

財務演算法

Financial Algorithms

昀騰金融科技

技術長

董夢雲 博士

dongmy@ms5.hinet.net

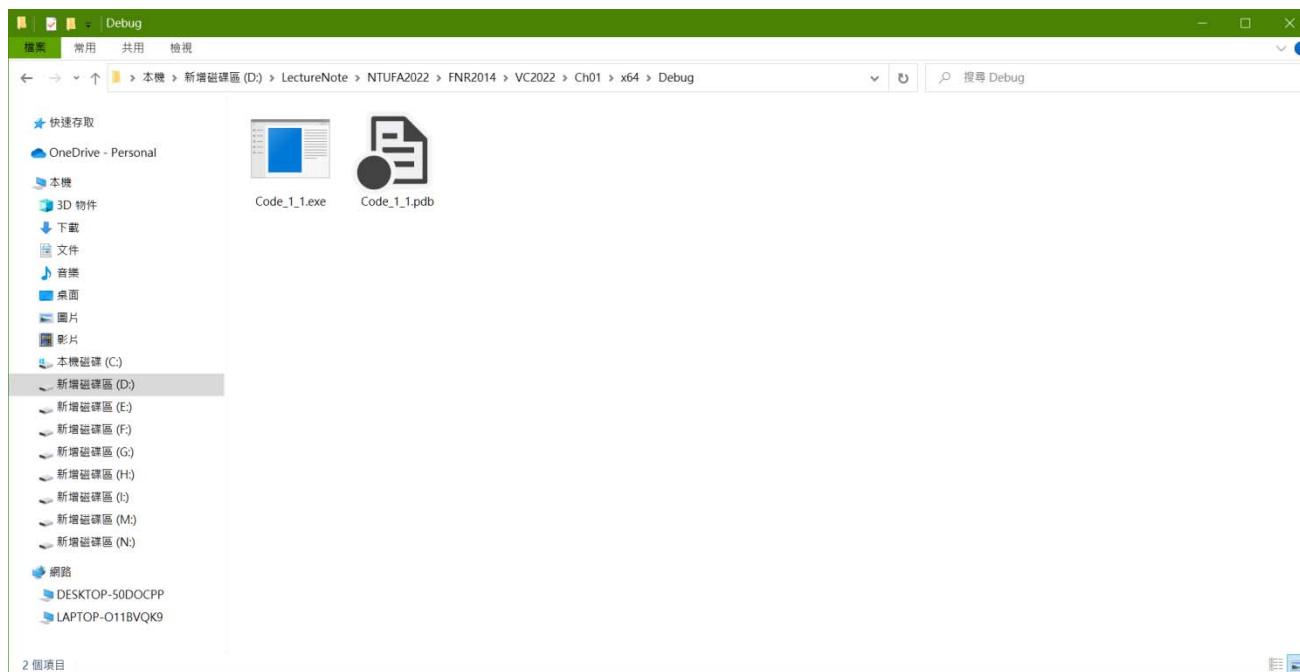
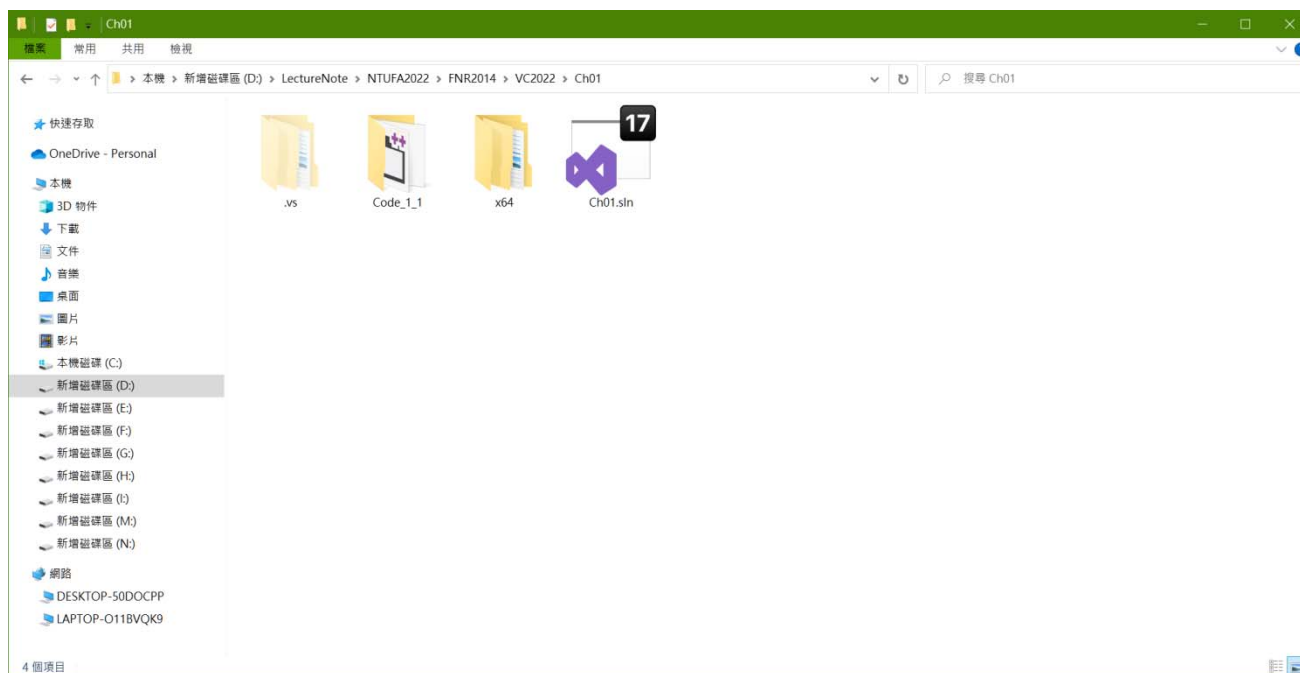
目 錄

Visual C++ 2022 使用說明

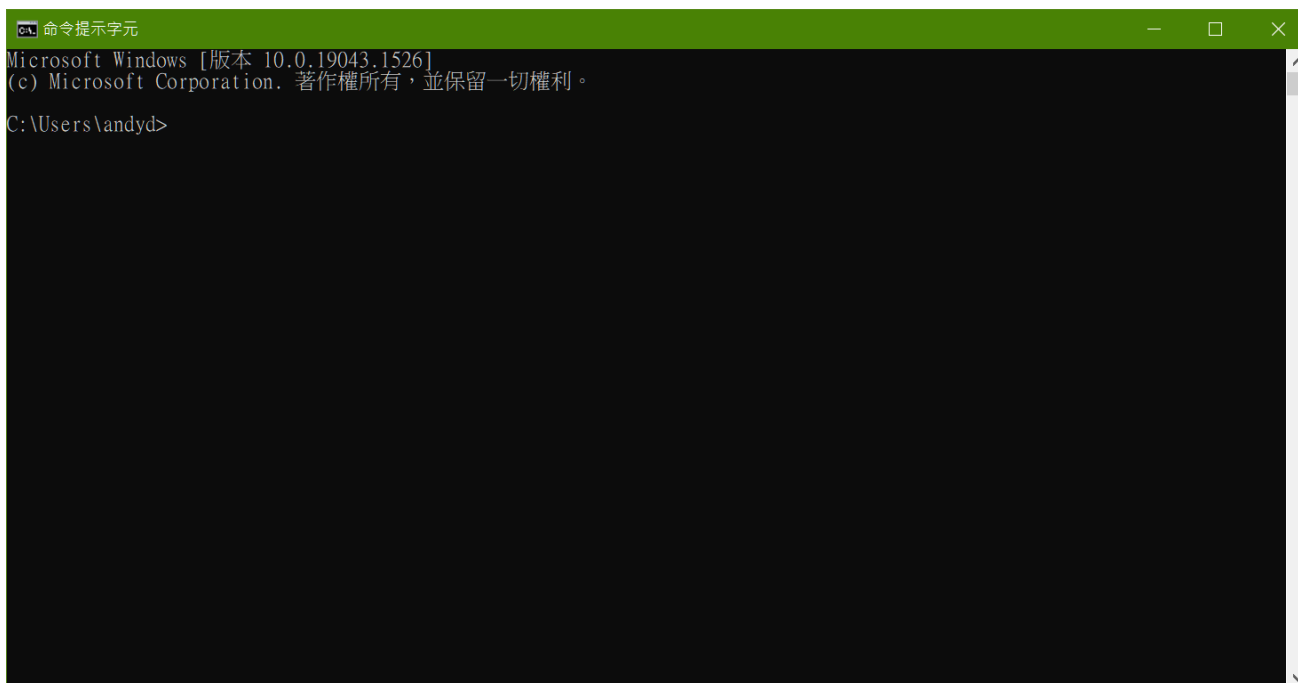
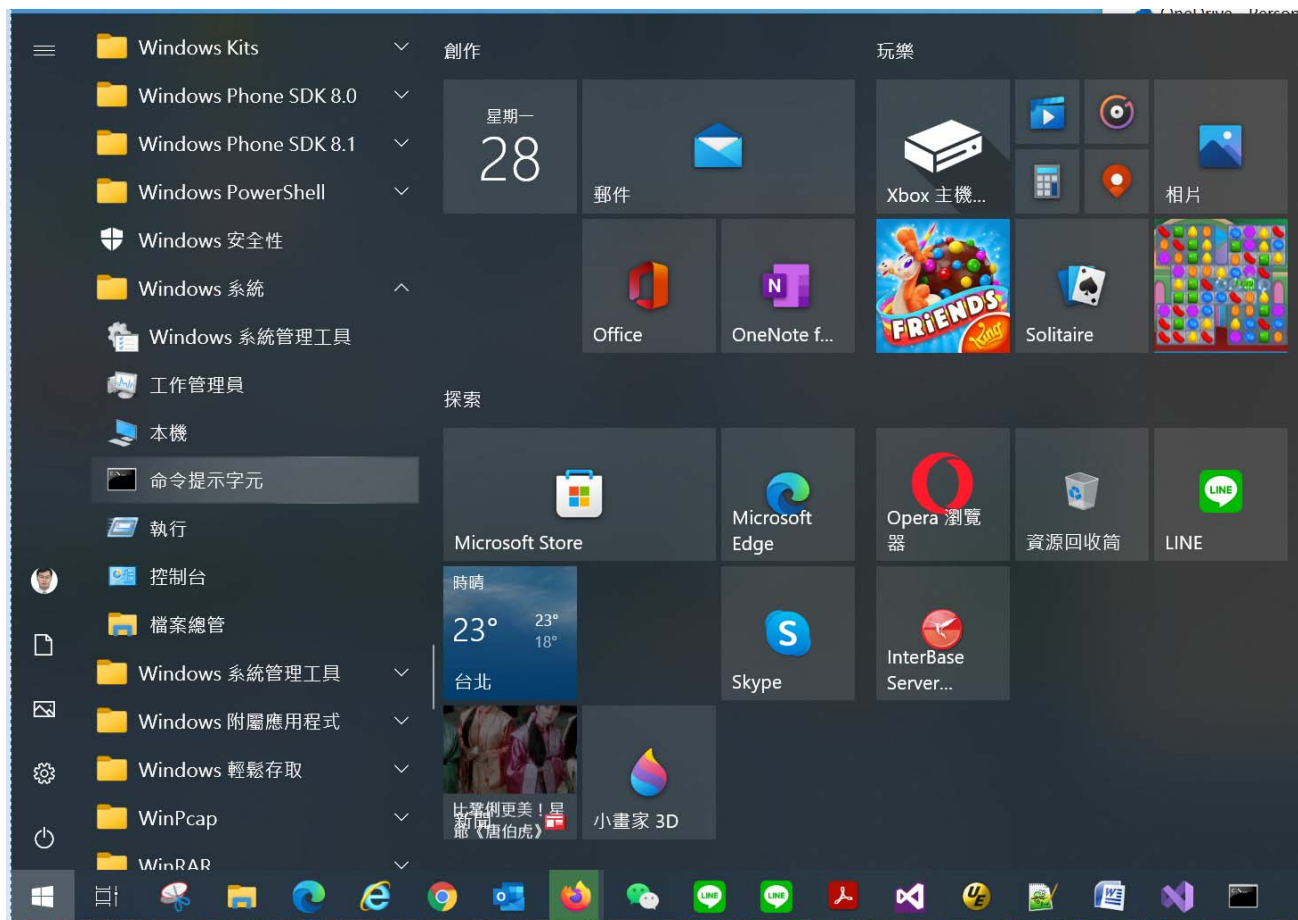
一、專案結果	3
二、檔案分佈	5
三、使用 Visual C++ 2022	6
四、編譯程式	18
五、新增另一專案	21

