

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
<p>← 計算BMI</p> <p>身高(cm) <input type="text" value="輸入身高"/></p> <p>體重(kg) <input type="text" value="輸入體重"/></p> <p><input type="button" value="計算"/></p>	<p>← 計算BMI</p> <p>身高(cm) <input type="text" value="180"/></p> <p>體重(kg) <input type="text" value="65"/></p> <p><input type="button" value="計算"/></p> <p>BMI=20.06 標準</p>

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
<p>← 互動式對話功能 Alert Dialog</p> <p>簡易顯示提示訊息</p> <p>ALERT DIALOG自訂圖片及各按鈕事件</p>

執行結果

← 互動式對話功能 Alert Dialog	← 互動式對話功能 Alert Dialog
<p>簡易顯示提示訊息</p> <p>ALERT DIALOG自訂圖片及各按鈕事件</p> <p> Hi 好久不見</p> <p>中間按鈕 右方按鈕</p>	<p>簡易顯示提示訊息</p> <p>ALERT DIALOG自訂圖片及各按鈕事件</p> <p> 使用自訂 icon 按下按鈕，分別透過Toast顯示訊息</p> <p>取消 密碼錯誤 密碼正確</p>

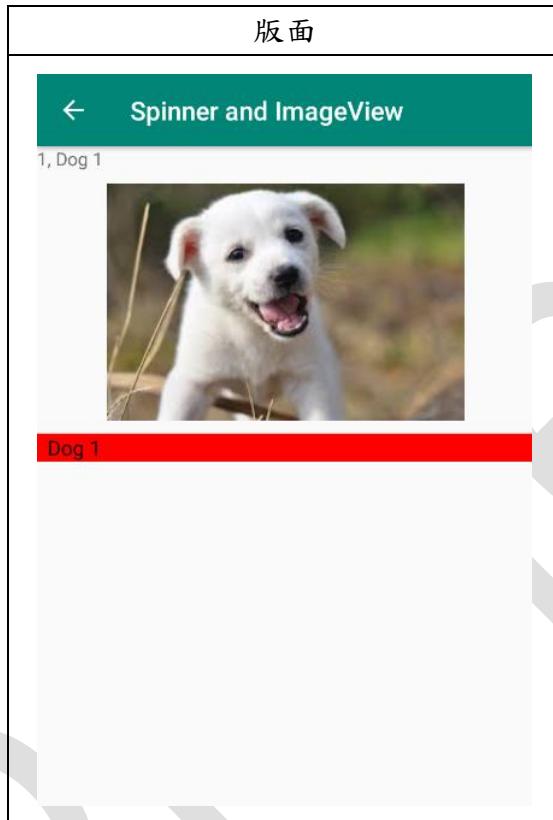
與使用者互動的對話方塊。

單、複選

版面	執行結果
<p>← 單選、複選</p> <p>請選擇血型 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> O <input type="radio"/> AB</p> <p>性別 <input type="radio"/> 男性 <input type="radio"/> 女性</p> <p>最喜歡的球類運動 <input type="checkbox"/> 籃球 <input type="checkbox"/> 足球 <input type="checkbox"/> 棒球</p>	<p>← 單選、複選</p> <p>請選擇血型 <input type="radio"/> A <input checked="" type="radio"/> B <input type="radio"/> O <input type="radio"/> AB</p> <p>性別 <input checked="" type="radio"/> 男性 <input type="radio"/> 女性</p> <p>最喜歡的球類運動 <input type="checkbox"/> 籃球 <input checked="" type="checkbox"/> 足球 <input checked="" type="checkbox"/> 棒球</p> <p>你選擇 : B型 男性 你喜歡的運動: 足球 棒球</p>

