

目標:

1. 幫助同學建立程式邏輯
2. 以簡單易懂的方式講述程式
3. 強調觀念，語法結構，範例說明
4. 課程銜接android開發
5. ITS認證

學習Java的好處---程式語言與作業系統的關係

1. 想要寫應用程式
2. 想要跑在哪裡? 手機? 網站?

作業系統

Android

iOS

Windows OS
Linux OS

程式語言

Java

Kotlin

ObjC

Swift

Java

Kotin

Spring Boot

開發工具

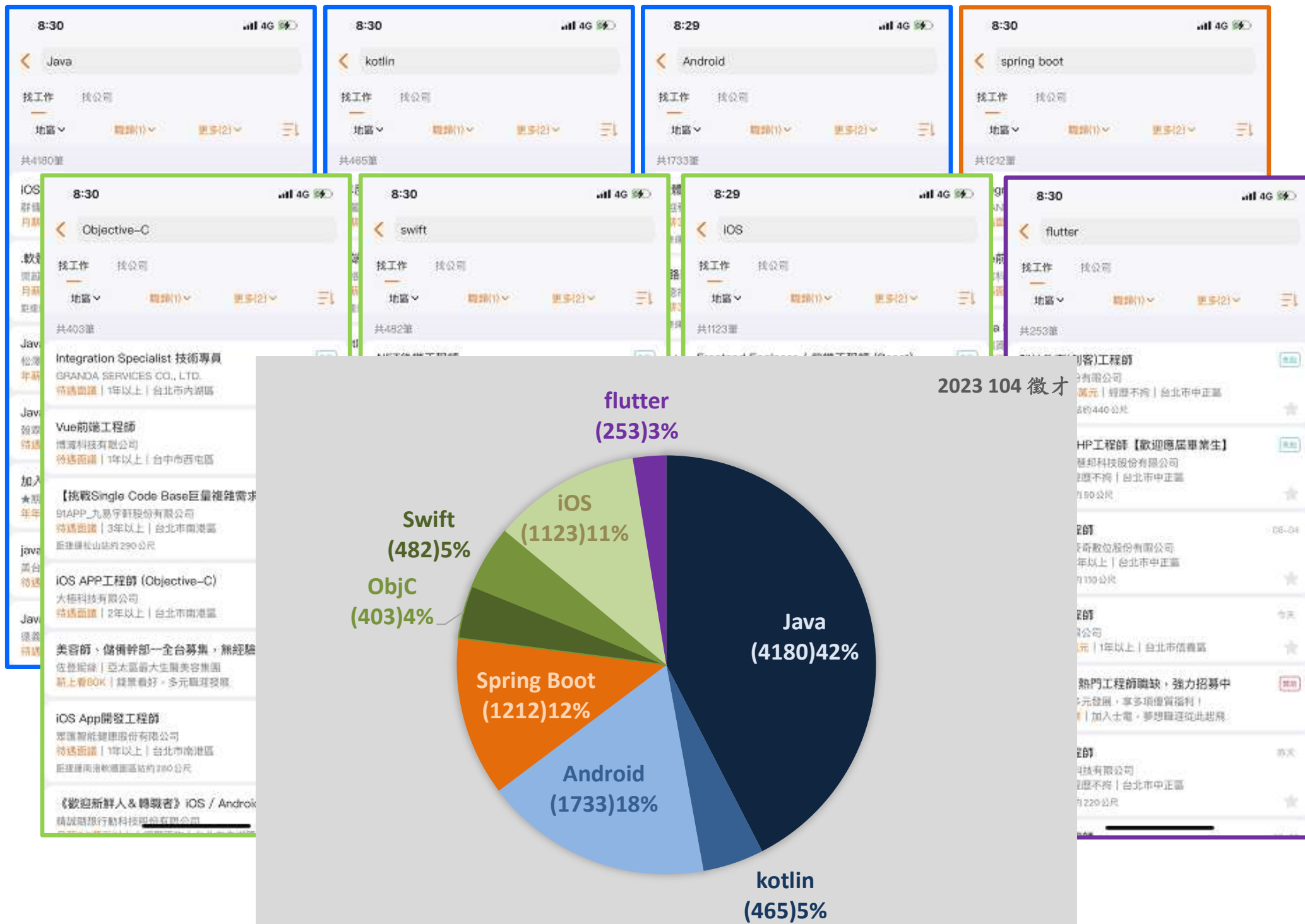
Android Studio

XCode

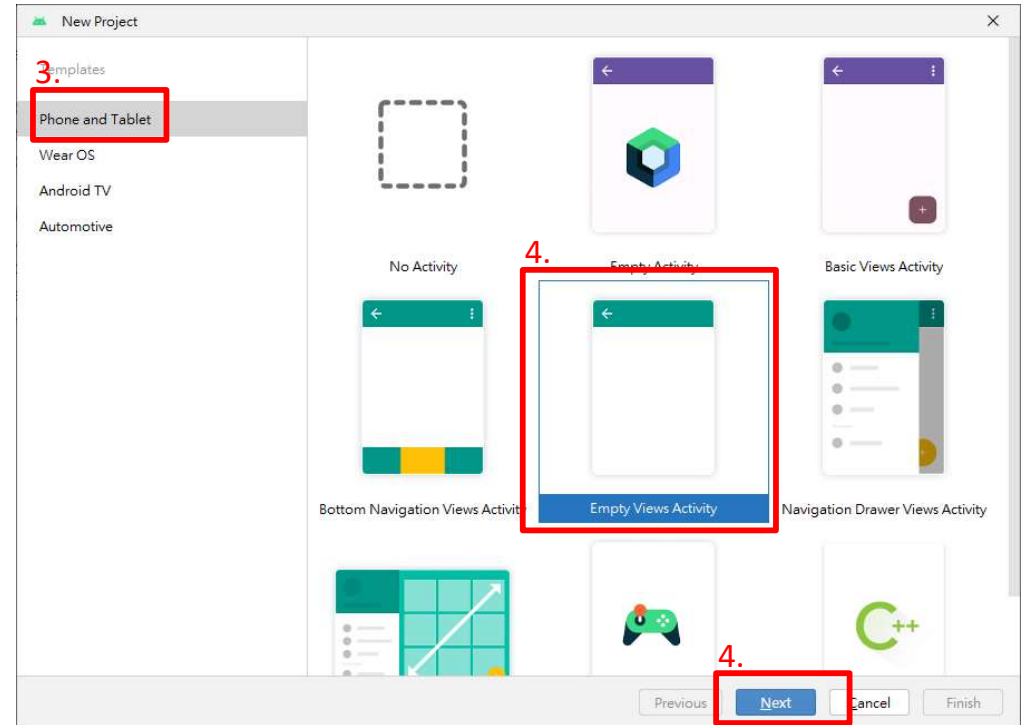
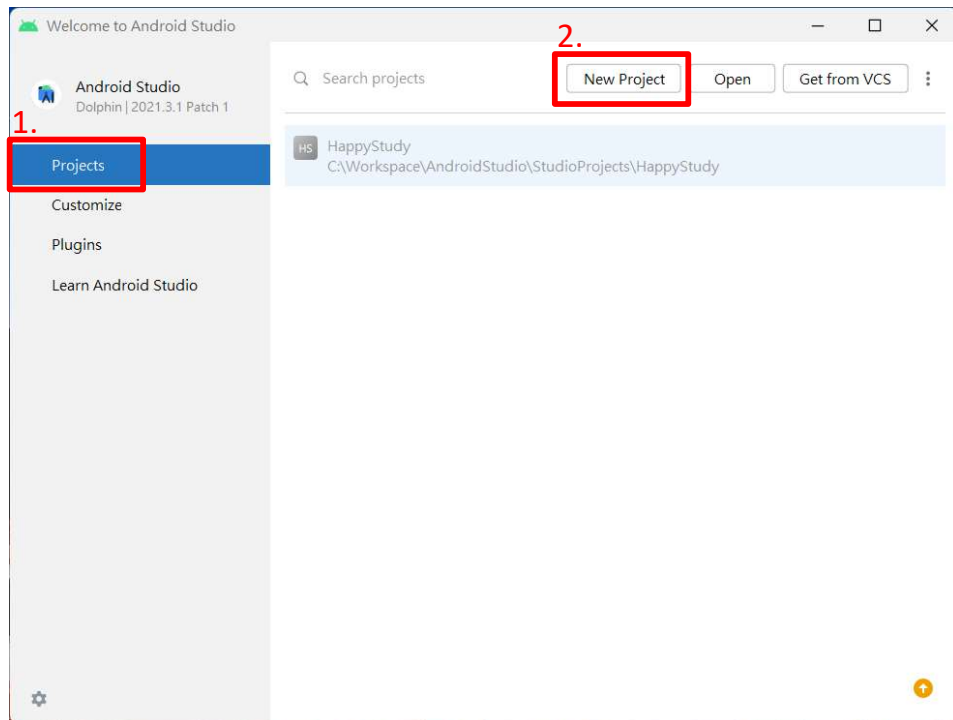
IntelliJ IDEA



學習Java的好處--- 2023 104 徵才

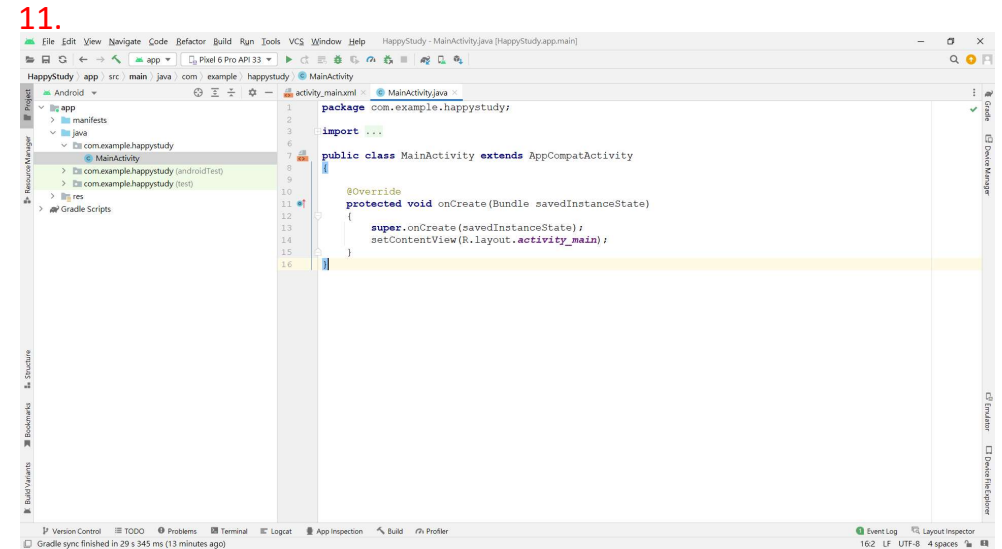
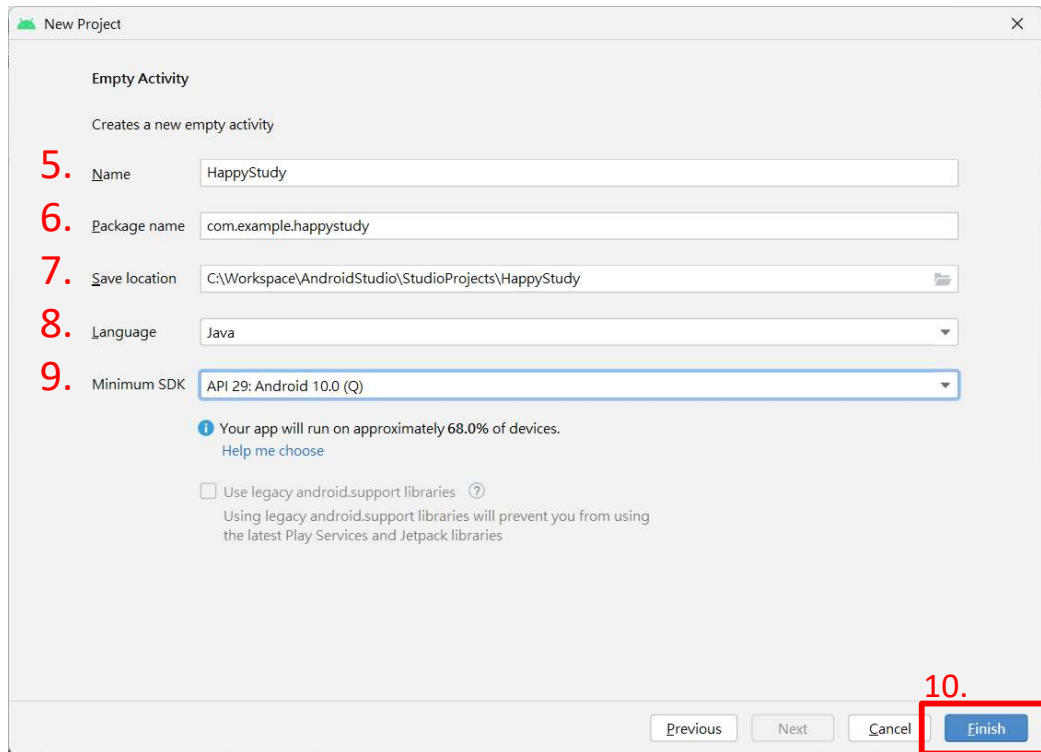


