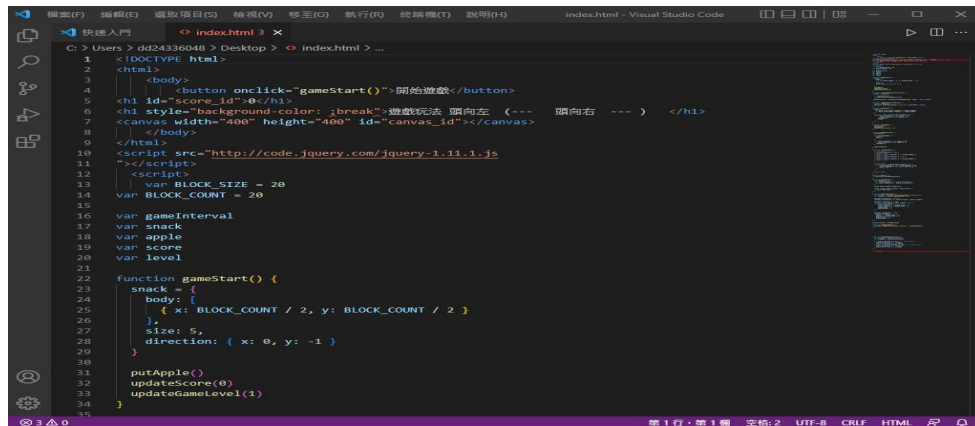


# 網頁設計筆記

# HTML

HTML是一種網頁使用的語言，是一種描述超文件的註記語言SGML(Standard Generalized Markup Language)所制訂出的一種網頁語言，基本上現行的瀏覽器都可以讀取HTML，使用HTML可以編輯設計出網頁，也可以在網頁中加入所有HTML語言可支援的方式，例如表格、表單、圖片、文字、連結、程式等等。

## 編譯器

A screenshot of the Visual Studio Code editor interface. The main editor window displays a file named 'index.html'. The code is a mix of HTML and JavaScript. The HTML part includes a button with an 'onclick' event that calls 'gameStart()', a score display, and a canvas element. The JavaScript part defines variables for game state and a 'gameStart' function. The interface includes a sidebar on the left with icons for Explorer, Search, and Run and Debug. The top menu bar shows options like File, Edit, View, Extensions, Run and Debug, and Help. The status bar at the bottom indicates the current file is 'index.html' and the encoding is 'UTF-8'.

# html style

HTMLstyle屬性用於向元素添加樣式，例如顏色，字體，大小等

`<body style="background-color:powderblue;">`改變背景

`<p style="color:red;">`This is a paragraph.`</p>`改變字體顏色

`<p style="font-family:courier;">`This is a paragraph.`</p>`改變字體字型

`<p style="font-size:160%;">`This is a paragraph.`</p>`改變字體大小

`<p style="text-align:center;">`Centered paragraph.`</p>`水平對齊

# html text formatting

`<b>` - 粗體

`<strong>` - 重要文字

`<i>` - 斜體文字

`<em>` - 強調文字

`<mark>` - 標記文字

`<small>` - 較小的文字

`<del>` - 刪除的文字

`<ins>` - 插入文字

`<sub>` - 下標文字

`<sup>` - 上標文字

- 標頭

`<h1></h1>`

`<h3></h3>`

`<h6></h6>`

html

- 段落

`<p></p>`

- 清單

```
<ol>
  <li>Item 1</li>
  <li>Item 2</li>
  <li>Item 3</li>
</ol>
```

- 連結

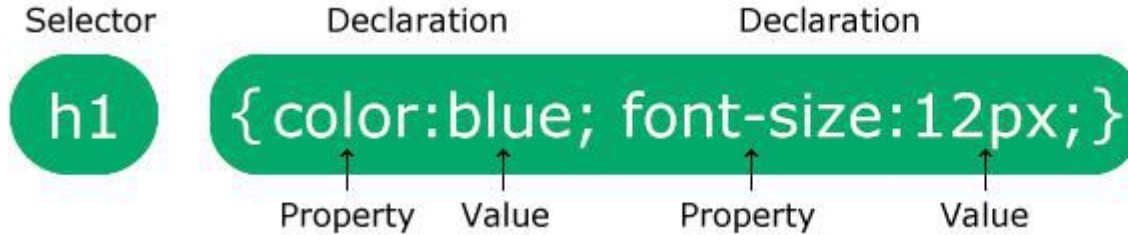
`<a href="網站連結"`  
`target="指定打開連結文件`  
`的位置">`

