

跟老谭学JavaScript 第四季

JavaScript客户端编程-24:选取元素



主要内容

- ◆ 选取元素概述
- ◆ 选取元素的方式

选取元素概述

- ◆ 在DOM编程中，根据某些条件获取特定的元素是其他操作的基础
- ◆ 使用Document提供的方法选取元素，window的属性document即是Document的子类型HTMLDocument的实例

获取元素的方式

- ◆ 使用document提供的方法:
 - ◆ getElementById
 - ◆ getElementsByName
 - ◆ getElementsByTagName
 - ◆ getElementsByClassName
 - ◆ querySelector
 - ◆ querySelectorAll
- ◆ 使用document提供的属性
 - ◆ body, head, all, forms, images, links

getElementById

- ◆ 页面上任何元素都可以有id属性，且值唯一
- ◆ 该方法通过id返回一个特定的Element对象

getElementsByTagName

- ◆ 该方法来自HTMLDocument，只对HTML文档有效
- ◆ 该方法通过元素的name属性选取多个Node
- ◆ 返回NodeList对象，类似只读数组
- ◆ 为某些元素(form,img)设置name属性，该属性为自动加到document对象上

getElementsByTagName

- ◆ 通过标签名选取元素
- ◆ 返回NodeList对象
- ◆ 可以传入*，选取页面所有的元素
- ◆ 可以在某个元素上调用此方法，选取该元素的后代元素

getElementsByClassName

- ◆ class属性的值可以是一个字符串或以空格隔开的字符串
- ◆ 通过元素的class属性选取元素，返回HTMLCollection对象
- ◆ 参数格式与class属性的值格式一致，元素的class属性值与参数都匹配才能选取到

querySelector

- ◆ 通过CSS选择器选取第一个匹配的元素
- ◆ 没有选取到元素则返回null

querySelectorAll

- ◆ 通过CSS选择器选取所有匹配的元素
- ◆ 返回NodeList对象
- ◆ 没有选取到元素则返回空的NodeList对象

使用HTMLDocument的属性

- ◆ body: 选取body元素
 - ◆ head: 选取head元素
 - ◆ all: 选取所有元素
 - ◆ forms: 选取所有表单
 - ◆ images: 选取所有图片
 - ◆ links: 选取所有超链接
-
- ◆ all是HTMLAllCollection对象
 - ◆ 后三个属性是HTMLCollection类型
 - ◆ 不推荐使用

谢谢！

