

Lab 0: 系統與環境安裝設定

- VS code、Node、Express

操作 1：安裝 Node.js

- 1 到 Node.js 的官方網站 (<http://nodejs.org>)，下載選擇長期支援版 LTS (Long Term Support)

Node.js® is a JavaScript runtime built on Chrome's V8 JavaScript engine.

New security releases now available for 14.x, and 12.x release lines

Download for Windows (x64)

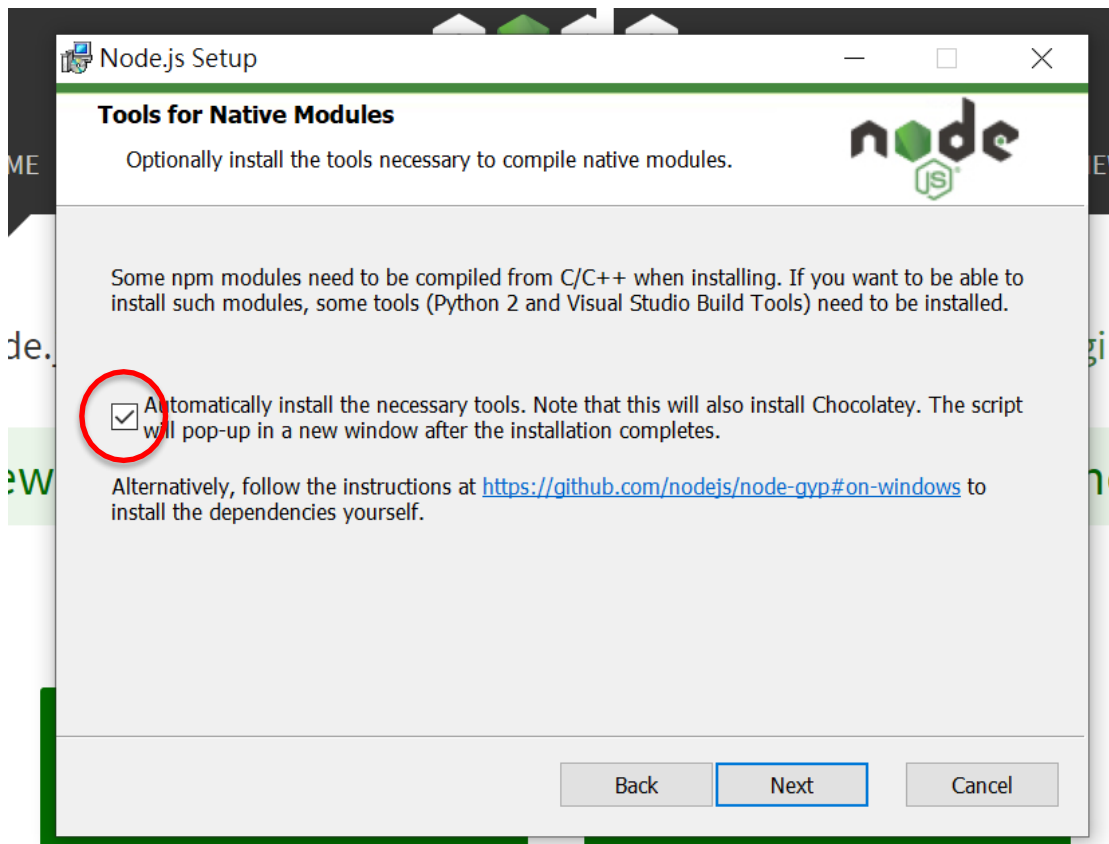


Or have a look at the Long Term Support (LTS) schedule

- 2 依照指示完成安裝。



windows 部分會出現以下畫面，請勾選方框後再按 Next



- 3 開啟命令提示字元（Windows）或終端機（Mac），執行：

`node -v` (node 和 -v 之間要有空格)

顯示 Node.js 的版本訊息（e.g. v12.18.3），代表 node 已安裝成功。

若您之前已經安裝過 node.js，請更新 node 至最新版本：

| Mac:

```
sudo npm cache clean -f
```

```
sudo npm install -g n
```

```
sudo n lts
```

