

# 全景軟體

# FastDoc SDK

---

Version

1.0.1

Project ID

---

**CHANG!NG**

新竹總公司 [www.changingtec.com](http://www.changingtec.com)

新竹 300 科學工業園區園區二路 48 號 2F

TEL:(03)5630688 | FAX:(03)5630618

Copyright© 2009 by ChangingTec Inc.

本文件著作權屬全景軟體股份有限公司所有，  
未經本公司許可不准引用或翻印。

This work is copyright. Other than as permitted by law,  
no part of this document may be reproduced, stored in a  
retrieval system or transmitted in any form or by any process  
without prior written permission.

## 分發單位

份數	單位名稱
1	全景軟體

## 目錄

1、 FastDoc SDK 說明 .....	1
一、 功能說明 .....	1
二、 尺寸參數 .....	1
三、 Xcode project settings .....	1
四、 SDK 邊框偵測 API 介面 .....	3
五、 DocCallback .....	4
六、 參數說明 .....	5

# 1、FastDoc SDK 說明

## 一、功能說明

1. 提供電子發票拍照功能。
2. 提供傳統發票拍照功能。
3. 提供台鐵車票(直式)拍照功能。
4. 提供台鐵車票(橫式)拍照功能。
5. 提供高鐵車票拍照功能。

## 二、尺寸參數

種類	比例	尺寸 (cm)
電子發票	303 x 471	5.8 x 9.1
傳統發票	300 x 1200	4.4 x 18.9
台鐵車票(直式)	379 x 607	5.4 x 8.5
台鐵車票(橫式)	600 x 380	6 x 9.7
高鐵車票	817 x 518	5.4 x 8.6

## 三、Xcode project settings

1. 複製以下檔案至專案中

a. XCFramework

b. FastDocMobile.lic

2. 添加全景證件辨識 Framework 至 Embedded Binaries

a. FastDoc.xcframework (必須添加)

### 3. 於 info.plist 添加以下權限

- a. Privacy - Camera Usage Description : 因要使用照相機

### 4. 於使用到全景證件辨識 SDK 的 .h 添加

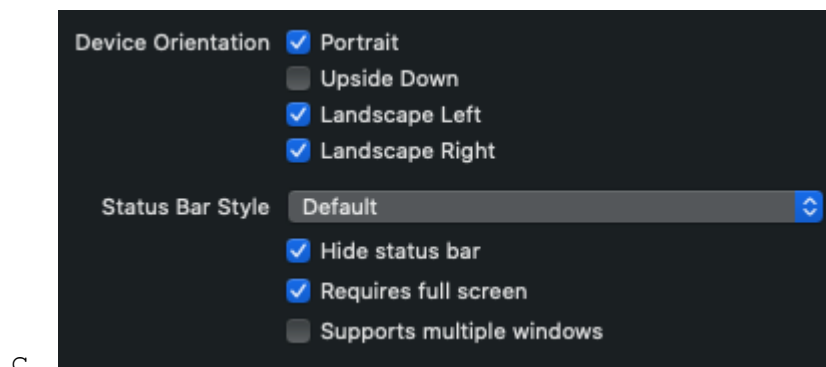
- a. 不客制 `#import <FastDoc/FastDocSDK.h>`
- b. 客制 `#import <FastDoc/DocRecognitionViewController.h>`

### 5. License 設定

- a. 必須包含 `FastDocMobile.lic`

### 6. Xcode 設定

- a. 需開啟 Device Orientation 的 Portrait
- b. 需開啟 Requires full screen



c.

### 7. 客制 UI 範圍

- a. 顯示文字
- b. 按鈕圖示
- c. 拍照邊框顏色、粗細 (此部分透過 DocConfig 設定)
- d. 遮罩背景透明度 (此部分透過 DocConfig 設定)

### 8. 客制設定

- a. 客制 UI: 建立 xib 檔案並設定對應元件的 Tag, 可參考 Sample Code 中的

CustomDocRecognitionView.xib 做修改

- b. 客制 ViewController: 建立 ViewController 並繼承  
DocRecognitionViewController，可參考 Sample Code 中的  
CustomDocRecognitionViewController 做修改
- c.

## 四、SDK 邊框偵測 API 介面

### 1、初始化

表1 初始化

API name	Initial
說明	初始化
Parameters	None
return	int 錯誤訊息
Callbacks	None
備註	初始化，執行前呼叫，僅需呼叫一次
範例	[FastDocSDK initial];

### 2、設定 SDK 參數

表2 設定 SDK 參數

API name	readConfig: (DocConfig *) docConfig
說明	透過 DocConfig，設定 SDK 參數
Parameters	DocConfig * docConfig
return	int 錯誤訊息
Callbacks	None
備註	請參考參數說明
範例	<pre>DocConfig * config = [[DocConfig alloc] init]; config.type = DocTypeUniformInvoiceFormat25; config.mode = DocModeFront; config.orientation = DocOrientationPortrait; [FastDoc readConfig:config];</pre>

### 3、開始拍照

表3 開始拍照

API name	<b>start:(UIViewController *) nowView</b> <b>cameraView:(DocRecognitionViewController *)</b> <b>cameraView callback:(id&lt;DocCallback&gt;) callback</b>
說明	開始拍照
Parameters	nowView: 當下頁面的 ViewController cameraView: 客制的 Viewcontroller，需繼承 DocRecognitionViewController callback: Callback 回傳拍照結果、使用者取消訊息
Callbacks	<ul style="list-style-type: none"> <li>● takePhoto               <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 回傳值                   <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ DocImage * image</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>● cancel               <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 回傳值                   <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ code (Int)</li> <li>◆ msg (NSString)</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
備註	

## 五、DocCallback

1、說明：實作此 Callback 介面，用於接收拍照結果及取消訊息

### 2、拍照結果

API	<b>takePhoto:(DocImage *) docImage</b>
說明	回傳拍照結果
Parameters	DocImage * docImage
Result	None
備註	

### 3、取消訊息

API	cancel
說明	使用者按下取消按鈕
Parameters	None
Result	None
備註	

## 六、參數說明

### 1、SDK 使用的 DocConfig 格式如下

DocConfig			
Key	Type	預設	說明
orientation	int	1	畫面方向。0:直向、1:橫向
type	int	1	表單類型。1:電子發票，2:傳統發票，3:台鐵車票(直式)，4:台鐵車票(橫式)，5:高鐵車票
mode	int	0	正反面。 0:正面，1:反面
borderColor	String	#FAFBFC	偵測邊框顏色
borderWidth	int	14	偵測框線寬度
blackScreenTransparency	int	60	背景透明度

### 2、DocConfig 使用的參數

DocType			
Key	Type	數值	說明
UniformInvoiceFormat25	int	1	電子發票
UniformInvoiceFormat22	int	2	傳統發票



DocType			
TaiwanRailwayTicketS	int	3	台鐵車票 (直式)
TaiwanRailwayTicketH	int	4	台鐵車票 (橫式)
THSRTicket	int	5	高鐵車票

DocMode			
Key	Type	數值	說明
Front	int	0	正面
Back	int	1	背面

DocOrientation			
Key	Type	數值	說明
portrait	int	0	直式
landscape	int	1	橫式

### 3、SDK 回傳結果

DocImage		
Key	Type	說明
Type	int	類型
Mode	int	正反面
Orientation	int	方向
image	UIImage	照片

### 4、Error Code

Error Code	
25130	License not verified
25131	License expired
25132	No licensed authenticators
25133	License file not found
25134	The format of the License file is Wrong
25135	License not permitted this operation

5、