

目錄

計算 BMI.....	1
AlertDialog	1
單、複選.....	2
Spinner&Imageview	3
ListView	4
GridView	4
ListView_Checkbox.....	5
ContextMenu_OptionsMenu.....	5
Image&Toast	6
多國語系.....	7
附帶資料的 Intent	7
Thread	8
Inputdata	9
Welcome.....	10
MediaPlayer	11
NamePhoneListView (使用 SQLite)	12
JSONWebService.....	13
Firebase-會員登入.....	14

作品網址 (apk 檔)：

https://github.com/bearprojects/AS_Projects

作品-Firebase 網址(apk 檔)：

https://github.com/bearprojects/AS_Firebase


若手機無法順利安裝，需至設定 → Google → 安全性 → 關掉 Google Play 安全防護，即可安裝。

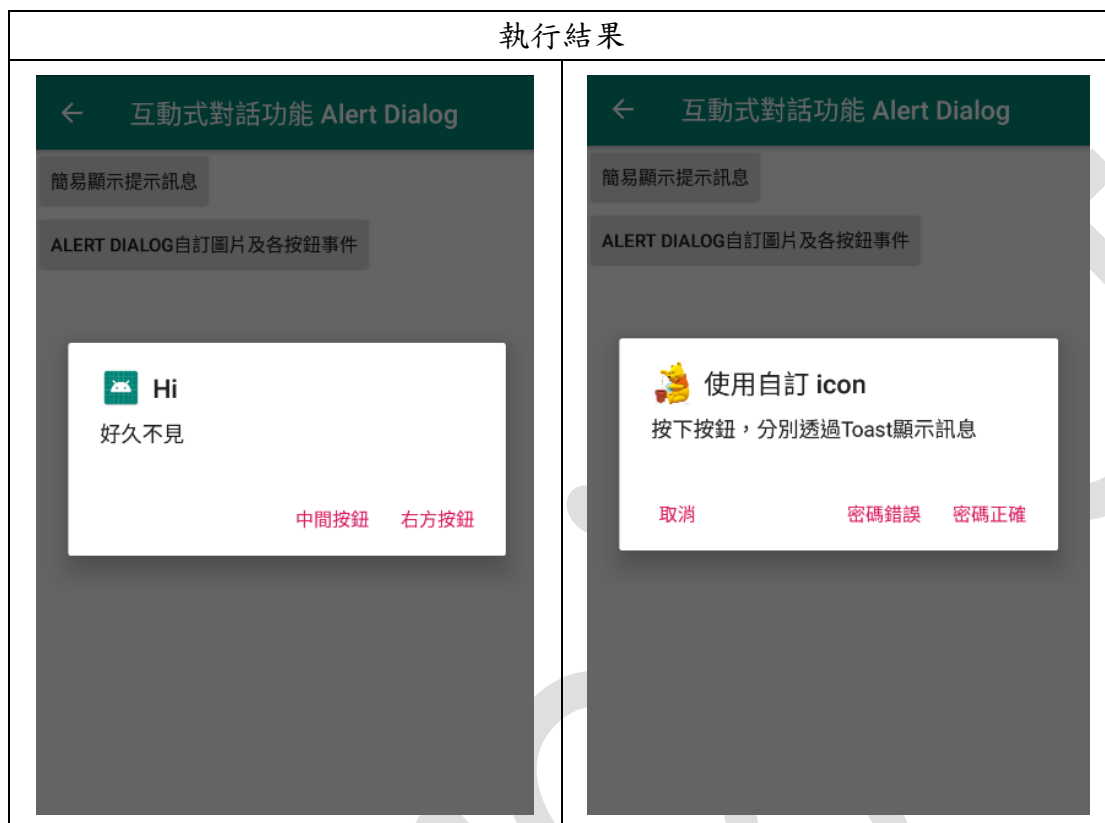
計算 BMI

版面	執行結果
	

輸入身高、體重，按下「計算」按鈕，可得知 BMI 值與範圍是否標準。

AlertDialog

版面




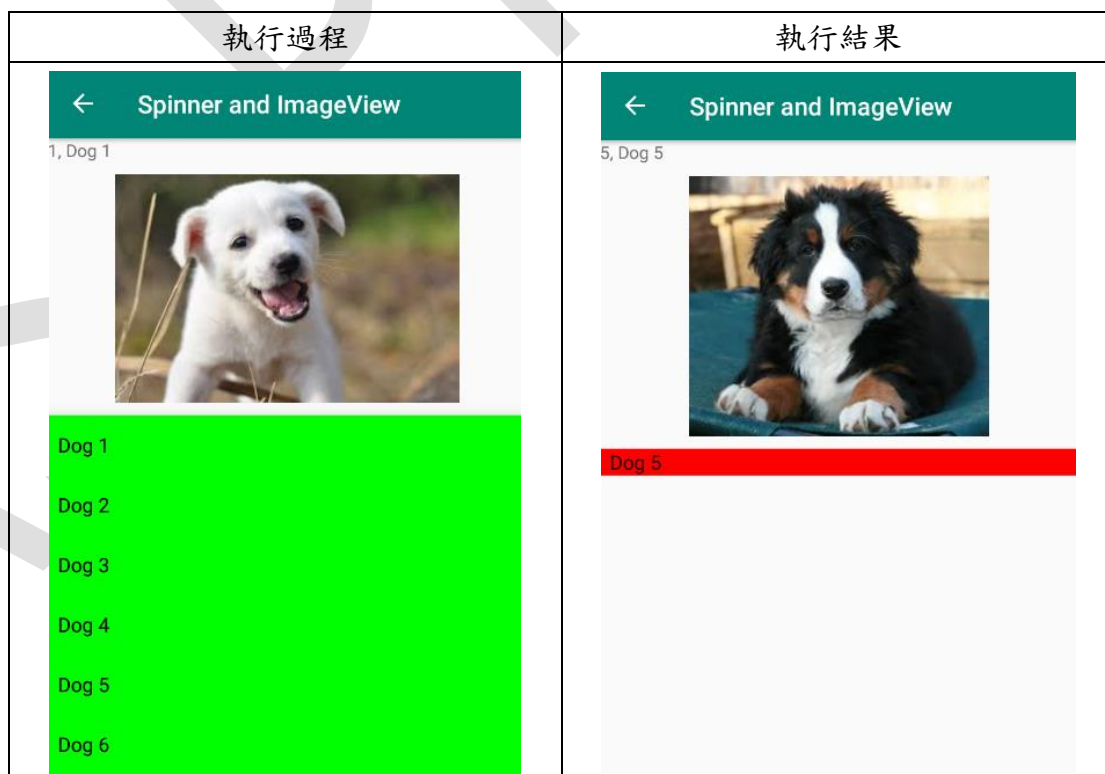
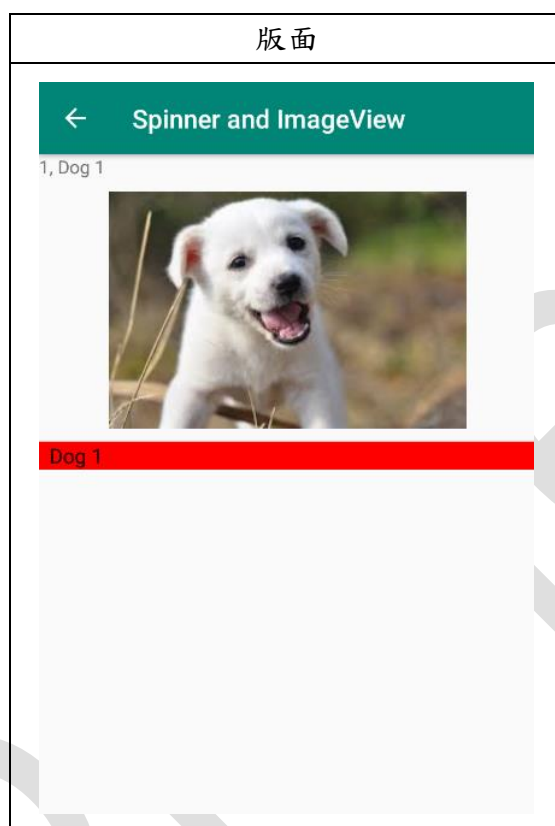
與使用者互動的對話方塊。