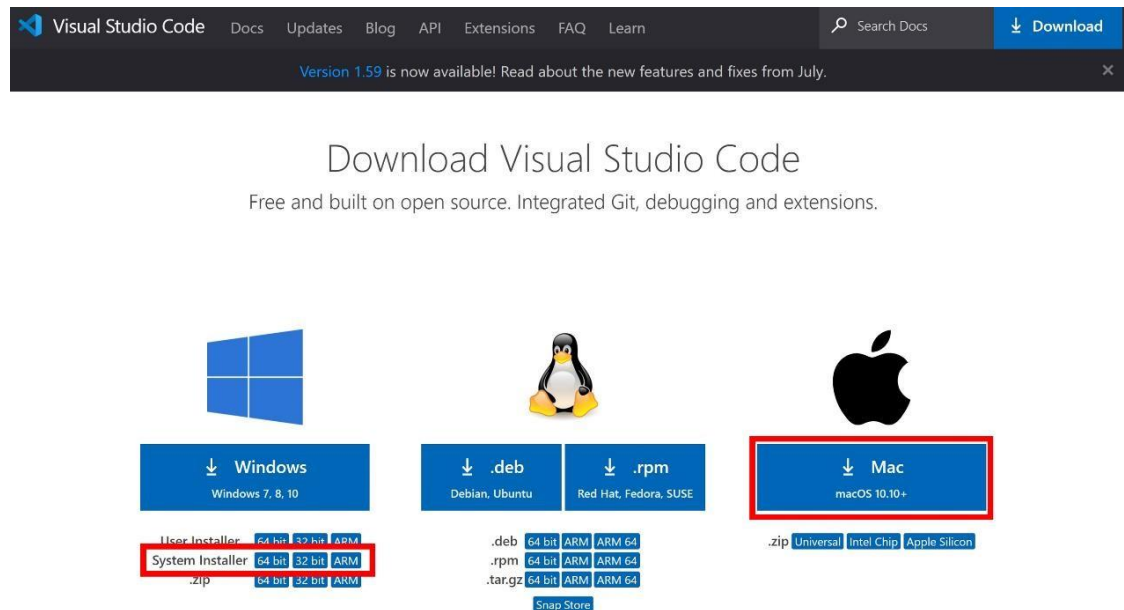
| Windows:

直接下載最新穩定版本安裝程式，會自行覆蓋

操作 2：安裝 VS code

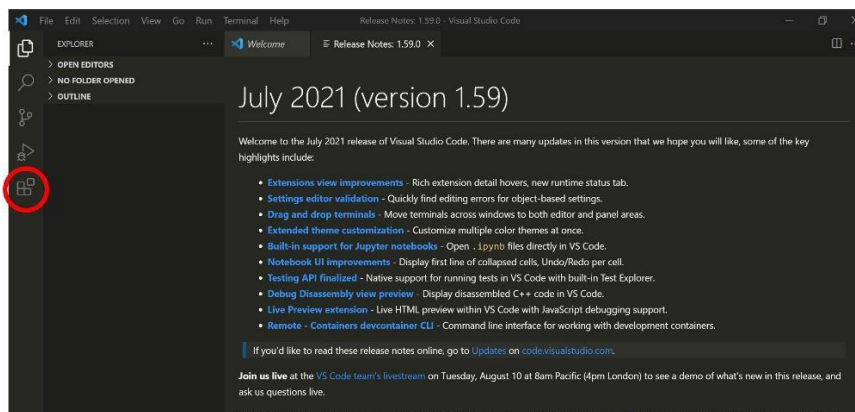
1. 到網站 <https://code.visualstudio.com/download> 下載 VScode

