
全景軟體 CM 文件影像管理系統 API 手冊

Version
1.0.20.04.08

Project ID
N/A

CHANG!NG

新竹總公司 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.

版本紀錄

版本日期	作者	版本	版本變更說明
2019/04/09	Richard	1.0.19.04.09	初版
2019/12/28	Richard	1.0.19.12.28	增加必填欄位
2020/02/07	Richard	1.0.20.02.07	增加調閱最新影像欄位
2020/03/24	Richard	1.0.20.03.24	調整 API Post 參數
2020/04/02	Richard	1.0.20.04.02	CallViewer 與 GetFile API 增加檔案上傳時間欄位
2020/04/08	Richard	1.0.20.04.08	新增查詢文件類別 API

分發單位

份數	單位名稱
1	全景軟體

目錄

壹、前言	1
一、文件影像管理系統 API 架構圖	1
貳、API 使用方式說明	2
參、各 API 詳細說明	3
一、上傳影像	3
(一)、UploadFile(上傳影像)	3
二、調閱功能	6
(一)、CallViewer (調閱單筆案件)	6
(二)、CallViewer (調閱單筆影像)	8
三、下載功能	10
(一)、GetFile(使用 ImageID)	10
(二)、GetFile(使用 APPLYNO)	12
四、刪除功能	14
(一)、DeleteFile(使用 ImageID)	14
(二)、DeleteFile(使用 ApplyNO)	16
五、取得文件類別	18
(一)、GetDocNameList	18

圖目錄

圖 1	CM 架構圖	1
-----	--------------	---

表目錄

表 1	API 清單	2
表 2	UploadFile 參數說明	3
表 3	文件類別參數說明	5
表 4	文件類別參數說明	5
表 5	CallViewer 參數說明	6
表 6	GetFile 參數說明(ImageID 下載影像)	10
表 7	GetFile 參數說明(下載影像)	12
表 8	Image 參數說明(刪除影像)	14
表 9	DeleteFile 參數說明(刪除影像)	16
表 10	GetDocNameList 參數說明(取得文件類別)	18

壹、前言

一、文件影像管理系統 API 架構圖

文件影像管理系統提供 API，可讓其他系統直接將影像檔案上傳到文件影像管理系統與進行文件影像調閱。

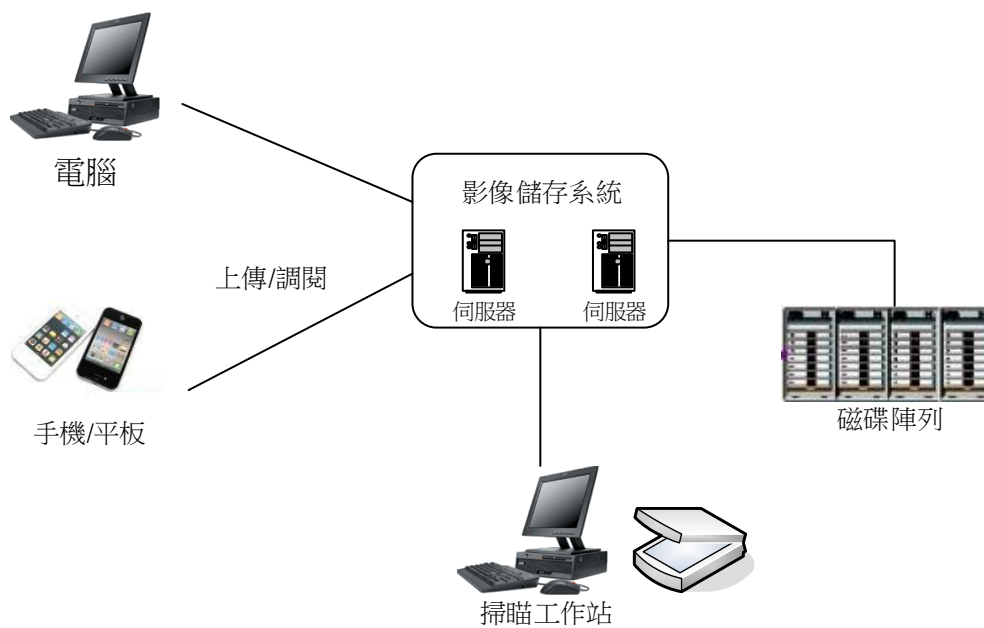


圖1 CM 架構圖

貳、API 使用方式說明

本系統之 API 是基於 RESTful 設計風格設計，詳細說明與參數帶法如後詳述。

表1 API 清單

項次	API 名稱	功能說明	備註
1	UploadFile	上傳證件，一次上傳一張影像。	
2	CallViewer	調閱影像	
3	GetFile	下載影像	
4	DeleteFile	刪除影像	
5	GetDocNameLsit	取得文件類別	