Android Studio 建立專案



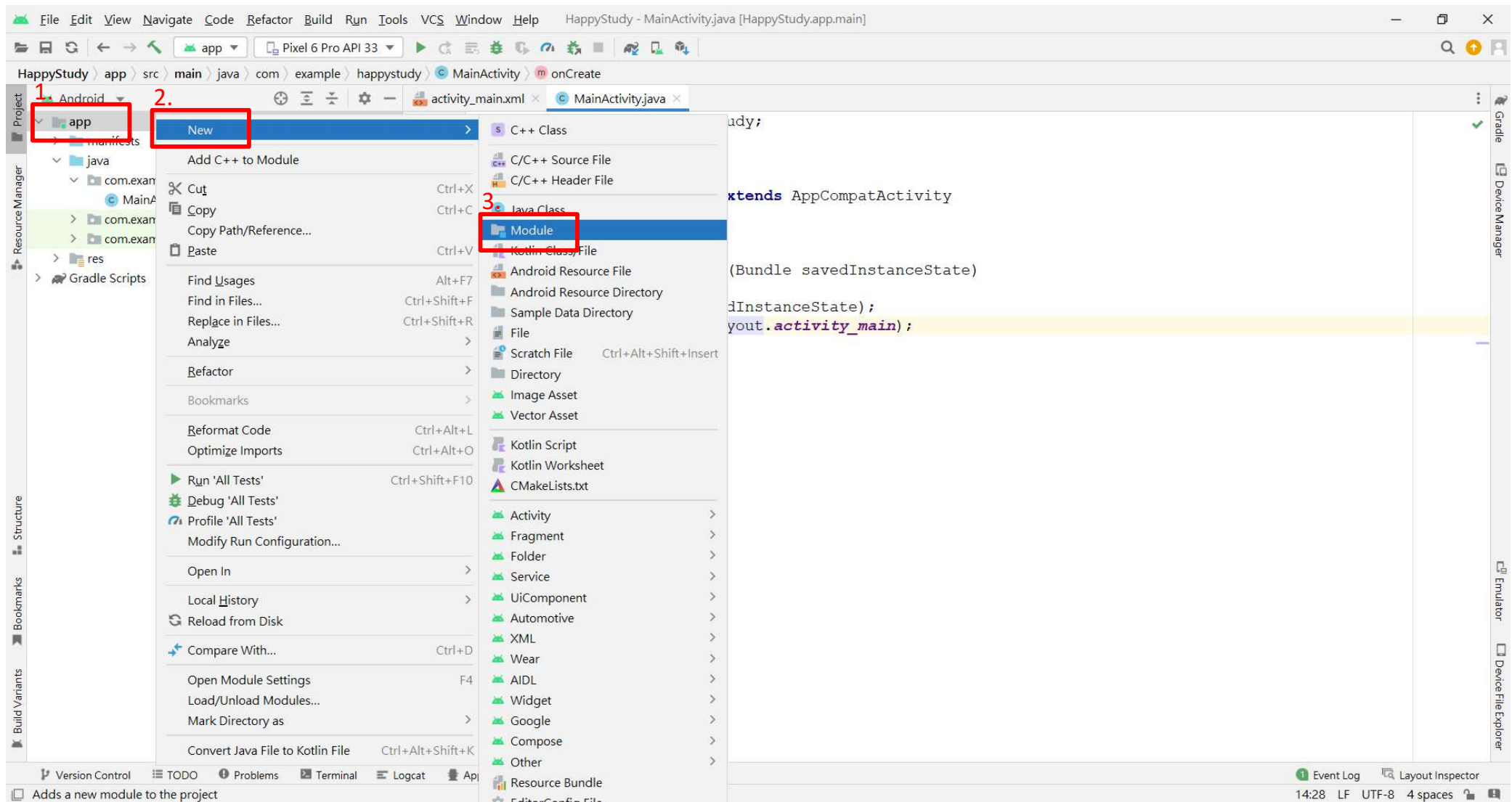
1. 選擇 Projects 頁面
2. 點選 New Project
3. 選擇 Phone and Tablet 頁面
4. 點選 Empty View Activity 與 Next

