

Ch. 3

你好世界

Horazon

C# 程式設計

Microsoft Visual Studio

下載與安裝

<https://visualstudio.microsoft.com/zh-hant/downloads/>

建議註冊微軟帳號、能註冊Github帳號更好

在初學程式的時候，我們使用較純粹的方式來學習

主控台應用程式 (必須選擇C#)

//TODO:圖片

Visual Studio IDE 展示

//TODO: 圖片

Visual Studio 主要介面

方案總管

主要區域 (程式碼)

錯誤清單

輸出

如果消失，如何開啟？ **工具列 > 檢視 > 需要的區塊**

Visual Studio 其他建議設置

工具列 > 工具 > 選項

- 環境 > 可切換為 深色
- 環境 > 字型 可改動為喜歡字型 (建議粗體字=固定等寬字型)
- 文字編輯器 > 行號 建議開啟

第一個程式

如果你開啟正確，你會看到兩行程式碼

```
// See https://aka.ms/new-console-template for more information
Console.WriteLine("Hello, World!");
```

第一行是行註解(comment)，以 // 開頭，無任何實際功能

第二行是一行指令，會在主控台印出Hello, World!

你好, 世界!

```
// See https://aka.ms/new-console-template for more information
Console.WriteLine("Hello, World!");
```

//TODO:執行按鈕圖片

//TODO:結果畫面

按下**執行按鈕**，你就會看到Hello, World! 文字

程式碼：註解

註解是一段沒有功能的文字，你可以用來說明你的程式內容
或是將暫時無用的程式碼關閉

單行註解 //

多行註解 /* ... */

```
//這是單行註解
/* 這是多行註解-第1行
   這是多行註解-第2行
   這是多行註解-第3行 */
```

程式碼：輸出

```
Console.WriteLine("Hello, world!");
```

這一行，會讓主控台列印出文字

你可以修改**雙引號**" "內的文字，來列印不同內容

```
Console.WriteLine("你好， Horazon!");
```

Console.Writeline(); 這個形式先記起來就好

括號 ()、雙引號"" 務必成對出現