HTML5的自定义属性data-\*详细介绍和JS操作实例

HTML5增加了一项新功能是自定义数据属性，也就是data-\*自定义属性。在HTML5中我们可以使用以data-为前缀来设置我们需要的自定义属性，来进行一些数据的存放

当然高级浏览器下可通过脚本进行定义和数据存取。在项目实践中非常有用。

例如：

复制代码代码如下:

<div id="user"data-uid="12345"data-uname="脚本之家"></div>

使用attribute方法存取data-\*自定义属性的值

使用attributes方法存取data-\*自定义属性的值非常方便：

复制代码代码如下:

//使用getAttribute获取data-属性

var user=document.getElementById('user');

var userName=plant.getAttribute('data-uname');//userName='脚本之家'

var userId=plant.getAttribute('data-uid');//userId='12345'

//使用setAttribute设置data-属性

user.setAttribute('data-site','http://www.jb51.net');

此方法能在所有的现代浏览器中正常工作，但它不是HTML 5的自定义data-\*属性被使用目的，不然和我们以前使用的自定义属性就没有什么区别了，例如：

复制代码代码如下:

<div id="user"uid="12345"uname="脚本之家"></div>

<script>

//使用getAttribute获取data-属性

var user=document.getElementById('user');

var userName=plant.getAttribute('uname');//userName='脚本之家'

var userId=plant.getAttribute('uid');//userId='12345'

//使用setAttribute设置data-属性

user.setAttribute('site','http://www.jb51.net');

</script>

这种“原始”的自定义属性和上面data-\*自定义属性没什么区别，知识属性名不一样。

dataset属性存取data-\*自定义属性的值

这种方式通过访问一个元素的dataset属性来存取data-\*自定义属性的值。这个dataset属性是HTML5 JavaScript API的一部分，用来返回一个所有选择元素data-属性的DOMStringMap对象。

使用这种方法时，不是使用完整的属性名，如data-uid来存取数据，应该去掉data-前缀。

还有一点特别注意的是：data-属性名如果包含了连字符，例如：data-date-of-birth，连字符将被去掉，并转换为驼峰式的命名，前面的属性名转换后应该是：dateOfBirth。

复制代码代码如下:

<div id="user"data-id="1234567890"data-name="脚本之家"data-date-of-birth>码头</div>

<script type="text/javascript">

var el=document.querySelector('#user');

console.log(el.id);//'user'

console.log(el.dataset);//一个DOMStringMap

console.log(el.dataset.id);//'1234567890'

console.log(el.dataset.name);//'脚本之家'

console.log(el.dataset.dateOfBirth);//''

el.dataset.dateOfBirth='1985-01-05';//设置data-date-of-birth的值.

console.log('someDataAttr'in el.dataset);//false

el.dataset.someDataAttr='mydata';

console.log('someDataAttr'in el.dataset);//true

</script>

如果你想删掉一个data-属性，可以这么做：delete el.dataset.id;或者el.dataset.id=null;。

看起来很美，哈哈，但是不幸的是，新的dataset属性只有在Chrome 8+Firefox(Gecko)6.0+Internet Explorer 11+Opera 11.10+Safari 6+浏览器中实现，所以在此期间最好用的getAttribute和setAttribute来操作。

关于data-属性选择器

在实际开发时，您可能会发现它很有用，你可以根据自定义的data-属性选择相关的元素。例如使用querySelectorAll选择元素：

复制代码代码如下:

//选择所有包含'data-flowering'属性的元素

document.querySelectorAll('[data-flowering]');

//选择所有包含'data-text-colour'属性值为red的元素

document.querySelectorAll('[data-text-colour="red"]');

同样的我们也可以通过data-属性值对相应的元素设置CSS样式，例如下面这个例子：

复制代码代码如下:

<style type="text/css">

.user{

width:256px;

height:200px;

}

.user[data-name='feiwen']{

color:brown

}

.user[data-name='css']{

color:red

}

</style>

<div class="user"data-id="123"data-name="feiwen">1</div>

<div class="user"data-id="124"data-name="css">码头</div>