參、各 API 詳細說明

一、上傳影像

(一)、UploadFile(上傳影像)

本支 API 僅提供上傳證件功能。

表2 UploadFile 參數說明

功能說明	一次上傳一張影像上傳			
HTTP 方法	POST			
請求 URL	http://[IP]/[網站名稱]/api/UploadFile/POST			
備註	支援的副檔案格式如下：Jpeg、Png、TIF、PDF			
	RESTFul Request			
Header: Content-Type: application/json;charset=utf-8				
{ "UnitCode": "014", "Name": "業務部", "UserID": "NCB", "NodeName": "LN", "ApplyNO": "CHANGINGTEC001" "ActNO1": "123456789", "ActNO2": "", "ActNO3": "", "ActNO4": "", "ActNO5": "", "BRNO": "", "TBSDY": "", "DocumentName": "ID1", "Image": "<Image Base64>", "ImageType": "jpeg" }				
Header 參數				
參數	Content-Type	值	application/json	
Request 請求參數				
參數名稱	必要欄位	資料型態	說明	備註
UnitCode	Y	String	單位代碼	
Name	Y	String	單位名稱	

功能說明		一次上傳一張影像上傳			
UserID	Y	String	上傳員工 [ID：員工 編號]		
NodeName	Y	String	業務類別		
ApplyNO	Y	String	案件編號 (申請編號)		
ActNO1	Y	String	開戶帳號 1		
ActNO2	N	String	開戶帳號 2		
ActNO3	N	String	開戶帳號 3		
ActNO4	N	String	開戶帳號 4		
ActNO5	N	String	開戶帳號 5		
BRNO	Y	String	案件所屬部 門代碼		
TBSDY	Y	String	申請日期	YYYYMMDD，EX： 20190101	
DocumentName	Y	String	文件類別		
Image	Y	String	序列化影像	Base64	
ImageType	Y	String	副檔名	JPG、PNG、TIF、 PDF	
Response(200 OK)					
<pre>{ "Code":1, "Describe":"成功", "DocumentName":"ID2", "Index":"001", "ImageID": "b2c57966-0bdc-4f3a-b45c-cba4eb2c124e" }</pre>					
Response 參數說明					
參數名稱	必要欄位	資料型態	說明	備註	
Code	Y	int	回傳代碼	0 = 成功； 1 = 失敗	
Describe	N	String	回傳結果 狀態描述	失敗會回傳錯誤訊息	
DocumentName	Y	String	文件類別	請參閱表 3 文件類別參數	
Index	Y	String	顯示順序		
ImageID	Y	String	影像編號		

表3 文件類別參數說明

文件類別	類別編號
身分證件	ID1
第二證件	ID2
申請書暨約定書	APPLY
開戶總約定書	AGREEMENT
印鑑卡	SEAL
同意書	COMMON
金融理財業務開戶申請書	FINANCE
相片檔	PICTURE
附件	APPENDIX
護照	PASSPORT
印鑑卡背面	SEAL_BACK
監護人 1 資料	GUARDIAN1
監護人 2 資料	GUARDIAN2

表4 文件類別參數說明

回傳訊息代碼	代碼意義
0	成功。
1	失敗。
2	Web 詢問失敗。
3	RESTFul 連接失敗。
4	檔案搬移失敗
5	Web 收到參數有缺。
6	無法建立 DB 連線。
7	查無此案件編號(申請編號)。
8	此案件並無上傳任何影像檔。

二、調閱功能

本支 API 提供調閱功能，可自定義浮水印內容

(一)、CallViewer (調閱單筆案件)