將選擇的結果顯示在 TextView。

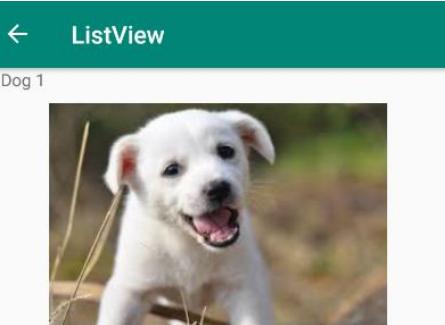
Spinner&Imageview



執行過程	執行結果
<p>← Spinner and ImageView</p> <p>1, Dog 1</p> <p>Dog 1</p> <p>Dog 2</p> <p>Dog 3</p> <p>Dog 4</p> <p>Dog 5</p> <p>Dog 6</p>	<p>← Spinner and ImageView</p> <p>5, Dog 5</p> <p>Dog 5</p>

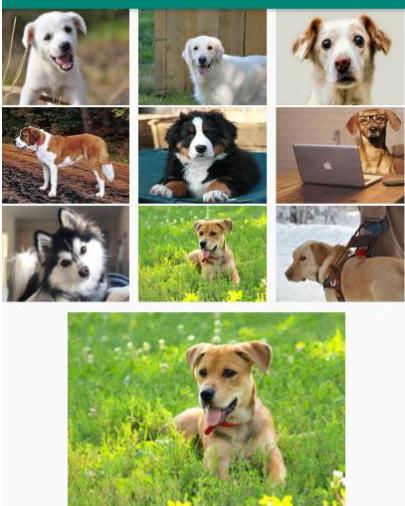
使用下拉式選單，用 ImageView 顯示選到的 Item 的圖片。

ListView

版面	執行結果
 <p>Dog 1</p> <p>Cat 1</p> <p>Cat 2</p> <p>Cat 3</p> <p>Cat 4</p> <p>Cat 5</p>	 <p>貓 5</p> <p>Dog 1</p> <p>Cat 1</p> <p>Cat 2</p> <p>Cat 3</p> <p>Cat 4</p> <p>Cat 5</p>

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
 <p>GridView</p>	 <p>GridView</p>

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。

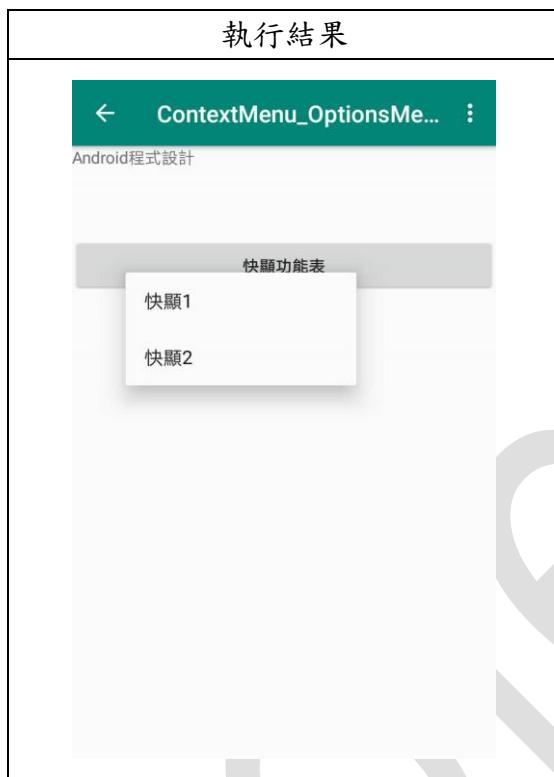
ListView_Checkbox

版面	執行結果
<p>← ListView_Checkbox</p> <ul style="list-style-type: none">1.拉布拉多幼犬 <input type="checkbox"/>2.愛斯基摩犬 <input type="checkbox"/>3.大白熊幼犬 <input type="checkbox"/>4.松獅 <input type="checkbox"/>5.哈士奇犬 <input type="checkbox"/>6.邊境牧羊犬 <input type="checkbox"/>7.薩摩耶 <input type="checkbox"/>8.博美犬 <input type="checkbox"/> <p>確定</p>	<p>← 你選擇: 7.薩摩耶</p> <ul style="list-style-type: none">1.拉布拉多幼犬 <input type="checkbox"/>2.愛斯基摩犬 <input checked="" type="checkbox"/>3.大白熊幼犬 <input type="checkbox"/>4.松獅 <input type="checkbox"/>5.哈士奇犬 <input checked="" type="checkbox"/>6.邊境牧羊犬 <input type="checkbox"/>7.薩摩耶 <input checked="" type="checkbox"/>8.博美犬 <input type="checkbox"/> <p>確定</p> <p>你喜歡的狗狗有: 2.愛斯基摩犬 5.哈士奇犬 7.薩摩耶</p>

