

---

## **MORE Content Controller SDK**

---

*Version 0.16.08.15*

---

*2016.08.15*

---

## Table of Contents

|                                               |   |
|-----------------------------------------------|---|
| MORE Content Controller SDK .....             | 1 |
| <i>Version 0.16.08.15</i> .....               | 1 |
| 1. Introduction.....                          | 3 |
| 1.1. Overview .....                           | 3 |
| 2. Service.....                               | 4 |
| 2.1. Content Controller SDK .....             | 4 |
| 2.2. Use SDK Library .....                    | 4 |
| 2.3. Content Function.....                    | 6 |
| 3. Parameter Definition .....                 | 7 |
| 3.1. OnCallbackResult Function Parameter..... | 7 |
| 3.2. Handler 與 Callback listener 參數對應.....    | 8 |

# **1. Introduction**

## **1.1. Overview**

MORE Content Controller SDK 主要提供 Smart Mobile Device 更快速與簡潔的開發模組，APP 開發人員只要將 MORE Content Controller SDK 加入到自己的 APP 專案裡，透過 API 的呼叫即可讓網頁、網頁文件等 show 出來，目前提供 Android 版本 SDK Library。

## 2. Service

### 2.1. Content Controller SDK

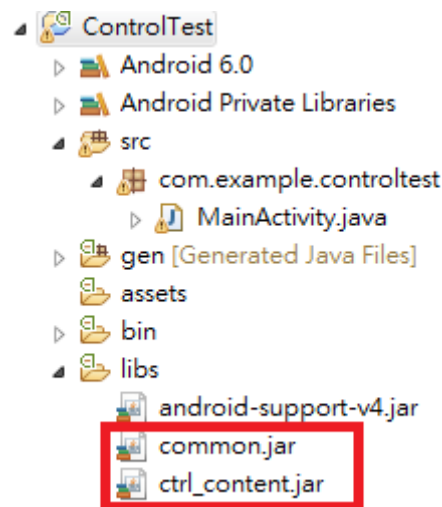
Content Controller SDK 主要提供給開發者一個能不論是網頁或是網路上文件(舉凡 PDF、docx、pptx 檔等)快速 show 出。

### 2.2. Use SDK Library

在使用 Content Controller SDK 前，需要先透過 AndroidManifest 取得網路的權限，以及設定一個 Activity，此模組會透過 Handler 或 Callback Listener 通知開發者是否有錯誤產生。

使用步驟：

1. 先將以下 jar 檔加入到 Android 開發專案的 libs 資料夾



2. 在 AndroidManifest.xml 的 < manifest 裡新增以下幾行

```
<uses-permission android:name="android.permission.INTERNET"/>
```

3. 在 AndroidManifest.xml 的 < application 裡新增以下幾行

```
<activity android:name="sdk.ideas.ctrl.content.DocumentWebView"
          android:label="@string/app_name">
</activity>
```

#### 4. 匯入以下 library

```
import java.util.HashMap;
import android.os.Bundle;
import android.os.Handler;
import android.os.Message;
import android.util.Log;
import sdk.ideas.common.CtrlType;
import sdk.ideas.common.OnCallbackResult;
import sdk.ideas.ctrl.content.DocumentWebViewHandler;
```

#### 5. 設定Content Handler

```
DocumentWebViewHandler mDocumentWebViewHandler = new DocumentWebViewHandler(this);
```

#### 6. 本SDK 提供Handler 和Callback Listener方法來去知道程式是否有成功執行，開發者可以以自己喜好去做設定，以下是Handler 方法範例

##### 1) 先宣告Handler

```
private Handler theHandler = new Handler()
{
    @Override
    public void handleMessage(Message msg)
    {
        switch (msg.what)
        {
            case CtrlType.MSG_RESPONSE_DOCUMENT_WEBVIEW_HANDLER:
                Log.d("handler response: ", "Result: " + String.valueOf(msg.arg1) + " From: "
                    + String.valueOf(msg.arg2) + " Message: " +
                    ((HashMap<String,String>)msg.obj) );
                break;
            default:
                break;
        }
    }
}
```

#### 7. Callback Listener 方式

```

mDocumentWebViewHandler.setOnCallbackResultListener(new OnCallbackResult()
{
    @Override
    public void onCallbackResult(int result, int what, int from, HashMap<String,
String> message)
    {
        Log.d("Listener response: ", "Result: " + String.valueOf(result) + " What:
" + String.valueOf(what)
            + " From: " + String.valueOf(from) + " " + message);
    }

});

```

8. 設定是否要支援手指放大(預設是開啟的)

```

mDocumentWebViewHandler.setZoomControls(true);

```

9. 開啟網頁或文件

```

mDocumentWebViewHandler.startIntent("http://www.ieee.org/documents/MSW
_USltr_format.doc");

```

## 2.3. Content Function

| Content Controller API                                      |                                                                           |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Function                                                    | Description                                                               |
| <u>DocumentWebViewHandler</u> (Context<br><u>mContext</u> ) | 建構元                                                                       |
| <b>void</b> startIntent(String uRL)                         | 立即開啟網頁或文件，文件使用 Google<br>線上文件開啟，文件支援格式 pdf、doc、<br>docx、xls、xlsx、ppt、pptx |

|                                                                    |                                |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>void</b> setZoomControls( <b>boolean</b> zoomControls)          | 設定是否要指尖放大，預設為 true             |
| <b>void</b> setHandler(Handler handler)                            | 設定 Handler，參數對應可參考 3.2         |
| <b>void</b> setOnCallbackResultListener(OnCallbackResult listener) | 設定 callback listener，其參數參考 3.1 |

### 3. Parameter Definition

#### 3.1. OnCallbackResult Function Parameter

result :

| Value | Description                                                 |
|-------|-------------------------------------------------------------|
| 1     | SUCCESS                                                     |
| 0     | UNKNOWN ERROR                                               |
| -15   | URL UNLINKABLE ERROR                                        |
| -18   | NO SPECIFY USE PERMISSION ERROR(未在 AndroidManifest.xml 給權限) |

what :

| Value | Description                |
|-------|----------------------------|
| 1039  | CONTENT CONTROLLER HANDLER |

from :

| Value | Description                  |
|-------|------------------------------|
| 0     | START WEBVIEW INTENT FUCTION |

message :

| key       | Description |
|-----------|-------------|
| "message" | 敘述執行成功或錯誤訊息 |

### 3.2. Handler 與 Callback listener 參數對應

| Handler  | OnCallbackResult                |
|----------|---------------------------------|
| msg.what | int what                        |
| msg.arg1 | int result                      |
| msg.arg2 | int from                        |
| msg.obj  | HashMap<String, String> message |