
      div{ /* 作用于所有的div元素*/
        background-color: aqua;
        width: 100px;
        height: 100px;
        border-color: red;
        border-style: solid;
        border-width: 10px;
      }
      /* ID选择器
        #id{} 只作用于id这个元素
      */
      #username {
        width: 400px;
        height: 30px;

```

```

        border-color: black;
        border-style: solid;
        border-width: 1px;
    }

    /* 类选择器
       .class {} 样式作用于当前网页中某一类的标签
    */
    .student {
        font-size: 12px;
        color: #FF0000;
    }

</style>

</head>
<body>

    <div>

    </div>

    <div>

    </div>

    <div>

    </div>

    <br>
    <br>
    <br>

    <!-- 怎么才能让样式作用于某1个标签，可以使用id选择器 -->
    <input type="text" id="username" />

    <hr>

    <!-- class属性，任何一个标签都有，class相同的，可以看做是同一类标签。 -->
    <span class="student">文本内容span</span>

    <p class="student">文本内容：段落p标签</p>

    <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>

</body>
</html>

```

## 003-HTML中嵌入CSS样式的第三种方式.html:

```

<!DOCTYPE html>
<html>
    <head>
        <meta charset="utf-8">
        <title>HTML中嵌入CSS样式的第三种方式:链入外部样式表文件</title>
    
```

```

        <!-- 引入外部独立的CSS样式表文件 -->
        <!-- 在web前端开发中，这种方式是最常用的！ -->
        <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/1.css"/>

    </head>
    <body>
        <div id="div1">

            </div>

            <input type="text" class="myinput" />
            <input type="text" class="myinput"/>
            <input type="text" id="username" class="myinput"/>

        </body>
    </html>

```

## 004-隐藏样式.html:

```

<!DOCTYPE html>
<html>
    <head>
        <meta charset="utf-8">
        <title>隐藏样式</title>
        <style type="text/css">
            #citysofChina {
                display: none; /* 隐藏*/
            }

            input {
                display: block; /* 显示*/
            }

            ul {
                /* list-style-type: circle; */
                list-style-type: none;
            }

            ol {
                /* list-style-type: none; */
                list-style-type : upper-roman;
            }
        </style>
    </head>
    <body>

        <ol>
            <li>水果</li>
            <li>蔬菜</li>
            <li>茶</li>
        </ol>

        <ul>
            <li>中国

```

```

        <ul id="citysofChina">
            <li>北京</li>
            <li>天津</li>
        </ul>
    </li>
    <li>美国</li>
    <li>日本</li>
</ul>

<input type="text" />

</body>
</html>

```

## 005-文本装饰样式.html:

```

<!DOCTYPE html>
<html>
    <head>
        <meta charset="utf-8">
        <title>文本装饰样式</title>
        <style type="text/css">
            #baidu {
                text-decoration : underline;
                /* text-decoration : overline; */
                /* text-decoration : line-through; */
                /* text-decoration : blink; */
            }

            #baidu2 {
                text-decoration: none;
            }
        </style>
    </head>
    <body>

        <div id="baidu">百度</div>

        <a id="baidu2" href="http://www.baidu.com">百度</a>

    </body>
</html>

```

## 006-设置鼠标的悬停效果.html:

```

<!DOCTYPE html>
<html>
    <head>
        <meta charset="utf-8">
        <title>设置鼠标的悬停效果</title>

        <style type="text/css">
            /* :hover 是专门用来设置鼠标悬停效果的 */

```

```

        span:hover {
            color: red;
            font-size: 20px;
        }

        /* 注意: :hover在使用的时候, 这个冒号两边都是不允许有空格的。 */
        input:hover {
            border-color: black;
        }
    </style>

</head>
<body>

    <span>我是一个段落</span>
    <span>我是一个段落</span>

    <input type="text" />

</body>
</html>

```

## 007-内边距和外边距.html:

```

<!DOCTYPE html>
<html>
    <head>
        <meta charset="utf-8">
        <title>内边距和外边距</title>
        <style type="text/css">
            #div1 {
                width: 300px;
                height: 300px;
                background-color: #00FFFF;
                border: solid 1px red;
                /* 内补丁 */
                padding-left: 20px;
            }
            #div2 {
                width: 100px;
                height: 100px;
                background-color: black;
                border: solid 1px red;
                /* 在div2这个节点顶部top打一个补丁, 这个补丁离top 10px */
                /* 外补丁 */
                margin-top : 10px;
            }
        </style>
    </head>
    <body>

        <!-- 盒子套盒子 -->
        <!-- 如果盒子套盒子, 需要定位的话, 可以使用外补丁和内补丁。 -->
        <div id="div1">
            <div id="div2">

```

```

    </div>
  </div>

</body>
</html>

```

## 008-float浮动效果.html:

```

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>float浮动效果</title>
    <style type="text/css">
      img {
        float: right;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <p>
      
      《黛玉葬花》是文学名著《红楼梦》中的经典片段。林黛玉最怜惜花，觉得花落以后埋在土里
      最干净，
      说明她对美有独特的见解。她写了葬花词，以花比喻自己，在《红楼梦》中是最美丽的诗歌之
      一。
      贾宝玉和林黛玉在葬花的时候有一段对话，成为《红楼梦》中一场情人之间解除误会的绝唱。
      《黛玉葬花》是文学名著《红楼梦》中的经典片段。林黛玉最怜惜花，觉得花落以后埋在土里
      最干净，
      说明她对美有独特的见解。她写了葬花词，以花比喻自己，在《红楼梦》中是最美丽的诗歌之
      一。
      贾宝玉和林黛玉在葬花的时候有一段对话，成为《红楼梦》中一场情人之间解除误会的绝唱。
      《黛玉葬花》是文学名著《红楼梦》中的经典片段。林黛玉最怜惜花，觉得花落以后埋在土里
      最干净，
      说明她对美有独特的见解。她写了葬花词，以花比喻自己，在《红楼梦》中是最美丽的诗歌之
      一。
      贾宝玉和林黛玉在葬花的时候有一段对话，成为《红楼梦》中一场情人之间解除误会的绝唱。
      《黛玉葬花》是文学名著《红楼梦》中的经典片段。林黛玉最怜惜花，觉得花落以后埋在土里
      最干净，
      说明她对美有独特的见解。她写了葬花词，以花比喻自己，在《红楼梦》中是最美丽的诗歌之
      一。
      贾宝玉和林黛玉在葬花的时候有一段对话，成为《红楼梦》中一场情人之间解除误会的绝唱。
      《黛玉葬花》是文学名著《红楼梦》中的经典片段。林黛玉最怜惜花，觉得花落以后埋在土里
      最干净，
      说明她对美有独特的见解。她写了葬花词，以花比喻自己，在《红楼梦》中是最美丽的诗歌之
      一。
    </p>
  </body>
</html>

```

贾宝玉和林黛玉在葬花的时候有一段对话，成为《红楼梦》中一场情人之间解除误会的绝唱。

```
</p>
</body>
</html>
```

## 009-定位样式position.html:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>定位样式position</title>
    <style type="text/css">
      #div1 {
        background-color: red;
        border: solid 1px black;
        width: 100px;
        height: 100px;

        /* 定位 */
        position: absolute;
        top: 100px;
        left: 100px;
      }

      #baidu:hover {
        /* 变成小手 */
        cursor: pointer ; /* 尽量不要使用hand，有浏览器兼容问题！ */
        text-decoration: underline;
        color: blue;
      }
    </style>
  </head>
  <body>

    <div id="div1">
      <span id="baidu">百度</span>
    </div>

  </body>
</html>
```