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
<p>← ContextMenu_OptionsMe... :</p> <p>Android程式設計</p> <p>快顯功能表</p>	<p>← ContextM Help</p> <p>Android程式設計</p> <p>Quit</p> <p>快顯功能表</p>



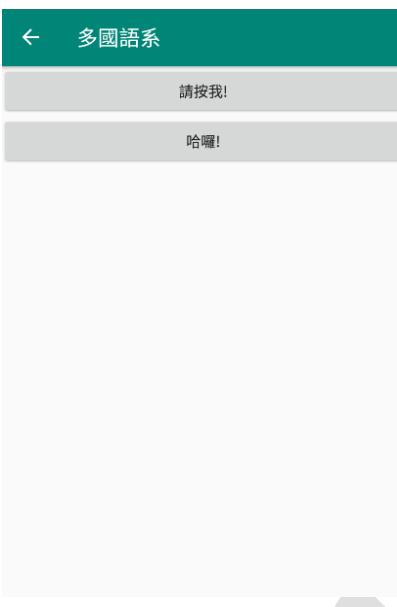
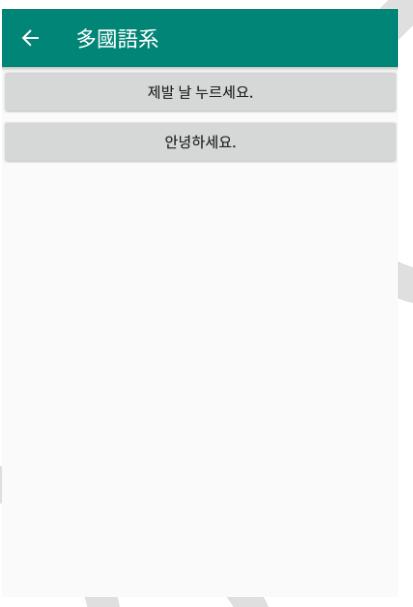
在功能表選單中，加入兩個 MenuItem 選項，按下 Help 顯示文字說明，按下 Quit 則結束程式。長按按鈕，顯示快顯功能表。

Image&Toast

版面	執行結果
A screenshot of an activity titled "Image_Tost". It features a large image of a white puppy at the bottom. Above the image are two buttons: "上一張" (Previous) on the left and "下一張" (Next) on the right.	A screenshot of the same activity after navigating. The image has changed to a different white dog, and the navigation buttons remain the same.

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

← Intent

姓名：

身高：

體重：

送出

BUNDLE送出資料

執行結果	
← 簡易資料傳遞	← Budle資料傳遞
姓名：a 身高：180.0 體重：65.0 BMI : 20.061728	姓名：a 身高：180.0 體重：65.0 BMI : 20.061728

