

# 網頁概論 & HTML 基礎語法

...

| 0x0tu | seafish |

# 講者介紹-0x0tu

- 定位: 半個競程選手 半個資安仔
- 技能: Web Security, C++, Python, Java, JS..., 耍廢
- 經歷: 時常參加各種資訊比賽(CTF, 競程)

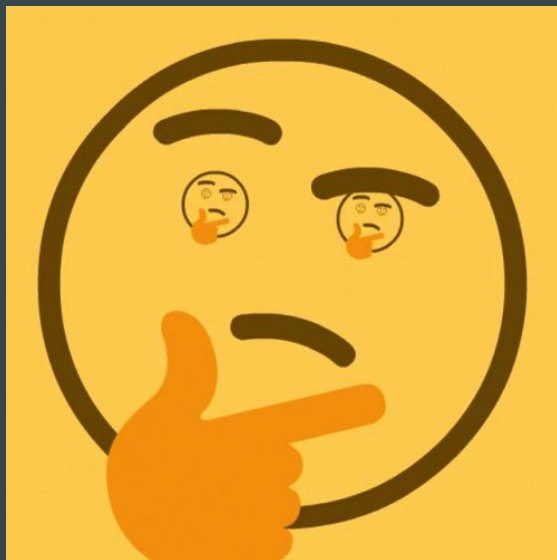


# 什麼是網頁?

網路中的一頁?

HTML這什麼?

什麼是前端? 後端?



# 前端

語言: JS, CSS, HTML

# 後端

語言: PHP, Node\_JS, Java



## Browser

## Server

# 前端(Front-End)



HTML

CSS

JavaScript

# 後端 (Back-End)

~~這學期沒要講~~

- 負責產生前端
- 處理不該給前端的資料
- 處理or存取使用者的資料



黑

齒

*WEB*

*(48763)*

簡報番號 body

# HTML (HyperText Markup Language) 架構

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>UMU</title>
</head>

<body>
  <h1>48763</h1>
</body>

</html>
```





# 常用標籤簡單介紹

`<!DOCTYPE html>` 告訴瀏覽器這是一個HTML檔案

`<title>` 網頁標題

`<h1> ~ <h6>` 標題標籤(數字愈小越大)

`<img>` 圖片

`<div>` container tag

# <h1> ~ <h6>

標題標籤

example:

```
<h1>額額額哦</h1>
```

有六個<h1> ~ <h6>

數字越大大小越小

```
8
9 <body>
10   <h1>越</h1>
11   <h2>來</h2>
12   <h3>越</h3>
13   <h4>小</h4>
14   <h5>對</h5>
15   <h6>吧</h6>
16 </body>
17
18 </html>
```

越  
來  
越  
小  
對  
吧

# <img>

## 圖片標籤

### example:

```

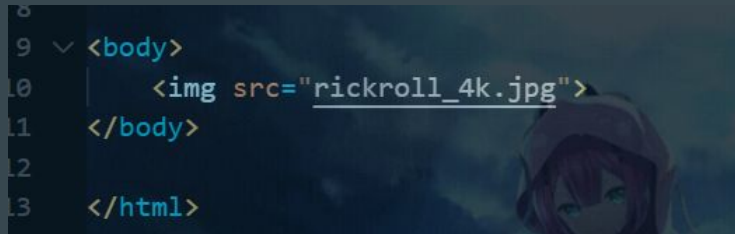
```

## 可利用屬性

**src** 指定圖片位置(可以是網址或位置)

**width** 指定寬度

**height** 指定高度



# <a>

超連結標籤

example:

```
<a href="https://www.youtube.com/watch?v=dQw4w9WgXcQ">click me</a>
```



[click me](https://www.youtube.com/watch?v=dQw4w9WgXcQ)

可利用屬性

**href** 指定一個 URL 連結

**target** 指定在什麼地方打開連結(**\_self**(用舊視窗開), **\_blank**(開新視窗))

黑

齒

*WEB*

*(48763)*

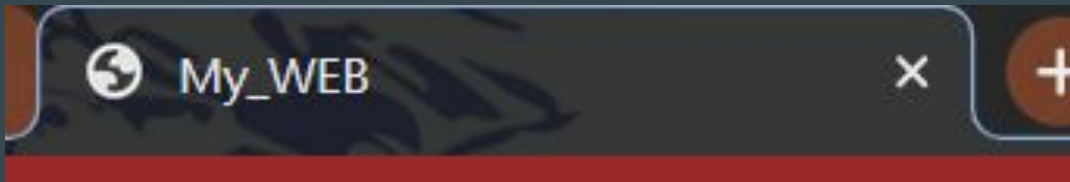
簡報番號 title

# <title>

網頁標題標籤

example:

```
<title>My_WEB</title>
```



# <link>

外部資源連結標籤

example:

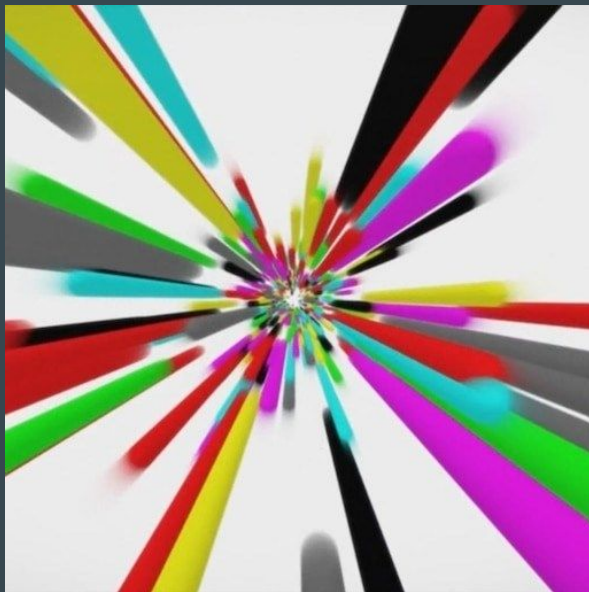
```
<link href="example.css" rel="stylesheet">
```

可利用屬性

href 指定一個 URL 連結

rel 定義該檔案與連結檔案的關係

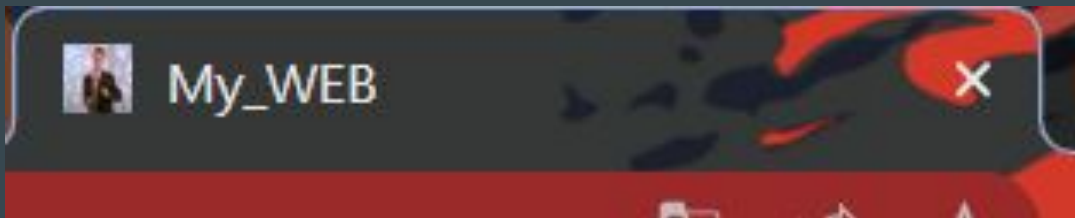
type MIME\_type



# link 範例

## 1.與CSS連接

```
<link href="example.css" rel="stylesheet">
```



## 2.設定icon

```
<link rel="icon" type="image/x-icon" href="rickroll_4k.jpg">
```



# <meta>

設定網頁元資訊標籤(用來表示網頁的metadata) 設定爬蟲看的

example:

<meta name="description" content="test\_website"> 設定網頁描述

<meta name="keywords" content="test, study"> 設定網頁關鍵字

<meta name="author" content="0x0tu"> 設定網頁作者

<meta charset="UTF-8"> 設定網頁編碼

<meta http-equiv="Refresh"content="n ; url=<https://www.youtube.com/watch?v=dQw4w9WgXcQ>"> n秒內跳轉

<!--

註解

example:

<!--這是個註解-->

```
<head>
```

```
  <!--haha-->
```



黒

歯

WEB

(48763)

簡報番號 無し

# <marquee>

## 跑馬燈標籤

```
<marquee height="30" direction="up" behavior="alternate">NONO</marquee>
```

## 可利用屬性

bgcolor 更改背景顏色

direction 控制方向right／up／down

scrollamount 控制行進的速度，數 值越大越快

behavior 控制行進的方式：slide文字碰到底邊停止／ alternate左右碰撞

width 行進的寬度

height 設定行進的高度

# <table>

## 表格標籤

<thead> 表頭 <tbody> 主體

<tfoot> 表尾 <tr> <td>

A cool TABLE	
0,0	0,1
1,0	1,1

## 可利用屬性

border 外框

width 寬度

align= center or right 與文字之對應位置

bgcolor 背景色

background 背景圖

# <table>範例

```
<table style="border-width:10px; border-style:solid;">
  <thead>
    <tr>
      <td colspan="3 ">A cool TABLE</td>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>0,0</td>
      <td>0,1</td>
      <td rowspan="2 ">SUS</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>1,0</td>
      <td>1,1</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

A cool TABLE

0,0 0,1

1,0 1,1

SUS

# 實作TIME

Be5t C4t		
weight	1000t	
Name	Bily	

黑

齒

*WEB*

*(48763)*

簡報番號 Form



# <form>範例

## 表單標籤

### <form>

在form之後必需加入method(GET, POST )及action(傳到位置)兩個屬性

### <input>

讓使用者輸入資訊, 有password, radio, checkbox, text, select, color .....

提交的type為submit

example:<input type="submit" value="submit">

## <form>範例

```
<form method="post" action="xxx.php">  
  <label for="fname">Can I pass , professor ?</label><br>  
  <input type="text" id="fname" name="fname" value="No"><br>  
  <input type="submit" value="Submit">  
</form>
```

Can I pass , professor ?

No

Submit

赤

齒

WEB

(48763)

簡報番號 無シ