一、專案結果

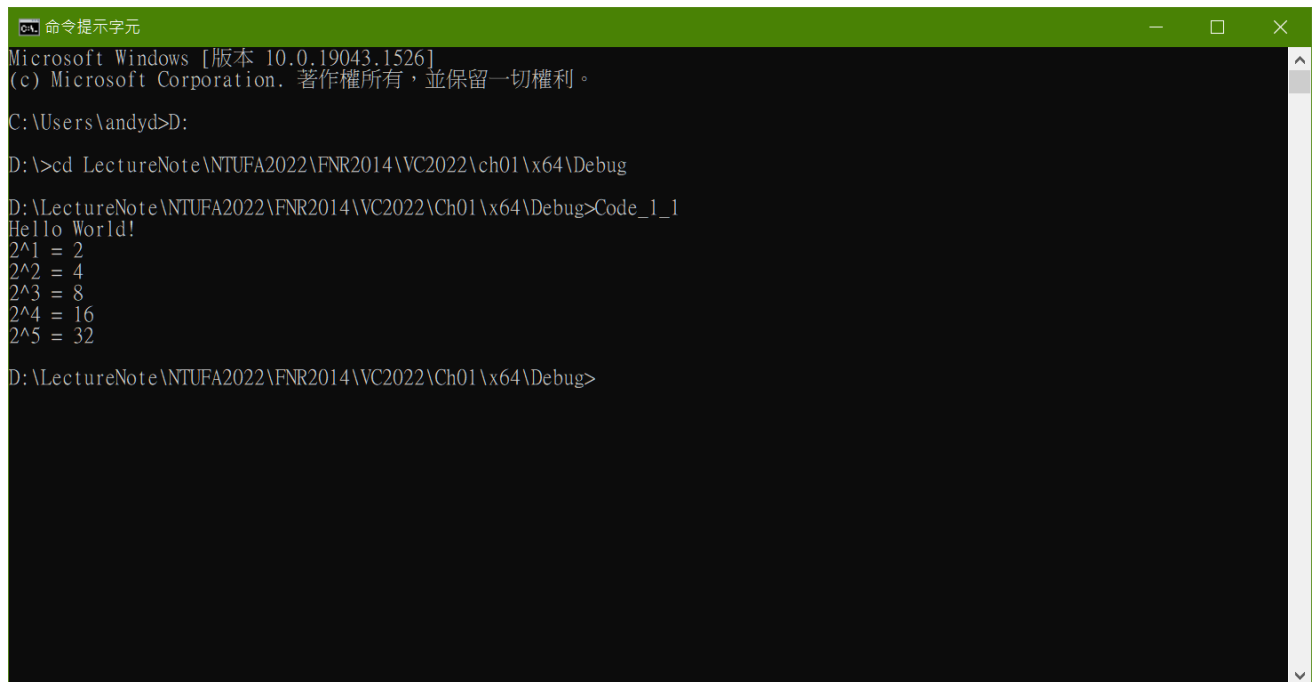
◆ Chapter 1 有一個範例，產生執行檔，如下位址。



◆ 開啟 Console



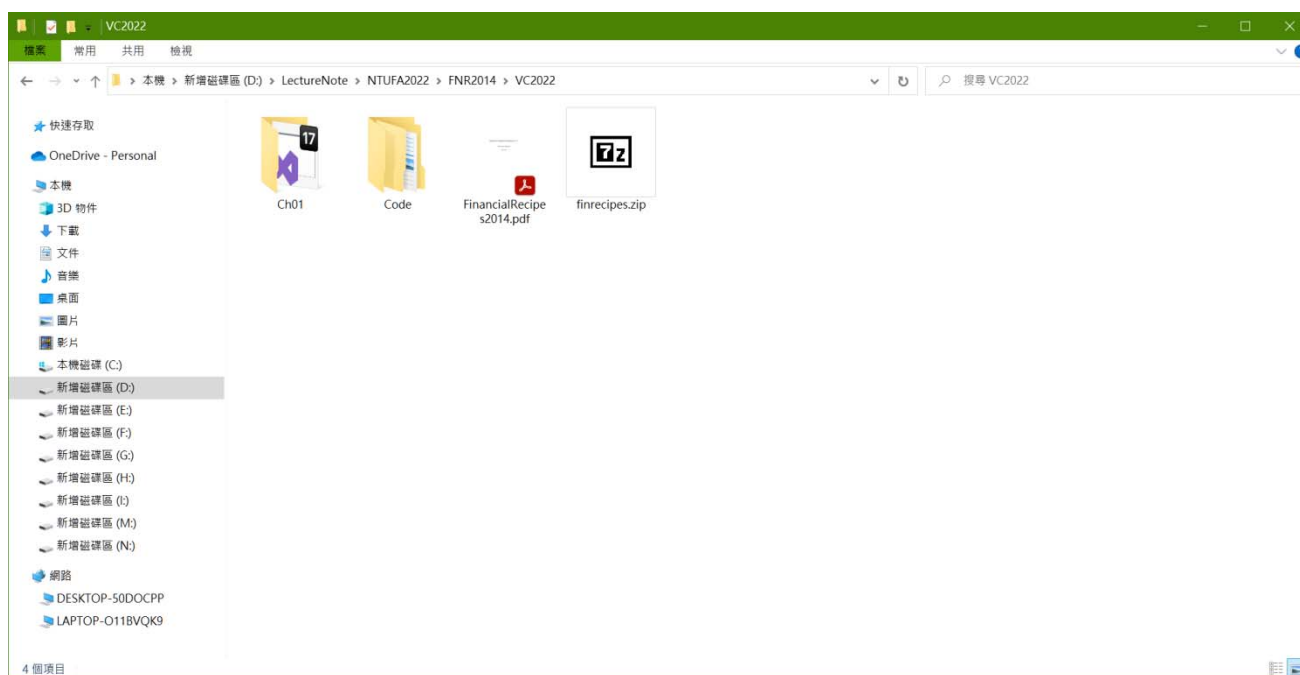
◆ 切換目錄，並執行



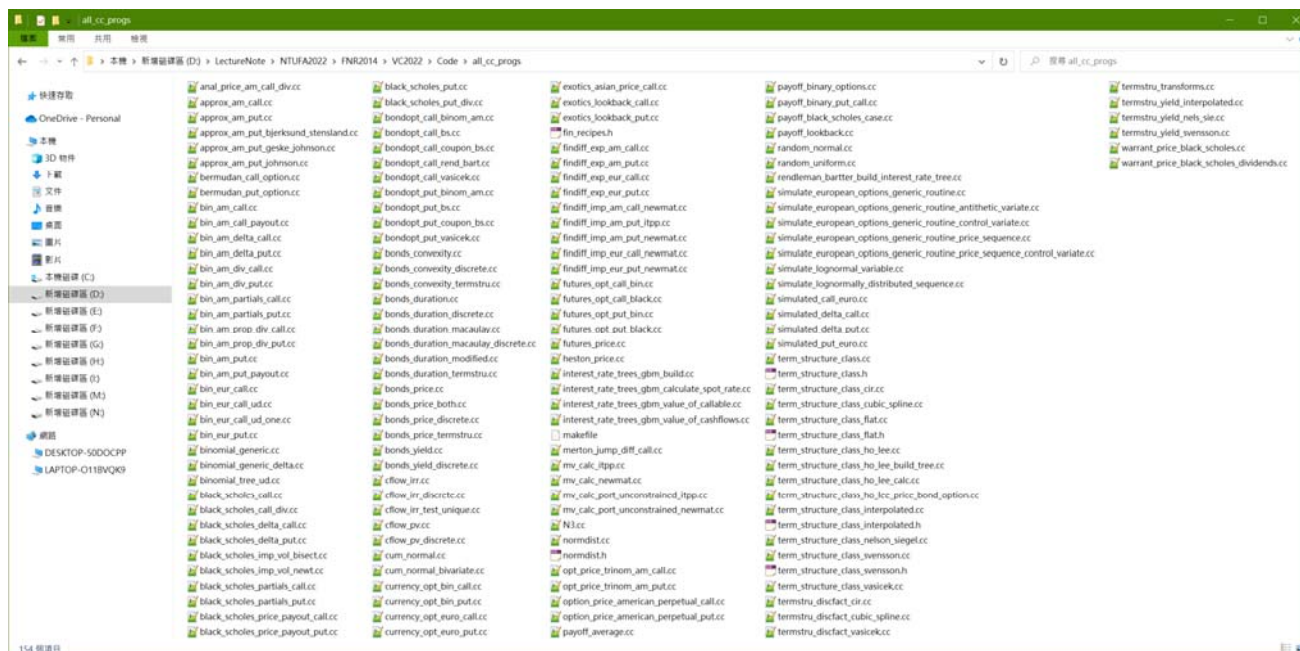
```
命令提示字元
Microsoft Windows [版本 10.0.19043.1526]
(c) Microsoft Corporation. 著作權所有，並保留一切權利。
C:\Users\andy>D:
D:\>cd LectureNote\NTUFA2022\FNR2014\VC2022\ch01\x64\Debug
D:\LectureNote\NTUFA2022\FNR2014\VC2022\Ch01\x64\Debug>Code_1_1
Hello World!
2^1 = 2
2^2 = 4
2^3 = 8
2^4 = 16
2^5 = 32
D:\LectureNote\NTUFA2022\FNR2014\VC2022\Ch01\x64\Debug>
```