Android Studio 建立專案



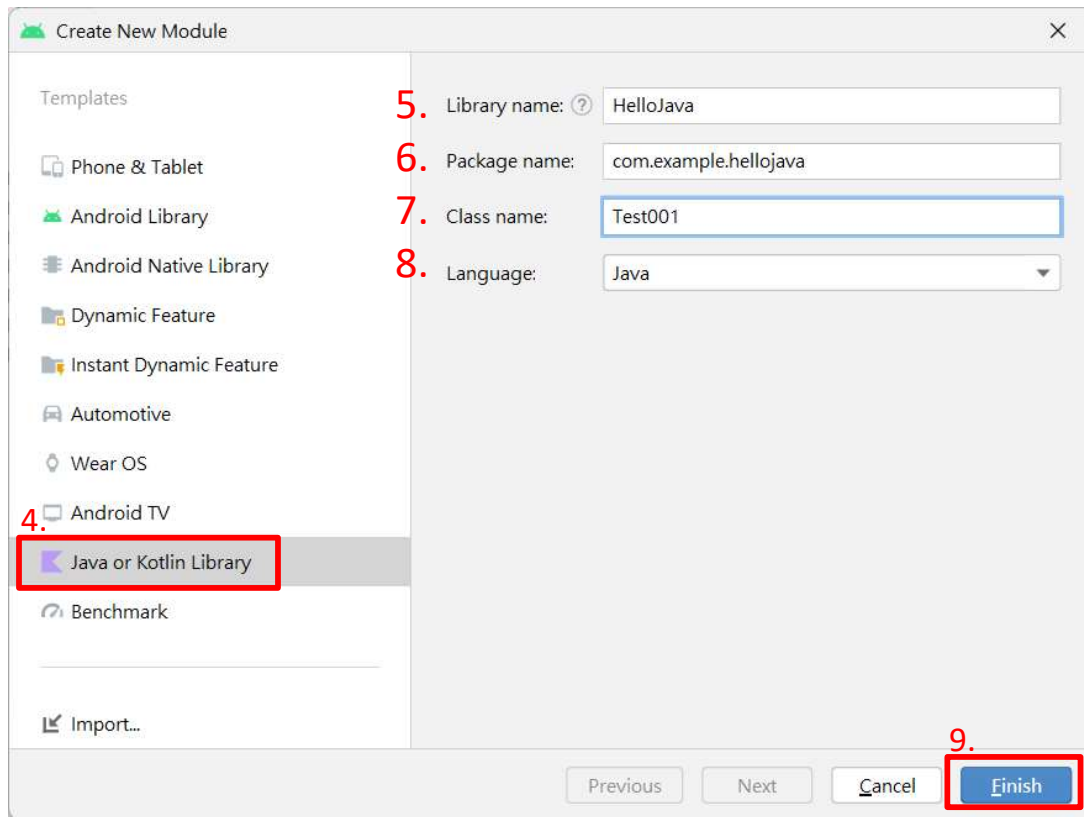
5. 建立專案名稱 HappyStudy
6. 建立套件名稱 com.example.happystudy
7. 決定專案存檔位置
8. 選擇 Java 語言
9. 決定跑在手機上的版本
10. 點選 Finish
11. 專案建立完成，可以開始寫Android程式