根據電腦作業系統選擇 Windows 或 Mac，Windows 建議安裝 System Installer

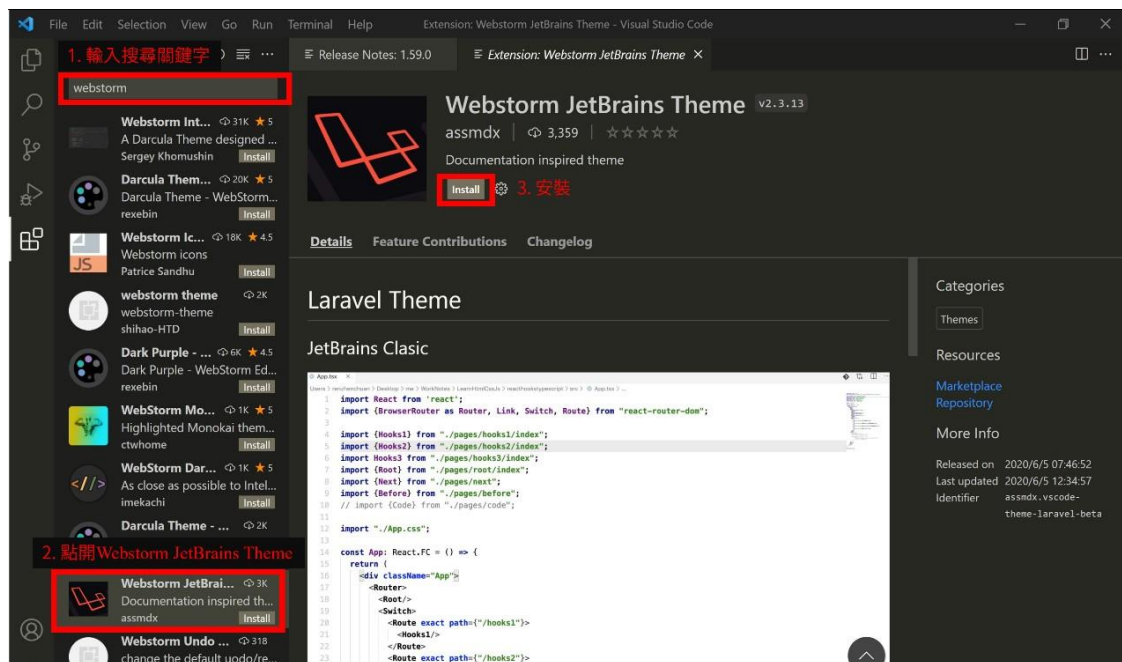


操作 3：安裝 VS code 插件「Webstorm JetBrains Theme」

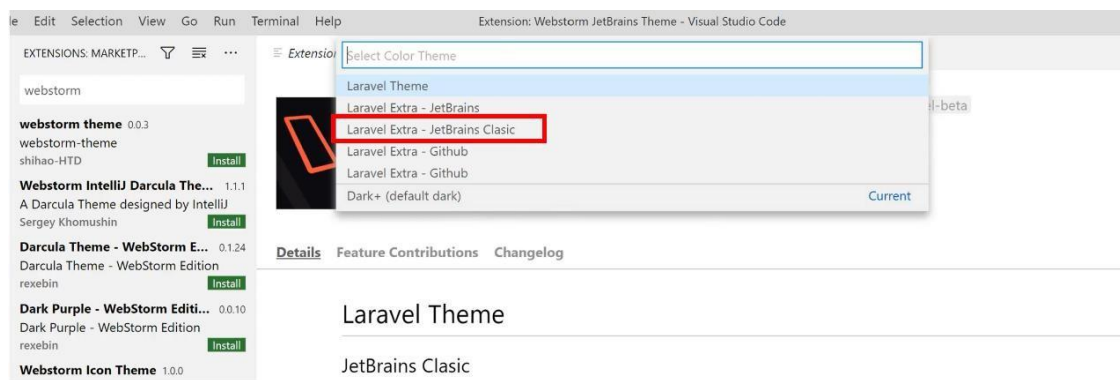
1. 打開 VS code，在左側工具列點開 Extensions



2. 在搜尋欄輸入搜尋關鍵字「webstorm」，在搜尋結果中找到「Webstorm JetBrains Theme」，點開以後按「Install」

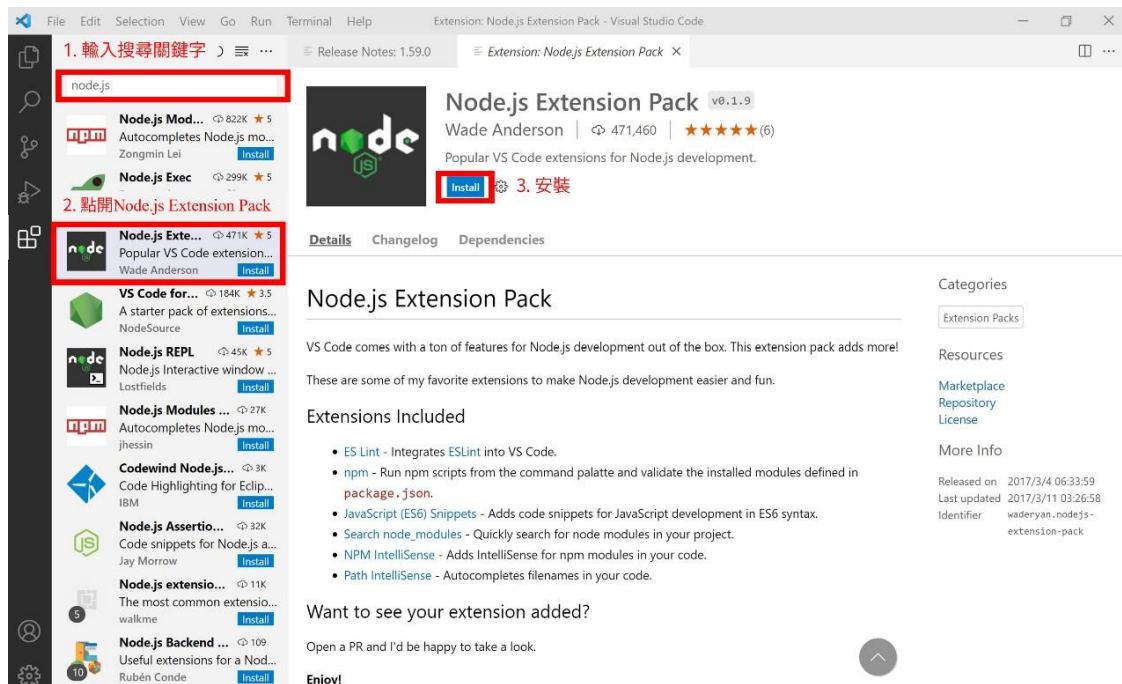


