Introduction to Data Science

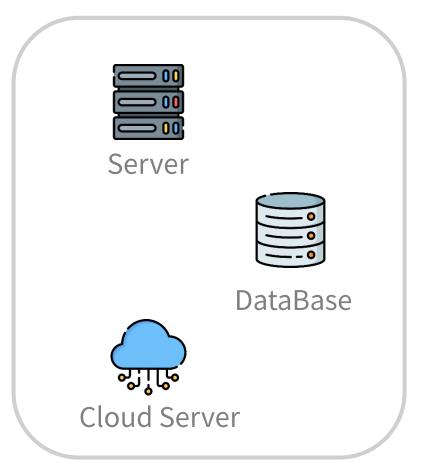
HTML & CSS

TA: 李姵徵

前端&後端







使用者

前端

後端

Content









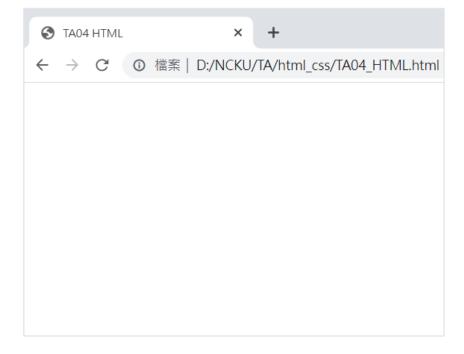
Introduction

- Hyper Text Markup Language
- 用於創建網頁的標準標記語言
- 描述網頁的結構
- 由一系列的 element 組成
 - 告訴瀏覽器如何顯示內容
 - > 標記內容片段
 - ▶ 例:<h1>····</h1>, ····



Basic

```
<!DOCTYPE html>文檔類型聲明<html></html>HTML文檔的開始與結束<head></head>容納文檔的metadata<body></body>文檔可被看見的部分
```



Headings

- 搜尋引擎會使用headings來索引網頁的結構及內容

```
大
<h1></h1>
<h2></h2>
<h3></h3>
性
性
<h4></h4>
<h5></h5>
<h6></h6>
```

```
<!DOCTYPE html>
     <html>
         <head>
              <title>TA04 HTML</title>
         </head>
         <body>
              <h1>Data Science</h1>
              <h2>Data Science</h2>
             <h3>Data Science</h3>
              <h4>Data Science</h4>
10
              <h5>Data Science</h5>
11
12
              <h6>Data Science</h6>
         </body>
13
     </html>
14
15
```



Paragraphs

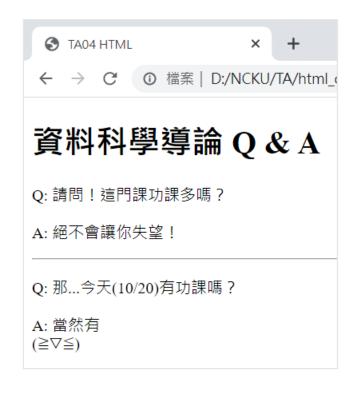
- 瀏覽器顯示時,會自動刪除多餘的空格及空行
- HTML橫向規則

```
<!DOCTYPE html>
2 < <html>
       <head>
          <title>TA04 HTML</title>
       </head>
       <body>
          <h1>資料科學導論
                            Q & A < /h1>
          Q: 請問!這門課功課多嗎?
          A: 絕不會讓你失望!
          <hr>>
          Q: 那...今天(10/20)有功課嗎?
11
          A: 當然有<br>(≧▽≦)
12
       </body>
13
    </html>
```

 定義一個新的段落

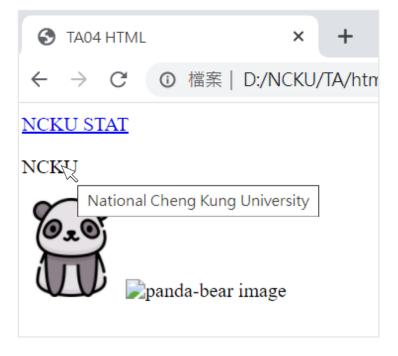
 <hr>
 分隔HTML頁面中的內容

 換行符號



Attributes

```
<a href="..."></a>超連結;網址<html lang="..."></html>聲明網頁的語言關於element的額外信息<img src="..." alt="..." width="..." height="..."> 圖像嵌入;路徑;替代;寬度;高度
```



Attributes -- style





```
<!DOCTYPE html>
     <html lang="zh-tw">
            <title>TA04 HTML</title>
            <style>
                p {
                    color: □white;
                    font-size: 200%;
            </style>
11
        </head>
        <body style="background-color: □ black;">
12
            Data Science
            資料科學
        </body>
    </html>
```

Formatting

	粗體
	強調
<i></i>	斜體
<small></small>	縮小
	重要
	下標
	上標
<ins></ins>	底線
	刪除
<mark></mark>	標記
	-

```
<!DOCTYPE html>
2 <html lang="zh-tw">
       <head>
          <title>TA04 HTML</title>
       </head>
6 🗸
       <body>
          我是<b>粗體</b>
          我是<em>強調</em>
          我是<i>斜體</i>
          我是<small>縮小</small>
          我是<strong>強調</strong>
11
          我是<sub>下標</sub>
12
          我是<sup>上標</sup>
13
          我是<ins>底線</ins>
14
          我是<del>刪除</del>
15
          我是<mark>標記</mark>
      </body>
17
    </html>
18
```

```
TA04 HTML
                    ×
         ① 檔案 | D:/NCKU/TA/html
我是粗體
我是強調
我是斜體
我是縮小
我是強調
我是下檀
我是上標
我是<u>底線</u>
我是刪除
我是標記
```

Comments

```
<!--..-> 註解
```

```
<!DOCTYPE html>
    <html lang="zh-tw">
        <head>
           <title>TA04 HTML</title>
 4
        </head>
 5
        <body>
 6
           <!--我是註解-->
           >聽說今天會有作業!
 8
           我<!--不-->想寫作業!
        </body>
10
    </html>
11
```



Tables

表格
表頭
列
格
標題



```
<!DOCTYPE html>
   <html lang="zh-tw">
        <title>TA04 HTML</title>
        <style>
           table, caption, th, td {
              border: 1px solid ■orange;
        </style>
      </head>
      <br/>body>
11
         12
           <caption>作業難度</caption>
13
           >
15
              HWO
              HW1
              HW2
17
              HW3
           >
              別說了
21
22
              不好說
23
              還沒寫
              嘿嘿嘿
           </body>
   </html>
```

