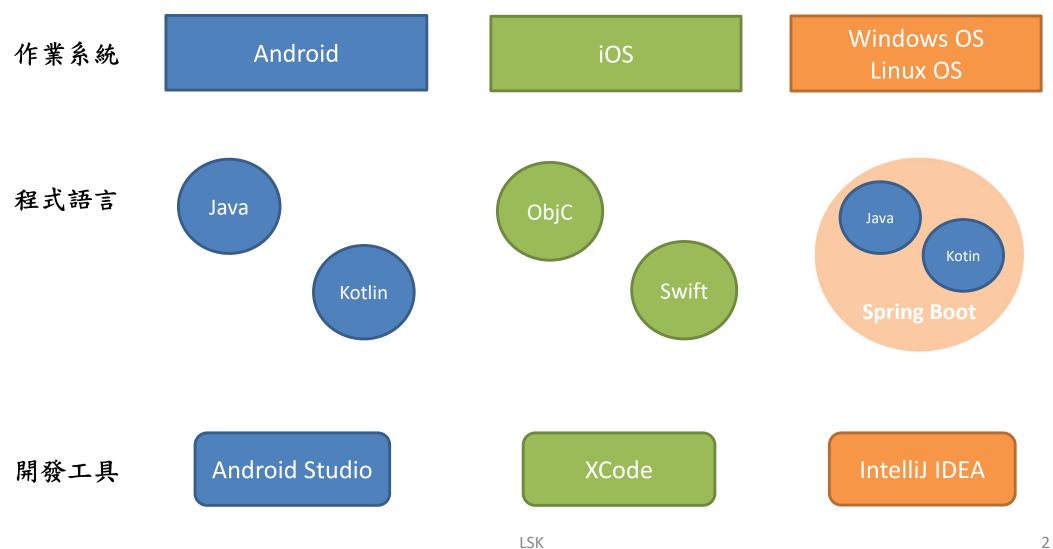
## Java 目標

# 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

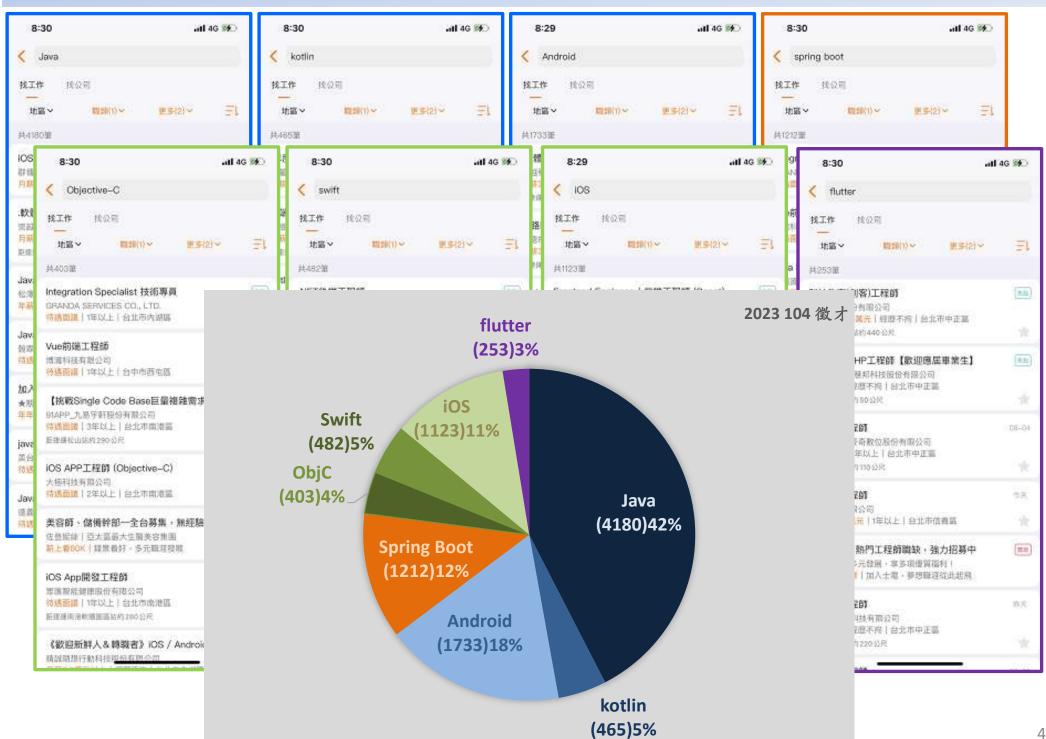
- 1. 想要寫應用程式
- 2. 想要跑在哪裡?手機?網站?