二、檔案分佈

◆ 下載的壓縮檔與 pdf。

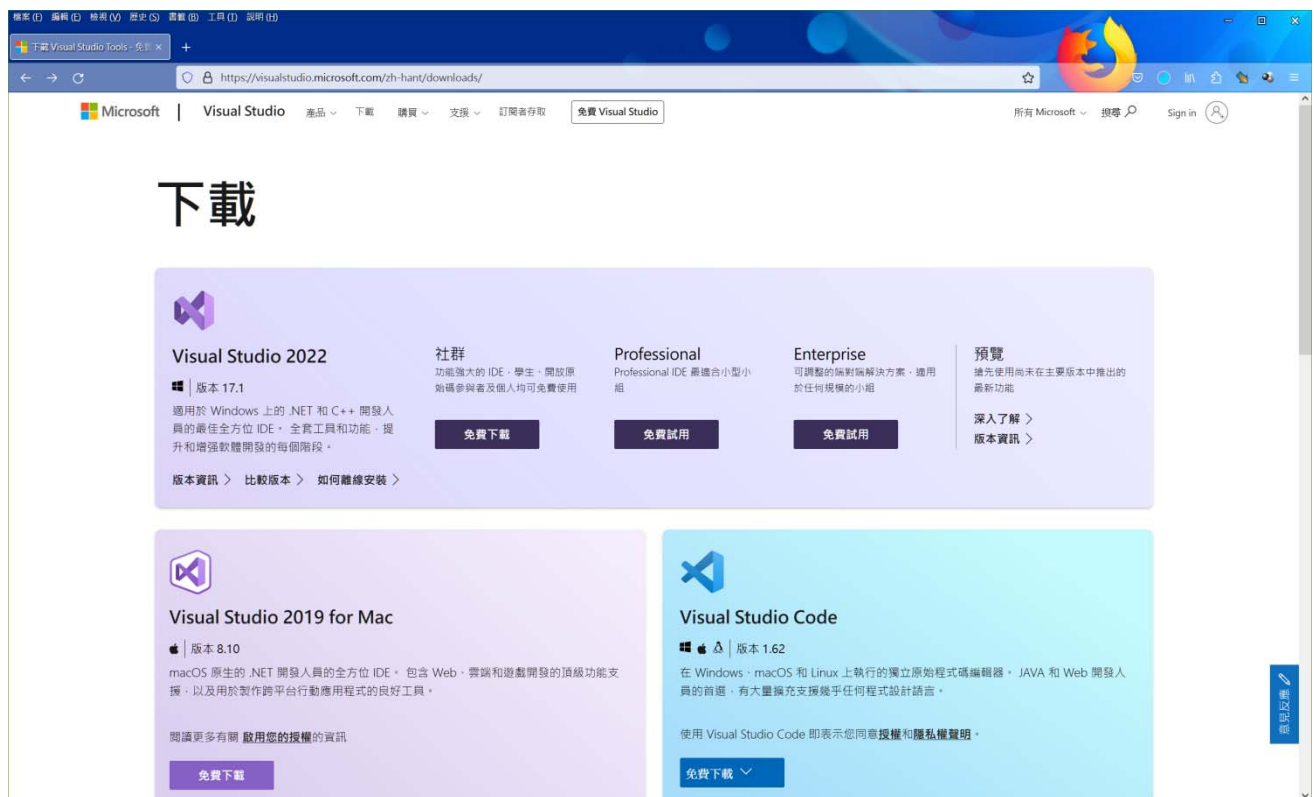


◆ 所有的 code，放在下面位址。

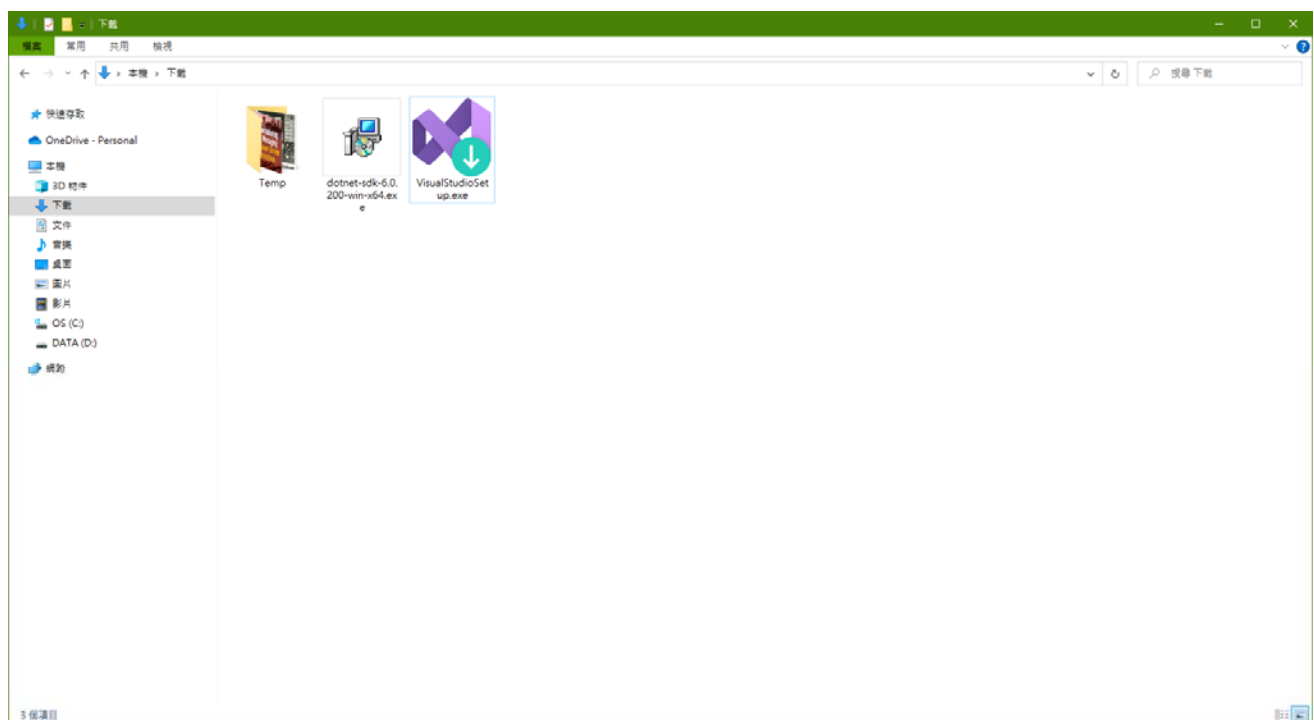


三、使用 Visual Studio 2022

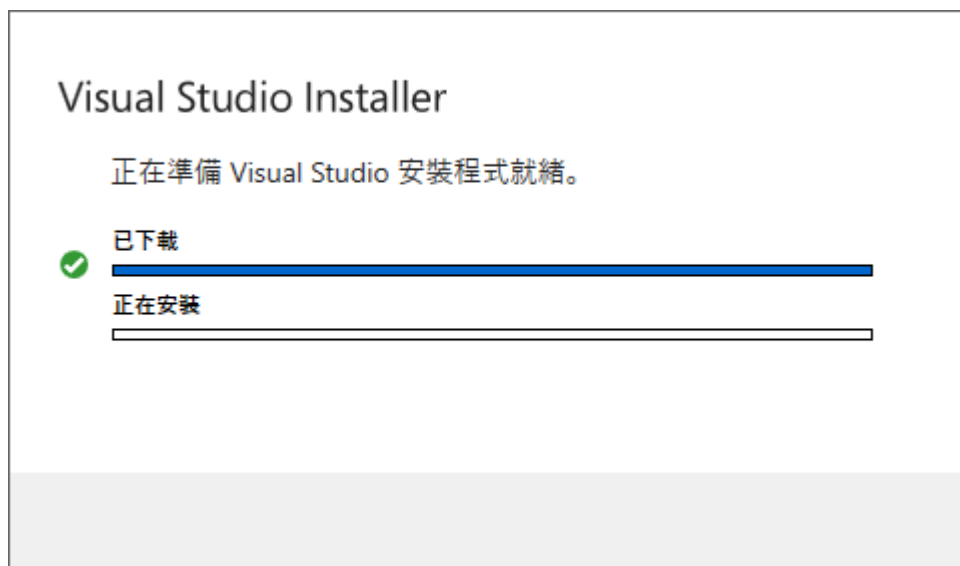
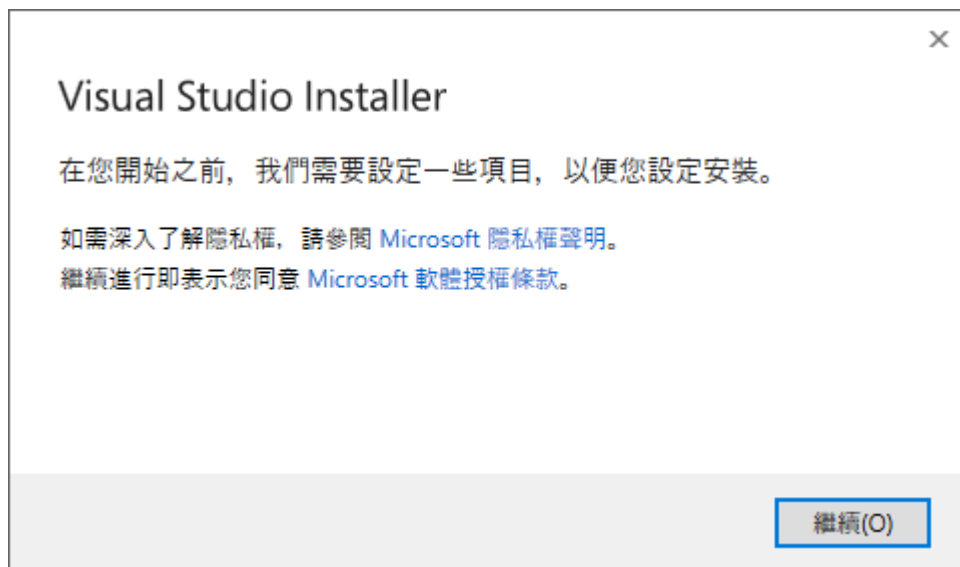
◆ 下載 Visual Studio 2022



