

# Visual Studio 2017 Community 安裝介紹

---

群杜工作室

2018/03/24

# 確認系統相容性

---

## 支援的作業系統

Visual Studio 2017 會安裝並在下列作業系統上執行：

- Windows 10 版本 1507 或更新版本：家用版、專業版、教育版和企業版 (不支援 LTSB 和 S)
- Windows Server 2016：Standard 和 Datacenter
- Windows 8.1 (含 [Update 2919355](#))：Core、Professional 和 Enterprise
- Windows Server 2012 R2 (含 [Update 2919355](#))：Essentials、Standard、Datacenter
- Windows 7 SP1 (含最新的 Windows Update)：Home Premium、Professional、Enterprise、Ultimate

## 硬體

- 1.8 GHz 或更快的處理器。建議雙核心或更快的處理器
- 2 GB 的 RAM，建議 4 GB 的 RAM (如果在虛擬機器上執行，至少 2.5 GB)
- 硬碟空間：最多需要 130 GB 的可用空間，視安裝的功能而定。一般安裝需要 20-50 GB 的可用空間。
- 硬碟速度：若要改善效能，請在固態硬碟 (SSD) 上安裝 Windows 和 Visual Studio。
- 視訊卡支援的顯示器解析度最小值為 720p (1280 x 720)；Visual Studio 在 WVGA (1366 x 768) 或更高的解析度中可達最佳效能。

## 支援的語言

Visual Studio 提供下列語言版本：

- 英文、簡體中文、繁體中文、捷克文、法文、德文、義大利文、日文、韓文、波蘭文、葡萄牙文 (巴西)、俄文、西班牙文、土耳其文

您可以在安裝期間選取 Visual Studio 的語言版本。Visual Studio 安裝程式同樣提供這十四種語言版本，而且會對應至 Windows 的語言版本 (如果有的話)。

**注意：**Visual Studio Team Foundation Server Office 整合 2017 提供 Visual Studio Team Foundation Server 2017 所支援的十種語言版本。

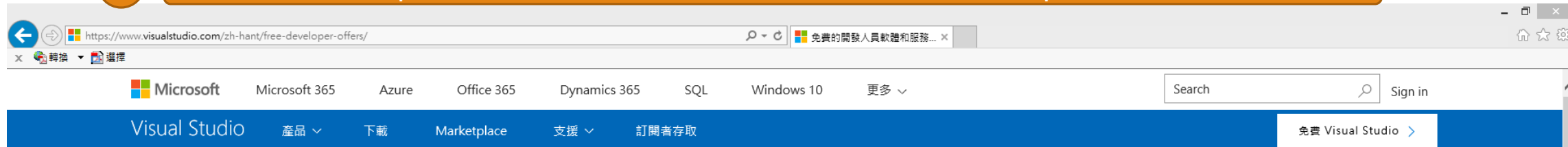
## 其他需求

- 需要系統管理員權限才能安裝 Visual Studio。
- 需要 .NET framework 4.5 才能安裝 Visual Studio。Visual Studio 需要 .NET Framework 4.6.1，於安裝期間安裝。
- 不支援使用 [Windows 10 企業版 LTSB 版本](#)和 [Windows 10 S](#) 進行開發。您可以使用 Visual Studio 2017 建置在 Windows 10 LTSB 和 Windows 10 S 上執行的應用程式。
- 網際網路相關案例需要 Internet Explorer 11 或 Microsoft Edge。除非安裝這些或更新版本，否則**部分功能**可能無法運作。
- 模擬器支援需要 Windows 8.1 Pro 或 Enterprise (x64) 版本。也需要支援用戶端 HYPER-V 及第二層位址轉譯 (SLAT) 的處理器。
- 包括設計、編輯和偵錯的通用 Windows 應用程式開發，需要 Windows 10。您可從命令列使用 Windows Server 2016 和 Windows Server 2012 R2 來組建通用 Windows 應用程式。
- 執行 Windows Server 時，不支援 Server Core 和基本伺服器介面選項。
- Team Foundation Server 2017 Office 整合需要 Office 2016、Office 2013 或 Office 2010。
- Xamarin.Android 需要 64 位元版本的 Windows 和 64 位元 Java 開發套件 (JDK)。
- Windows 7 SP1 上需要 PowerShell 3.0 或更新版本以安裝包含 C++、JavaScript 或 .NET 工作負載的行動裝置開發。