單、複選

版面	執行結果

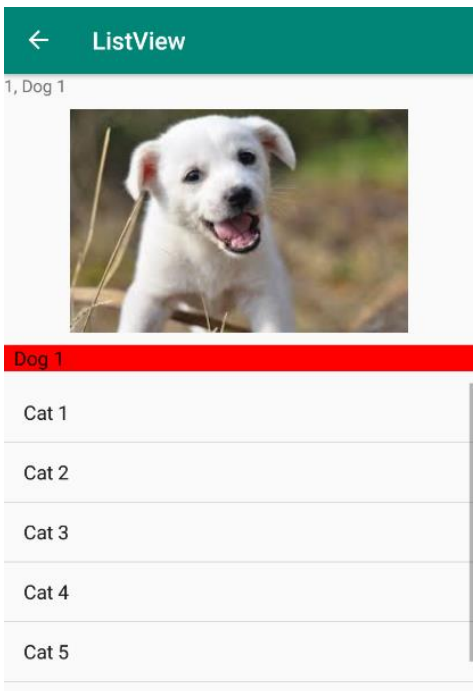
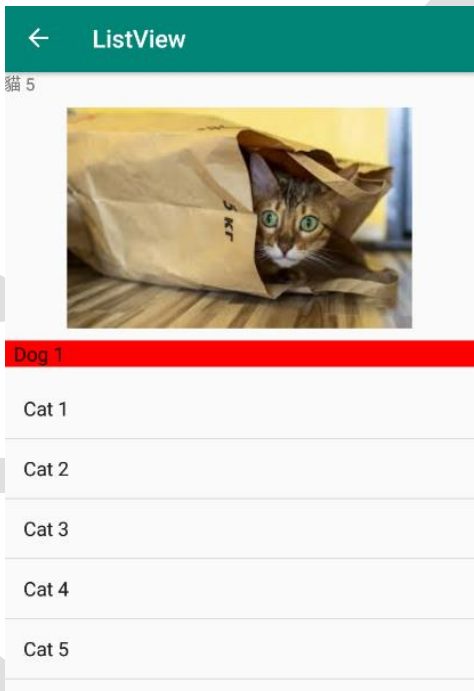
將選擇的結果顯示在 TextView。