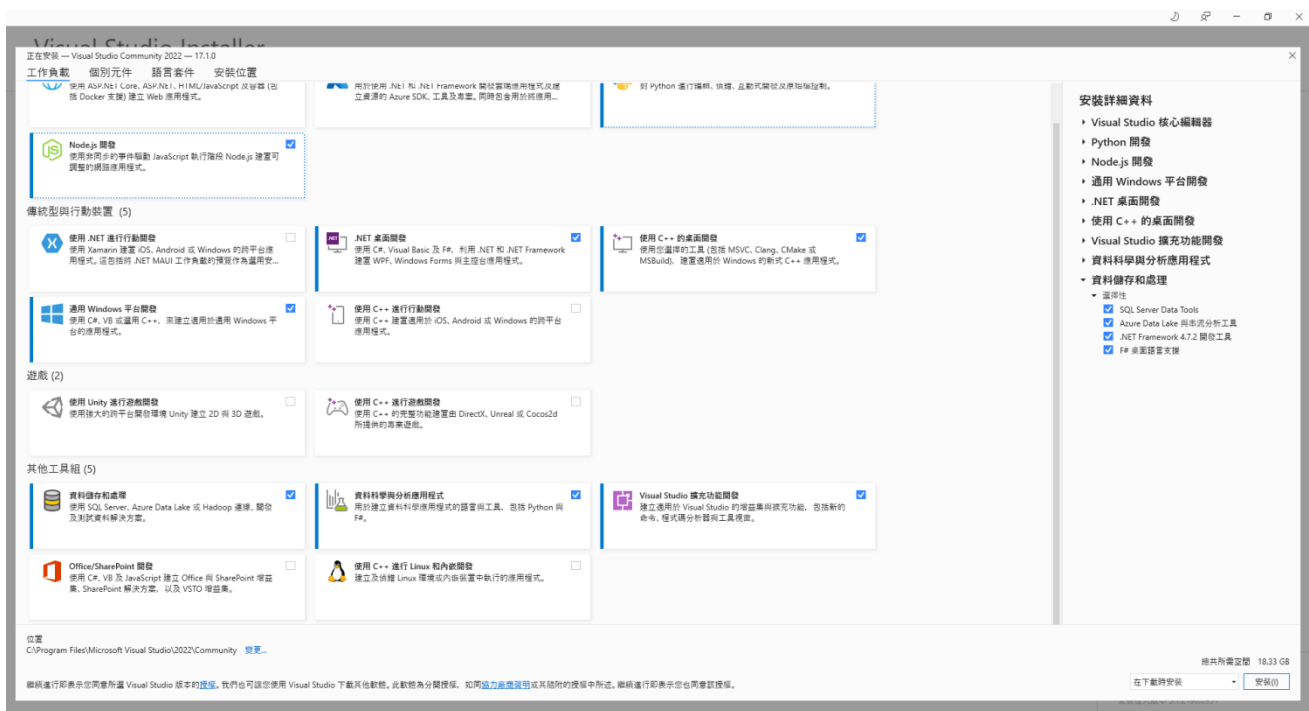
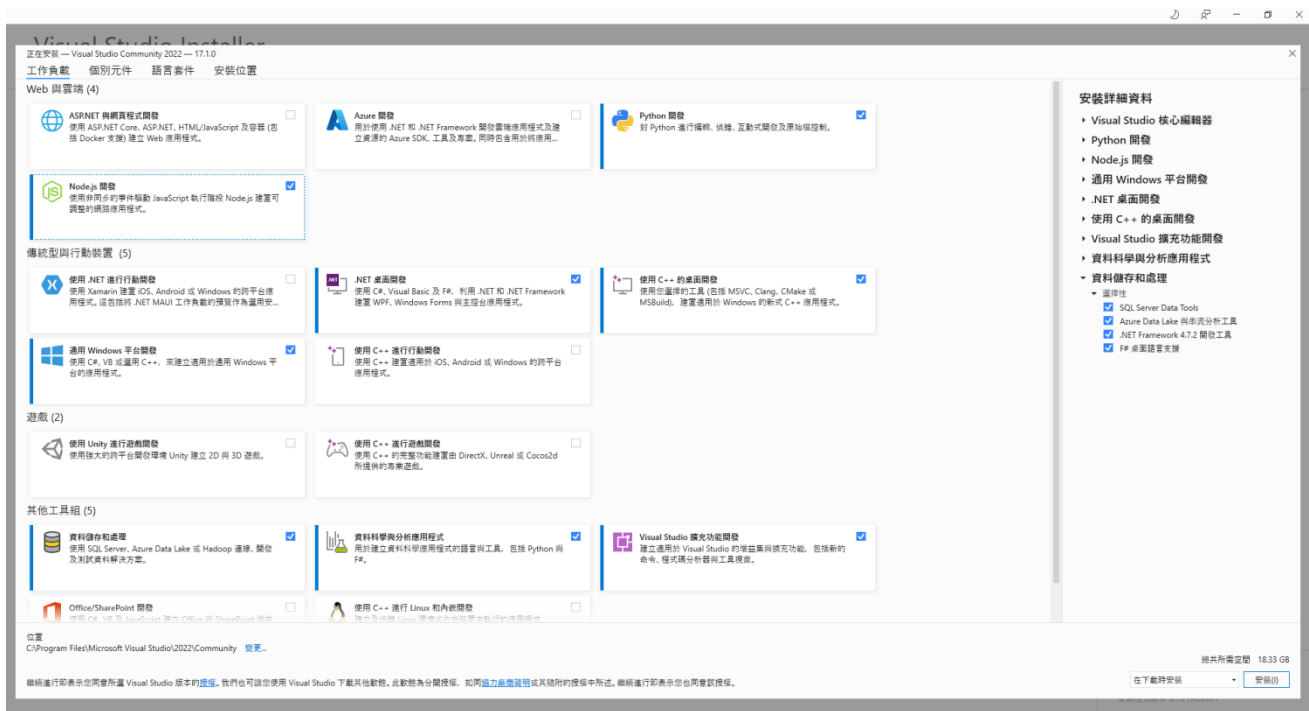
➤ 可能須要註冊