Android Studio 建立Java模組

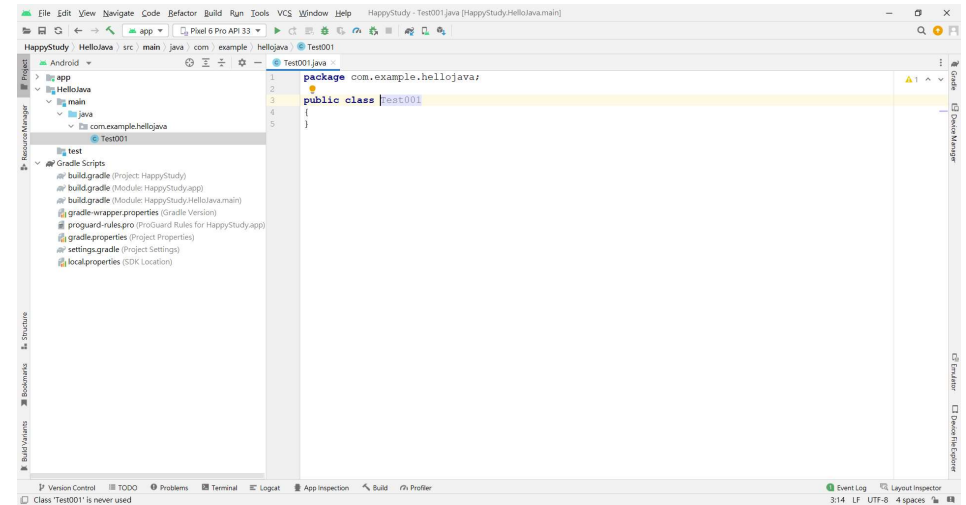


1. 使用 右鍵點選 app 專案 (彈出選單視窗)
2. 滑鼠移動到 New 會展開下一層選單
3. 點選 Module

Android Studio 建立Java模組

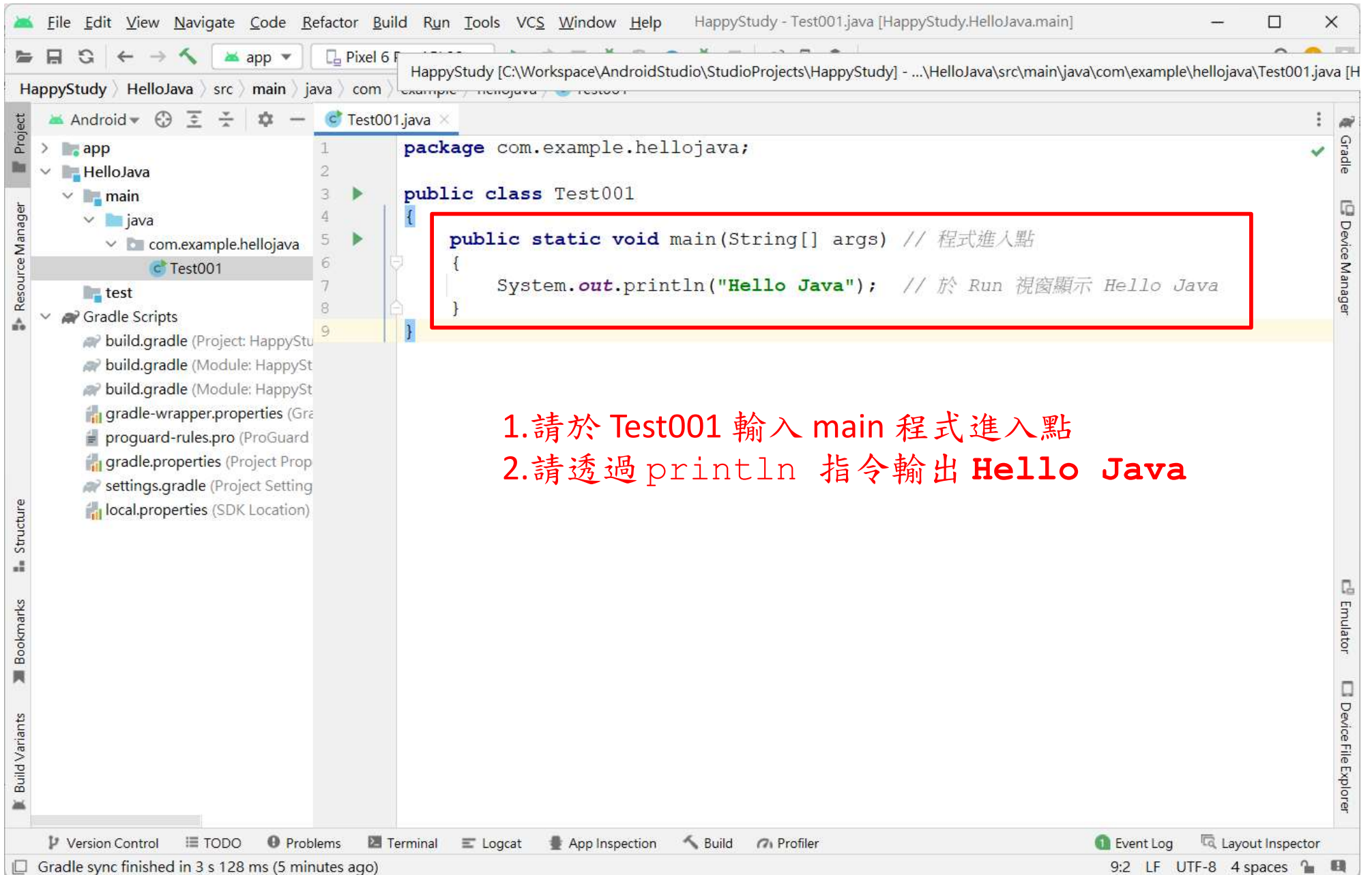


10.