# 下載安裝程式

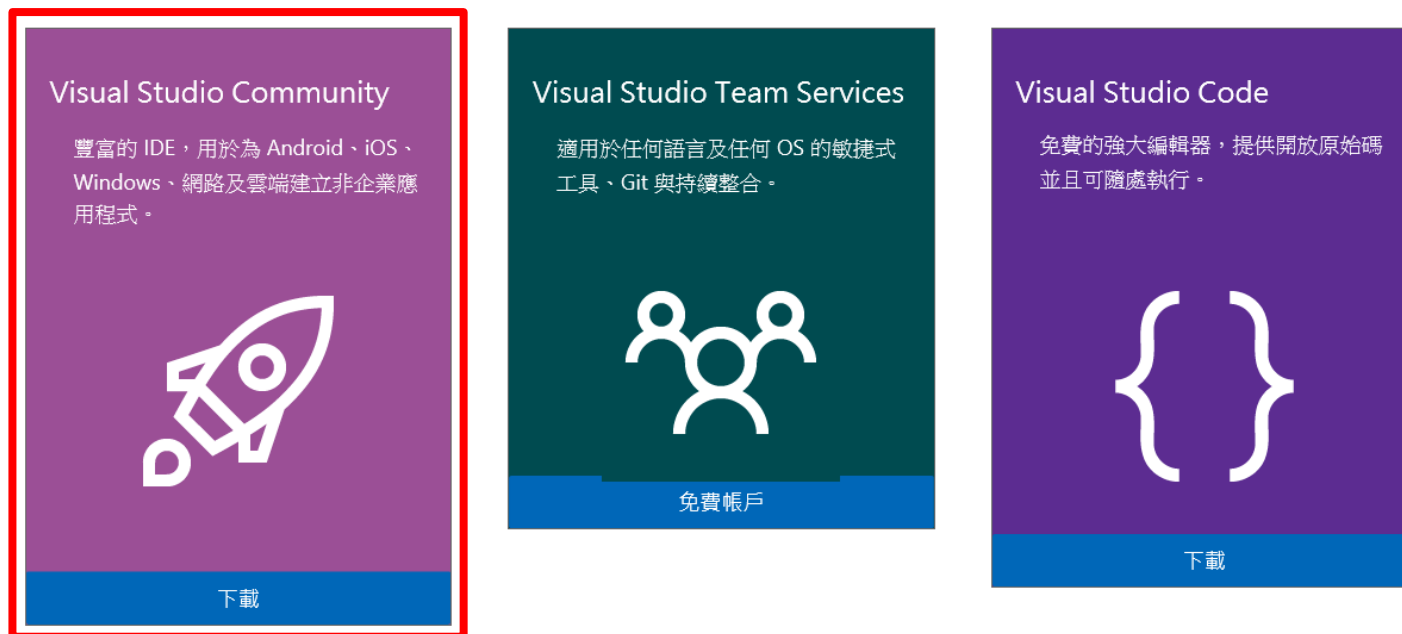
---

1

<https://www.visualstudio.com/zh-hant/free-developer-offers/>

建立卓越的應用程式所需的一切。免費。

2



Visual Studio Dev Essentials – 取得上述所有功能及更多項目

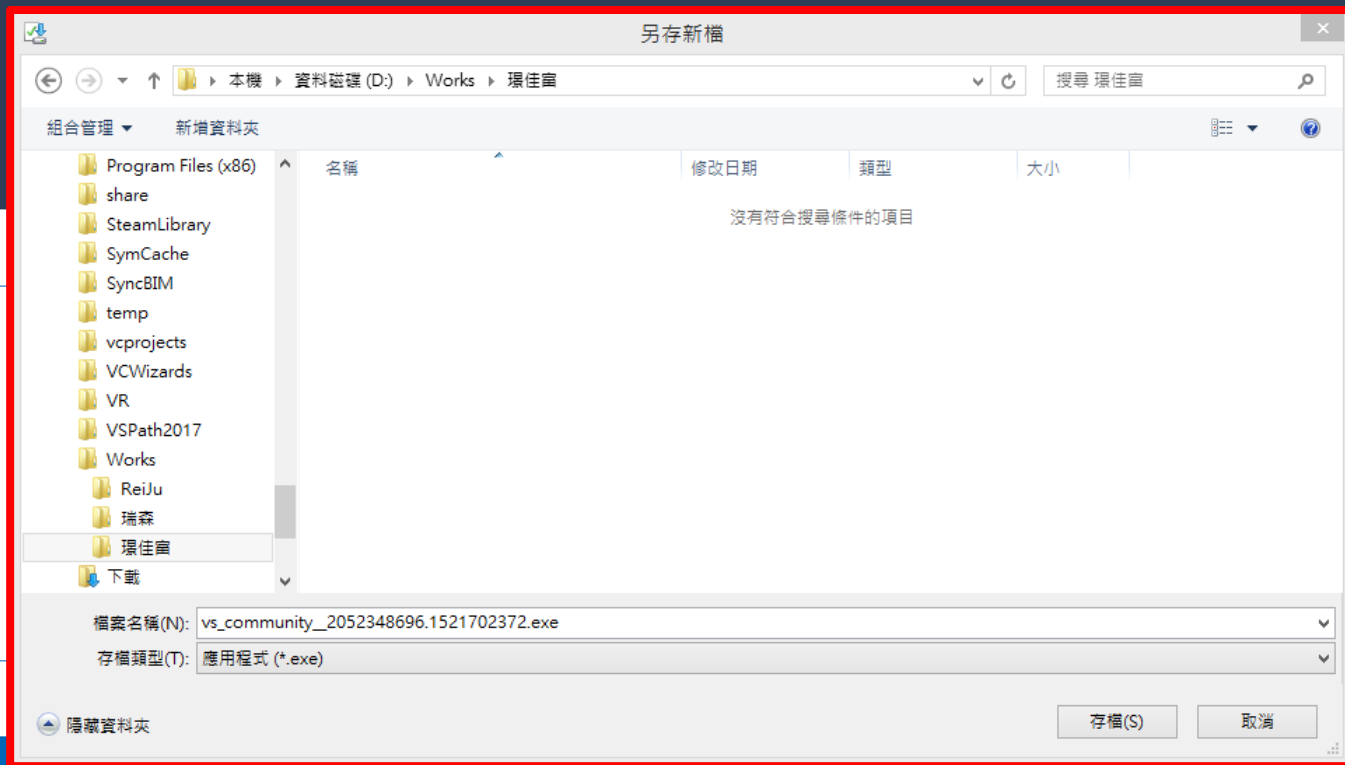
取得以上所有免費工具與服務，加上 Pluralsight 訓練、Azure 點數、下載等更多項目，而且免費。

立即加入