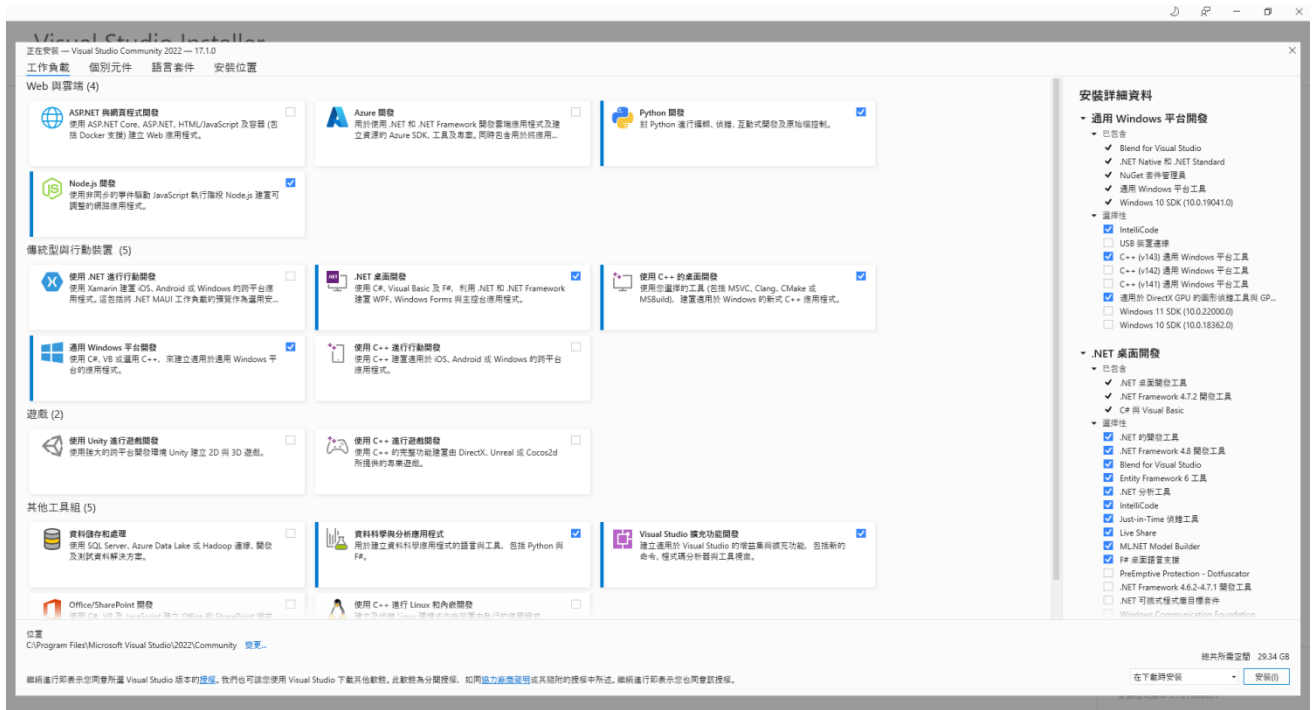


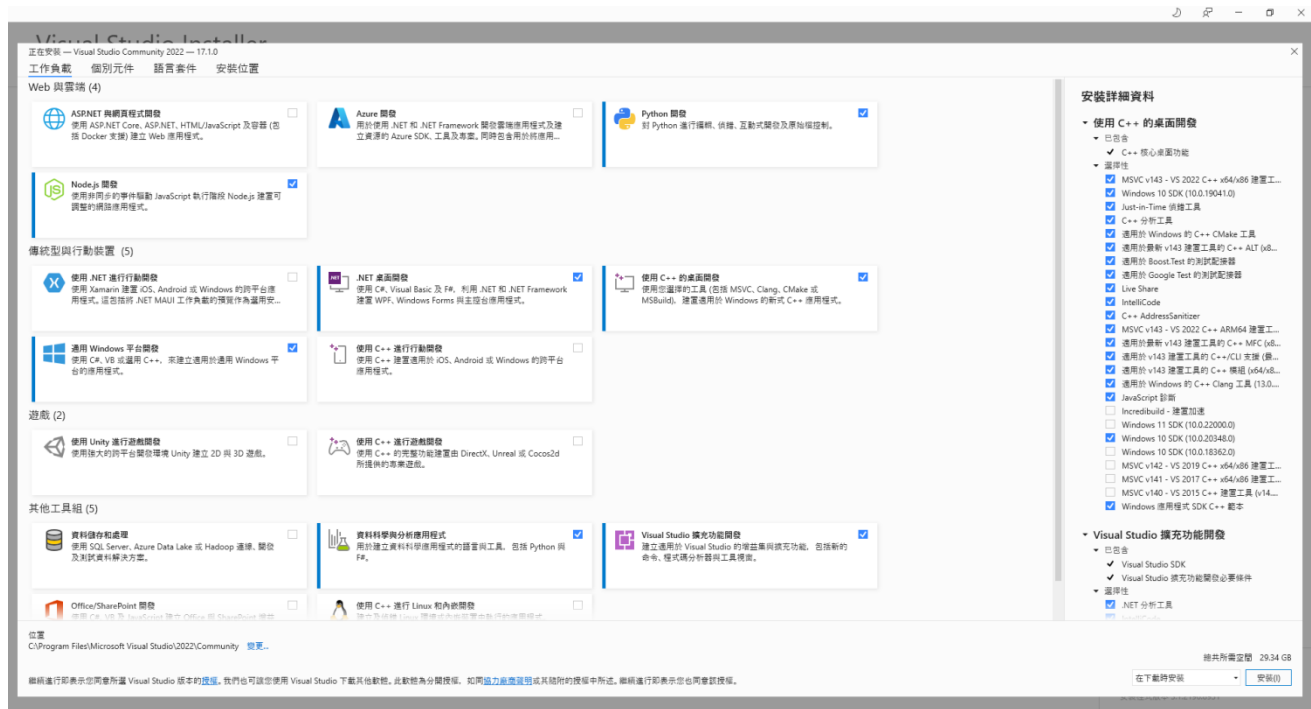
◆ 執行安裝



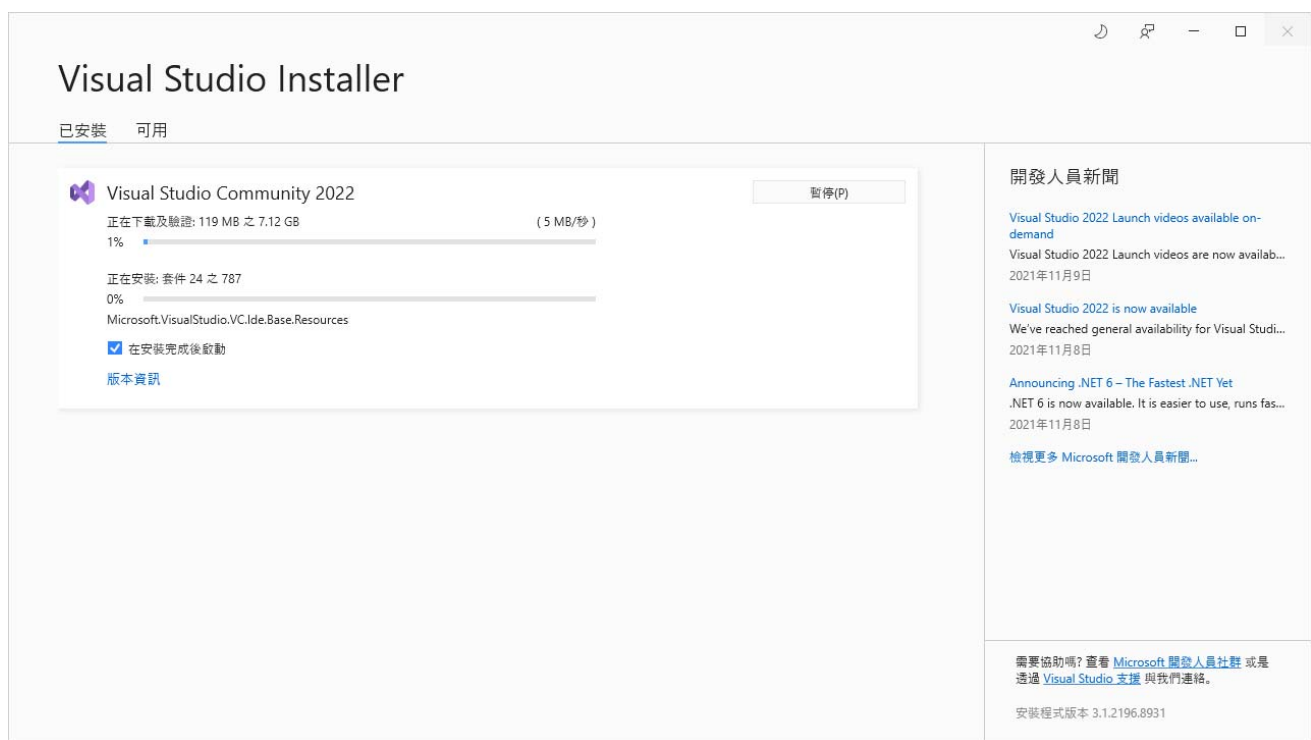
➤ 安裝選項



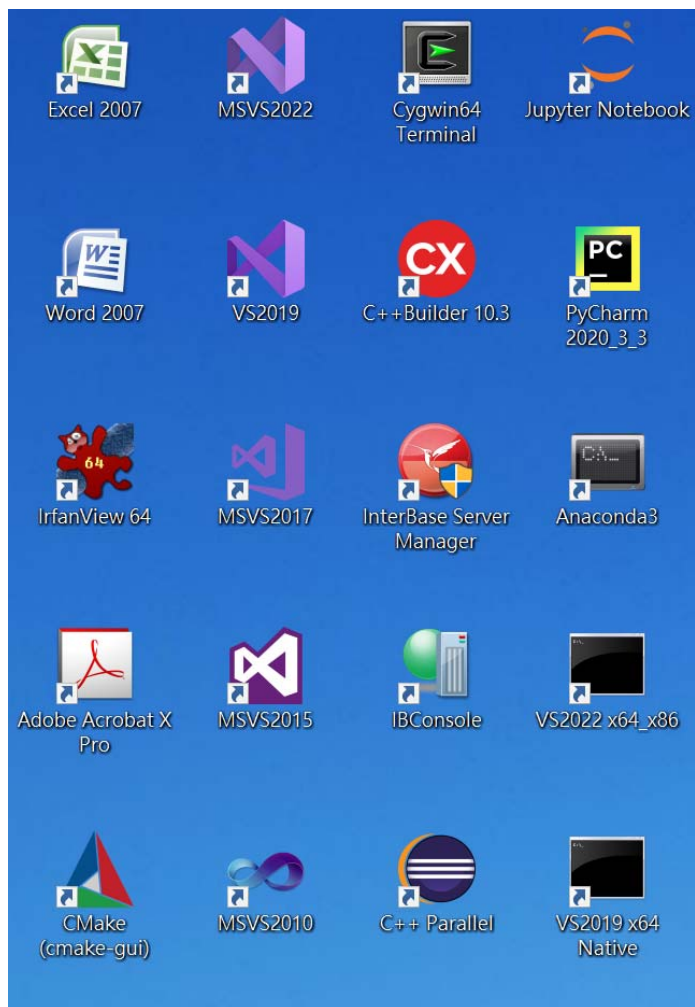




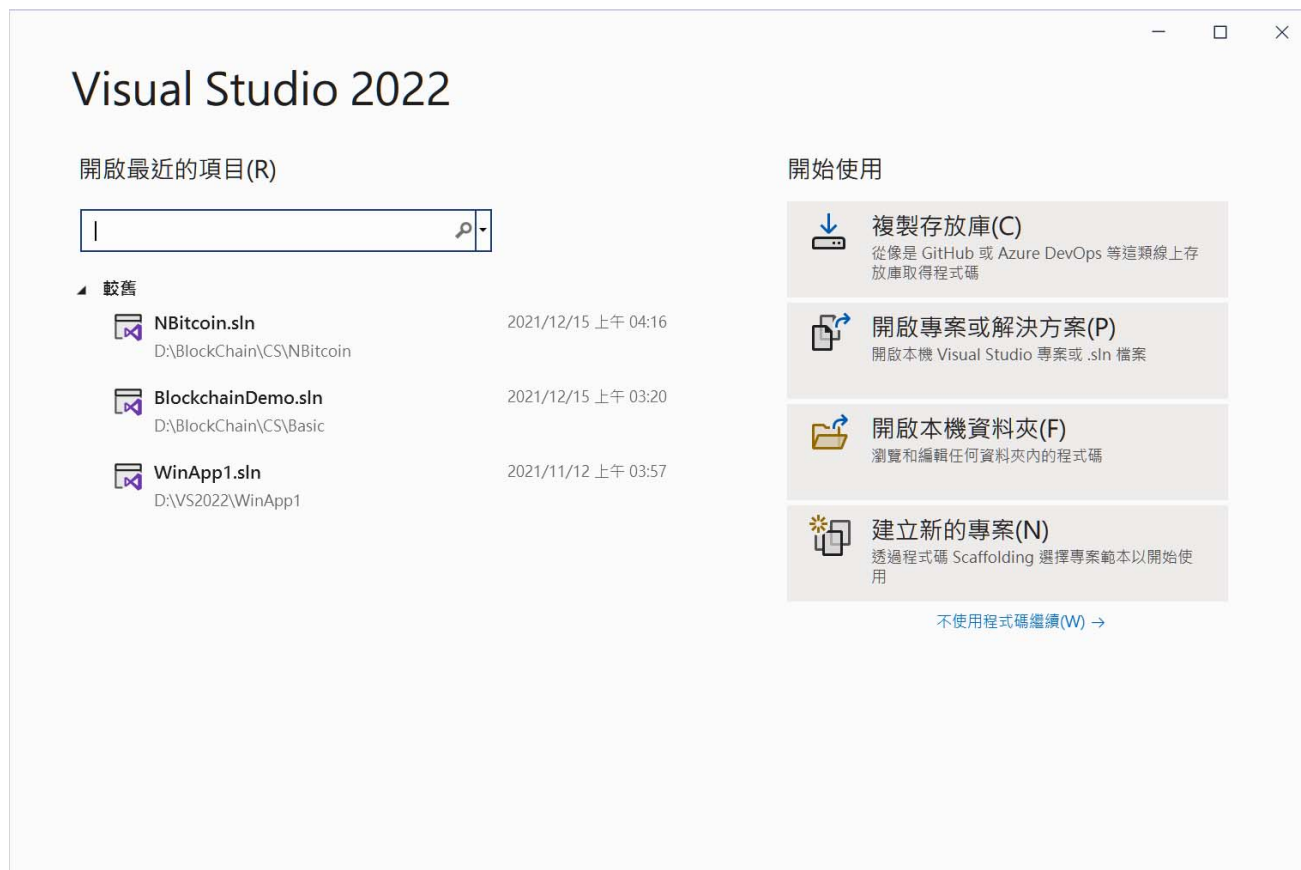
➤ 開始安裝



◆ 安裝完成，執行 VS2022



◆ 執行畫面



➤ 選擇<建立新的專案>



設定新的專案

主控台應用程式 C++ Windows 主控台

專案名稱(I)