表5 CallViewer 參數說明

功能說明	調閱影像			
HTTP 方法	POST			
請求 URL	http://[IP]/[網站名稱]/api/CallViewer/POST			
備註				
RESTFul Request				
Header: Content-Type: application/json;charset=utf-8 { "NodeName":"IBMB", "UserID":"NCB", "UnitCode":"110000", "ApplyNO":"eloan-xxxxxxxx(ID1,ID2,...)", "Lastest":true, "Text":"僅限全景軟體公司測試使用" }				
Request 請求參數				
參數名稱	必要欄位	資料型態	說明	備註
NodeName	Y	String	業務類別	IBMB/LN..
UserID	Y	String	調閱人員帳號	員工編號
UnitCode	Y	String	調閱人員單位	客服/作服/...
ApplyNO	Y	String	案件編號	如 eloan-xxxxxxxx(ID1, ID2,...) 內表示要調查的文件種類，文件種類與文件種類間以半形「，」做區隔；若 () 內為 * 表示調閱案件下所有文件種類。調閱身分證件 () 內

功能說明		調閱影像		
				使用 ID1、第二證件使用 ID2
Lastest	Y	bool	是否取得最新影像	僅限證件文件類別 true= 取得最新一筆影像 false = 取得該文件類別下的所有檔案
Text	N	String	浮水印文字	
Response(200 OK)				
Content-Type: application/json; charset=utf-8 <pre>{ "Code":0, "Describe":"成功", "URL":"http://xxx.xxx.xxx", "FieldList":[{ "DocumentName":"ID1","Index":"001","ImageID": "b2c57888-0bdc-4f3a-b933-cba4eb2c124e","Result":"0","CreateDateTime":"2020/04/01 08:59:50"}, { "DocumentName":"ID1","Index":"002","ImageID": "b2c57999-0bdc-4f3a-b933-cba4982c124e","Result":"0","CreateDateTime":"2020/04/02 09:59:50"}, { "DocumentName":"ID2","Index":"001","ImageID": "b2c57966-0bdc-4f3a-b45c-cba4eb2c124e","Result":"0","CreateDateTime":"2020/04/03 11:59:50"}] }</pre>				
Response 參數說明				
參數名稱	必要欄位	資料型態	說明	備註
Code	Y	int	回傳代碼	0 = 成功； 其它表示失敗代碼
Describe	Y	String	回傳結果 狀態描述	
URL	Y	String	回傳 URL	
FieldList	Y	String	結果	DocumentName：文件名稱 Index：顯示順序 ImageID：影像編號 Result：0 成功；1 失敗 CreateDateTime: 影像上傳時間

(二)、CallViewer (調閱單筆影像)

功能說明	調閱影像			
HTTP 方法	POST			
請求 URL	http://[IP]/[網站名稱]/api/CallViewer/POST			
備註				
RESTFul Request				
Header: Content-Type: application/json;charset=utf-8 { "NodeName": "LN", "UserID": "NCB", "UnitCode": "110000", "ImageID": "b2c57966-0bdc-4f3a-b933-cba4eb2c124e", "Lastest": true, "Text": "僅限全景軟體公司測試使用" }				
Request 請求參數				
參數名稱	必要欄位	資料型態	說明	備註
NodeName	Y	String	業務類別	IBMB/LN..
UserID	Y	String	調閱人員 帳號	員工編號
UnitCode	Y	String	調閱人員 單位	客服/作服/...
ImageID	Y	String	影像編號	由上傳後回傳之 GUID
Lastest	Y	bool	是否取得 最新影像	僅限證件文件類別 true= 取得最新 一筆影像 false = 取得該 文件類別下的所有 檔案
Text	N	String	浮水印文 字	
Response(200 OK)				
Content-Type: application/json; charset=utf-8 { "Code": 0, "Describe": "成功",				

功能說明		調閱影像		
<pre>"URL": "http://xxx.xxx.xxx", "FieldList": [{ "DocumentName": "ID1", "Index": "001", "ImageID": "b2c57966-0bdc-4f3a-b933-cba4eb2c124e", "Result": "0", "CreateDateTime": "2020/04/04 12:12:12" }] }</pre>				
Response 參數說明				
參數名稱	必要欄位	資料型態	說明	備註
Code	Y	Int	回傳代碼	0 = 成功； 其它表示失敗代碼
Describe	Y	String	回傳結果狀態描述	
URL	Y	String	回傳 URL	
FieldList	Y	String	結果	DocumentName：文件名稱 Index：顯示順序 ImageID：影像編號 Result：0 成功；1 失敗 CreateDateTime: 影像上傳時間

三、下載功能

(一)、GetFile(使用 ImageID)

