

第九講

JavaScript的自動排程功能

JavaScript簡介

- JavaScript是一種用在網頁上的直譯式語言。
 - 早期被使用來製作一些網頁特效。
 - 近年來重要性提昇，幾乎所有的網頁都會包含 HTML、CSS 和 JavaScript。

JavaScript程式碼

```
<script type="text/javascript">
```

第一個指令;

第二個指令;

...

```
</script>
```

第一個JavaScript指令

- alert(“字串內容”)是JavaScript內建的一個函式(指令)。
 - 在網頁中顯示一個視窗，裡面秀出字串的內容後，等待使用者點選ok後結束。

宣告變數

- 使用 var 關鍵字。

- var 變數名稱;

排程實例

- 用到的事件：onload代表網頁載入完成時。
 - onload=“函數名稱;”
 - 代表網頁載入後開始執行函數

排程實例

- 設定等待一段時間後執行所指定的程式內容一次。
 - `window.setTimeout(執行的程式, 等待時間)`。
 - 等待的時間以千分之一秒為單位。

排程實例

- 設定每間隔一個等待時間就循環執行所指定的程式內容一次。

- `window.setInterval(執行的程式, 等待時間)`。

- 等待的時間以千分之秒為單位。

排程實例

- 用到的函數：getElementById
 - getElementById(“id屬性”)代表取得id屬性是特定值的HTML元素，並傳回對應的物件。

用法：

```
var x=document.getElementById(“id屬性”);
```

排程實例

- 假設 obj 為元素物件，它的 innerHTML 方法傳回標籤所包夾的內容。
- 用法：

```
var x=obj.innerHTML;
```

排程實例

- document物件的location屬性代表所顯示網頁的url。
- 將網頁重新導向到url的網址：
 - 用法: `document.location="url";`