ConsoleApplication1

位置(L)

D:\VS2022

解決方案名稱(M) ⓘ

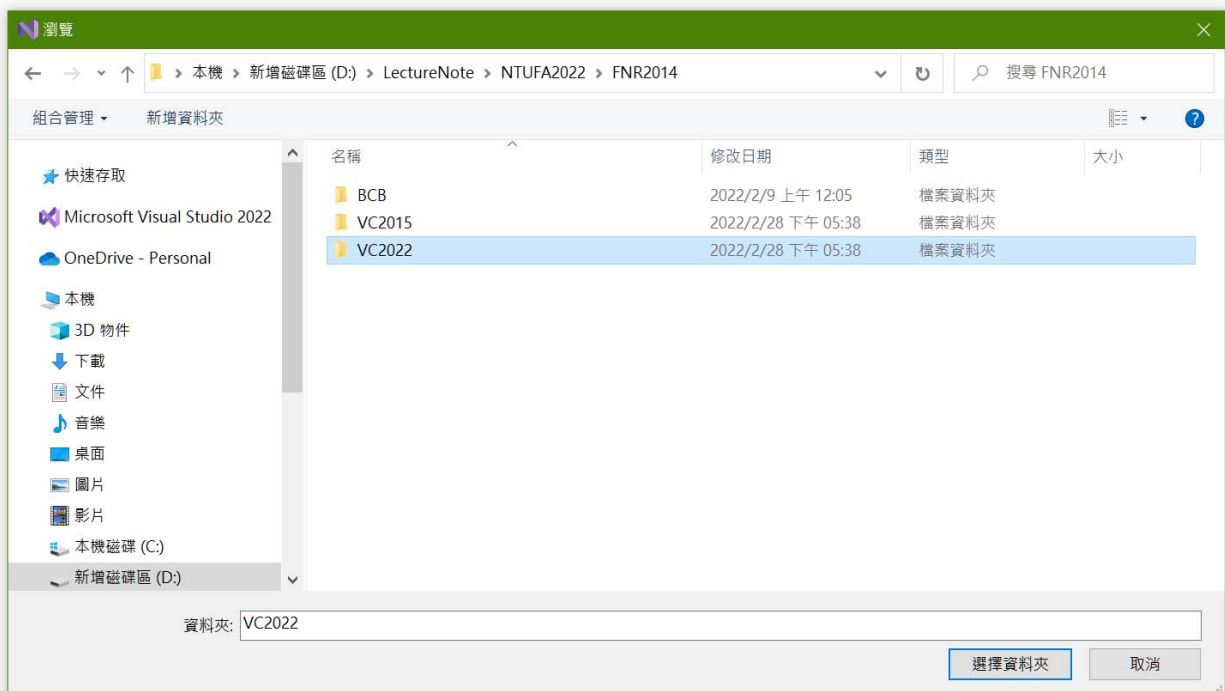
ConsoleApplication1

☐ 將解決方案與專案置於相同目錄中(D)

上一步(B)

建立(C)

設定新的專案



設定新的專案

主控台應用程式 C++ Windows 主控台

專案名稱(I)

Code_1_1

位置(L)

D:\LectureNote\NTUFA2022\FNR2014\VC2022\

解決方案名稱(M) ⓘ

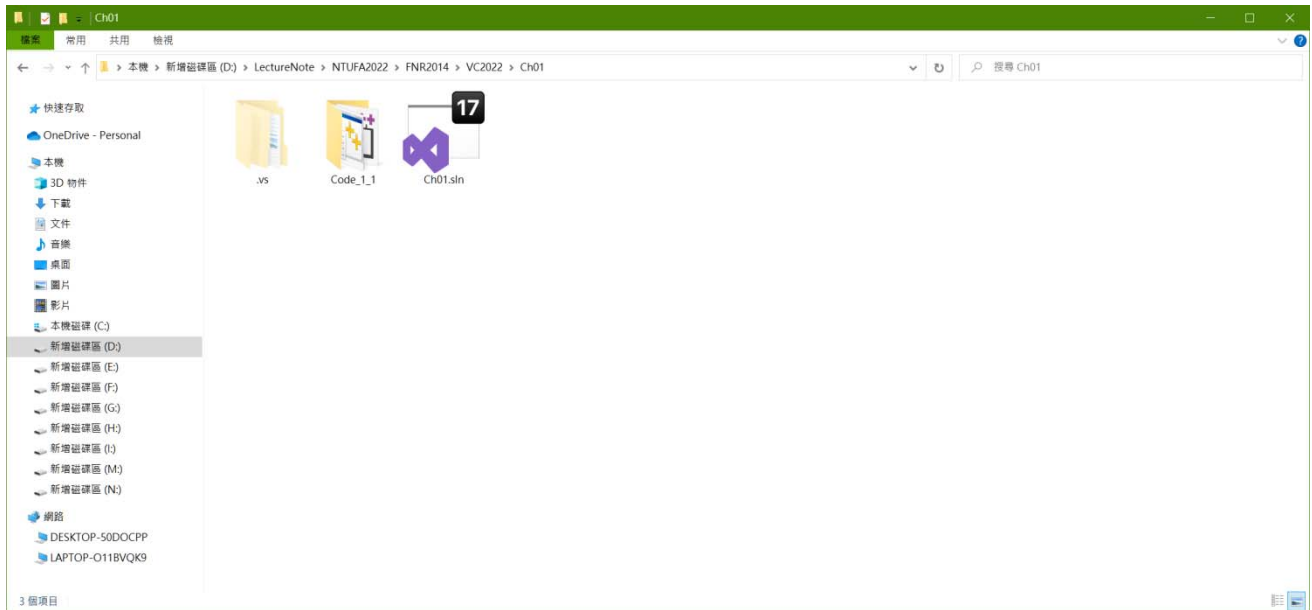
Ch01

☐ 將解決方案與專案置於相同目錄中(D)

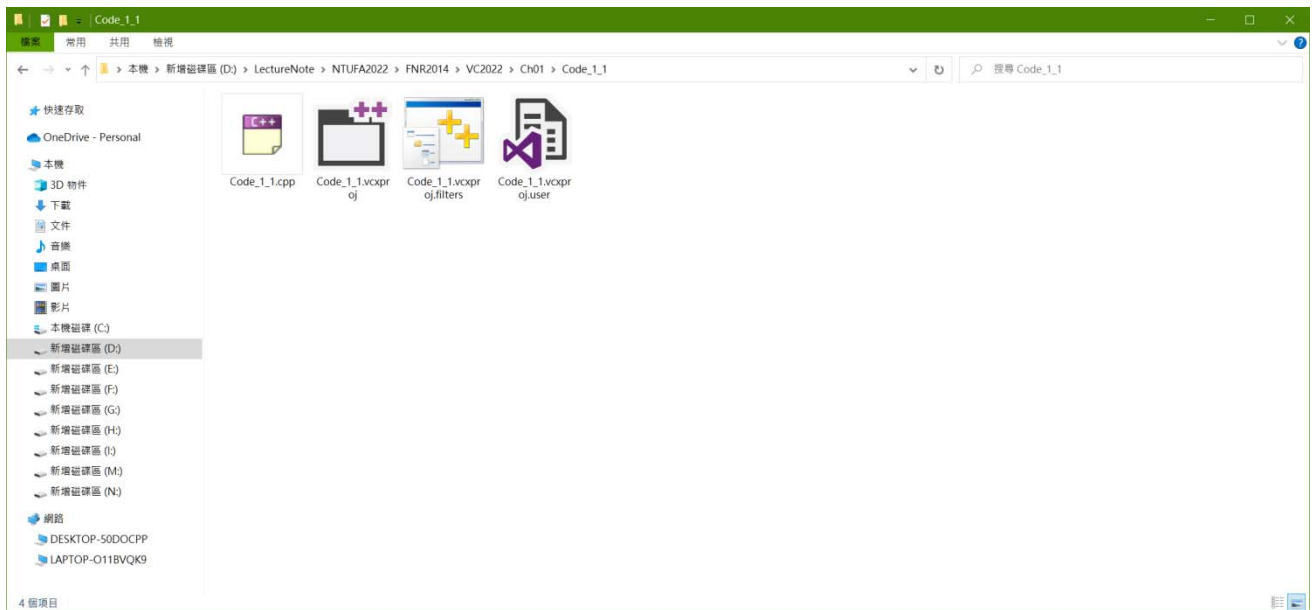
上一步(B)

建立(C)