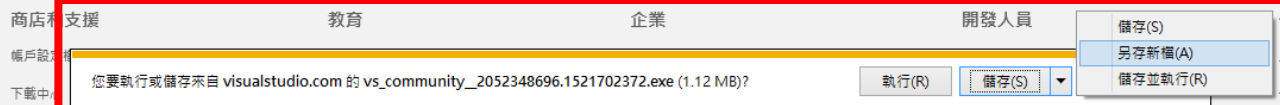
Feedback

4



三個快速步驟可協助您簡化 Visual Studio 安裝

3

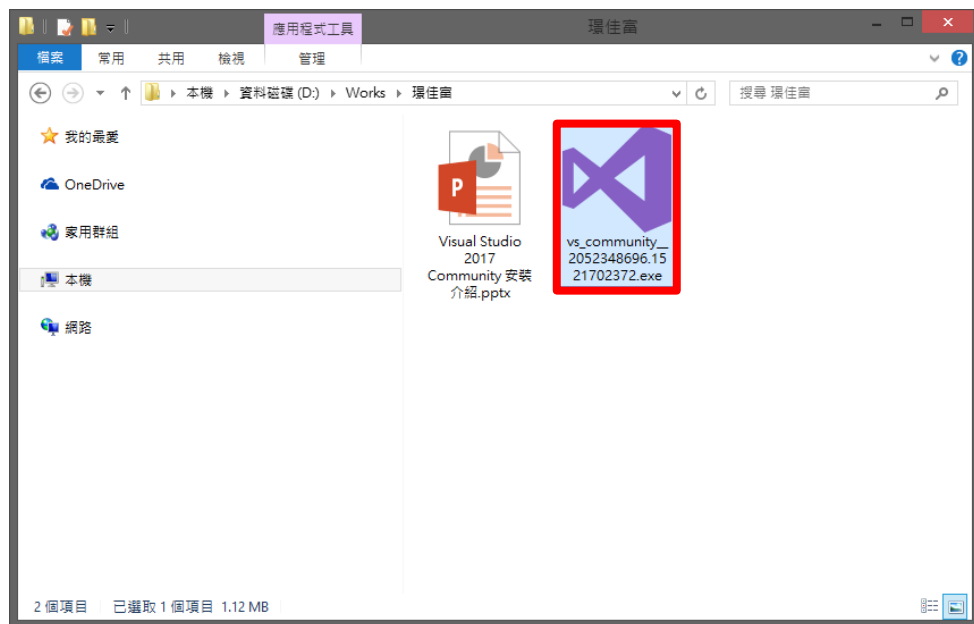


# 執行安裝程式

---

1

## 開啟安裝檔案



## Visual Studio Installer

在您開始之前，我們需要設定一些項目，以便您設定安裝。

若要深入了解隱私權，請參閱  
[Microsoft 隱私權聲明](#)。

繼續進行即表示您同意  
[授權條款](#)。

2

繼續(C)

