

姓名：黃凱立
學號：B10733040
系級：四管理三
手機：0905187447
信箱：kennyhuang449@gmail.com
檢查表：

基本要求（沒有扣 30）

- ✓ 切 Activity：
登入、註冊、主頁面和功能的切換都是切 Activity。
- ✓ Fragment Navigation 切 fragment：
藍芽頁面與詳細資料頁面是透過 Navigation 切 fragment 的。
- ✓ RecyclerView：
藍芽掃描頁的掃描資料就是用 RecyclerView 呈現，除此之外，已儲存的裝置頁面也是用 RecyclerView。

功能要求（沒有扣 10）

- ✓ 要用到某種權限（敏感權限）：
會要求取得手機位置權限及藍芽權限。
- ✓ 結合 Firebase Auth：
用 Firebase Auth 實作註冊、登入、登出功能。
- ✓ 要存取資料庫：
使用 Room 資料庫儲存藍芽資料。
- ✓ Safe argument 做資料的拋轉：
當使用者從藍芽掃描頁面進到詳細資料頁面時，就是用 Safe argument 傳資料。
- ✓ 會做通知：
當使用者進到藍芽掃描頁或已儲存的裝置頁的時候，會分別出現不同的 notification 提示使用者如何操作。

進階選項（三選一即可）（沒有扣 5）

- 使用 implicit intent 呼叫系統元件
- ✓ 接收 broadcast：使用 broadcast receiver 去判斷使用者手機是否連上網路，並且跳出 toast 提示。
- 使用系統的服務

品質要求

- ✓ 可以跑 (沒有扣 100):
測試過在模擬器和手機上皆可正常運行。
- ✓ 有 bug (看情節輕重扣分):
已修正遇過的 bug，目前測試下來沒有發現新的 bug 了。
- ✓ 旋轉畫面不會有生命週期問題 (沒有扣 50):
在 Android Manifest 的<activity>中加入
「android:configChanges="orientation"」以防止畫面旋轉時 activity
重啟導致 crush，並且也確認過無論是直橫畫面，app 功能皆可正常運行。

額外加分項目

- 用到 PreferenceFragment (20)
- ? 功能很有創意且有意義 (10+)
- 整合測試 (10+)

繳交要求

文件 (沒有扣 100)

- ✓ 功能介紹
- ✓ 檢查表
- ✓ 程式碼 (沒有扣 100)