目次

[一、 nvm 環境建立 1](#_Toc204612857)

[二、 nodejs 安裝與版本切換 1](#_Toc204612858)

課程範例網址:

<https://github.com/telunyang/nodejs_ai_basics>

# nvm 環境建立

Node Version Manager (nvm) 是一款專門讓你安裝、切換、管理不同版本 Node.js 的工具，對於多專案開發、高相容性需求，或跨版本測試非常實用。它省去繁瑣手動安裝/解除安裝的麻煩，讓切換版本像打指令一樣簡單，適合開發者靈活使用不同版本環境。

Windows 版 nvm：<https://github.com/coreybutler/nvm-windows/releases>

原始官方下載網頁：<https://github.com/nvm-sh/nvm>

以 Windows 環境為例：

一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 軟體, 數字 的圖片

AI 產生的內容可能不正確。

圖：按下「nvm-setup.exe」，下載安裝檔

一張含有 符號, 螢幕擷取畫面, 圖形, 設計 的圖片

AI 產生的內容可能不正確。

圖：下載後的安裝檔圖示，請連續點兩下

（出現「您是否要允許此 App 變更您的裝置」，請按下**是**）

一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 字型, 軟體 的圖片

AI 產生的內容可能不正確。

圖：選擇「I accept the agreement」，再按下「Next」

一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 軟體, 字型 的圖片

AI 產生的內容可能不正確。

圖：安裝路徑自由切換，強烈建議路徑不要有 multi-bytes 的文字（例如中文、日文、韓文等非英語系文字），之後請按下「Next」

一張含有 文字, 電子產品, 螢幕擷取畫面, 軟體 的圖片

AI 產生的內容可能不正確。

圖：放置主要 Nodejs 版本的目錄，會被加到系統路徑，之後請按下「Next」

一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 軟體, 字型 的圖片

AI 產生的內容可能不正確。

圖：全部取消勾選（可依需求保留），按下「Next」

一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 字型, 軟體 的圖片

AI 產生的內容可能不正確。

圖：不用填寫（欲關注開發團隊動向除外），直接按下「Next」

一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 陳列, 軟體 的圖片

AI 產生的內容可能不正確。

圖：確認配置沒問題，按下「Install」，開始安裝

一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 字型, 軟體 的圖片

AI 產生的內容可能不正確。

圖：取消勾選「Open with Powershell」，按下「Finish」

一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 字型 的圖片

AI 產生的內容可能不正確。

圖：重新開啟程式編輯器如 VS code（已開啟，就先整個關掉再重開），打開 Terminal（終端機），輸入「nvm」，如果出現圖中內容，即安裝成功

# nodejs 安裝與版本切換

ddd

dddd