Lists

	未排序清單
<0 > 0	排序清單
	清單物件



```
<!DOCTYPE html>
  <html lang="zh-tw">
    <head>
      <title>TA04 HTML</title>
    </head>
    <body>
      type="1">
        禮拜一
          機率概論
            含li>會計學
11
          12
        13
        禮拜二
14
        禮拜三
15
          名li>程式設計
17
            含料科學導論
          19
        される。
        禮拜五
21
22
      23
    </body>
  </html>
```

Block & Inline

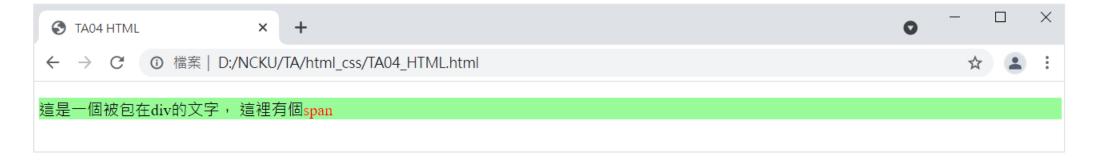
- Block element
 - 會從新的一列開始
 - 佔據整個可用的寬度
 - 有上下邊距

<address></address>	<article></article>	<aside></aside>	<canvas></canvas>	<div></div>	<figure></figure>
<form></form>	<h1></h1>	<header></header>		<main></main>	<nav></nav>
	<pre></pre>	<section></section>			<video></video>

- Inline element
 - 不會從新的一列開始
 - 只佔用必要的寬度

<a>	<abbr></abbr>			<button></button>	<code></code>
	<input/>	<label></label>	<map></map>	<object></object>	<script></td></tr><tr><td><select></td><td></td><td><sub></td><td><sup></td><td><time></td><td><var></td></tr></tbody></table></script>

Block & Inline



Forms

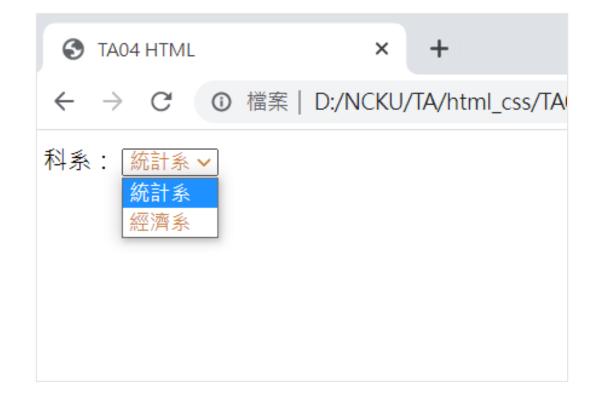
- id
 - 整份文檔中唯一的
 - 在css中可被 # 字符引用
- name
 - 可同時對應多個控制元件
 - 在css中無法被引用



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="zh-tw">
       <title>TA04 HTML</title>
   </head>
       <h1>基本資料表</h1>
       <form>
           <!--姓名-->
           <label for="name">姓名</label><br>
           <input type="text" id="name" name="name" placeholder="ex. 王小明"><br>
           性別
           <input type="radio" id="male" name="gender" value="male">
           <label for="male">男</label><br>
           <input type="radio" id="female" name="gender" value="female">
           <label for="female">女</label>
           <!--程式語言-->
           程式語言 (可複選)
           <input type="checkbox" id="Python" name="coding" value="Python">
           <label for="Python">Python</label><br>
           <input type="checkbox" id="C" name="coding" value="C">
           <label for="C">C</label><br>
           <input type="checkbox" id="Java" name="coding" value="Java">
           <label for="Java">Java</label><br>
           <!--提交-->
           <input type="submit" value="提交">
       </form>
   </body>
</html>
```

Forms

```
<!DOCTYPE html>
     <html lang="zh-tw">
             <title>TA04 HTML</title>
             <style>
                 #majors {
                    color: ■ peru;
             </style>
         </head>
11
12
                <form>
                     <label for="majors">科系:</label>
                     <select id="majors" name="majors">
                         <option value="statistics">統計系</option>
                         <option value="economics">經濟系</option>
                    </select>
                </form>
             </div>
         </body>
```



Classes

```
資科導助教課
                                                     幫大家複習一下,這幾次助教課的內容
    <!DOCTYPE html>
    <html lang="zh-tw">
                                                      Jupyter notebook & Matplotlib
           <title>TA04 HTML</title>
                                                     Jupyter Notebook是一個基於Web的互動式計算環境,用於創建Jupyter Notebook檔案。
           <style>
                                                     Matplotlib是Python語言及其數值計算庫NumPy的繪圖庫。
               .course {
                                                      Pandas
                  background: royalblue;
                  color: □white;
                                                     Pandas是Python程式語言的用於數據操縱和分析的軟體庫。
                  padding: 10px;
                                                      Numpy
11
           </style>
        </head>
12
                                                     NumPv是Python語言的一個擴充程式庫。支援高階大量的維度陣列與矩陣運算,此外也針對陣列運算提供大量的數學函式函式庫。
        <body>
           <h2>資科導助教課</h2>
           刺大家複習一下,這幾次助教課的內容
           <h2 class="course">Jupyter notebook & Matplotlib</h2>
           >Jupyter Notebook是一個基於Web的互動式計算環境,用於創建Jupyter Notebook檔案。
           Matplotlib是Python語言及其數值計算庫NumPy的繪圖庫。
           <h2 class="course">Pandas</h2>
           >Pandas是Python程式語言的用於數據操縱和分析的軟體庫。
           <h2 class="course">Numpy</h2>
           NumPy是Python語言的一個擴充程式庫。支援高階大量的維度陣列與矩陣運算,此外也針對陣列運算提供大量的數學函式函式庫。
        </body>
    </html>
```

♠ TA04 HTML

× +

→ C ① 檔案 | D:/NCKU/TA/html_css/TA04_HTML.html

Emojis

- HTML的default為UTF-8,所以不設定也沒關係
- 更多emoji: https://www.w3schools.com/charsets/ref_emoji.asp