Spinner&Imageview



使用下拉式選單，用 ImageView 顯示選到的 Item 的圖片。

ListView

版面	執行結果
	

使用 ListView 製作 Cat 清單，以 ImageView 顯示選到的 Item 的圖片。

GridView

版面	執行結果
	



使用 GridView 元件列出所有圖片，並將選取的圖片顯示在下方的 ImageView。

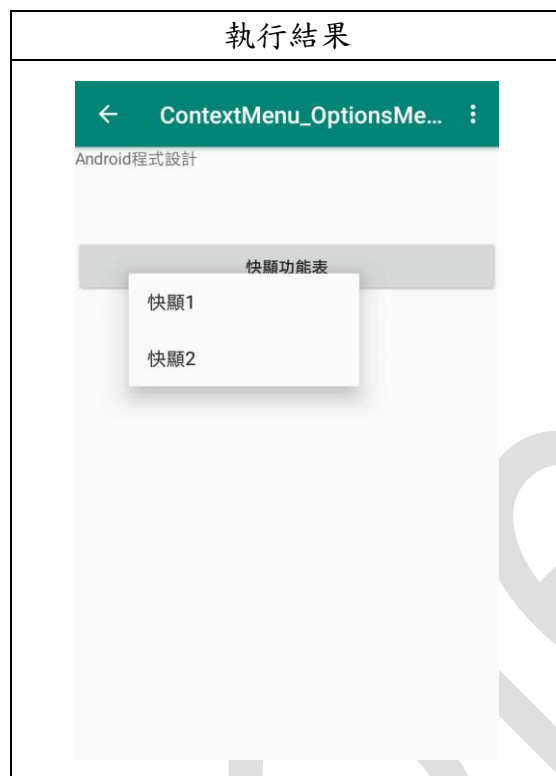
ListView_Checkbox

版面	執行結果
	

多選的 ListView 元件，按下「確定」按鈕後，於 TextView 顯示結果。

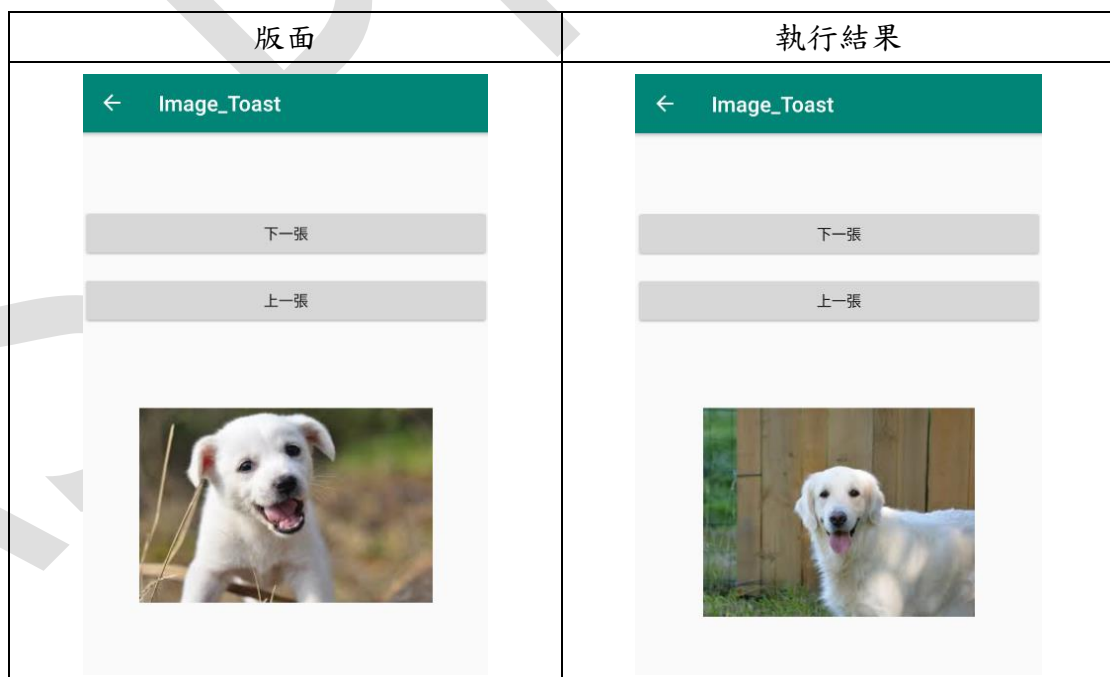
ContextMenu_OptionsMenu

版面	執行結果
	



在功能表選單中，加入兩個 MenuItem 選項，按下 Help 顯示文字說明，按下 Quit 則結束程式。長按按鈕，顯示快顯功能表。

Image&Toast



利用 ImageViewm 元件顯示圖片，「上一張」、「下一張」按鈕可查看圖片，在 ImageView 上長按，會以 Toast 顯示圖片資訊。

多國語系

版面	執行結果-韓文
	

根據手機所使用的語言變換不同國家的文字。此 App 提供中文、英文、韓文。

附帶資料的 Intent