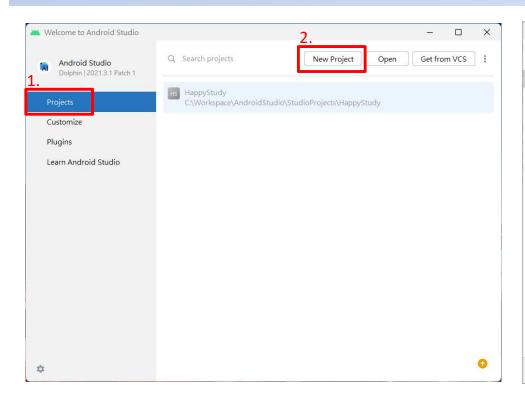
# 學習Java的好處---程式語言與作業系統的關係

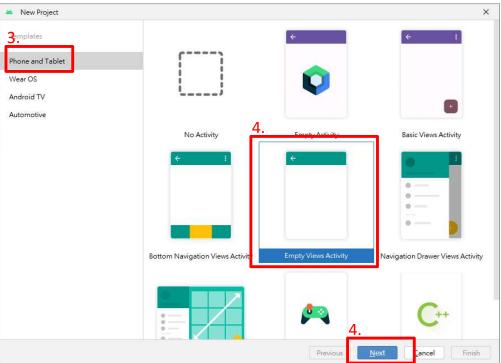


## 學習Java的好處--- 2023 104 徵才



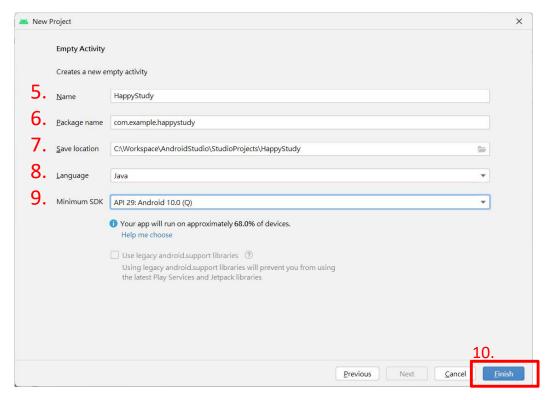
# Android Studio 建立專案

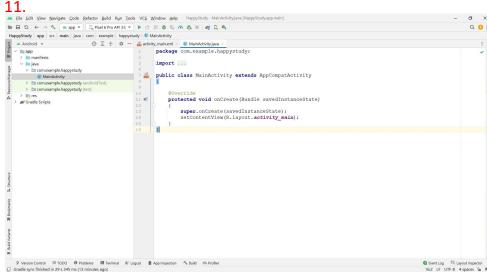




- 1. 選擇 Projects 頁面
- 2. 點選 New Project
- 3. 選擇 Phone and Tablet 頁面
- 4. 點選 Empty View Activity 與 Next