```
<!DOCTYPE html>
   <html lang="zh-tw">
      <head>
         <title>TA04 HTML</title>
         <meta charset="UTF-8">
      </head>
      <body>
         這是 A B C
         >這是 A B C
         😀 這是 128512
10
         😄 這是 128516
11
         😍 這是 128525
12
         💗 這是 128151
13
      </body>
14
15
   </html>
```





CSS

Introduction

Cascading Style Sheets

• 用來設計HTML文檔樣式的語言

• 描述HTML的element該如何顯示

• 可一次控制多個網頁的設計



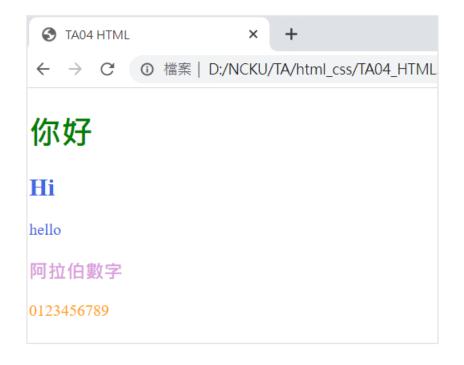
Syntax



- Selector: 想設計的HTML element
- Declaration: 可以有一個或多個,用分號分隔!
- 每個Declaration都需要包含一個Property及Value,用冒號分隔!
- Declaration要包在大括號內

Selectors

```
id #
class class
universal *
grouping HTML element
```



```
<!DOCTYPE html>
     <html lang="zh-tw">
            <title>TA04 HTML</title>
            <style>
                #left {
                   color: ■green;
                .center {
                   color: ■royalblue;
11
12
                span{
                   color: ■orange;
                   color: ■plum;
            </style>
        </head>
        <body>
            <h1 id="left">你好</h1>
            <h2 class="center">Hi</h1>
            hello
            <h3>阿拉伯數字</h3>
            <span>0123456789</span>
        </body>
     </html>
```

Add CSS

External	<file>.css</file>
Internal	<head></head>
Inline	<(element) style="">



TA04_HTML.html

```
body {
background-color: lightskyblue;
}

h1 {
color: white;
}

p p {
color: navy;
}
```

Comments

/*...*/ 註解



TA04 HTML.html

```
body {
background-color: ■lightskyblue;
}

/* h1 {
color: white;
}

/* h2 {
color: white;
}

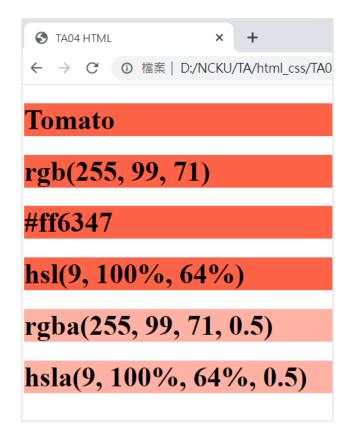
/* h3 {
color: □navy;
}
```

Colors

color name	Black
RGB	rgb(0, 0, 0)
HEX	#000000
HSL	hsl(0, 0%, 0%)
RGBA	rgba(0, 0, 0, 1)
HSLA	hsla(0, 0%, 0%, 1)

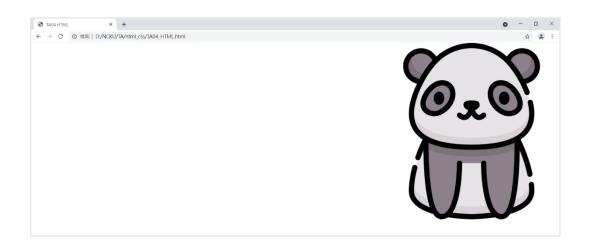
TA04_HTML.html

```
background-color: ■tomato;
#rgb {
   background-color: ■rgb(255, 99, 71);
#hex {
   background-color: ■#ff6347;
#hsl {
   background-color: ■hsl(9, 100%, 64%);
#rgba {
   background-color: ■rgba(255, 99, 71, 0.5);
#hsla {
   background-color:  hsla(9, 100%, 64%, 0.5);
```



Backgrounds

background-color	背景顏色
background-image	背景圖片
background-repeat	背景圖片如何重複
background-attachment	背景圖片固定還是可隨著頁面滾動
background-position	背景圖片開始位置
background	設置所有背景屬性



TA04_HTML.html

• TA04_CSS.css (法一)

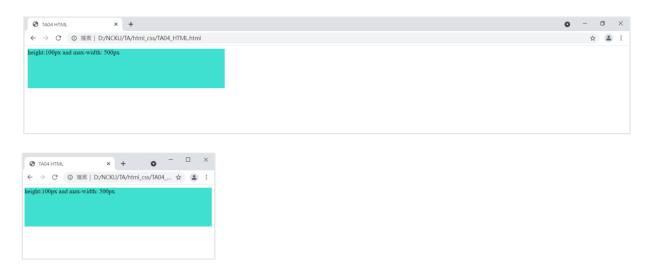
```
body {
background-image: url("images/panda-bear.png");
background-repeat: no-repeat;
background-position: right top;
}
```

• TA04_CSS.css (法二)

```
body {
body {
    background: url("images/panda-bear.png") no-repeat right top;
}
```

Height & Width

height	設置element的高度
max-height	設置element的最大高度
max-width	設置element的最大寬度
min-height	設置element的最小高度
min-width	設置element的最小寬度
width	設置element的寬度



TA04_HTML.html

```
div {
   background-color: ■turquoise;
   height: 100px;
   max-width: 500px;
}
```

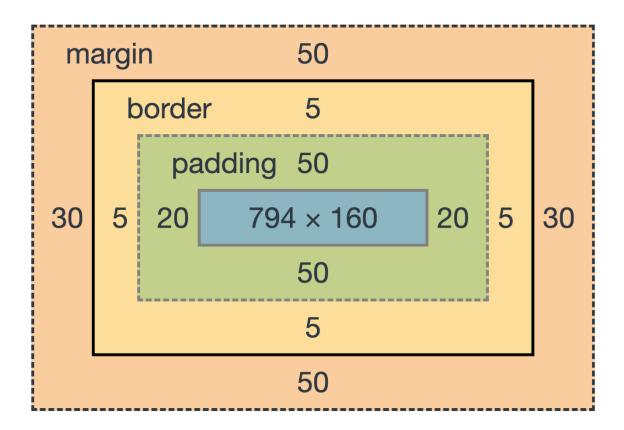
Box Model

• content: 文本和圖像出現的地方

• padding: 內容周圍的區域,透明的

• border: 圍繞內邊距和內容的邊框

· margin: 邊界外的區域,透明的



Padding

設置所有填充屬性 (top right bottom left) (top right/left bottom) padding-bottom 設置底部填充 padding-left 設置左側填充 padding-right 設置右側填充 padding-top 設置頂部填充		
padding-left 設置左側填充 padding-right 設置右側填充	padding	(top right bottom left)
padding-right 設置右側填充	padding-bottom	設置底部填充
	padding-left	設置左側填充
padding-top 設置頂部填充	padding-right	設置右側填充
	padding-top	設置頂部填充

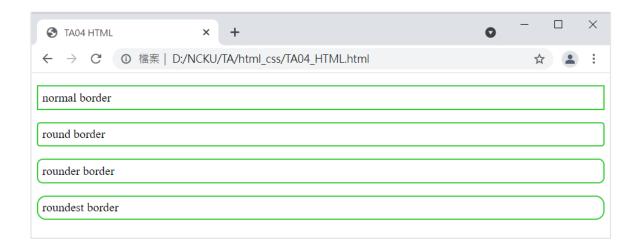


TA04_HTML.html

