**一、DOM0和DOM2的区别**

1. **机制不一样**
   1. DOM0采用的是给私有属性赋值，这些属性默认值是null，只能绑定一个方法。多次绑定以最后一个为主，会覆盖前面的方法。
   2. DOM2采用的是事件池机制，所以能绑定多个不同的方法
2. **移除的操作不一样**
   1. DOM2移除方法是：（使用的方法都是：EventTarget.prototype定义的）
   2. DOM2绑定方法 box.addEventListener(‘click’,function(){},false)
3. **DOM2事件绑定中增加了一些DOM0无法操作的行为**
   1. 例如：DOMContentLoaded事件（页面中的HTML结构加载完成就会触发执行）

**二、DOM0 vs DOM2原理**

**DOM0原理：**

就是给元素的某一个事件私有属性赋值（浏览器会建立监听机制，当我们触发元素的某个行为，浏览器会自己把属性中赋的值去执行）

**DOM2原理：**

浏览器首先会给当前元素的某一个事件行为开辟一个事件池（事件队列）【其实是浏览器有一个统一的事件池】我们每个元素的某个行为绑定的方法都在这个事件池中，只是通过相关的标识来区分的，当我们通过addEventListener做事件监听的时候，会把绑定的方法存放到事件池中

当元素的某一个行为触发，浏览器会到事件池中把当前存放在事件中的所有发放，依次按照存放的先后顺序执行

**三、DOM2事件的兼容问题**

**【谷歌VS IE高版本】**

在移除事件绑定的时候，如果移除操作发生正要执行的方法之前，谷歌立即执行移除，而IE是当前本次不生效，下一次点击才生效，第一次点击还是要执行的；

**【标准 vs IE低版本】**

**一、DOM0和DOM2的区别**

**1. 机制不一样**

a) DOM0采用的是给私有属性赋值，这些属性默认值是null，只能绑定一个方法。多次绑定以最后一个为主，会覆盖前面的方法。

b) DOM2采用的是事件池机制，所以能绑定多个不同的方法

**2. 移除的操作不一样**

a) DOM2移除方法是：（使用的方法都是：EventTarget.prototype定义的）

b) DOM2绑定方法 box.addEventListener(‘click’,function(){},false)

**3. DOM2事件绑定中增加了一些DOM0无法操作的行为**

a) 例如：DOMContentLoaded事件（页面中的HTML结构加载完成就会触发执行）

**二、DOM0 vs DOM2原理**

**DOM0原理：**

就是给元素的某一个事件私有属性赋值（浏览器会建立监听机制，当我们触发元素的某个行为，浏览器会自己把属性中赋的值去执行）

**DOM2原理：**

浏览器首先会给当前元素的某一个事件行为开辟一个事件池（事件队列）【其实是浏览器有一个统一的事件池】我们每个元素的某个行为绑定的方法都在这个事件池中，只是通过相关的标识来区分的，当我们通过addEventListener做事件监听的时候，会把绑定的方法存放到事件池中

当元素的某一个行为触发，浏览器会到事件池中把当前存放在事件中的所有发放，依次按照存放的先后顺序执行

**三、DOM2事件的兼容问题**

**【谷歌VS IE高版本】**

在移除事件绑定的时候，如果移除操作发生正要执行的方法之前，谷歌立即执行移除，而IE是当前本次不生效，下一次点击才生效，第一次点击还是要执行的；

**【标准 vs IE低版本】**

1. **事件源：**
   1. 标准：event
   2. IE低：window.event
2. **事件绑定**

a) 标准：addEventListener(type+handle+capture)/removeEventListener

b) IE低：attachEvent('on'+type, handler)/detachEvent

**3、 事件对象**

a) 标准：event.target

b) IE低：event.srcElement

**4、 取消默认行为**

a) 标准：event.preventDefault();

b) IE低：event.returnValue=false

**5、 取消冒泡**

a) 标准：event.stopPropagation()

b) IE低：event.cancelBubble=true;

**6、 keypress事件跨浏览器获取输入字符串，某些浏览器在一些特殊键上也触发keypress,此时返回null**

a) 标准：event.**keyCode**

b) IE低：event.which

