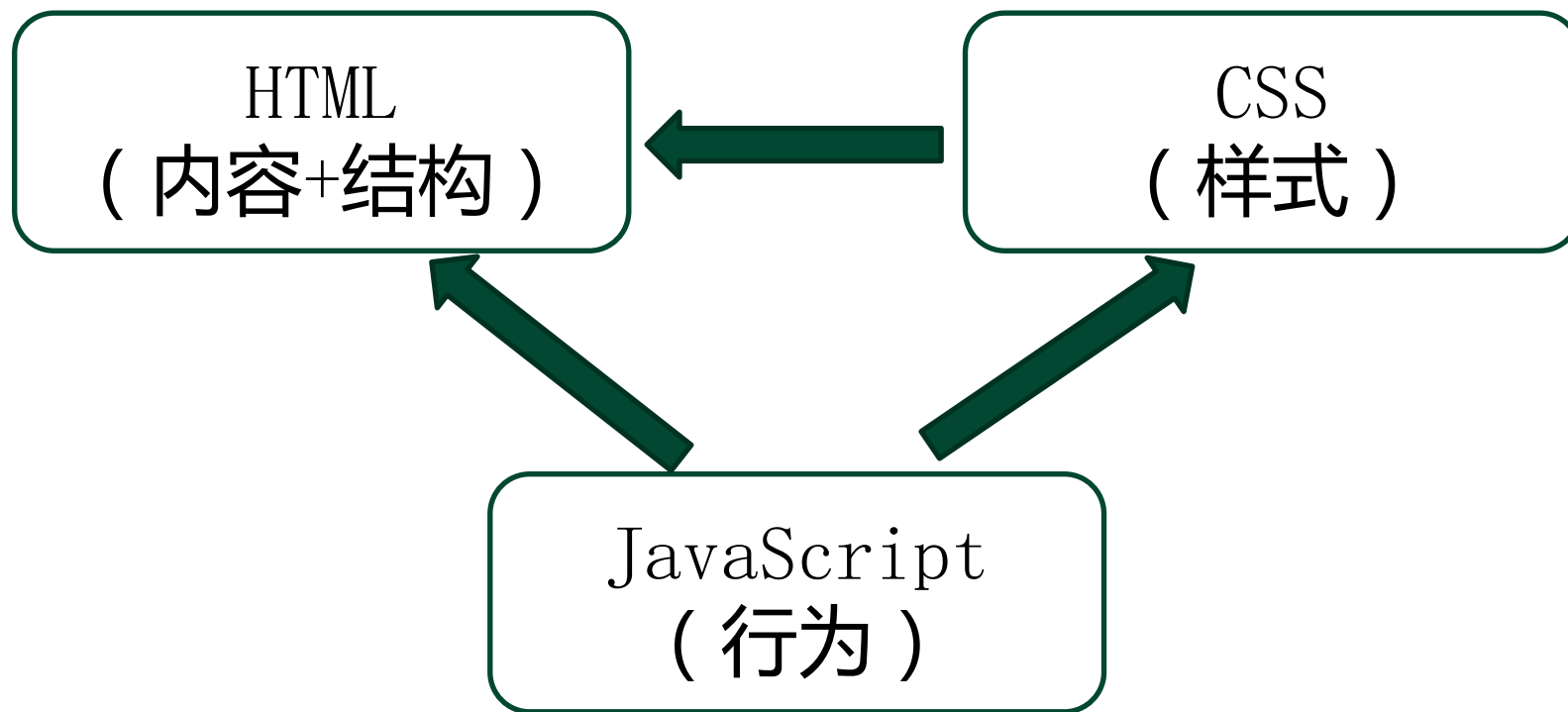


Web开发（二）

---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中每个元素节点都有一个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

demo1-9-1

demo1-9-2



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{
```

```
width: 100px;
```

```
height: 100px;
```

```
}
```

```
.div2{
```

```
document.styleSheets[0].cssRules[1]
```

```
width: 200px;
```

```
height: 100px;
```

```
}
```

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

```
</style>
```



访问样式表

- 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

获取应用样式

- `Window.getComputedStyle(ele, " 伪类")`
 - 该方法给出应用活动样式表后的元素的所有CSS 属性的值
 - `ele`: 用于获取样式的元素
 - “伪类” : 可选, 指定一个要匹配的伪元素的字符串。必须对普通元素省略 (或`null`)
- `element.currentStyle` (仅限IE)
 - `currentStyle`对象返回了元素上的样式表

获取非行内样式

- 兼容写法：

```
function getStyle(obj,style) {  
    if(obj.currentStyle) {  
        return obj.currentStyle[style];  
    } else {  
        return getComputedStyle(obj)[style];  
    }  
}
```

demo1-9-4.html



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

- 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。

demo1-9-5

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

- 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 background of the slide is decorated with numerous overlapping circles in various shades of green and yellow, scattered across the top and right sides.

Thank You !



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