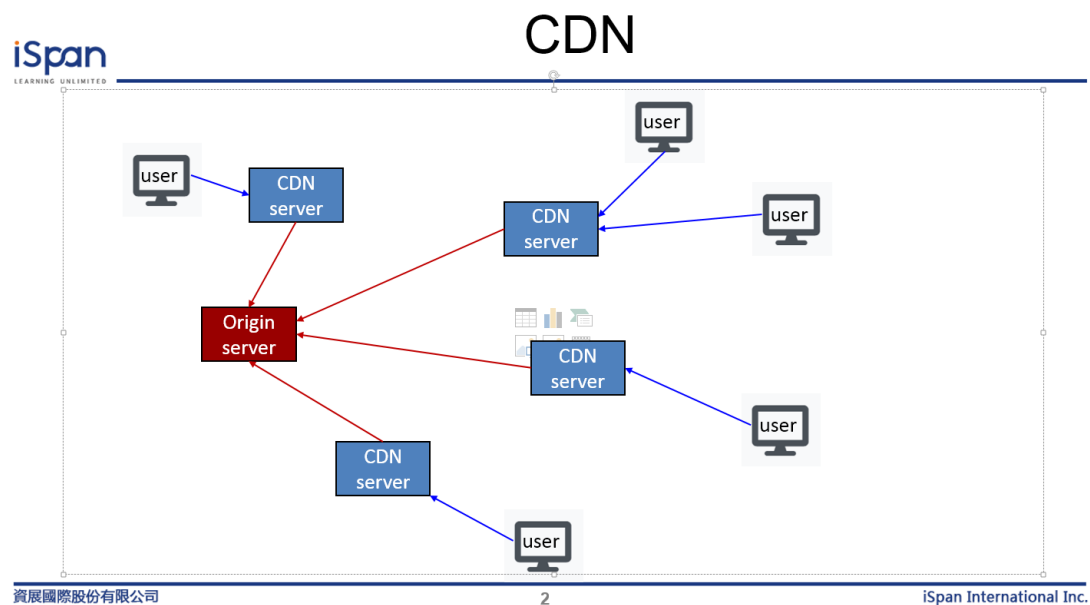


//P5

map file-是一個 Source Map，Source map 就是一個訊息文件，內容為原始檔轉換後的代碼的每個位置，對應於轉換前的位置。

//P6

**CDN(Content Delivery Network or Content Distribution Network) 內容傳遞網路**是指一種透過網際網路互相連接的電腦網路系統，利用最靠近每位使用者的伺服器，更快、更可靠地將音樂、圖片、影片、應用程式及其他檔案傳送給使用者，來提供高效能、可擴展性及低成本的網路內容傳遞給使用者。



**SRI(Subresource Integrity) 子資源完整性** 簡稱 **SRI** 是一種安全機制，它用於讓瀏覽器檢查所下載的來自第三方的資源（例如 **CDN**）未被惡意篡改。使用雜湊值檢查確保第三方資源的完整性。

**Integrity** - 目前只有 **chrome**、**firefox** 及 **opera** 有支援，用來檢驗載入的 **script** 是否經過第三方竄改。

**Crossorigin (Cross-Origin Resource Sharing CORS)-跨來源資源共用**

用於讓網頁的受限資源能夠被其他網域的頁面存取的一種機制，為的是瀏覽器和伺服器之間能互相確認是否足夠安全以至於能使用跨源請求用

跨來源請求的例子：**http://domain-a.com** HTML 頁面裡面一個 **<img>** 標籤的 **src** 屬性載入來自 **http://domain-b.com/image.jpg** 的圖片。現今網路上許多頁面所載入的資源，如 **CSS** 樣式表、圖片影像、以及指令碼（**script**）都來自與所在位置分離的網域，如內容傳遞網路（**content delivery networks, CDN**）。

## Crossorigin

- 不同網域( domain )、通訊協定(protocol)或通訊埠(port)的資源時，會建立一個跨來源 HTTP 請求(cross-origion HTTP request)