表6 GetFile 參數說明(ImageID 下載影像)

功能說明	下載影像			
HTTP 方法	POST			
請求 URL	http://[IP]/[網站名稱]/api/GetFile/POST			
備註				
RESTFul Request				
Header: Content-Type: application/json;charset=utf-8 { "NodeName": "LN", "UserID": "NCB", "UnitCode": "110000", "ImageID": "b2c57966-0bdc-4f3a-b933-cba4eb2c124e", "UseWM": true, "Text": "僅限全景軟體公司測試使用" }				
Request 請求參數				
參數名稱	必要欄位	資料型態	說明	備註
NodeName	Y	String	業務類別	IBMB/LN..
UserID	Y	String	調閱人員帳號	員工編號
UnitCode	Y	String	調閱人員單位	客服/作服/...
ImageID	Y	String	影像編號	由上傳後回傳之 GUID
UseWM	Y	bool	是否加浮水印	true = 加浮水印 flase = 不加浮水印
Text	N	String	浮水印文字	useWM 來決定是否顯示 (非必填)
Response(200 OK)				
Content-Type: application/json; charset=utf-8 { "Code": 0, "Describe": "成功", "FieldList": [{"DocumentName": "ID1", "Index": "001", "ImageID": "b2c57966-0bdc-4f3a-b933-				

功能說明		下載影像		
cba4eb2c124e","Result":"1","Image":"<Image Base64>","ImageType":",\"jpeg\", \"CreateDateTime\": \"2020/03/04 12:12:12\"}}]				
Response 參數說明				
參數名稱	必要欄位	資料型態	說明	備註
Code	Y	Int	回傳代碼	0 = 成功； 其它表示失敗代碼
Describe	Y	String	回傳結果 狀態描述	
FieldList	Y	String	結果	DocumentName：文件名稱 Index：顯示順序 ImageID：影像編號 Result：0 成功；1 失敗 Image：序列化影像(Base64) ImageType：副檔名 CreateDateTime: 影像上傳時間

(二)、GetFile(使用 APPLYNO)

表7 GetFile 參數說明(APPLYNO 下載影像)

功能說明	下載影像			
HTTP 方法	POST			
請求 URL	http://[IP]/[網站名稱]/api/GetFile/POST			
備註				
RESTFul Request				
Header: Content-Type: application/json;charset=utf-8				
{ "NodeName": "LN", "UserID": "NCB", "UnitCode": "110000", "ApplyNO": "eloan-xxxxxxx(ID1,ID2,...)", "UseWM": true, "Lastest": true, "Text": "僅限全景軟體公司測試使用" }				
Request 請求參數				
參數名稱	必要欄位	資料型態	說明	備註
NodeName	Y	String	業務類別	IBMB/LN..
UserID	Y	String	調閱人員帳號	員工編號
UnitCode	Y	String	調閱人員單位	客服/作服/...
ApplyNO	Y	String	案件編號	如 eloan-xxxxxxx(ID1, ID2, ...)。() 內表示要調查的文件種類，文件種類與文件種類間以半形「，」做區隔；若 () 內為*表示調閱案件下所有文件種類。 調閱身分證件 () 內使用 ID1、第二證件使用 ID2
UseWM	Y	bool	是否加浮水	true = 加浮水印

功能說明		下載影像		
			印	false = 不加浮水印
Lastest	Y	bool	是否取得最新影像	僅限證件文件類別
Text	N	String	浮水印文字	useWM 來決定是否顯示(非必填)
Response(200 OK)				
Content-Type: application/json; charset=utf-8 <pre>{ "Code":0, "Describe":"成功", "FieldList":[{"DocumentName":"ID1","Index":"001","ImageID": "b2c57966-0bdc-4f3a-b933-cba4eb2c124e","Result":"0","Image":"<Image Base64>","ImageType":"jpeg","CreateDateTime":"2020/02/01 12:12:12"}, {"DocumentName":"ID2","Index":"001","ImageID": "b2c57966-0bdc-4f3a-b933-cba4eb2c124e","Result":"0","Image":"<Image Base64>","ImageType":"jpeg","CreateDateTime":"2020/02/01 12:13:12"}] }</pre>				
Response 參數說明				
參數名稱	必要欄位	資料型態	說明	備註
Code	Y	Int	回傳代碼	0 = 成功； 其它表示失敗代碼
Describe	Y	String	回傳結果 狀態描述	
FieldList	Y	String	結果	DocumentName：文件名稱 Index：顯示順序 ImageID：影像編號 Result：0 成功；1 失敗 Image：序列化影像(Base64) ImageType：副檔名 CreateDateTime: 影像上傳時間