```
div {
  background-color: □gold;
  max-width: 500px;
  padding: 5px 10px 15px 20px;
}
```

Borders

border-radius	設置邊界圓角屬性
border-color	設置邊界顏色
border-width	設置邊界寬度
border-style	設置邊界樣式
border	設置所有邊界屬性



• TA04_HTML.html

```
p {
padding: 5px;
border: 2px solid □limegreen;
}

round {
border-radius: 4px;
}

rounder {
border-radius: 8px;
}

rounder {
border-radius: 12px;
}
```

Borders

TA04 HTML.html

```
<!DOCTYPE html>
2 <html lang="zh-tw">
       <title>TA04 HTML</title>
       <link rel="stylesheet" href="TA04 CSS.css";</pre>
     </head>
       dotted border
       dashed border
       solid border
10
       double border
11
       groove border
12
       ridge border
       inset border
       outset border
       no border
       hidden border
       mix border
     </body>
  </html>
```

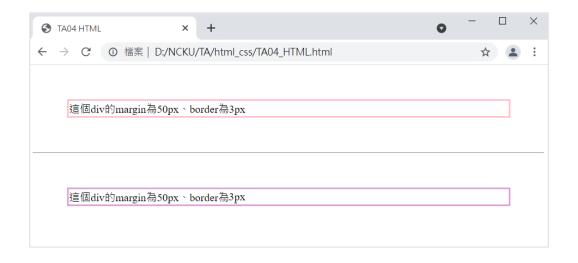
```
p.dotted {border-style: dotted;}
       p.dashed {border-style: dashed;}
       p.solid {border-style: solid;}
       p.double {border-style: double;}
       p.groove {border-style: groove;}
       p.ridge {border-style: ridge;}
       p.inset {border-style: inset;}
       p.outset {border-style: outset;}
       p.none {border-style: none;}
       p.hidden {border-style: hidden;}
       p.mix {border-style: dotted dashed solid double;}
 11

♠ TA04 HTML

         ① 檔案 D:/NCKU/TA/html css/TA04 HTML.html
:dotted border
dashed border
solid border
double border
groove border
ridge border
inset border
outset border
no border
hidden border
mix border
```

Margins

margin-bottom	設置底部邊的屬性
margin-left	設置左側邊的屬性
margin-right	設置右側邊的屬性
margin-top	設置頂部邊的屬性
margin	設置所有邊的屬性 (top right bottom left)

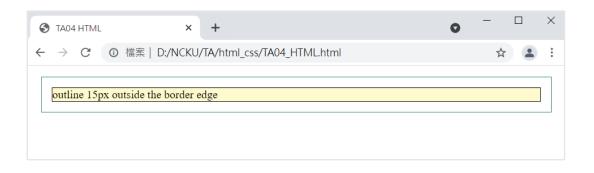


TA04_HTML.html

```
1    div{
2        margin: 50px;
3        border: 3px solid;
4    }
5
```

Outline

設置所有輪廓的屬性
輪廓的顏色
輪廓與邊界之間的空間
輪廓的樣式
輪廓的寬度



TA04_HTML.html

```
p {
margin: 30px;
background: lemonchiffon;
border: 1px solid black;
outline: 1px solid seagreen;
outline-offset: 15px;
}
```

Text

color	文字顏色
text-align	文字的水平對齊方式
text-decoration	添加文字裝飾
text-transform	控制文字大小寫
letter-spacing	增加/減少字元間的空間
word-spacing	增加/減少文字間的空間
text-shadow	添加文字陰影效果

TA04_HTML.html

Fonts

font	設置所有字體屬性
font-family	字體
font-size	字體大小
font-style	字體樣式
font-variant	小型大寫字體
font-weight	字體粗細



TA04 HTML.html

```
<!DOCTYPE html>
   <html lang="zh-tw">
      <head>
         <title>TA04 HTML</title>
         <link rel="stylesheet" href="TA04_CSS.css";</pre>
      </head>
      <body>
         font
         font family
         Font Variant
         font style
11
         font weight
12
      </body>
   </html>
```

TA04_CSS.css

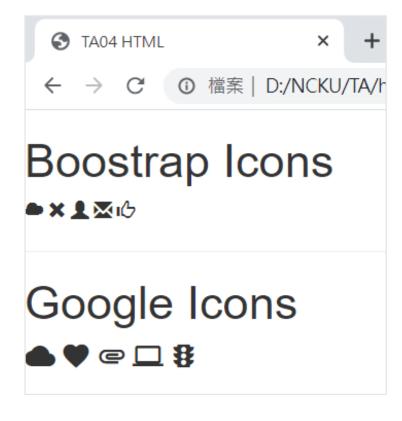
```
1   .all {font: 20px Arial, sans-serif;}
2   .family {font-family: "Times New Roman", Times, serif;}
3   .variant {font-variant: small-caps;}
4   .style {font-style: italic;}
5   .weight {font-weight: bold;}
6
```

Icons

Bootstrap <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/css/bootstrap.min.css">

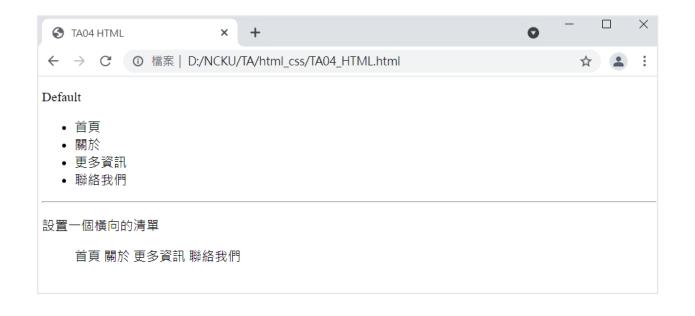
Google <link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/icon?family=Material+Icons">

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="zh-tw">
        <title>TA04 HTML</title>
       <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/css/bootstrap.min.css">
       <link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/icon?family=Material+Icons">
       <!-- Bootstrap Icons -->
       <h1>Boostrap Icons</h1>
       <i class="glyphicon glyphicon-cloud"></i></i>
       <i class="glyphicon glyphicon-remove"></i></i>
       <i class="glyphicon glyphicon-user"></i></i>
       <i class="glyphicon glyphicon-envelope"></i></i>
       <i class="glyphicon glyphicon-thumbs-up"></i></i>
       <hr>
       <h1>Google Icons</h1>
       <i class="material-icons">cloud</i>
        <i class="material-icons">favorite</i>
       <i class="material-icons">attachment</i>
       <i class="material-icons">computer</i>
       <i class="material-icons">traffic
    </body>
</html>
```