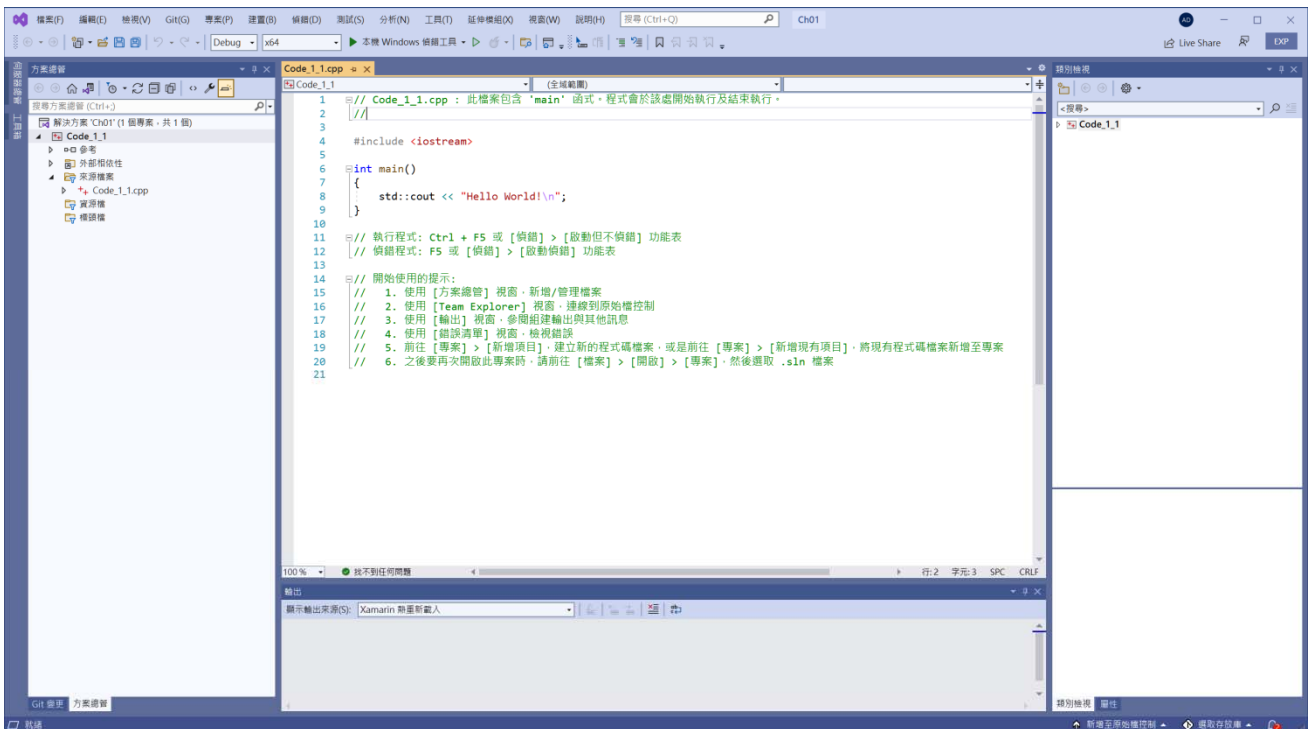
◆ 方案



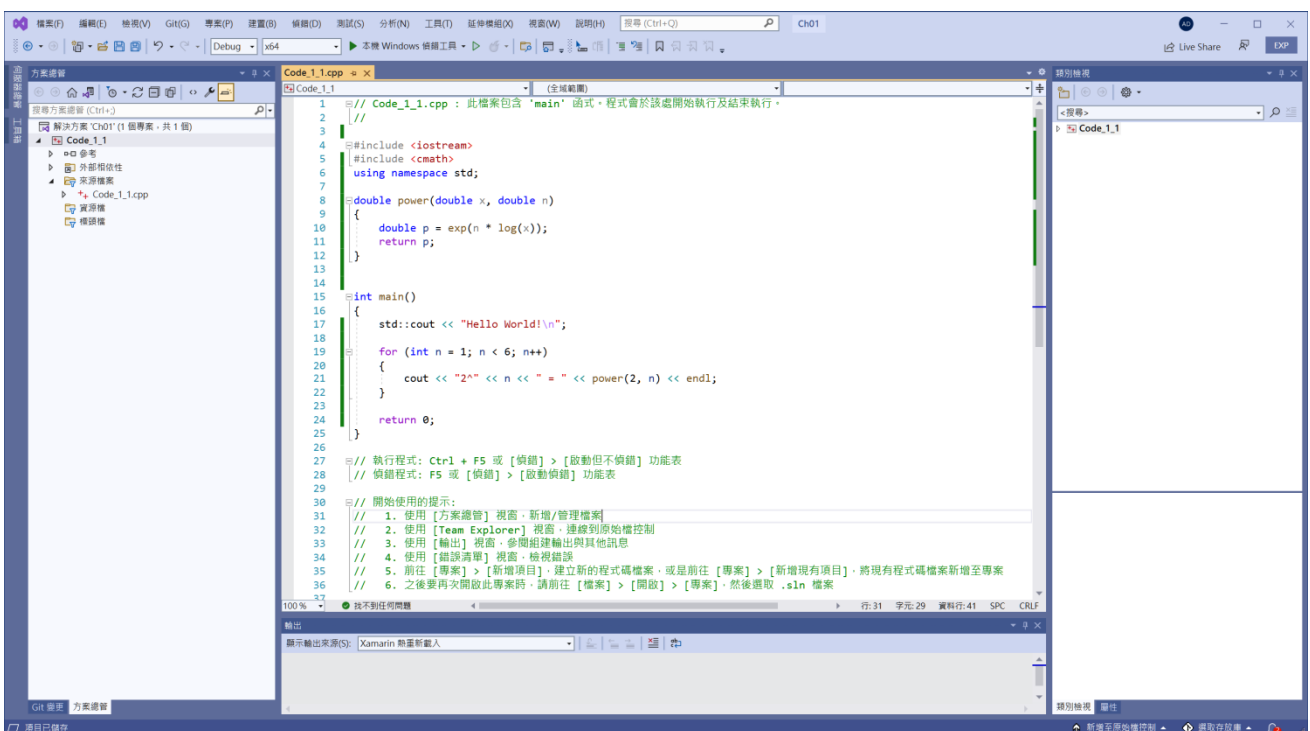
➤ 專案



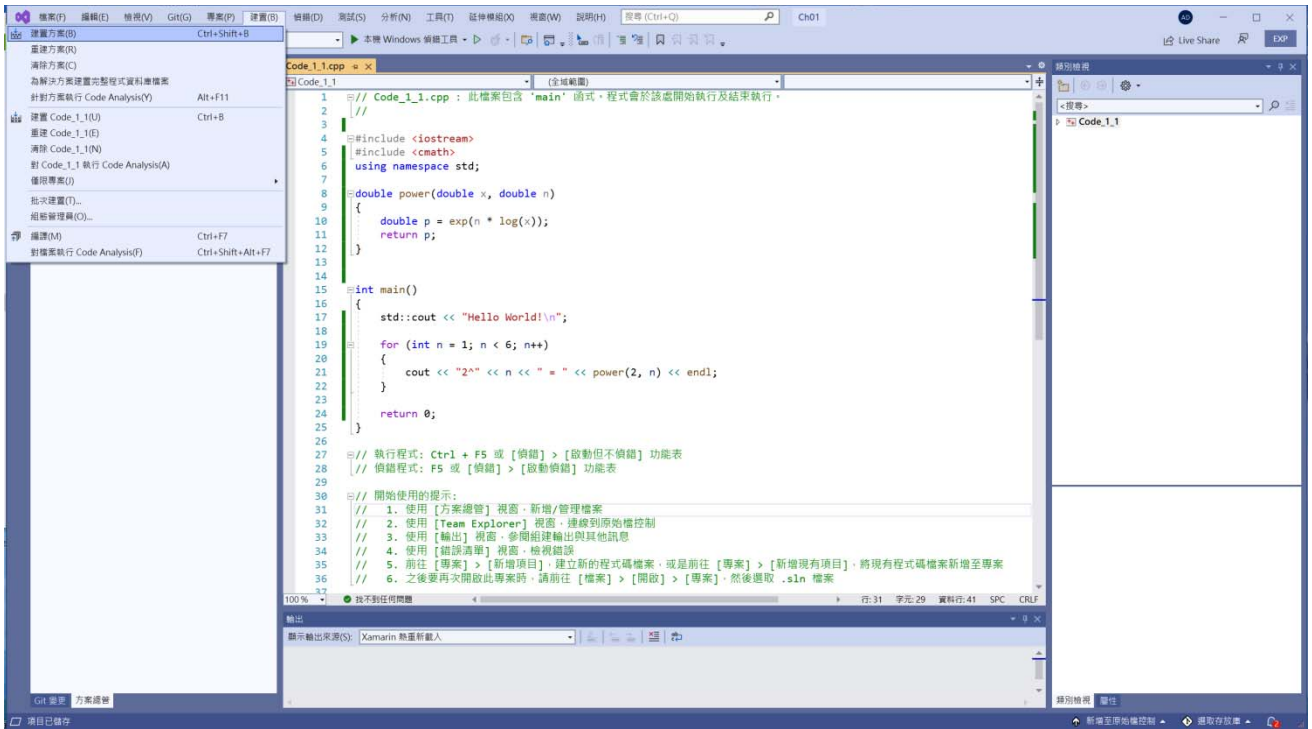
◆ 內建 Code_1_1.cpp



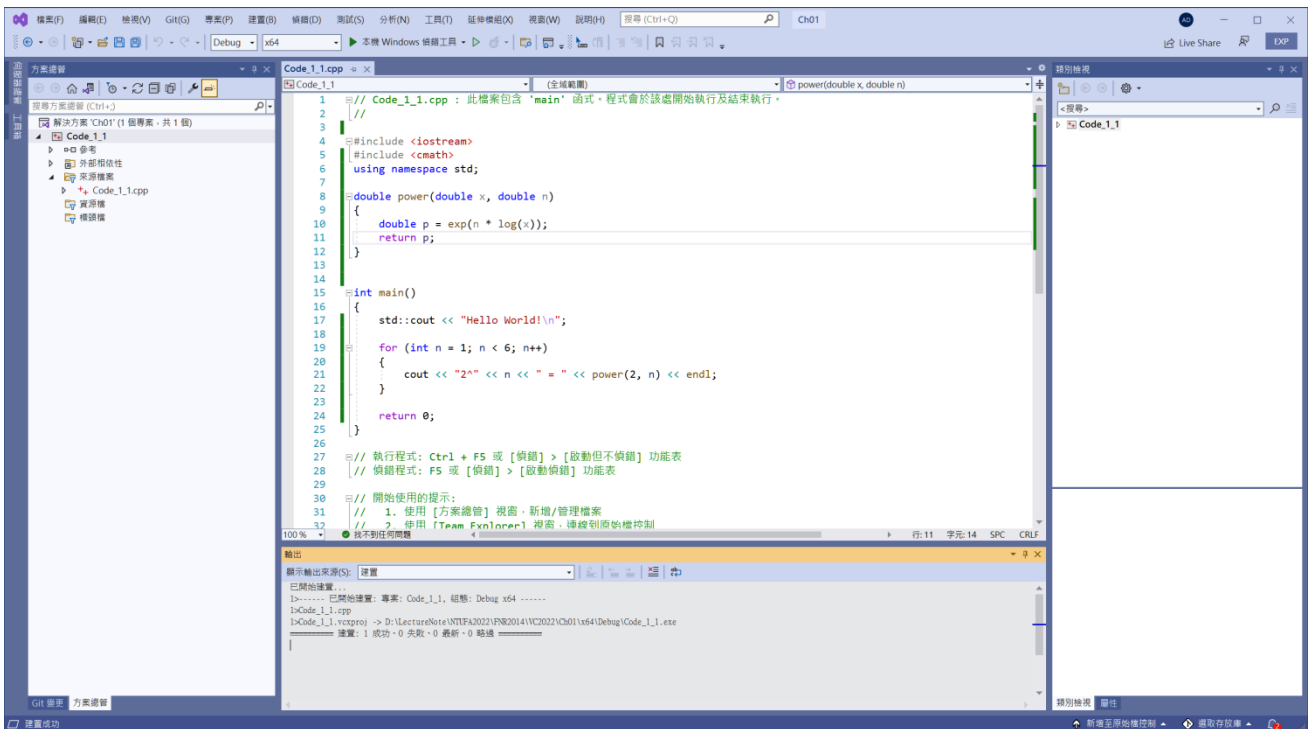
➤ 打入程式碼



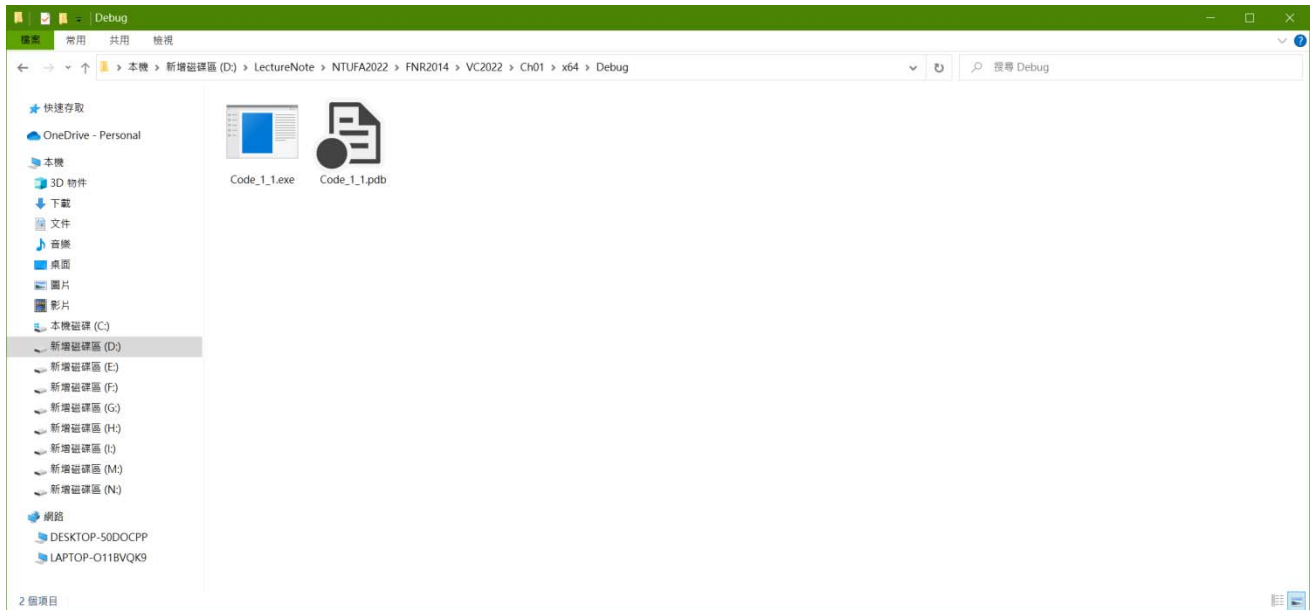
◆ 建置專案



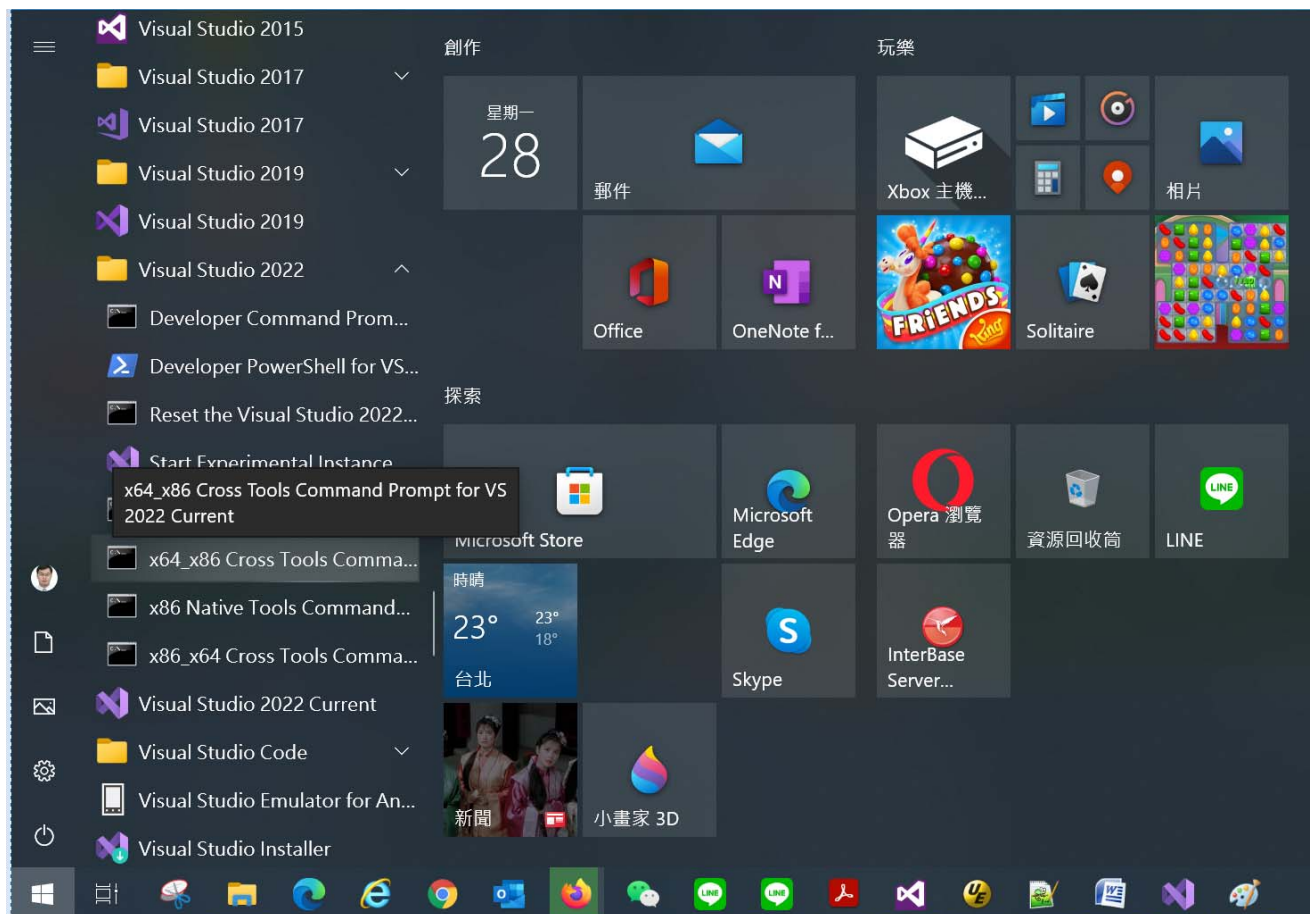
➤ 建置成功



◆ 建置產出



◆ 開啟主控台



◆ 切換目錄，執行

```
x64_x86 Cross Tools Command Prompt for VS 2022 Current
*****
** Visual Studio 2022 Developer Command Prompt v17.0.0
** Copyright (c) 2021 Microsoft Corporation
*****
[vcvarsall.bat] Environment initialized for: 'x64_x86'

C:\Program Files\Microsoft Visual Studio\2022\Community>D:

D:\>cd LectureNote\NTUFA2022\FNR2014\VC2022\Ch01\x64\Debug
D:\LectureNote\NTUFA2022\FNR2014\VC2022\Ch01\x64\Debug>Code_1_1.exe
Hello World!
2^1 = 2
2^2 = 4
2^3 = 8
2^4 = 16
2^5 = 32

D:\LectureNote\NTUFA2022\FNR2014\VC2022\Ch01\x64\Debug>