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

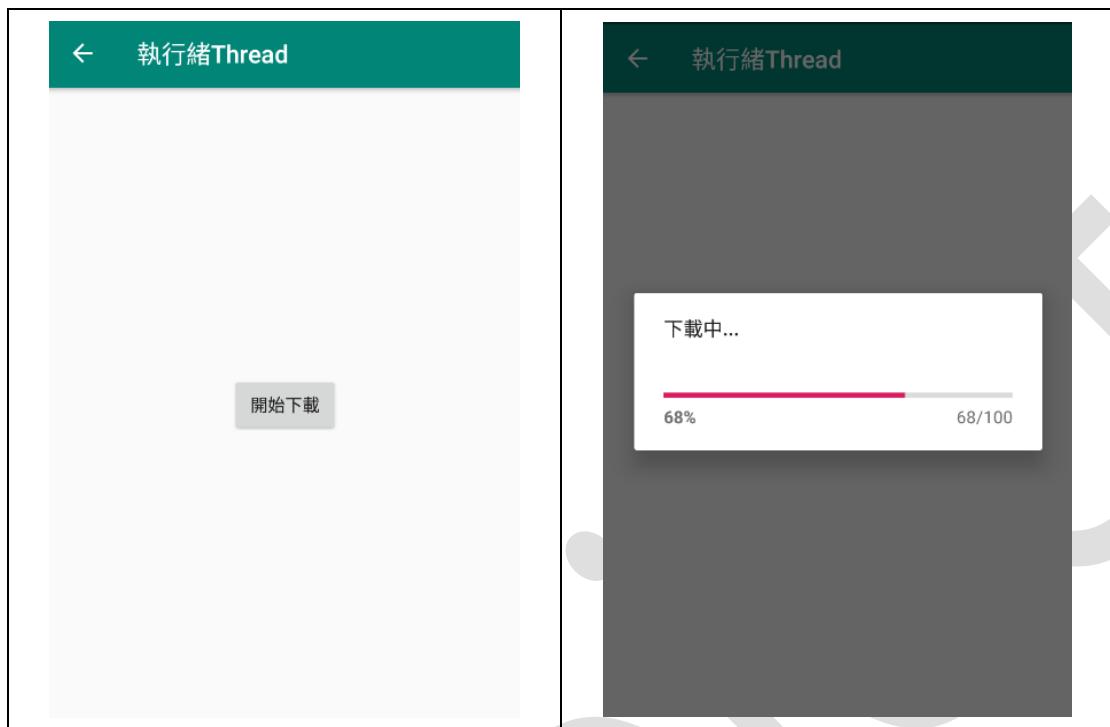
```

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

A screenshot of a mobile application screen titled "版面" (Page) with a subtitle "← InputData". The screen contains the following elements:

- "輸入帳號：" (Enter Account): An input field with a red placeholder line.
- "輸入密碼：" (Enter Password): An input field with a red placeholder line.
- "加入資料" (Add Data), "清除資料" (Clear Data), and "結束" (End) buttons in a row.
- "檔案內容：" (File Content): A large text area for displaying file contents.

執行結果

<p>← InputData</p> <p>輸入帳號： <input type="text"/></p> <p>輸入密碼： <input type="password"/></p> <p>加入資料 清除資料 結束</p> <p>檔案內容： a 123 b 456 <input type="text"/></p>	<p>← InputData</p> <p>輸入帳號： <input type="text" value="a"/></p> <p>輸入密碼： <input type="password"/></p> <p>加入資料 清除資料 結束</p> <p>檔案內容： <input type="text"/></p> <p style="text-align: right;">帳號及密碼都必須輸入！</p>
--	--

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

<p>← Welcome</p> <p>輸入姓名： <input type="text"/></p> <p>結束</p>
--

歡迎使用本軟體！
歡迎使用本應用程式！
你尚未建立基本資料，請輸入姓名！

確定



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

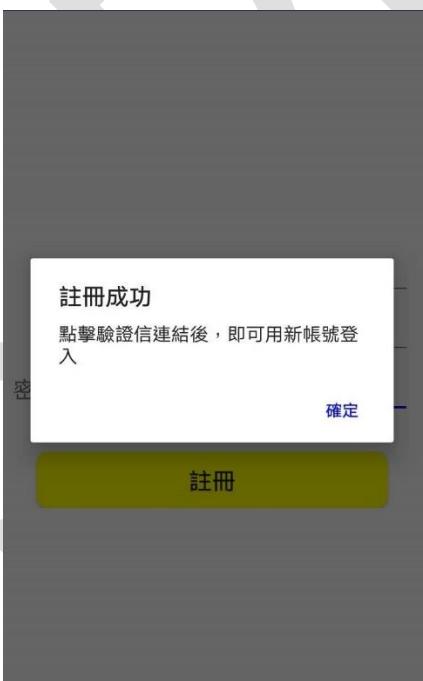
版面	執行結果
<p>The screenshot shows a mobile application interface for 'JSONWebService'. At the top is a green header bar with the title 'JSONWebService'. Below it is a list of items under the category 'Music'. The items listed are: 2019駐園大戲【十二生肖2 - 豬囍臨門】; 章韶洵2019鋼琴獨奏會「極致浪漫」; 【樂興之時】天地行者; 2019屏東演藝廳『消失的密室』管風琴室導覽; 《日安。手牽手》林晏馳、張育綺四手聯彈; 108年度「奇異恩典 讓愛無礙」巡迴演出音樂會; 星晞望管弦樂團108年度音樂會; 印象·木笛; 《日安。小時候》-林晏馳2019鋼琴獨奏會; 【2019社區藝文深耕計畫】室內經典音樂會.