Android MVVM ToDo App - Requirements Specification  
Android MVVM 待辦清單 App - 需求規格

# 1. Functional Requirements 功能性需求

FR1: Add a new task  
　　新增任務

FR2: Edit an existing task  
　　編輯任務

FR3: Delete a task  
　　刪除任務

FR4: Toggle task status (complete/incomplete)  
　　切換任務狀態（完成/未完成）

FR5: View all tasks  
　　查看所有任務

FR6: Persist task data using Room database  
　　使用 Room 資料庫儲存任務資料

FR7: Filter tasks by status (All / Completed / Incomplete)  
　　依狀態篩選任務（全部 / 已完成 / 未完成）

# 2. Non-Functional Requirements 非功能性需求

- Use Java as the development language  
　使用 Java 作為開發語言

- Minimum supported Android SDK: 26 (Android 8.0)  
　最低支援 Android SDK：26（Android 8.0）

- Follow the MVVM architecture pattern  
　採用 MVVM 架構模式

- Use ViewModel and LiveData for state management  
　使用 ViewModel 和 LiveData 管理狀態

- Use Room ORM for local data persistence  
　使用 Room ORM 進行本地資料持久化

- Use ViewBinding (not DataBinding) for UI binding  
　使用 ViewBinding（非 DataBinding）進行 UI 綁定

- Support screen rotation without losing task data  
　支援螢幕旋轉並保留任務資料