

事件處理

HTML本身不區分大小寫

JavaScript區分大小寫

內連模型 (inline model) : 直接在HTML裡DOM元素中標記使用DOM事件

當真正執行時，瀏覽器的引擎會產生一個對應的匿名函式包含onclick中的語句

<button onclick="alert('hello');">Say Hello</button>

onclick中的語句其實就是回調函式(callback)

傳統模型 (traditional model) : 分離HTML與JavaScript

<button id="myButton">Say hello</button>  
<script>  
  myButton.onclick = function() {  
    alert('thank you!')  
  }  
</script>

直接使用id屬性值名稱當作JavaScript的識別名稱

如果元素id值不存在，將會有錯誤中斷執行

一些id值如「my-button」在HTML中合法，但在JavaScript中不合法

<button id="myButton">Say Hello</button>  
<script>  
  document.getElementById('myButton').onclick = function() {  
    alert('thank you!')  
  }  
</script>

這樣的方法仍然不好，因為只能在一個元素上的某種事件上使用單一事件函式，相同事件的回調函式會被新的覆蓋掉

React

類似內聯模型，但是其實還是事件監聽。React中會進行人造內聯模型，對應到真實DOM事件

```
return (  
  <div>  
    <button onClick={() => { alert('thank you') }}>Say Hello</button>  
  </div>  
)
```

jQuery

```
<button id="myButton">Say Hello</button>  
<script>  
  $(document).ready(function() {  
    $('#myButton').on('click', function() {  
      alert('Thank you')  
    })  
  })  
</script>
```

document.addEventListener("DOMContentLoaded", function(event) {});

\$(document).ready是偵測網頁上的DOM元素是不是都已經載入到瀏覽器中

W3C方式 (W3C way) : 「事件監聽 (event listen)」，使用回調函式作為事件的監聽者

加入事件的傳播方式

addEventListener : 在事件對象上加入事件監聽者

removeEventListener : 從事件對象移除事件監聽者

dispatchEvent : 送出事件給所有有訂閱的監聽者

EventTarget()

<button id="myButton">Say Hello</button>  
<script>  
  document.getElementById('myButton').addEventListener('click', function() {  
    alert('thank you!')  
  }, false)  
</script>