</p>	<p>The screenshot shows a list of activity categories on the right side of the screen. The categories are: 音樂 (Music), 戲劇 (Theater), 舞蹈 (Dance), 親子 (Parent-Child), 獨立音樂 (Independent Music), 展覽 (Exhibition), 講座 (Lecture), 電影 (Movie), 綜藝 (Comprehensive Art), 競賽 (Competition), 徵選 (Recruitment), and 其他 (Other). To the right of each category, there are small vertical bars with labels: 尊覽 (Survey), 單 (Single), 音樂 (Music), 會 (Meeting), and 亂派 (Disorderly).</p>

執行結果
<p>The screenshot shows a list of movie details on the left side of the screen. The details are: 視聽中心3D立體劇場 (highlighted with a red box); 多功能教室暨VR體驗館-體驗藍洞 & 擬鳥飛行; 西屯假日電影院(8月份，共4場); 西屯假日電影院(9月份，共5場); 西屯假日電影院(10月份，共4場); 西屯假日電影院(11月份，共4場); 西屯假日電影院(12月份，共5場); 溪西假日電影院(8月份，共4場); 溪西假日電影院(9月份，共5場); 溪西假日電影院(10月份，共4場). On the right side, there is a detailed view of a specific movie entry: 2019/01/01 09:00:00, 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。

Firebase-會員登入

版面	會員註冊
	

註冊成功	Email 驗證
	 <p>驗證您的 Lucy, I got you 電子郵件 ☆</p> <p>收件匣</p> <p>Lucy 寄給我 下午10:09 查看詳細資料</p> <p>您好：</p> <p>請點選以下連結驗證您的電子郵件地址。</p> <p>https://lucy-1c76a.firebaseio.com/_auth/action?mode=verifyEmail&oobCode=uinEM9FVOM_EMfClkmtd-hrvbRWYWb2X74QVygpfGUMAAAFsUqmj8A&apiKey=AlzaSyCmt5zCwEZEnlhYwMinaOtwdIFAGvg_&lang=zh-TW</p> <p>如果您並未要求驗證這個地址，可以忽略這封電子郵件。</p> <p>感謝您！</p> <p>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
	<p>重設 Lucy,I got you 的密碼 收件匣 ☆</p> <p> Lucy 寄給我 下午10:11 查看詳細資料</p> <p>您好：</p> <p>請點選以下連結為您的 帳戶重設 Lucy,I got you 密碼。</p> <p>https://lucy-1c76a.firebaseio.com/_/auth/action?mode=resetPassword&oobCode=n6dBfjK0SasNkU2VJBfk98dTchb0ylhbMTn7Dvk6jP0AAAFsUqvdaQ&apiKey=AlzaSyCmt5zCwEZEnlvhYwMinaOtwuDIFAGvg_l&lang=zh-TW</p> <p>如果您並未要求重設密碼，可以忽略這封電子郵件。</p> <p>感謝您！</p> <p>您的 Lucy,I got you 小組</p> <p style="text-align: right;">◀ ▶ 回覆</p>

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。