# CSS

選擇器 (Selector) 在這個規則的最前頭為 HTML 的元素名。它將決定你 HTML 裡什麼元素將被你接下來的設定影響 (在這個範例中,就是 段落元素 p) 。若要改變欲影響的元素, 只要更改選擇器就行了。宣告 (Declaration) 單一個規則, 例如 color: red; 指定了這個元素的呈現樣貌。屬性 (Properties) 修改屬性是改變你HTML元素的一種方法。(在這範例中, color 是段落 (p) 元素的一種屬性,) 在CSS中, 你可以選擇哪些屬性用來影響 rule. 屬性值 (Property value) 屬性值 就是位於屬性右邊, 在冒號 (:) 之後, 從眾多的可能樣式選出一個給予屬性 (範例中就是從眾多的 color 樣式中選出 red) 注意語法其他重要的部分:

每一個規則當中, 除了選擇器名稱以外, 其他都必須被大括號 ({} ) 給包住. 在每一個宣告裡面, 屬性跟屬性值之間必須用冒號(:) 做區分。在每一個規則裡面可以包含有許多宣告, 但不同的宣告之間必須使用分號 (;) 來區分。下面是一個簡單的CSS規則範例。注意每個宣告都是以冒號(:)來指定屬性值, 並且宣告之間都是以分號做區分 (;) 。

# css syntax



## css color name

Color Name	Color Code	Color Name	Color Code
Red	#FF0000	White	#FFFFFF
Cyan	#00FFFF	Silver	#C0C0C0
Blue	#0000FF	Gray or Grey	#808080
DarkBlue	#0000A0	Black	#000000
LightBlue	#ADD8E6	Orange	#FFA500
Purple	#800080	Brown	#A52A2A
Yellow	#FFFF00	Maroon	#800000
Lime	#00FF00	Green	#008000
Magenta	#FF00FF	Olive	#808000

# css padding

## CSS padding 實際範例

```
<div style="width:120px;height:120px;background-color:#D4E6F8;padding:15px 20px;">  
  <div style="background-color:#FFC991;width:120px;height:120px;"></div>  
</div>
```

這樣的寫法意思是上下內距都是 15px 而左右內距都是 20px，呈現結果如下



範例的重點在於『padding:15px 20px;』這個部分，設定兩個 DIV 區塊的內距，藍色的 DIV 區塊內部有橘色的區塊，透過 padding 設定讓上下內距一樣，左右內距一樣，範例中的 background-color 是背景顏色，width 與 height 則是設定 DIV 區塊的寬度與高度。

參考連結：<https://www.wibibi.com/info.php?tid=111>



# css float

CSS float 用來定義區塊的浮動，可以設定為靠左浮動或靠右浮動，常見用法像是文字繞圖片的特效或是 DIV 區塊排版上使用，在 CSS 設計上任何元素都是可以浮動的，像是 DIV 區塊、span、圖片 ... 等。也許你常常看到這樣的版面配置，淡紫色的部分可以是圖片、影片、或其他你想放的東西，要做出這樣文字內容繞的圖片的效果，就可以使用 CSS float 的語法，此範例用的是 float:left，也就是淡紫色區塊靠左浮動，其他文字則在淡紫色區塊旁邊呈現，當文字量超過淡紫色區塊的高度時，就自動跑到區塊的下方繼續呈現。



文字繞著浮動的圖片、文字繞著浮動的圖片、文字  
繞著浮動的圖片、文字繞著浮動的圖片、文字繞著  
浮動的圖片、文字繞著浮動的圖片、文字繞著浮動  
的圖片、文字繞著浮動的圖片、文字繞著浮動的圖  
片、文字繞著浮動的圖片、文字繞著浮動的圖片、  
文字繞著浮動的圖片、文字繞著浮動的圖片、文字  
繞著浮動的圖片、文字繞著浮動的圖片、文字繞著浮動的圖片、  
文字繞著浮動的圖片、文字繞著浮動的圖片、文字繞著浮動的圖片、  
文字繞著浮動的圖片、文字繞著浮動的圖片、文字繞著浮動的圖片、

# css float 語法

```
<style type="text/css">
#BigDiv{
    width:500px;
    height:190px;
    font-size:13px;
    color:#333333;
    line-height:22px;
}
#FloatDiv{
    width:200px;
    height:120px;
    background-color:#DBABFF;
    margin-right:10px;
    float:left;
}
</style>
<div id="BigDiv">
    <div id="FloatDiv"></div>
    文字繞著浮動的圖片、文字繞著浮動的圖片、文字繞著浮動的圖片、文字繞著浮動的圖片...
</div>
```

參考 <https://www.wibibi.com/info.php?tid=167>

# Java Script

VS code中的操作

要進去deno 輸入deno

按control+D返回, 取消deno輸入

Javascript顯示文字是使用console.log("Hello JavaScrip")

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<script>
function myFunction() {
  document.getElementById("demo").innerHTML = "QAQAQAQAQAQA";
}
</script>
</head>
<body>

<h2>JavaScript in Head</h2>

<p id="demo">OwOwOwOwOwOwO.</p>

<button type="button"
onclick="myFunction()">Touch me</button>

</body>
</html>
```

## 參考資料

<https://www.w3schools.com/html/default.asp>

<https://www.facebook.com/groups/ccccourse/>