Display

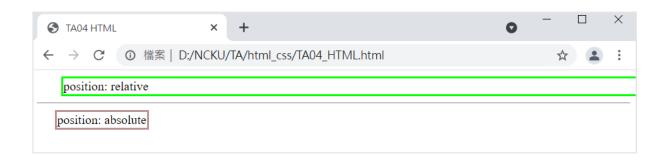
display 如何顯示 visibility 是否可見



```
<!DOCTYPE html>
    <html lang="zh-tw">
         <title>TA04 HTML</title>
         <style>
            .row {
               display: inline;
         </style>
      </head>
11
12
         Default
         <l
            首頁
            | (1i)| 關於
            支資訊
            >聯絡我們
         <hr>>
         >設置一個橫向的清單
21
         <u1>
            class="row">首頁
            class="row">關於
            class="row">更多資訊
            class="row"> 聯絡我們
         </body>
   </html>
```

Position

static	(default)無特殊定位方式
relative	相對於其正常位置進行定位
fixed	始終保持在同一位置,不隨頁面滾動而移動
absolute	固定位置,但隨著頁面滾動而移動
sticky	基於滾動位置的相對定位



```
<!DOCTYPE html>
     <html lang="zh-tw">
             <title>TA04 HTML</title>
             <style>
                 div.relative {
                     position: relative;
                     left: 30px;
                     border: 3px solid □lime;
11
                div.absolute {
                    position: absolute;
                    left: 30px;
                    border: 3px solid ■rosybrown;
             </style>
         </head>
             <div class="relative">position: relative</div>
             <hr>>
             <div class="absolute">position: absolute</div>
     </html>
```

Overflow

overflow 元素的內容太大而無法放入指定區域時,是否剪切內容或添加滾動條

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="zh-tw">
        <title>TA04 HTML</title>
           div {
               background-color: ■salmon;
               width: 150px;
               height: 50px;
               border: 1px solid ■orange;
               margin: 50px;
       <div style="overflow: visible;">
           abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789
           abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789
           abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789
           abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789
        <hr>>
       <div style="overflow: scroll;">
           abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789
           abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789
           abcdefghijklmnopgrstuvwxyz0123456789
           abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789
```

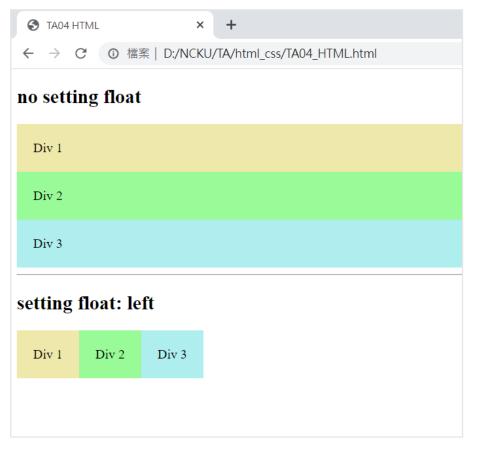


Float & Clear

float 元素應該如何浮動

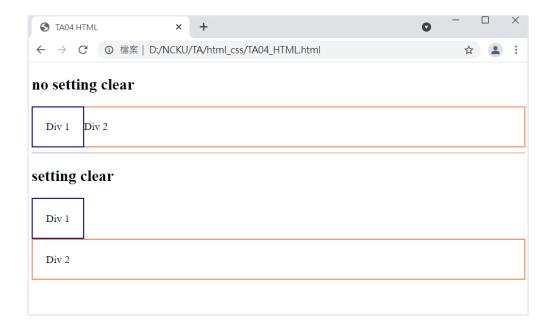
clear 元素可以漂浮在已清除元素的旁邊

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="zh-tw">
        <title>TA04 HTML</title>
           div {
               padding: 20px;
       <h2>no setting float</h2>
        <div style="background-color: ■ palegoldenrod;">Div 1</div>
       <div style="background-color: ■ palegreen;">Div 2</div>
        <div style="background-color: ■ paleturquoise;">Div 3</div>
       <h2>setting float: left</h2>
       <div style="background-color: □ palegoldenrod; float: left;">Div 1</div>
       <div style="background-color: ■ palegreen; float: left;">Div 2</div>
       <div style="background-color: ■paleturquoise; float: left;">Div 3</div>
```



Float & Clear

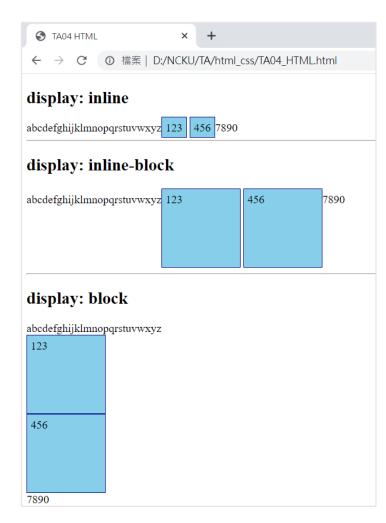
float 元素應該如何浮動
clear 元素可以漂浮在已清除元素的旁邊



```
<!DOCTYPE html>
     <html lang="zh-tw">
             <title>TA04 HTML</title>
             <style>
                 div {
                     padding: 20px;
                 .div1 {
                     float: left;
11
                     border: 2px solid □darkblue;
13
                 .div2 {
15
                     border: 2px solid ■coral;
17
             </style>
         </head>
         <body>
             <h2>no setting clear</h2>
             <div class="div1">Div 1</div>
             <div class="div2">Div 2</div>
23
             <hr>>
             <h2>setting clear</h2>
25
             <div class="div1">Div 1</div>
26
             <div class="div2" style="clear: left;">Div 2</div>
         </body>
     </html>
```