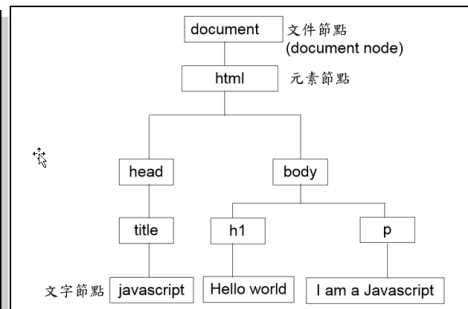
http://www.iSpan.com/dir/page

Compared URL	Reason
http://www.iSpan.com/dir/page.html	相同 protocol 及 host
http://www.iSpan.com/dir2/other.html	相同 protocol 及 host
http://www.iSpan.com:88/dir/other.html	相同protocol及host，不同 port
https://www.iSpan.com/dir/page.html	不同protocol
http://tw.iSpan.com/dir/page.html	不同host
http://iSpan.com/ <u>dir</u> /page.html	不同host
http://v2.www.iSpan.com/dir/page.html	不同host

## DOM(Document Object Model)

- DOM (Document Object Model，文件物件模型)，是一個以樹狀結構來表示 HTML 文件的模型，並定義讓程式可以存取及改變文件架構、樣式和內容的方法。
- 參考<https://dom.spec.whatwg.org/>

```
<!DOCTYPE>
<html>
  <head>
    <title>javascript</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Hello world</h1>
    <p>I am a Javascript</p>
  </body>
</html>
```



### //P25

nth-child(an+b)→結果論，計算結果值要>=1，索引值從 1 開始(css)，如  
//Css 索引值從 1 開始,JavaScript 索引值從 0 開始

2n : n=1，結果為 2,4,6...

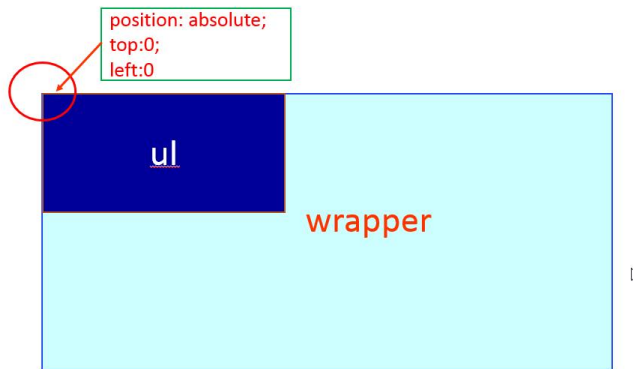
2n+1 : n=0，結果為 1,3,5...

3n : n=1，結果為 3,6,9...

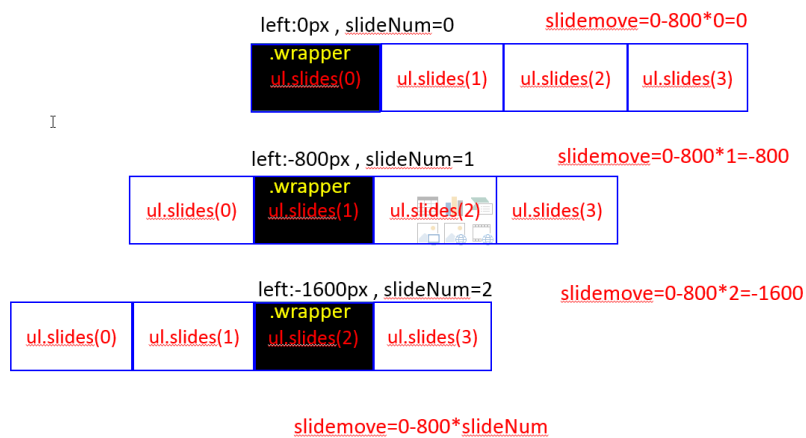
3n+1 : n=0，結果為 1,4,7...

//P55

## position: absolute



## slidemove



//P81

//對於HTML元素本身就帶有的固有屬性使用attr()及prop()讀取和設定，(google HTML spec)

//對於checked, selected, disabled 使用prop讀取和設定，

//使用attr()讀取為字串，使用prop()讀取為true 或 false

//固有屬性和 checked 用 removeAttr, 自定屬性用 removeProp

## 動畫執行順序

起點

動畫1

動畫2

queue