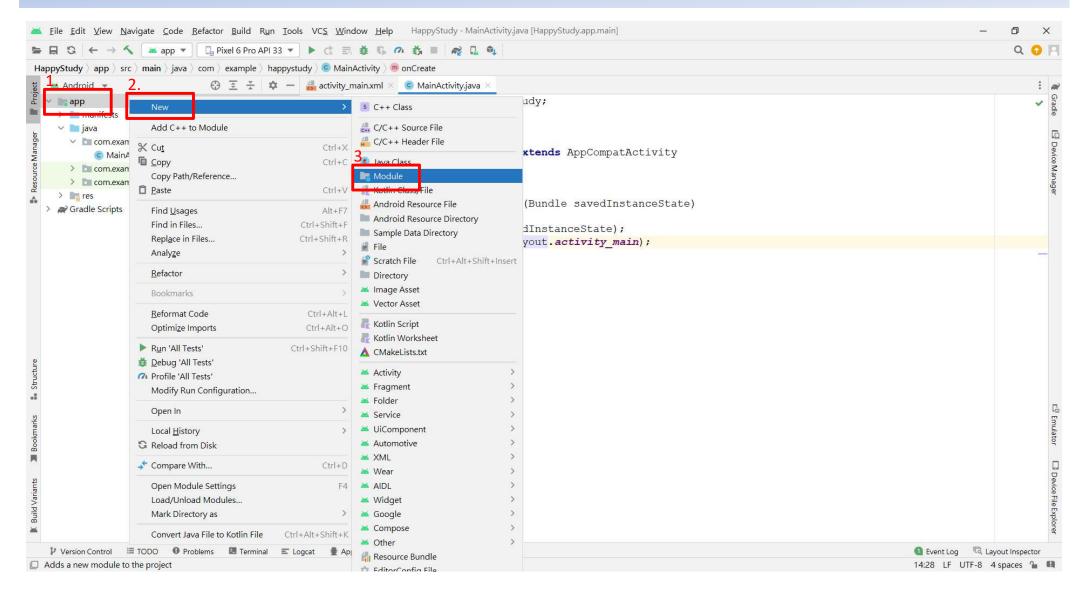
## Android Studio 建立專案





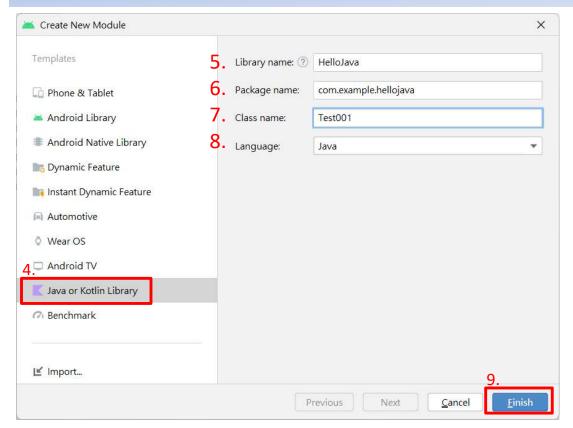
- 5. 建立專案名稱 HappyStudy
- 6. 建立套件名稱 com.example.happystudy
- 7. 決定專案存檔位置
- 8. 選擇 Java 語言
- 9. 决定跑在手機上的版本
- 10. 點選 Finish
- 11. 專案建立完成,可以開始寫Android程式

