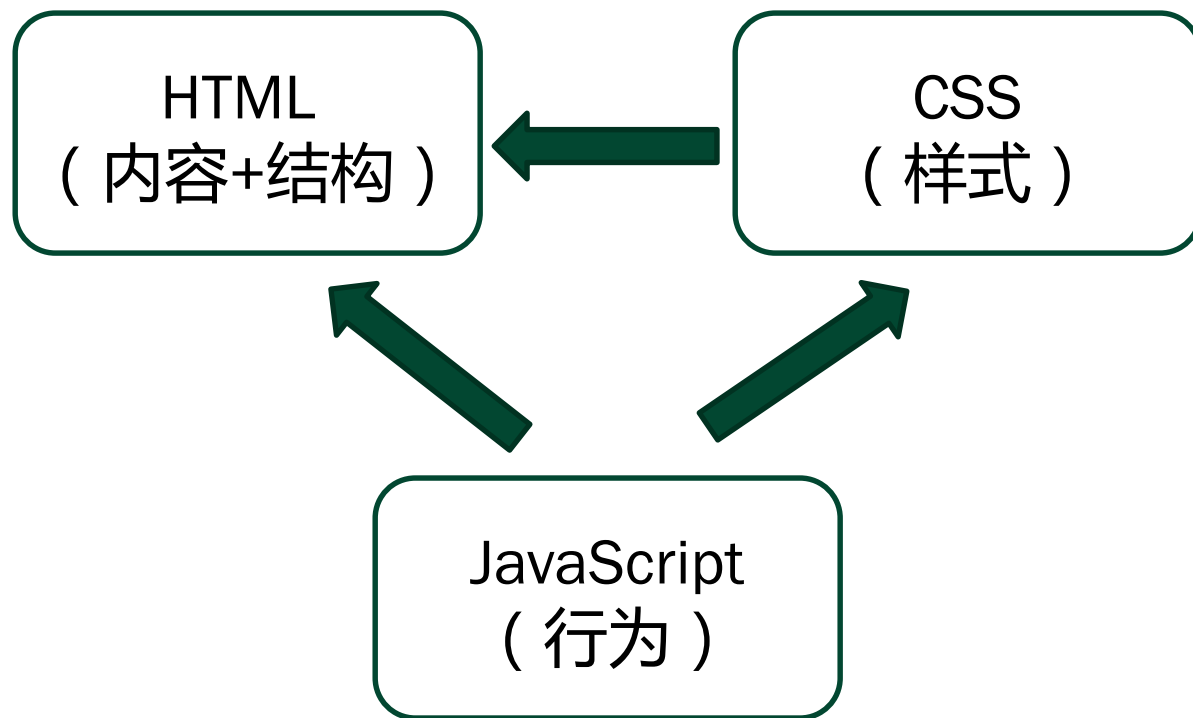


Web开发（二）

---1-9 JavaScript控制样式



河北师范大学软件学院
Software College of Hebei Normal University



内容提纲

- **访问样式信息**
- **实例：自定义鼠标提示**
- **实例：实现可折叠区域**



内容提纲

- **访问样式信息**
- **实例：自定义鼠标提示**
- **实例：实现可折叠区域**



访问行内样式

- DOM中每个元素结点都有一个style对象管理元素的样式
- style对象的属性（即各个样式信息），都是可读可写的

示例：1-9-1

示例：1-9-2

访问行内样式（style对象）

CSS样式属性名	JavaScript样式属性名
color	style.color
font	style.font
font-family	style.fontFamily
font-weight	style.fontWeight
background-color	style.backgroundColor

CSS样式属性名为单个单词：在JavaScript中以相同名称来表示；

CSS样式属性名为多个单词：在JavaScript中将第一个单词加上首字母大写的第二个单词，且没有横线。

访问样式表

- 使用document.styleSheets属性
 - 包含了页面上所有样式表的引用
 - 数组
- 每个styleSheets属性指定一个cssRules集合，包含所有定义在样式表中的规则
 - 注意：在IE中为 “rules”

访问样式表

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

document.styleSheets[0]

```
  .div1{  
    background-color:blue;  
    height:100px;  
  }
```

```
  .div2{
```

document.styleSheets[0].cssRules[1]

```
    background-color:darkblue;  
    height 100px;
```

document.styleSheets[0].cssRules[1].style.height

```
  }  
</style>
```

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

document.styleSheets[1]

```
  .div3{  
    background-color:yellow;  
    height:100px;  
  }
```

```
</style>
```



访问样式表

- 示例：1-9-3
- 样式表的style对象是可读可写的，可以修改它的值，但不推荐这么使用
 - 访问方式不够友好
 - 样式可能被多个元素使用，修改样式表有可能影响其他元素
 - 通常情况下通过标签元素的style对象修改标签的样式

内容提纲

- 访问样式信息
- **实例：自定义鼠标提示**
- **实例：实现可折叠区域**



自定义鼠标提示

- 示例：1-9-4

- 思路：

- 如何实现提示部分的内容为隐藏的？
 - CSS的属性 `display:none`
- 鼠标进入图片时，如何显示隐藏的提示？
 - 修改CSS `display:block`
- 如何实现在鼠标进入图片的部分显示提示？
 - 通过鼠标event事件取到鼠标进入的位置。
 - 通过修改CSS样式，设置提示内容的位置。

内容提纲

- 访问样式信息
- 实例：自定义鼠标提示
- 实例：实现可折叠区域



实现可折叠区域

- 示例：1-9-5
- 思路：
 - 如何实现隐藏某部分区域？
 - CSS样式 `display : none`
 - 如何实现显示某部分区域？
 - CSS样式 `display : block`
 - 如何将之前两部分结合起来？
 - 通过判断实现

内容提纲

- **访问样式信息**
- **实例：自定义鼠标提示**
- **实例：实现可折叠区域**



The slide features a decorative background of various-sized circles in shades of green and yellow, scattered across the top and right sides.

Thank You !