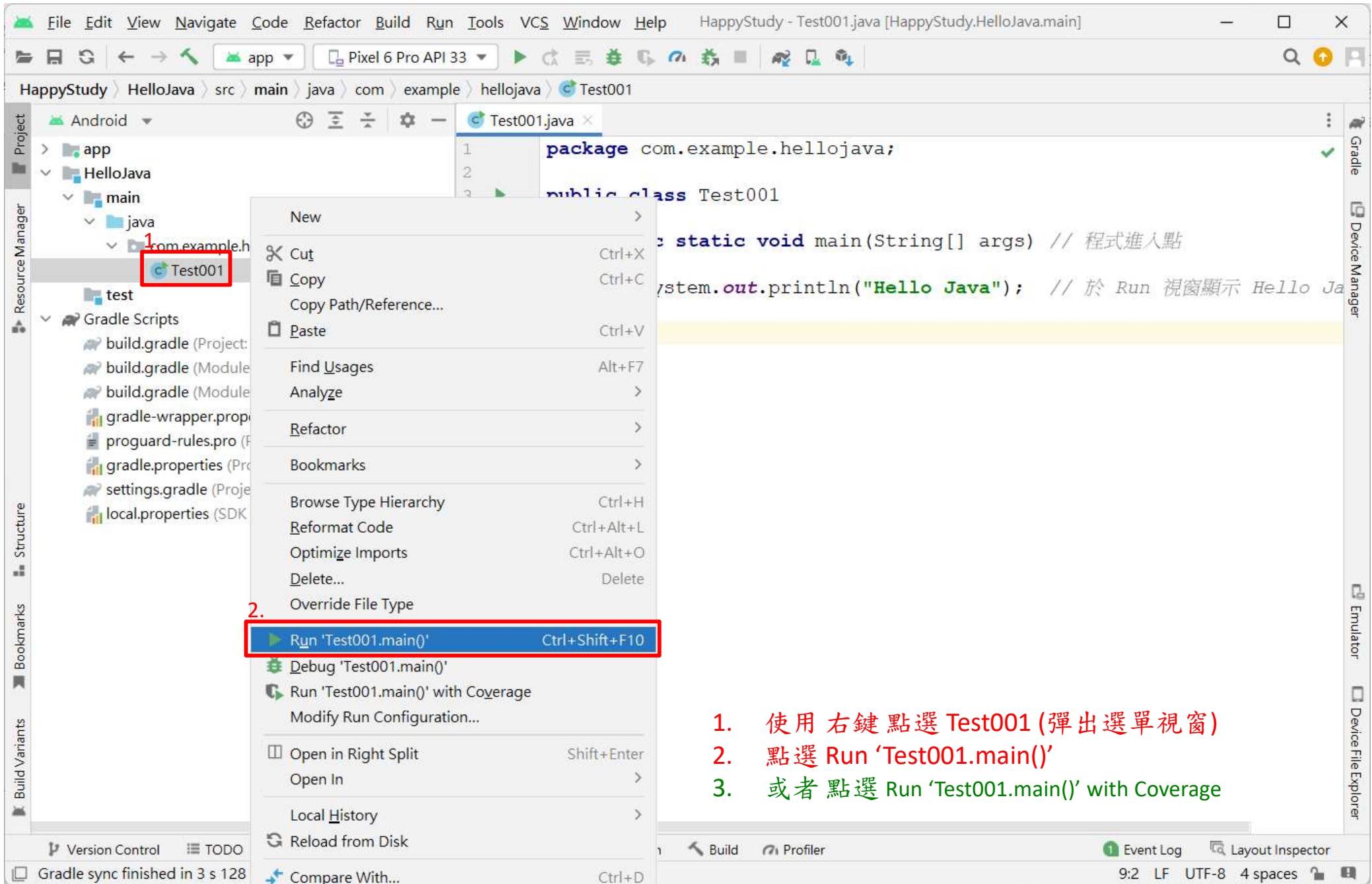
4. 點選 Java or Kotlin Library
5. 建立模組名稱 HelloJava
6. 建立套件名稱 com.example.hellojava
7. 建立類別名稱 Test001
8. 選擇 Java 語言
9. 點選 Finish
10. 模組建立完成，可以開始寫 Java 程式

