

# 1. VS Code 開發環境簡介、安裝



## 微軟 VS Code

免費、輕量級、受歡迎的開發工具

- 到官網下載、安裝  
<https://code.visualstudio.com/>
- 在電腦中，建立專案資料夾
- 在 VS Code 中，打開專案資料夾

---

## 練習：VS Code 安裝、專案資料夾

## 2. HTML 簡介、語法基礎



# HTML 簡介

所有網頁技術的最基礎部份


- 使用標籤 Tag 來表示功能單位
- 使用巢狀結構來組合標籤



## 標籤 Tag 簡介

使用角括號 < 和 > 包裹住的文字

- 開頭標籤  
`<html>`、`<body>`
- 結束標籤  
`</html>`、`</body>`
- 標籤的內文  
`<body>`內部的文字`</body>`



## 標籤的內文

內文可以是純文字，或包含其他標籤

- 純文字的內文  
`<h1>這裡只有文字</h1>`
- 包含其他標籤  
`<head><title>標題</title></head>`




# 標籤的屬性

標籤的附加資訊，協助標籤運作

- 屬性的語法  
屬性名稱="屬性的內容"
- 屬性放在開頭標籤的角括號中  
<a href="https://google.com/">Google</a>
- 標籤可以包含一到多個屬性  
<div id="title" class="head">Title</div>





## 無內文的標籤簡寫

有些功能性的標籤本身不需要內文

- 有內文的標籤  
`<b>`裡面會變粗體字`</b>`
- 沒有內文的標籤  
`<img></img>`  
`<hr></hr>`
- 沒有內文的標籤可簡寫成  
`<img/>`  
`<hr/>`



## 註解

執行時會忽略的內容，寫給人看得

- 使用 `<!--` 和 `-->` 這兩組符號，將註解包裹起來

`<!-- 這是註解 -->`

`<!--`

這也是註解

`-->`



# 基礎網頁結構

每個網頁都共用的基本結構

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <meta charset="utf-8" />
```

```
    <title>網頁標題</title>
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

這是網頁主畫面中的內容

```
</body>
```

```
</html>
```

---

## 練習：我的第一個網頁