Inline-block

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="zh-tw">
       <title>TA04 HTML</title>
           span {
               width: 100px;
               height: 100px;
               padding: 5px;
               border: 1px solid ☐ navy;
               background-color: ■ skyblue;
           span.a {display: inline; /* the default for span */}
           span.b {display: inline-block;}
           span.c {display: block;}
       <h2>display: inline</h2>
       <div>abcdefghijklmnopqrstuvwxyz<span class="a">123</span> <span class="a">456</span>7890 </div>
       <h2>display: inline-block</h2>
       <div>abcdefghijklmnopqrstuvwxyz<span class="b">123</span> <span class="b">456</span>7890</div>
       <h2>display: block</h2>
       <div>abcdefghijklmnopqrstuvwxyz<span class="c">123</span> <span class="c">456</span>7890</div>
```



Align

elements	margin: auto; width: ?%; (一定要設置width,且非100%)
text	text-align: center;
image	margin-right: auto; margin-left: auto; display: block;
vertically	padding



TA04_HTML.html

• TA04_CSS.css

```
1    .element-align-center {
2         margin: auto;
3         width: 40%;
4         border: 4px solid ■ aquamarine;
5         padding: 10px;
6     }
7
8     .text-align-vertically-center {
9         text-align: center;
10         border: 1px solid ■ limegreen;
11         padding: 15px;
12     }
13
14     .image-align-center {
15         display: block;
16         margin-left: auto;
17         margin-right: auto;
18         height: 50px;
19         width: 50px;
20     }
21
```

Pseudo-classes & Pseudo-element

:hover 鼠標移到設定的element時,改變原有的CSS

::after element後插入內容

::before element前插入內容

::selector 選擇的element部分



TA04_HTML.html

TA04 CSS.css

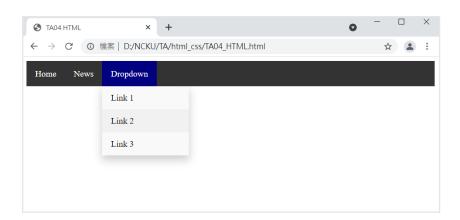
```
div {
    background-color: □chocolate;
    color: □white;
    padding: 10px;
    text-align: center;

    div:hover {
    background-color: □gold;
    color: □black;
}

p::selection {
    background-color: □peachpuff;
    color: □red;
}
```

Navigation Bar & Dropdown

TA04_HTML.html

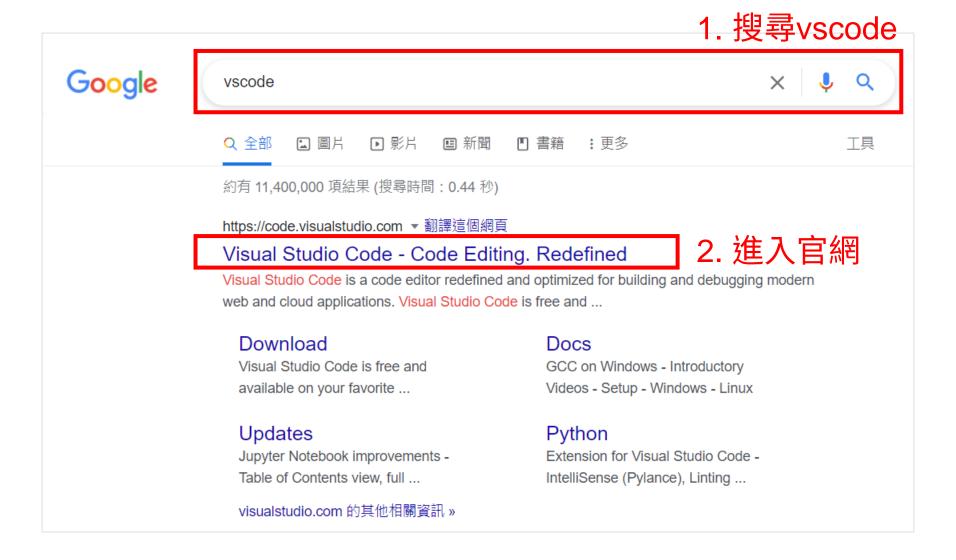


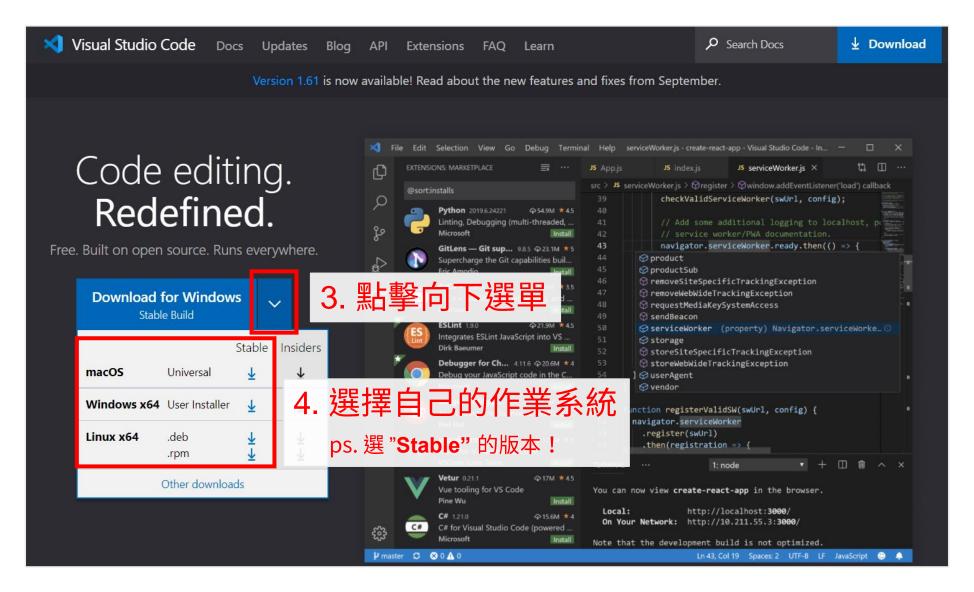
TA04_CSS.css