版面


執行結果	
	

傳遞資料。

簡易資料傳遞部分程式

```

30 Intent it = getIntent();
31 String name = it.getStringExtra( name: "Name");
32 float h = it.getFloatExtra( name: "Height", defaultValue: 0);
33 float w = it.getFloatExtra( name: "Weight", defaultValue: 0);
34 float BMI = it.getFloatExtra( name: "BMI", defaultValue: 0);

```

Budle 資料傳遞部分程式

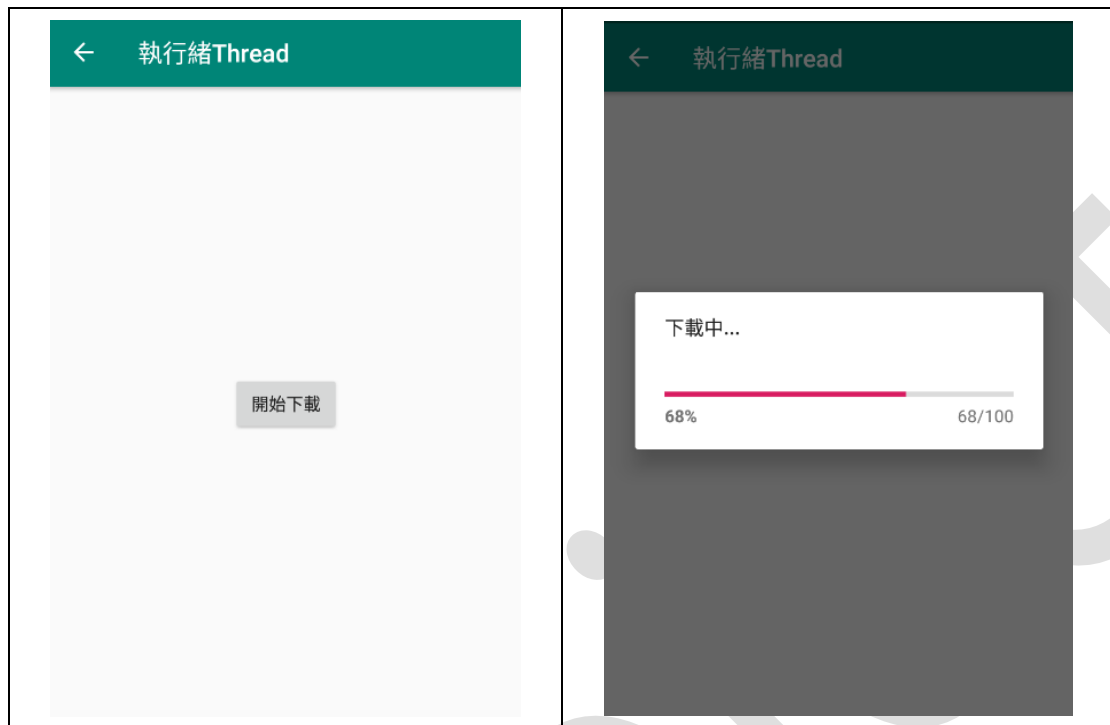
```

30 Intent it = getIntent();
31 Bundle bundle = it.getExtras();
32 String name = bundle.getString( key: "Name");
33 float h = bundle.getFloat( key: "Height");
34 float w = bundle.getFloat( key: "Weight");
35 float BMI = bundle.getFloat( key: "BMI");

