

Android程式設計

郵件寄送工具

王昱景 Brian Wang

brian.wang.frontline@gmail.com

- 如同簡訊，也可以建立 Android 應用程式來寄送電子郵件
- 不過不是直接寄送，而是透過 Intent 物件呼叫內建郵件工具來寄送電子郵件

MailDemo

- 開啟和執行 Android 專案
- 建立寄送簡訊使用介面的版面配置
- 建立 Activity 活動類別寄送電子郵件

I.開啟和執行Android專案

- 請啟動 Eclipse IDE
- 建立 Android 專案
 - Project Name: **MailDemo**
 - Build Target: **Android API 4.2.2**
 - Package Name

2. 建立寄送簡訊使用介面的版面配置

- 郵件寄送工具提供轉寫電子郵件的使用介面
- 使用 `LinearLayout` 垂直編排 2 個 `TextView` 和 `EditText` 元件，一個 `Button` 元件


```

<TextView
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="@string/emailaddress"
    android:textStyle="bold" />

<EditText
    android:id="@+id/address"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:hint="@string/emailaddresshint"
    android:width="250dip" />

<TextView
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="@string/mailcontent"
    android:textStyle="bold" />

<EditText
    android:id="@+id/body"
    android:layout_width="fill_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:hint="@string/mailcontenthint"
    android:lines="5" />

<Button
    android:id="@+id/send"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:onClick="send_Click"
    android:text="@string/sendbtn"
    android:width="150dip" />

```



3. 建立 Activity 活動類別寄送電子郵件

- 在活動類別的開頭宣告成員變數 Button 和 EditText 物件變數

```
public class MainActivity extends Activity {  
    private EditText address, emailbody;  
}
```

onCreate() 方法

- 在覆寫的 onCreate() 方法載入版面配置後，可以取得 2 個 EditText 物件的郵件內容

```
@Override
protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
    super.onCreate(savedInstanceState);
    setContentView(R.layout.activity_main);

    // 取得郵件內容的EditText元件
    address = (EditText) findViewById(R.id.address);
    emailbody = (EditText) findViewById(R.id.body);
}
```


Send_Click() 事件處理方法

- 在 Button 元件的事件處理方法啟動內建郵件工具來寄送電子郵件
- 首先使用 if 條件檢查是否有輸入電子郵件地址
- 然後建立 Intent 物件

```
// Button元件的事件處理 - 寄送電子郵件
public void send_Click(View view) {
    // 檢查是否有輸入電子郵件地址
    if (!address.getText().toString().trim().equalsIgnoreCase("")) {
        // 建立Intent物件
        Intent eIntent = new Intent(android.content.Intent.ACTION_SEND);
        eIntent.setType("plain/text");
        eIntent.putExtra(Intent.EXTRA_EMAIL,
            new String[] { address.getText().toString() });
        eIntent.putExtra(Intent.EXTRA_TEXT, emailbody.getText());
        startActivity(Intent.createChooser(eIntent, "寄送電子郵件..."));
    } else {
        Toast.makeText(this, "請輸入電子郵件地址..", Toast.LENGTH_LONG).show();
    }
}
```