

跟老谭学JavaScript 第四季

JavaScript客户端编程-25:访问元素属性



主要内容

- ◆ 元素属性概述
- ◆ 访问元素属性的方式
- ◆ 访问数据集属性

元素属性概述

- ◆ HTML属性(attribute):
 - ◆ HTML标签中的属性
 - ◆ DOM属性的改变不会导致HTML属性变化
- ◆ DOM属性(property):
 - ◆ DOM对象上的属性，映射HTML属性
 - ◆ HTML属性的变化会导致DOM属性变化

访问HTML属性-1

- ◆ 使用HTMLElement提供的方法访问：
 - ◆ `getAttribute`: 获取属性的值
 - ◆ `setAttribute`: 设置属性的值
 - ◆ `hasAttribute`: 判断是否有指定的属性
 - ◆ `removeAttribute`: 删除属性
- ◆ 它们的参数与HTML标签的属性名一致，不区分大小写
- ◆ 可以访问自定义属性

访问HTML属性-2

- ◆ 使用Node的attributes属性
- ◆ 该属性是一个NamedNodeMap，其中存储代表元素属性的Attr对象
- ◆ 提供的方法：
 - ◆ `getNamedItem(name)`
 - ◆ `removeNamedItem(name)`
 - ◆ `setNamedItem(node)`
 - ◆ `item(position)`

访问DOM属性

- ◆ HTMLElement对象定义了的读/写属性，它们映射了HTML元素的通用属性及事件处理属性：id，className，title，on*
- ◆ HTMLElement的子对象定义了特定元素的特定属性：
 - ◆ HTMLInputElement：type，value，readOnly，checked，disabled
 - ◆ HTMLImageElement：src
 - ◆ HTMLFormElement：action，method

style属性

- ◆ 使用HTML属性：得到样式字符串
- ◆ 使用DOM属性：得到CSSStyleDeclaration对象

事件属性

- ◆ 使用HTML属性：得到函数代码的字符串
- ◆ 使用DOM属性：得到函数本身

访问数据集属性

- ◆ Element中声明的dataset属性用于保存HTML5中以"data-"开头的自定义属性
- ◆ 访问时将"data-"去掉且去掉后面出现的"-", 以驼峰命名法命名属性名, 如:
 - ◆ data-my-attr应该使用dataset.myAttr访问
- ◆ 删除dataset中的属性会同步删除元素对应的自定义属性

谢谢！