Android Studio 編譯並執行第一個Java程式

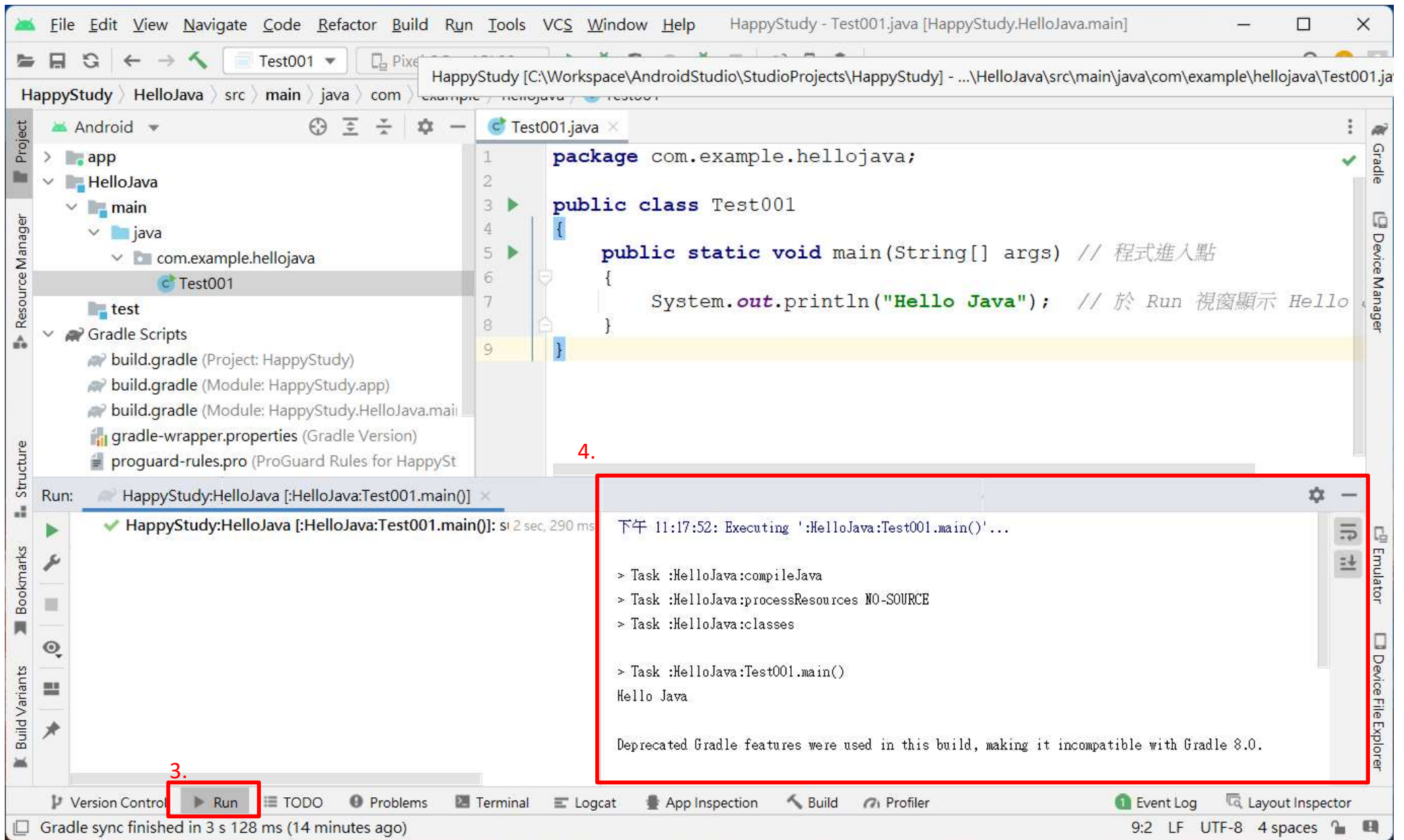


- 1.請於 Test001 輸入 main 程式進入點
- 2.請透過 println 指令輸出 **Hello Java**

Android Studio 編譯並執行第一個Java程式



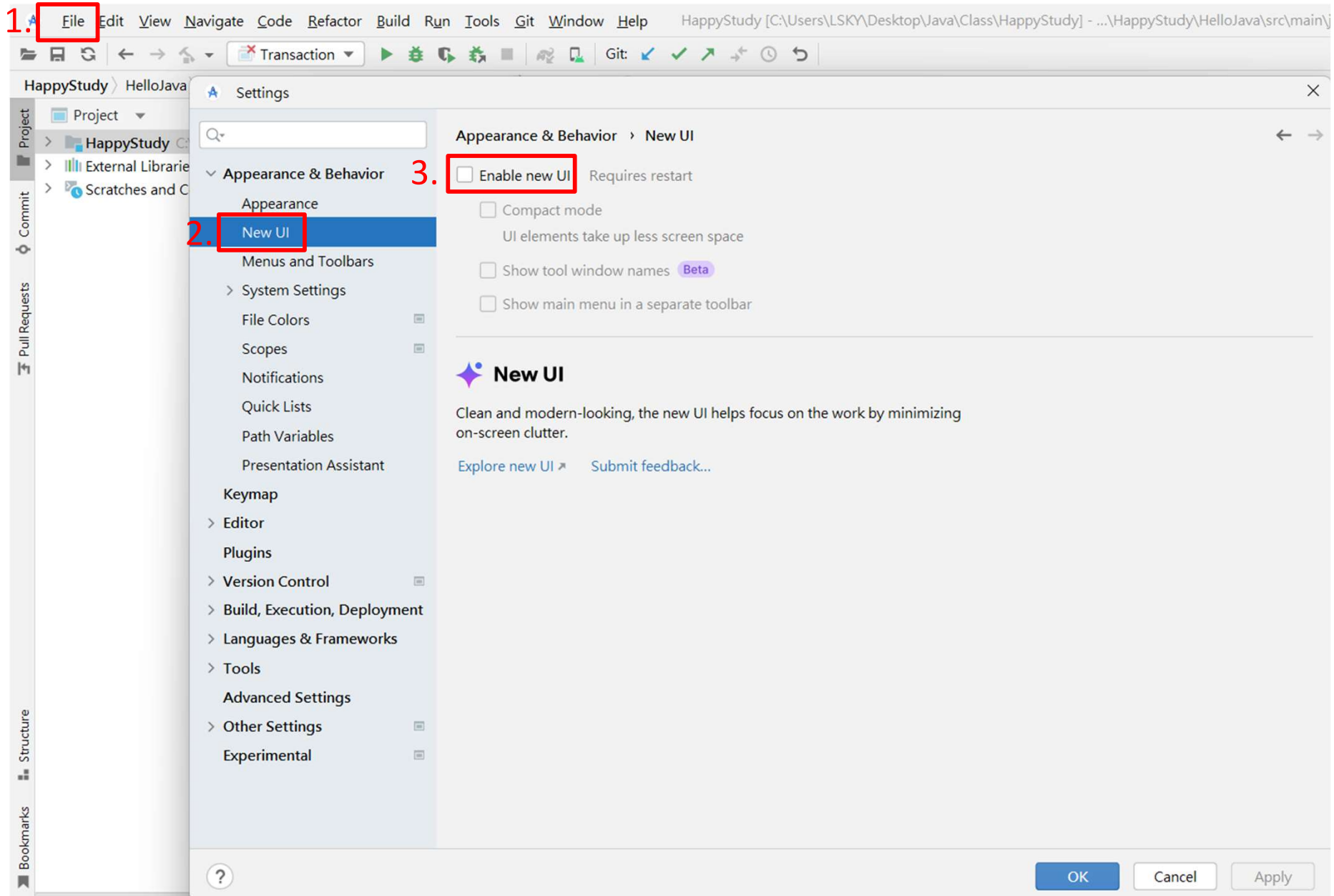
Android Studio 編譯並執行第一個Java程式



3. Run 分頁 會自動彈出

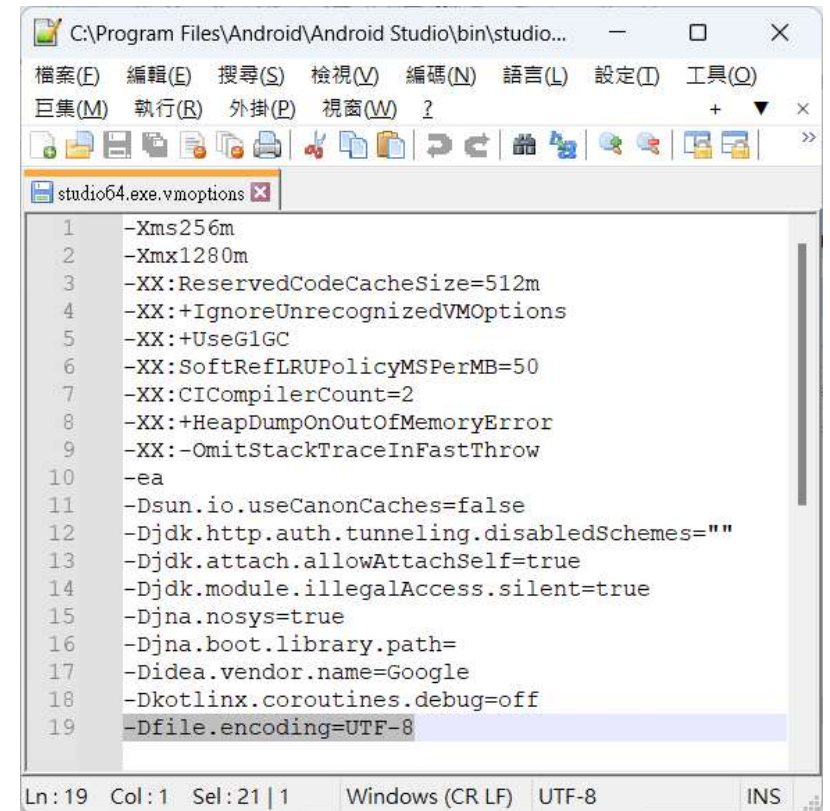
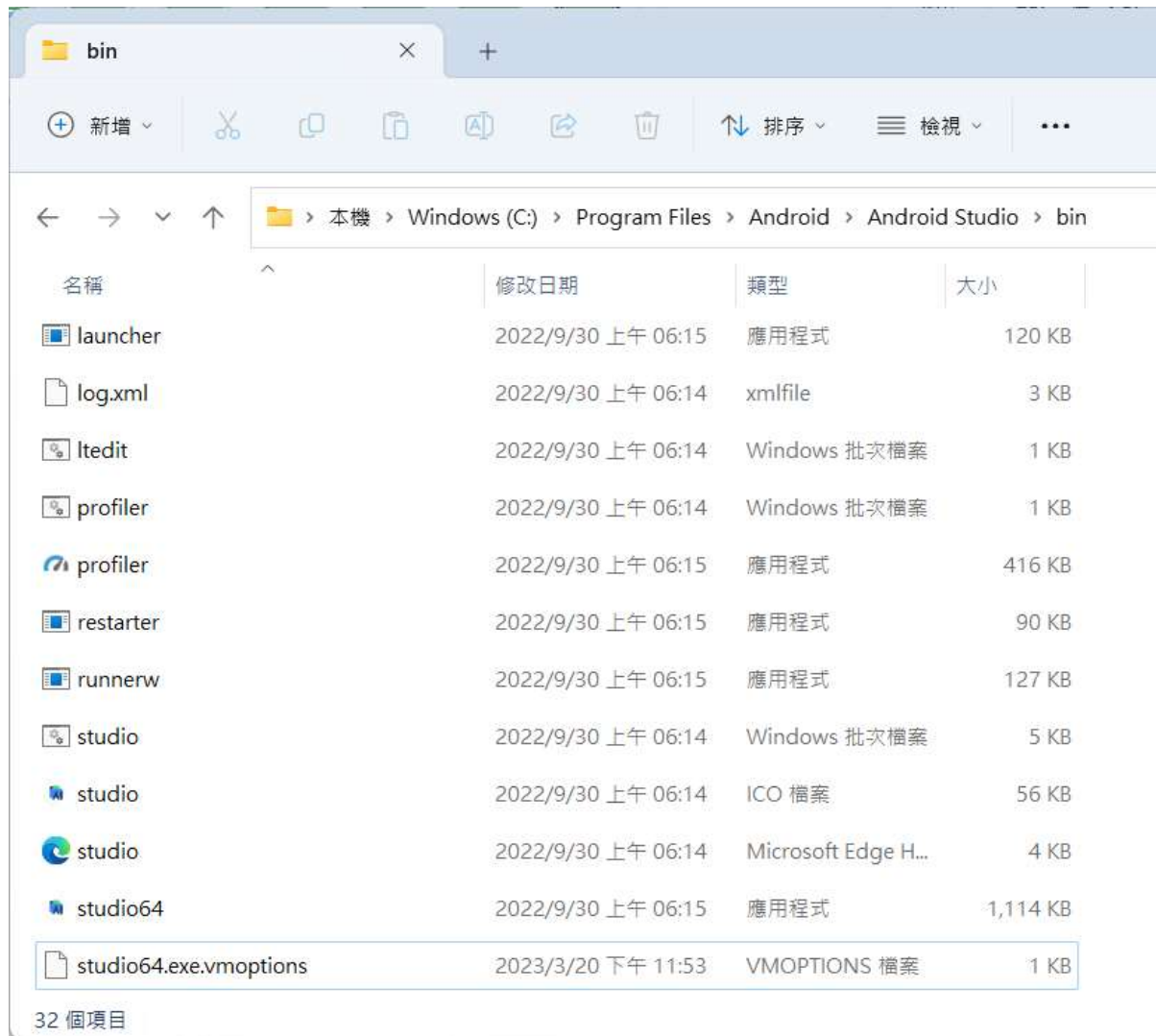
4. 右下輸出視窗呈現執行結果

Android Studio 取消新版UI排版



1. 點選 File
2. 點選 Appearance & Behavior 下的 New UI
3. 不要打勾 Enable new UI

Android Studio Run 中文視窗亂碼



1. 前往 C:\Program Files\Android\Android Studio\bin
2. 使用筆記本開啟 studio64.exe.vmoptions (或者 studio.exe.vmoptions)
3. 於最後一行輸入 -Dfile.encoding=UTF-8 並存檔
4. 重新開啟 Android Studio