#### Android Studio 建立Java模組

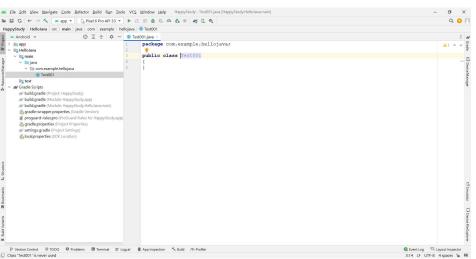


- 1. 使用右鍵點選 app 專案 (彈出選單視窗)
- 2. 滑鼠移動到 New 會展開下一層選單
- 3. 點選 Module

#### Android Studio 建立Java模組

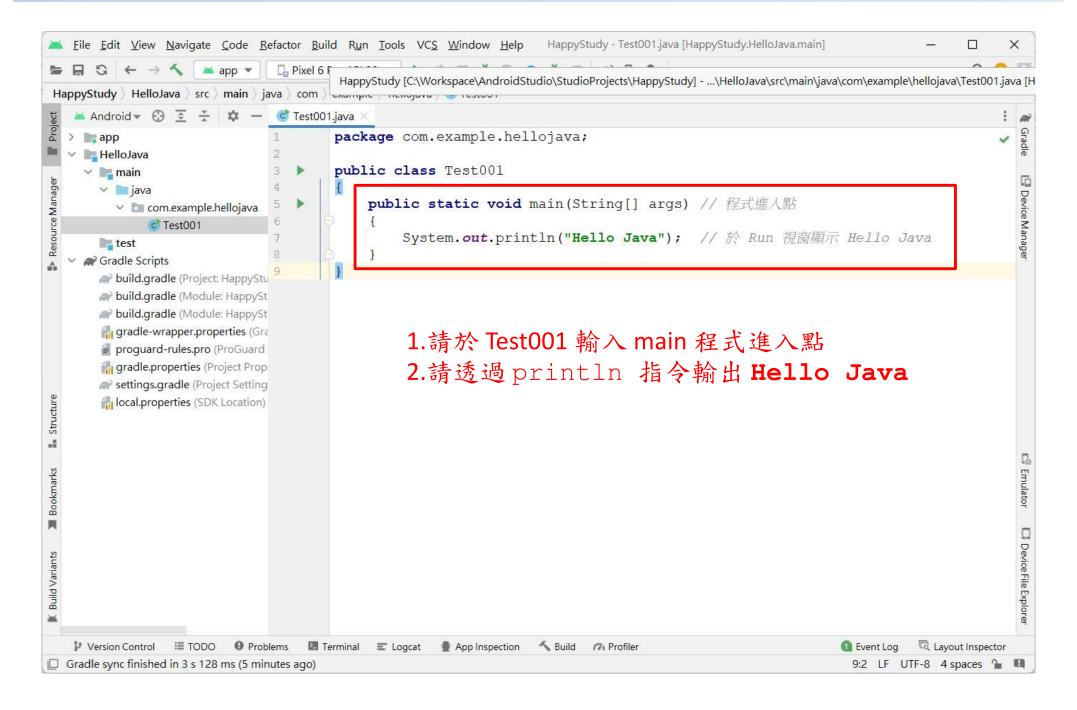


#### 10.

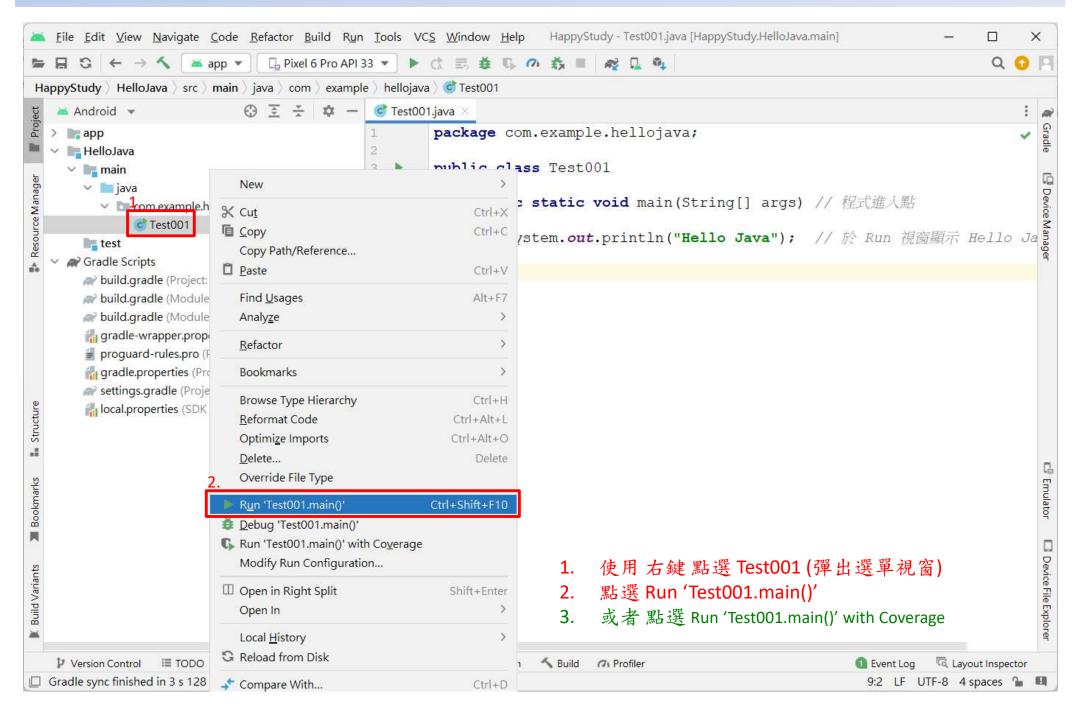


- 4. 點選 Java or Kotlin Library
- 5. 建立模組名稱 HelloJava
- 6. 建立套件名稱 com.example.hellojava
- 7. 建立類別名稱 Test001
- 8. 選擇 Java 語言
- 9. 點選 Finish
- 10. 模組建立完成,可以開始寫 Java 程式