3. 安裝後會詢問要選哪一種主題，點選「JetBrains Classic」

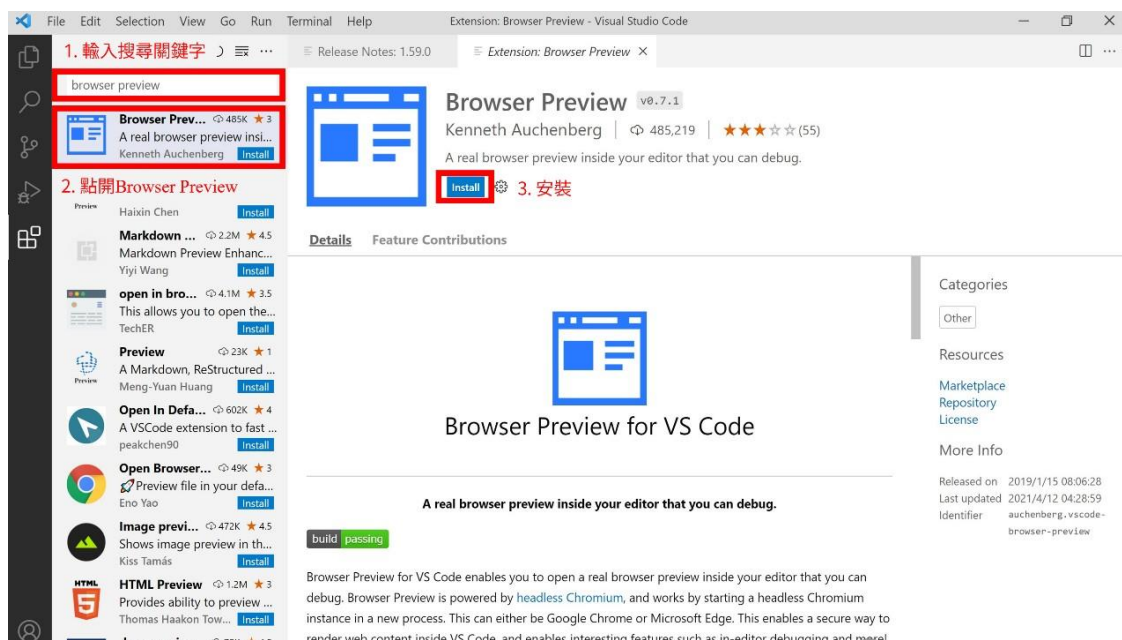


操作 4：安裝 VS code node.js 相關插件

1 在 Extensions 搜尋欄輸入「node.js」，在搜尋結果找到「Node.js Extension Pack」，點選以後按「Install」



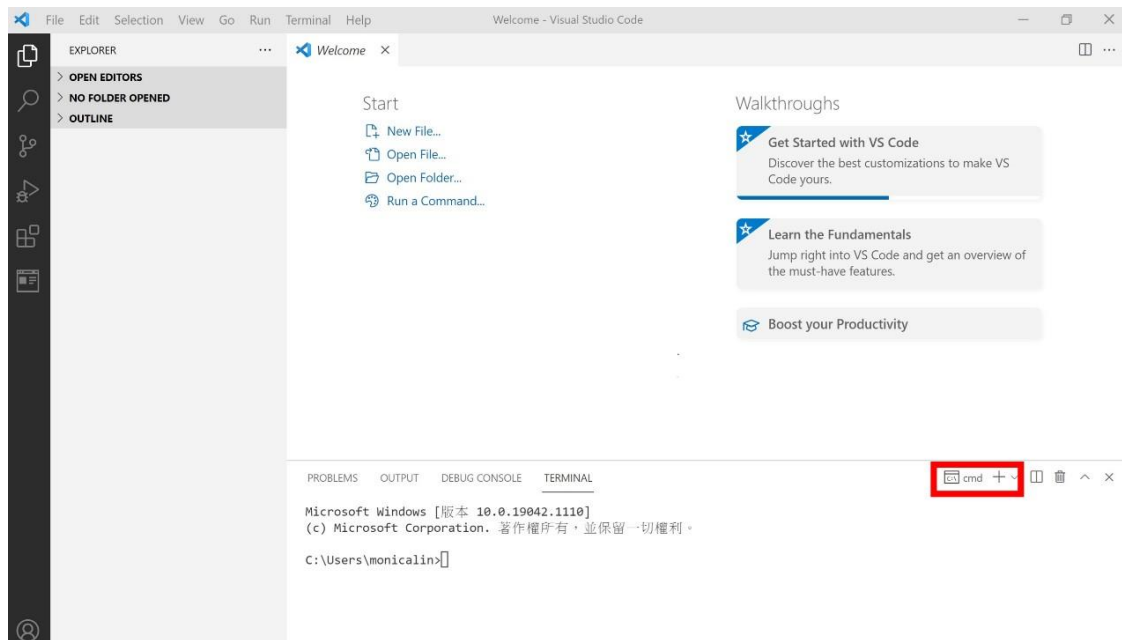
- 2 在 Extensions 搜尋欄輸入「browser preview」，在搜尋結果找到「Browser Preview」，點選以後按「Install」



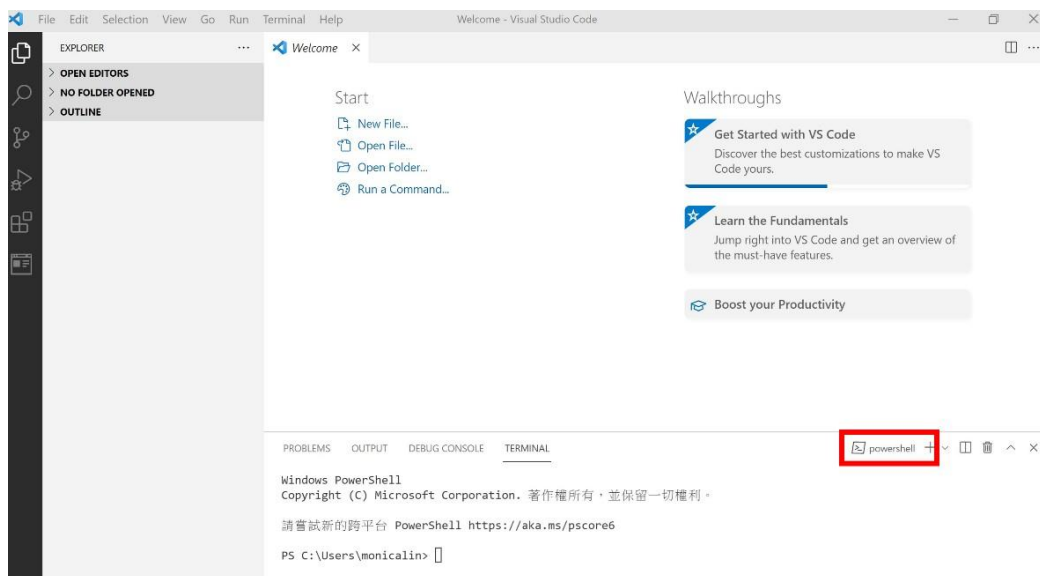
操作 5：測試 VS code 的 Terminal

(Mac 可跳過此步驟，直接到操作 6)

1. 在 VS code 上方工具列點「Terminal」→「New Terminal」，下方會出現 Terminal 視窗，注意 Terminal 視窗的右上角應該是 cmd 開的 Terminal



提醒：使用 Windows 者，如果打開後是由 powershell 作為預設的 Terminal，如下圖狀態的話，請更改預設 Terminal



更改預設 Terminal 方式：點選 powershell 旁的小箭頭，點選「Select Default Profile」，在上方列表點選「Command Prompt」。點選以後，把下方 Terminal 視窗關掉，再重新開啟 Terminal，預設就會是 cmd 開啟的 Terminal

