

15. 事件處理



事件是什麼

在網頁上發生了一件事情

- 發生了一件事情
- 執行相對應的程式處理



事件的種類

不同的事件種類，有不同的觸發時機

- 以下常見的事件種類
 - click 滑鼠點擊
 - mouseover 滑鼠移入
 - mouseout 滑鼠移出
 - mousedown 滑鼠按下
 - mouseup 滑鼠放開



事件處理三大關鍵

做事件處理時，會注意到的關鍵點

- 在哪個標籤上發生事件
- 事件的種類是什麼
- 事件對應的處理函式



註冊事件處理函式

在某個標籤上，將函式與事件作對應

- 基本語法

```
<div 事件名稱="程式碼">標籤內文</div>
```

```
<button 事件名稱="程式碼">標籤內文</button>
```

- 範例程式

```
<div onclick="change();">點擊</div>
```

```
<script>
```

```
    function change(){
```

```
        document.body.innerHTML="Hello";
```

```
    }
```

```
</script>
```

事件處理範例一

使用 this 關鍵字代表觸發事件的標籤

- 點擊改變標籤本身的內文

```
<div onclick="change(this);">原本的內文</div>
```

```
<script>
```


```
function change(elem){
```

```
    elem.innerHTML="新的內文";
```

```
}
```

```
</script>
```

參數this代表整個div物件
(藍框)



事件處理範例一

使用 this 關鍵字代表觸發事件的標籤

- 點擊改變標籤本身的內文

```
<div onclick="change(this);">原本的內文</div>
```

```
<script>
```

```
    function change(elem){
```

```
        elem.innerHTML="新的內文";
```

```
    }
```

```
</script>
```



事件處理範例二

多個事件搭配使用

- 滑鼠按住、放開同時運作的範例程式

```
<button
    onmousedown="down(this);"
    onmouseup="up(this);"
>按鈕</button>

<script>
    function down(elem){
        elem.style.color="red";
    }
    function up(elem){
        elem.style.color="black";
    }
</script>
```


練習：基本操作、簡易按鈕效果