四、刪除功能

(一)、DeleteFile(使用 ImageID)

表8 Image 參數說明(ImageID 刪除影像)

功能說明	下載影像			
HTTP 方法	DELETE			
請求 URL	http://[IP]/[網站名稱]/api/DeleteFile/DELETE			
備註				
Request				
Header: Content-Type: application/json;charset=utf-8 { "NodeName": "LN", "UserID": "NCB", "UnitCode": "110000", "ImageID": "b2c57966-0bdc-4f3a-b933-cba4eb2c124e" }				
Request 參數說明				
參數名稱	必要欄位	資料型態	說明	備註
NodeName	Y	String	業務類別	IBMB/LN..
UserID	Y	String	調閱人員帳號	員工編號
UnitCode	Y	String	調閱人員單位	客服/作服/...
ImageID	Y	String	影像編號	上傳後回傳之 GUID
Response (200 OK)				
Content-Type: application/json; charset=utf-8 { "Code": 0, "Describe": "刪除成功" }				
參數說明				
參數名稱	必要欄位	資料型態	說明	備註
Code	Y	Int	回傳代碼	0 = 成功； 其它表示失敗代碼

Describe	Y	String	回傳結果狀態描述	
----------	---	--------	----------	--

(二)、DeleteFile(使用 ApplyNO)

表9 DeleteFile 參數說明(ApplyNO 刪除影像)

功能說明	下載影像			
HTTP 方法	DELETE			
請求 URL	http://[IP]/[網站名稱]/api/DeleteFile/DELETE			
備註				
Request				
Header: Content-Type: application/json;charset=utf-8 { "NodeName": "LN", "UserID": "NCB", "UnitCode": "110000", "ApplyNO": "CHANGINGTEC001(ID1 , ID2)" }				
Request 參數說明				
參數名稱	必要欄位	資料型態	說明	備註
NodeName	Y	String	業務類別	IBMB/LN..
UserID	Y	String	調閱人員 帳號	員工編號
UnitCode	Y	String	調閱人員 單位	客服/作服/...
ApplyNO	Y	String	案件編號	如 el oan- xxxxxxxx(ID1,ID2,..) 。()內表示要調查的 文件種類，文件種類 與文件種類間以半形 「，」做區隔；若() 內為*表示調閱案件下 所有文件種類。
Response (200 OK)				
Content-Type: application/json; charset=utf-8 { "Code": 0, "Describe": "刪除成功" }				
參數說明				

參數名稱	必要欄位	資料型態	說明	備註
Code	Y	int	回傳代碼	0 = 成功； 其它表示失敗代碼
Describe	Y	String	回傳結果 狀態描述	

五、取得文件類別

(一)、GetDocNameList

表10 GetDocNameList 參數說明(取得文件類別)

功能說明	下載影像			
HTTP 方法	POST			
請求 URL	http://[IP]/[網站名稱]/api/GetDocNameList/POST			
備註				
Request				
Header: Content-Type: application/json;charset=utf-8 { "NodeName": "LN", "UserID": "NCB", "UnitCode": "110000", }				
Request 參數說明				
參數名稱	必要欄位	資料型態	說明	備註
UserID	Y	String	員工帳號	員工帳號
UnitCode	Y	String	代碼單位	客服/作服/...
Response (200 OK)				
Content-Type: application/json; charset=utf-8 { "Code": 0, "Describe": "成功", "FieldList": [{"DocumentName": "ID1", "DocumentValue": "身分證", "CreateDateTime": "2020/04/01 12:12:12"}, {"DocumentName": "ID2", "DocumentValue": "第二證件", "CreateDateTime": "2020/04/02 11:11:11"},] }				
參數說明				
參數名稱	必要欄位	資料型態	說明	備註
Code	Y	int	回傳代碼	0 = 成功； 其它表示失敗代碼

Describe	Y	String	回傳結果 狀態描述	
FieldList	Y	String	結果	DocumentName：文 件類別代碼 DocumentValue：文件 類別中文名稱 CreateDateTime：文件 類別建置時間