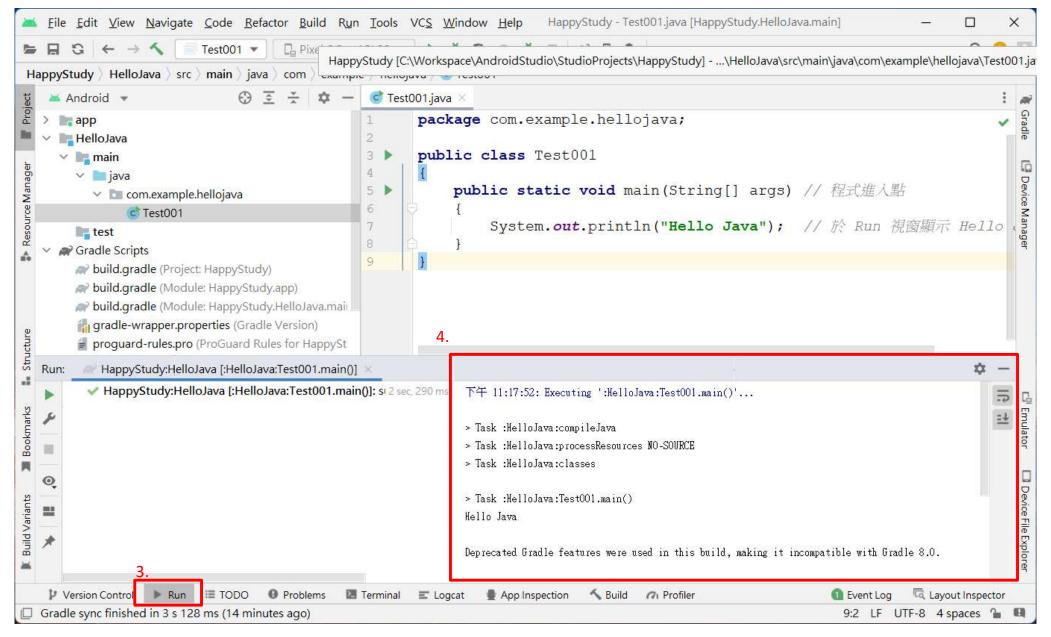
## Android Studio 編譯並執行第一個Java程式



## Android Studio 編譯並執行第一個Java程式

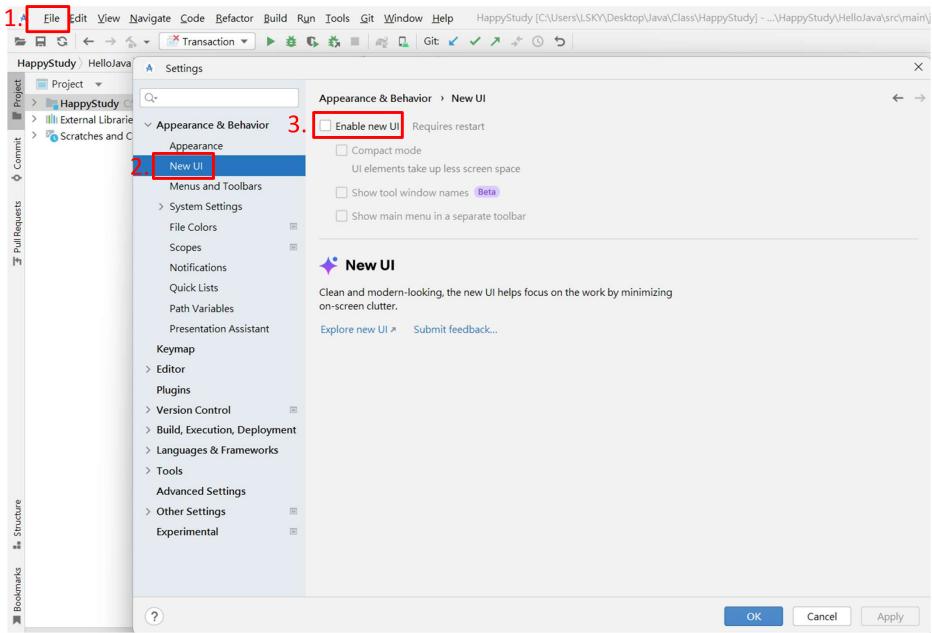


## Android Studio 編譯並執行第一個Java程式



- 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

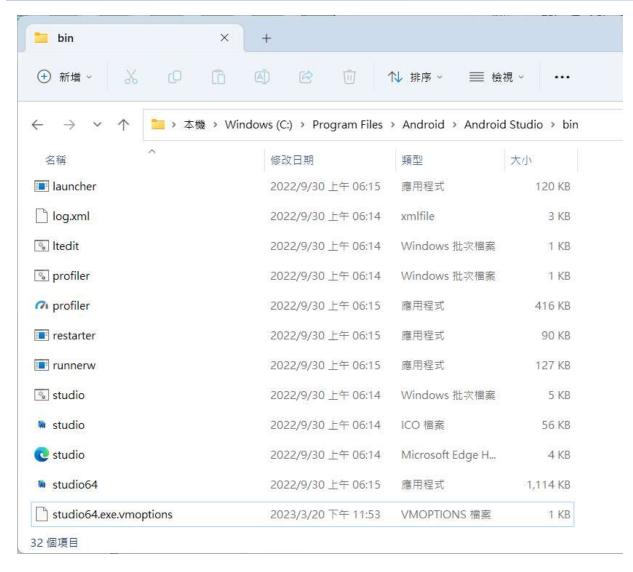


- 1. 點選 File
- 2. 點選 Appearance & Behavior 下的 New UI
- 3. 不要打勾 Enable new UI

LSK

12

#### Android Studio Run中文視窗亂碼



C:\Program Files\Android\Android Studio\bin\studio... X 工具(O) 編輯(E) 搜尋(S) 檢視(V) 編碼(N) 語言(L) 執行(R) 外掛(P) 視窗(W) ? 3 🖶 🗎 🖰 🕞 😘 🖴 🕍 🐚 🖍 🕽 🗲 🖴 🦠 🔚 studioб4.exe.vmoptions 🔀 -Xms256m -Xmx1280m -XX:ReservedCodeCacheSize=512m -XX:+IgnoreUnrecognizedVMOptions -XX:+UseG1GC -XX:SoftRefLRUPolicyMSPerMB=50 -XX:CICompilerCount=2 -XX:+HeapDumpOnOutOfMemoryError -XX:-OmitStackTraceInFastThrow 10 11 -Dsun.io.useCanonCaches=false 12 -Didk.http.auth.tunneling.disabledSchemes="" -Djdk.attach.allowAttachSelf=true 13 14 -Djdk.module.illegalAccess.silent=true 15 -Dina.nosys=true 16 -Djna.boot.library.path= -Didea.vendor.name=Google 17 18 -Dkotlinx.coroutines.debug=off 19 -Dfile.encoding=UTF-8 Ln:19 Col:1 Sel:21 1 Windows (CR LF) UTF-8 INS

- 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