D:\LectureNote\NTUFA2022\FNR2014\VC2022\Ch01\x64\Debug>
```

```
x64_x86 Cross Tools Command Prompt for VS 2022 Current

C:\Program Files\Microsoft Visual Studio\2022\Community>D:

D:\>cd LectureNote\NTUFA2022\FNR2014\VC2022\Ch01\x64\Debug
D:\LectureNote\NTUFA2022\FNR2014\VC2022\Ch01\x64\Debug>Code_1_1.exe
Hello World!
2^1 = 2
2^2 = 4
2^3 = 8
2^4 = 16
2^5 = 32

D:\LectureNote\NTUFA2022\FNR2014\VC2022\Ch01\x64\Debug>
D:\LectureNote\NTUFA2022\FNR2014\VC2022\Ch01\x64\Debug>dir
磁碟區 D 中的磁碟是 新增磁碟區
磁碟區序號: A624-91C0

D:\LectureNote\NTUFA2022\FNR2014\VC2022\Ch01\x64\Debug 的目錄
2022/02/28 下午 06:07 <DIR> .
2022/02/28 下午 06:07 <DIR> ..
2022/02/28 下午 06:07 68,096 Code_1_1.exe
2022/02/28 下午 06:07 1,224,704 Code_1_1.pdb
2 個檔案 1,292,800 位元組
2 個目錄 1,688,397,119,488 位元組可用

D:\LectureNote\NTUFA2022\FNR2014\VC2022\Ch01\x64\Debug>
```