```

Thread

版面	執行結果
----	------



執行緒。

Inputdata

版面

← InputData

輸入帳號：

輸入密碼：

加入資料

清除資料

結束


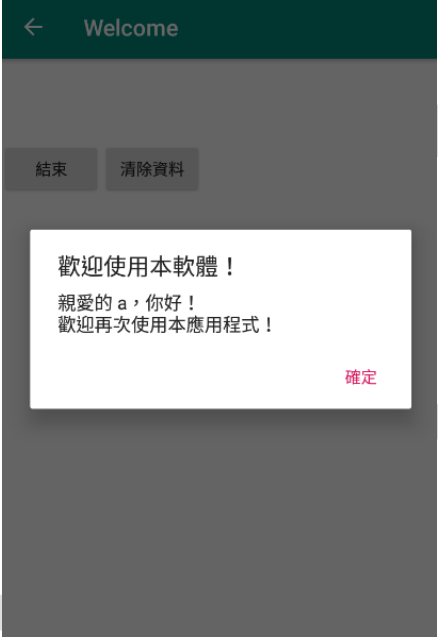
檔案內容：

執行結果	

按「加入資料」按鈕可以儲存輸入的帳號及密碼；「清除資料」將清空所有的資料。未完整輸入帳號與密碼，會顯示提示訊息。

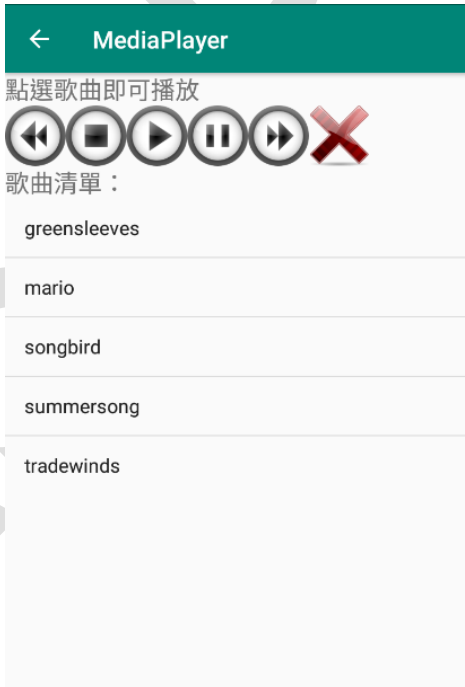
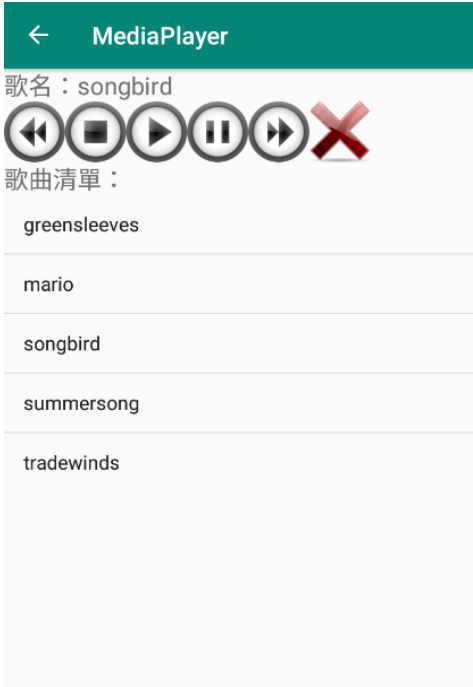
Welcome

