**HTML 5 的自定义 data-\* 属性和jquery的data()方法的使用**

人们总喜欢往HTML标签上添加自定义属性来存储和操作数据。但这样做的问题是，你不知道将来会不会有其它脚本把你的自定义属性给重置掉，此外，你这样做也会导致html语法上不符合Html规范，以及一些其它副作用。这就是为什么在HTML5规范里增加了一个[自定义data属性](http://dev.w3.org/html5/spec/global-attributes.html#embedding-custom-non-visible-data-with-the-data-attributes)，你可以拿它做很多有用的事情。

你可以去读一下HTML5的详细规范，但这个自定义data属性的用法非常的简单，就是你可以往HTML标签上添加任意以 "data-"开头的属性，这些属性页面上是不显示的，它不会影响到你的页面布局和风格，但它却是可读可写的。

下面的一个代码片段是一个有效的HTML5标记：

<div id="awesome"

data-myid="3e4ae6c4e">Some awesome data</div>

可是，怎么来读取这些数据呢？你当然可以遍历页面元素来读取你想要的属性，但jquery已经内置了方法来操作这些属性。使用jQuery的[.data()](http://api.jquery.com/data/)方法来访问这些"data-\*" 属性。其中一个方法就是 .data(obj)，这个方法是在 [jQuery1.4.3](http://api.jquery.com/category/version/1.4.3/)版本后出现的，它能返回相应的data属性。

举个例子，你可以用下面的写法读取 data-myid属性值：

var myid= jQuery("#awesome").data('myid');

console.log(myid);

你还可以在"data-\*" 属性里使用json语法，例如，如果你写出下面的html：

<div id="awesome-json" data-awesome='{"game":"on"}'></div>

你可以通过js直接访问这个数据，通过json的key值，你能得到相应的value：

var gameStatus= jQuery("#awesome-json").data('awesome').game;

console.log(gameStatus);

你也可以通过.data(key,value)方法直接给"data-\*" 属性赋值。一个重要的你要注意的事情是，这些"data-\*" 属性应该和它所在的元素有一定的关联，不要把它当成存放任意东西的存储工具。

**译者补充：**尽管"data-\*" 是HTML5才出现的属性，但jquery是通用的，所以，在非HTML5的页面或浏览器里，你仍然可以使用.data(obj)方法来操作"data-\*" 数据。