## Visual Studio Installer

稍等一下... 正在擷取您的檔案。

正在驗證



正在安裝



取消(C)

3


## 等待下載完成



# Visual Studio Installer

## 產品

### 已安裝

 **Visual Studio Professional 2017**  
15.5.2  
適合小型團隊使用的專業開發人員工具與服務

[版本資訊](#)

更新

啟動

更多 ▾

4

可用

選擇**Community版**

 **Visual Studio Community 2017**  
15.6.3  
功能齊備的 IDE，可供學生、開放原始碼開發人員與個人開發人員免費使用  
[授權條款](#) | [版本資訊](#)

安裝

 **Visual Studio Enterprise 2017**  
15.6.3  
Microsoft DevOps 解決方案，適用於任何規模小組間的產能及合作  
[授權條款](#) | [版本資訊](#)

安裝

### 歡迎!

在此邀請您上網精進您的技能及尋找更多的工具，協助您的開發工作流程更順利地執行。。

### 學習

無論您是開發新手或身經百戰的老手，都可以從我們準備的教學課程、影片及範例程式碼中，找到您需要的素材。

### Marketplace

您可以使用各種 Visual Studio 延伸模組增添新技術的支援、與其他產品及服務相互整合，以及微調您的使用方式，達到更佳的效果。

### 需要協助嗎?

請參閱 [Microsoft 開發人員社群](#)，查看開發人員為許多常見問題提供的意見與解答。

您也可以前往 [Visual Studio 支援](#)，查看 Microsoft 提供的說明。

1.15.3248.309

5

## 勾選安裝項目

工作負載

個別元件

語言套件

Windows (3)



通用 Windows 平台開發

使用 C#、VB、JavaScript 或選用 C++，來建立通用 Windows 平台應用程式。



使用 C++ 的桌面開發

使用 Microsoft C++ 工具組、ATL 或 MFC 建置 Windows 傳統型應用程式。



.NET 桌面開發

使用 C#、Visual Basic 及 F# 建置 WPF、Windows Forms 與主控台應用程式。



Web 與雲端 (7)



ASP.NET 與網頁程式開發

使用 ASP.NET、ASP.NET Core、HTML/JavaScript 及容器 (包括 Docker 支援)，建置 Web 應用程式。



Azure 開發

Azure SDK、工具及專案，可用於開發雲端 App、建立資源及建置包含 Docker 支援的容器。



Python 開發

對 Python 進行編輯、偵錯、互動式開發及原始檔控制。



Node.js 開發

使用非同步的事件驅動 JavaScript 執行階段 Node.js 建置可調整的網路應用程式。



位置

C:\Program Files (x86)\Microsoft Visual Studio\2017\Community2

安裝暱稱

2

繼續執行表示您同意所選 Visual Studio 版本的授權。您也可以選擇下載其他軟體搭配 Visual Studio 一起使用。一如[第三方聲明](#)或其隨附的授權所述，此軟體為分開授權。繼續執行表示您也同意這些授權。

## 摘要

- > Visual Studio 核心編輯器
- > 使用 C++ 的桌面開發
- > 通用 Windows 平台開發

安裝大小總計: 10.21 GB

6

安裝

1.15.3248.309

# Visual Studio Installer

## 產品

### 已安裝

 **Visual Studio Professional 2017**  
15.5.2  
適合小型團隊使用的專業開發人員工具與服務

[版本資訊](#)

更新

啟動

更多 ▾


### 可用

 **Visual Studio Enterprise 2017**  
15.6.3  
Microsoft DevOps 解決方案，適用於任何規模小組間的產能及合作  
[授權條款](#) | [版本資訊](#)

安裝

7

## 等待安裝完成

 **Visual Studio Community 2017 (2)**  
正在下載: 2.08 GB 的 35 MB (7 MB/秒)  
1%  
正在開始作業  
0%  

暫停 ☒ 在安裝完成後啟動

## 歡迎!

在此邀請您上網精進您的技能及尋找更多的工具，協助您的開發工作流程更順利地執行。。

### 學習

無論您是開發新手或身經百戰的老手，都可以從我們準備的教學課程、影片及範例程式碼中，找到您需要的素材。

### Marketplace

您可以使用各種 Visual Studio 延伸模組增添新技術的支援、與其他產品及服務相互整合，以及微調您的使用方式，達到更佳的效果。

### 需要協助嗎?

請參閱 [Microsoft 開發人員社群](#)，查看開發人員為許多常見問題提供的意見與解答。

您也可以前往 [Visual Studio 支援](#)，查看 Microsoft 提供的說明。

1.15.3248.309