```
list-style-type: none;
  margin: 0;
  padding: 0;
  overflow: hidden;
  background-color: □#333;
li {
 float: left;
li a, .dropbtn {
  display: inline-block;
  color: white;
  text-align: center;
  padding: 14px 16px;
  text-decoration: none;
li a:hover, .dropdown:hover .dropbtn {
 background-color: navy;
li.dropdown {
 display: inline-block;
```

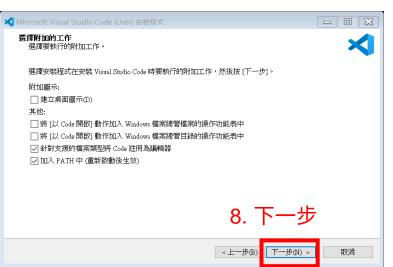
```
.dropdown-content {
 display: none;
 position: absolute;
 background-color: ■#f9f9f9;
 min-width: 160px;
 box-shadow: 0px 8px 16px 0px □rgba(0,0,0,0.2);
 z-index: 1;
.dropdown-content a {
 color: □black;
 padding: 12px 16px;
 text-decoration: none;
 display: block;
 text-align: left;
.dropdown-content a:hover {background-color: ■#f1f1f1;}
.dropdown:hover .dropdown-content {
 display: block;
```

DOIT!

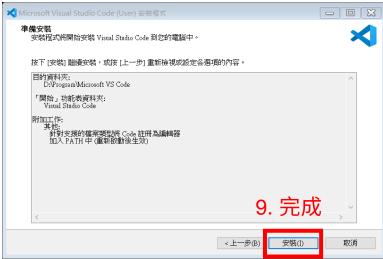




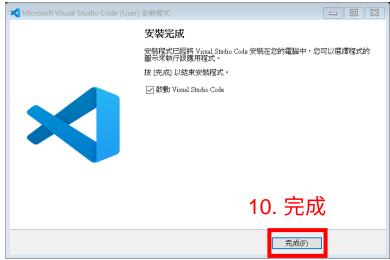


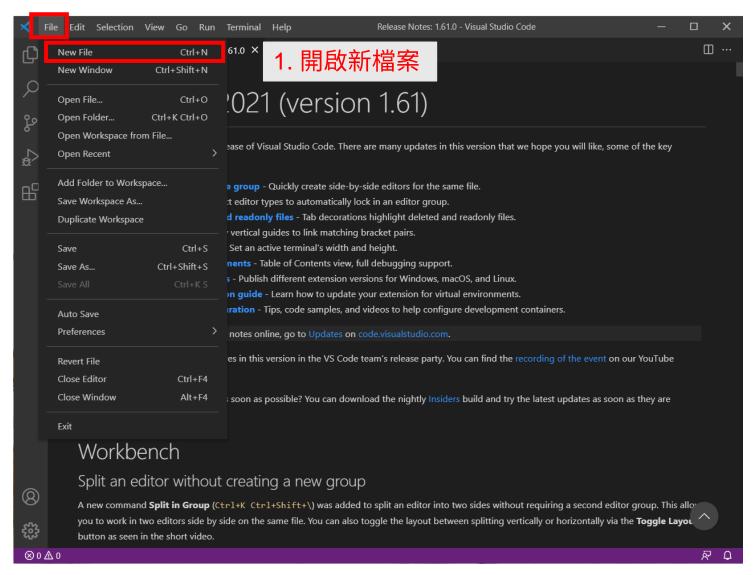


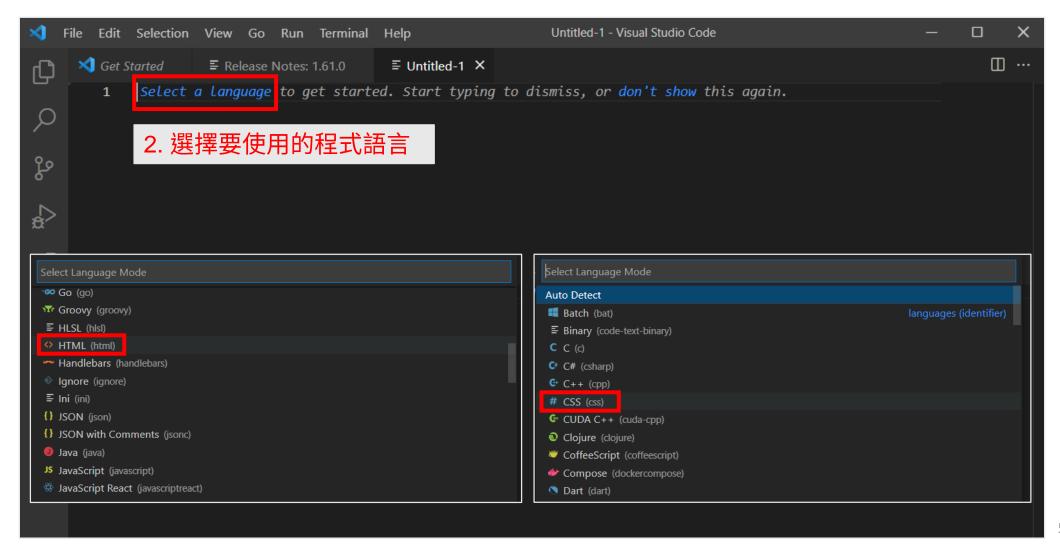


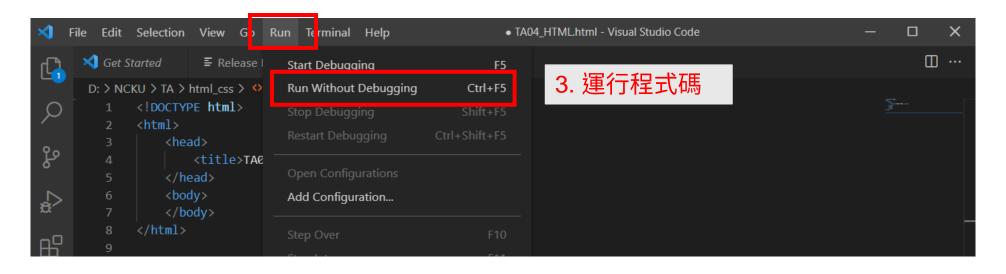


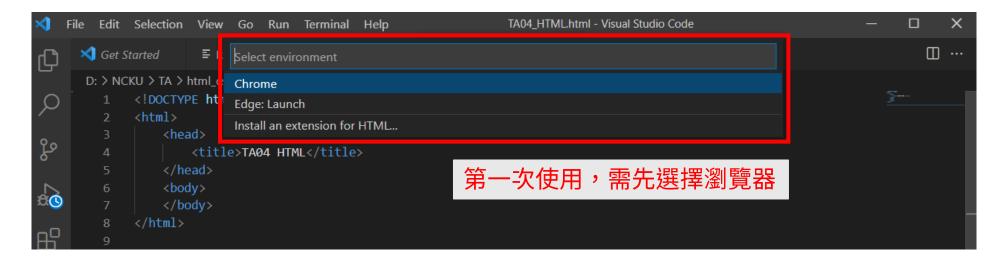






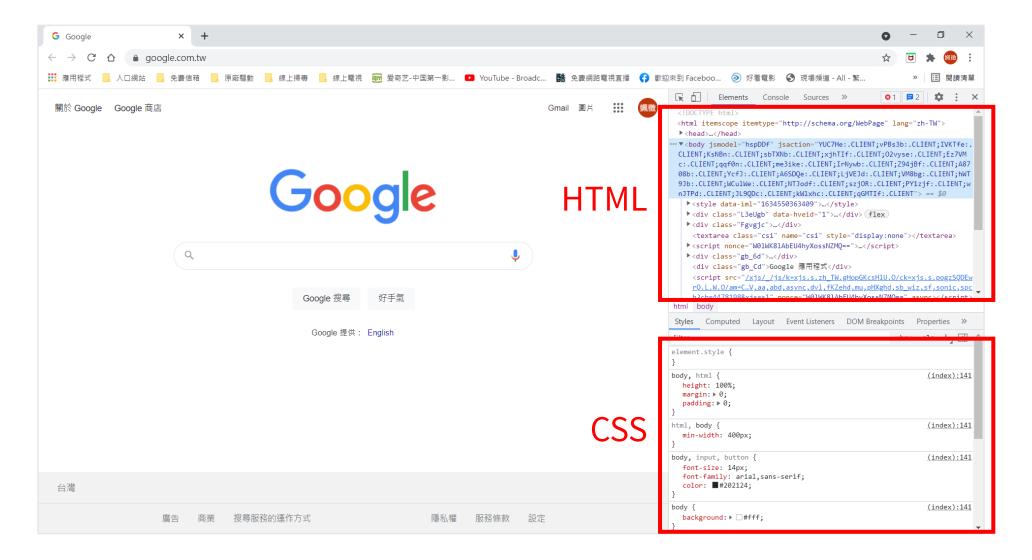




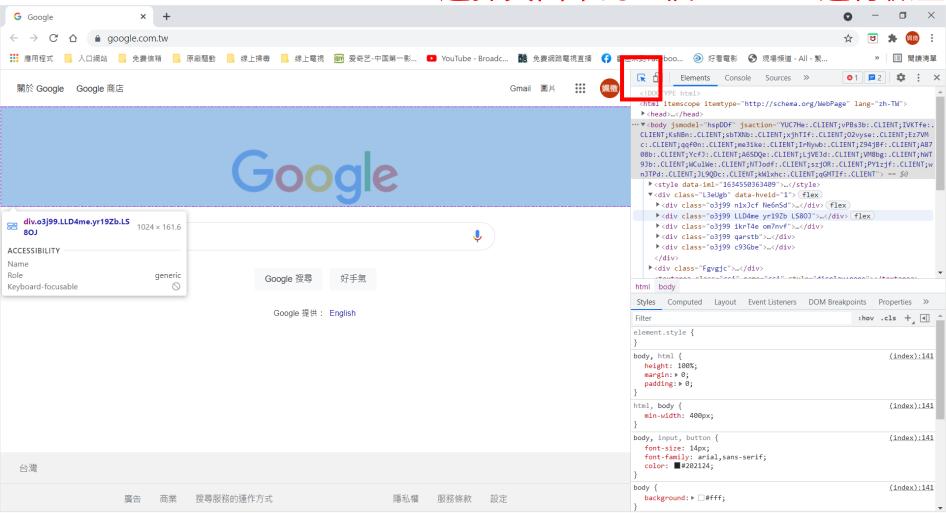


Ps. 鍵盤上的 F12 也可直接開啟開發者工具

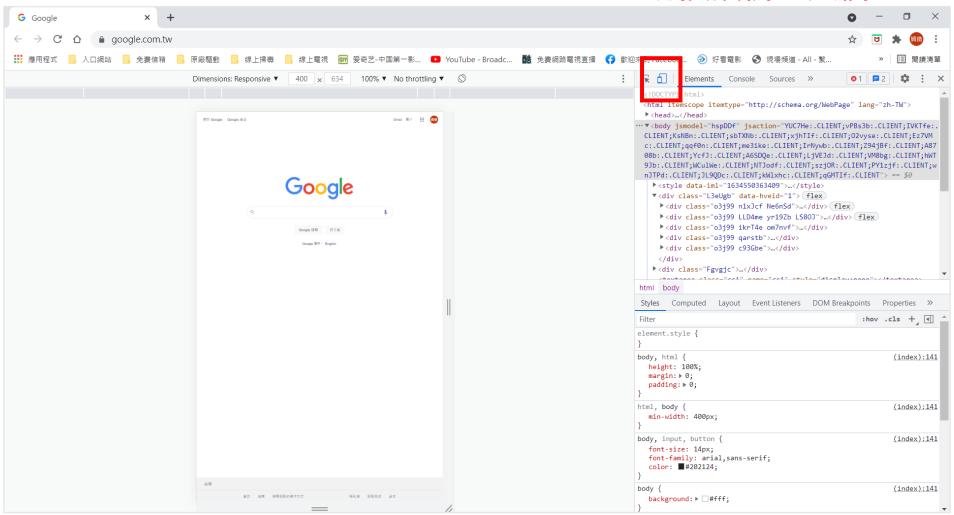




選擇頁面中的一個element進行檢查



切換設備工具欄



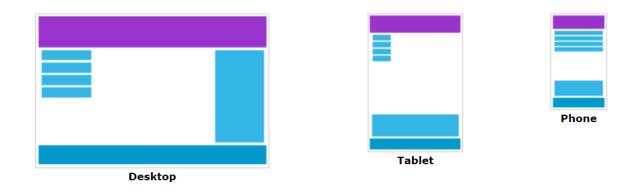
RWD

Responsive Web Design (響應式網頁設計)

• 在所有設備上都能有好的呈現

• 僅使用HTML及CSS

• 非程序或JavaScript



Picture source: https://www.w3schools.com/css/css_rwd_intro.asp

End

HTML與CSS並不難,相信只要用心都可以刻出美美的網頁♡

PS. 網頁的基本架構一定要了解喔!爬蟲時將會派上用場 (◆∇◆)