

跟老谭学JavaScript 第四季

JavaScript客户端编程-28:操作节点



主要内容

- ◆ 创建节点
- ◆ 插入节点
- ◆ 替换节点
- ◆ 删除节点
- ◆ DocumentFragment

创建节点

- ◆ 使用Document提供的方法：
 - ◆ createElement：
 - ◆ 创建新的元素节点
 - ◆ 参数是不区分大小的标签名
 - ◆ createTextNode：
 - ◆ 创建文本节点
 - ◆ 参数是字符串
 - ◆ cloneNode：
 - ◆ 克隆存在的节点
 - ◆ 参数为true进行深克隆，false则为浅克隆

插入节点

◆ 使用Node提供的方法：

◆ appendChild：

- ◆ 在需要插入元素的节点上调用
- ◆ 参数是待插入的节点，会成为元素最后一个子节点

◆ insertBefore：

- ◆ 第一个参数是待插入的节点
- ◆ 第二个参数是已存在的节点，将新节点插入其前面

替换节点

◇ 使用Node提供的方法：

◇ replaceChild:

- ◆ 删除一个子节点并用新的节点替换它，在父节点上调用
- ◆ 第一个参数是新节点，第二个参数是需要替换的节点

删除节点

◇ 使用Node提供的方法：

◇ removeChild：

- ◆ 删除子节点，在要删除的节点的父节点上调用
- ◆ 参数是要删除的节点

DocumentFragment

- ◆ 特殊的Node，作为其他节点的临时容器
- ◆ 类似Document，但它不是文档的一部分
- ◆ 它将一组节点当成一个节点处理，可以提高性能
- ◆ 使用`document.createDocumentFragment`创建它

新节点上的事件注册

- ◆ 之前注册的事件处理程序在创建节点后不起作用
- ◆ 使用事件代理解决

谢谢！