版面

執行結果	
	


使用 SharedPreferences 紀錄使用者姓名，第二次進入時利用已記錄的資料顯示歡迎訊息。可「清除資料」再重新輸入姓名。

MediaPlayer

版面	執行結果
	

音樂播放器。

NamePhoneListView (使用 SQLite)

版面	執行「新增」結果
	

執行「修改」結果	執行「刪除」結果
	

使用 SQLite，建立簡單的電話簿，可供「新增」、「修改」、「刪除」資料，「清除」按鈕可清除姓名與電話輸入欄位的文字。

JSONWebService

版面	執行結果
 <p>← JSONWebService</p> <p>音樂</p> <p>2019駐園大戲【十二生肖2 - 豬豬臨門】</p> <p>章韶洵2019鋼琴獨奏會「極致浪漫」</p> <p>【樂興之時】天地行者</p> <p>2019屏東演藝廳『消失的密室』管風琴室導覽</p> <p>《日安。手牽手》林晏馳、張育綺四手聯彈</p> <p>108年度「奇異恩典 讓愛無礙」巡迴演出音樂會</p> <p>星晞望管弦樂團108年度音樂會</p> <p>印象·木笛</p> <p>《日安。小時候》—林晏馳2019鋼琴獨奏會</p> <p>【2019社區藝文深耕計畫】室內經典音樂會</p>	 <p>音樂</p> <p>戲劇</p> <p>舞蹈</p> <p>親子</p> <p>獨立音樂</p> <p>展覽</p> <p>講座</p> <p>電影</p> <p>綜藝</p> <p>競賽</p> <p>徵選</p> <p>其他</p>

執行結果	
 <p>← JSONWebService</p> <p>電影</p> <p>視聽中心3D立體劇場</p> <p>多功能教室暨VR體驗館-體驗藍洞 & 擬鳥飛行</p> <p>西屯假日電影院(8月份, 共4場)</p> <p>西屯假日電影院(9月份, 共5場)</p> <p>西屯假日電影院(10月份, 共4場)</p> <p>西屯假日電影院(11月份, 共4場)</p> <p>西屯假日電影院(12月份, 共5場)</p> <p>溪西假日電影院(8月份, 共4場)</p> <p>溪西假日電影院(9月份, 共5場)</p> <p>溪西假日電影院(10月份, 共4場)</p>	 <p>← JSONWebService</p> <p>2019/01/01 09:00:00</p> <p>南投縣竹山鎮集山路二段345號</p>

獲取文化部的 JSON 資料，可選擇喜好的類別，查看當類別的活動，點選活動場次可得知詳細的時間、地址。


Firestore-會員登入

版面	會員註冊
 <p>The login screen has a light blue background. It features two input fields: '輸入Email帳號' and '輸入密碼' (with an eye icon for toggling visibility). Below these is a large yellow '登入' button. Further down is a '連動登入' section with 'Facebook' and 'Google' logos. At the bottom, there are links for '忘記密碼' and '立即註冊'.</p>	 <p>The registration form is a white card on a light gray background. It contains three input fields: '帳號：輸入Email', '密碼：至少6位數', and '密碼確認：再輸入一次密碼'. A large yellow '註冊' button is at the bottom.</p>
註冊成功	Email 驗證
 <p>A dark gray dialog box with a white center. The text reads '註冊成功' followed by '點擊驗證信連結後，即可用新帳號登入'. There is a blue '確定' button and a green '註冊' button at the bottom.</p>	 <p>A screenshot of an email in a red header bar. The subject is '驗證您的 Lucy,I got you 電子郵件'. The sender is 'Lucy' with a profile picture and the text '寄給我 下午10:09 查看詳細資料'. The body says '您好：' followed by '請點選以下連結驗證您的電子郵件地址。' and a long URL. It also includes a note about not needing to verify if not required, a '感謝您！' message, and the footer '您的 project-879248529266 小組'.</p>

註冊成功後，會收到驗證信。

未驗證 Email	登入錯誤
	

未驗證 Email，無法登入 APP。

忘記密碼	重設密碼
	

提供忘記密碼機制，輸入註冊時的 email，便可到信箱點選連結，重新設定新密碼。