

將來銀行

文件影像管理系統(CM)

陳昌港

cgchen@changinec.com

01

產品介紹

02

API說明

03

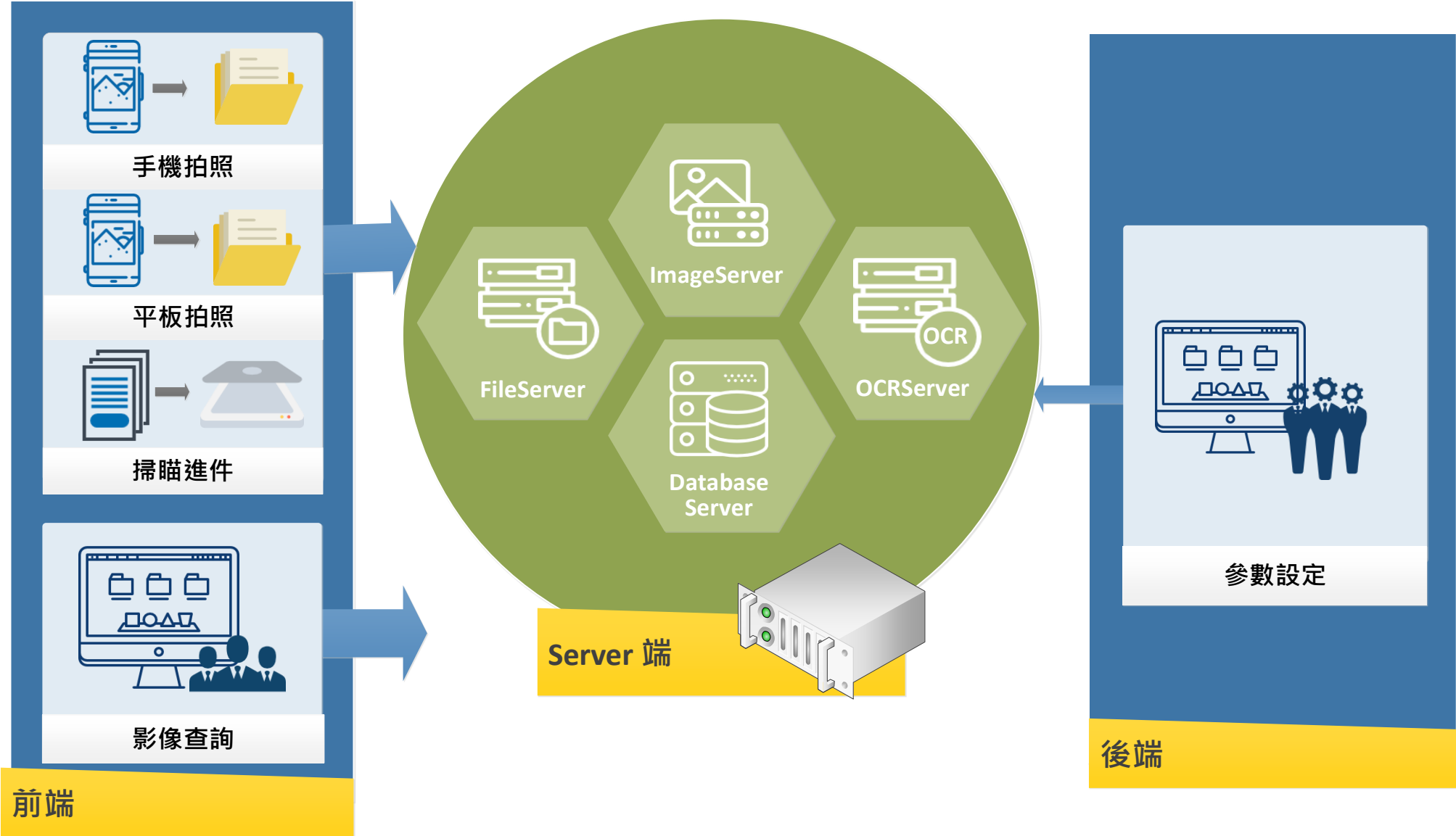
後台畫面

01

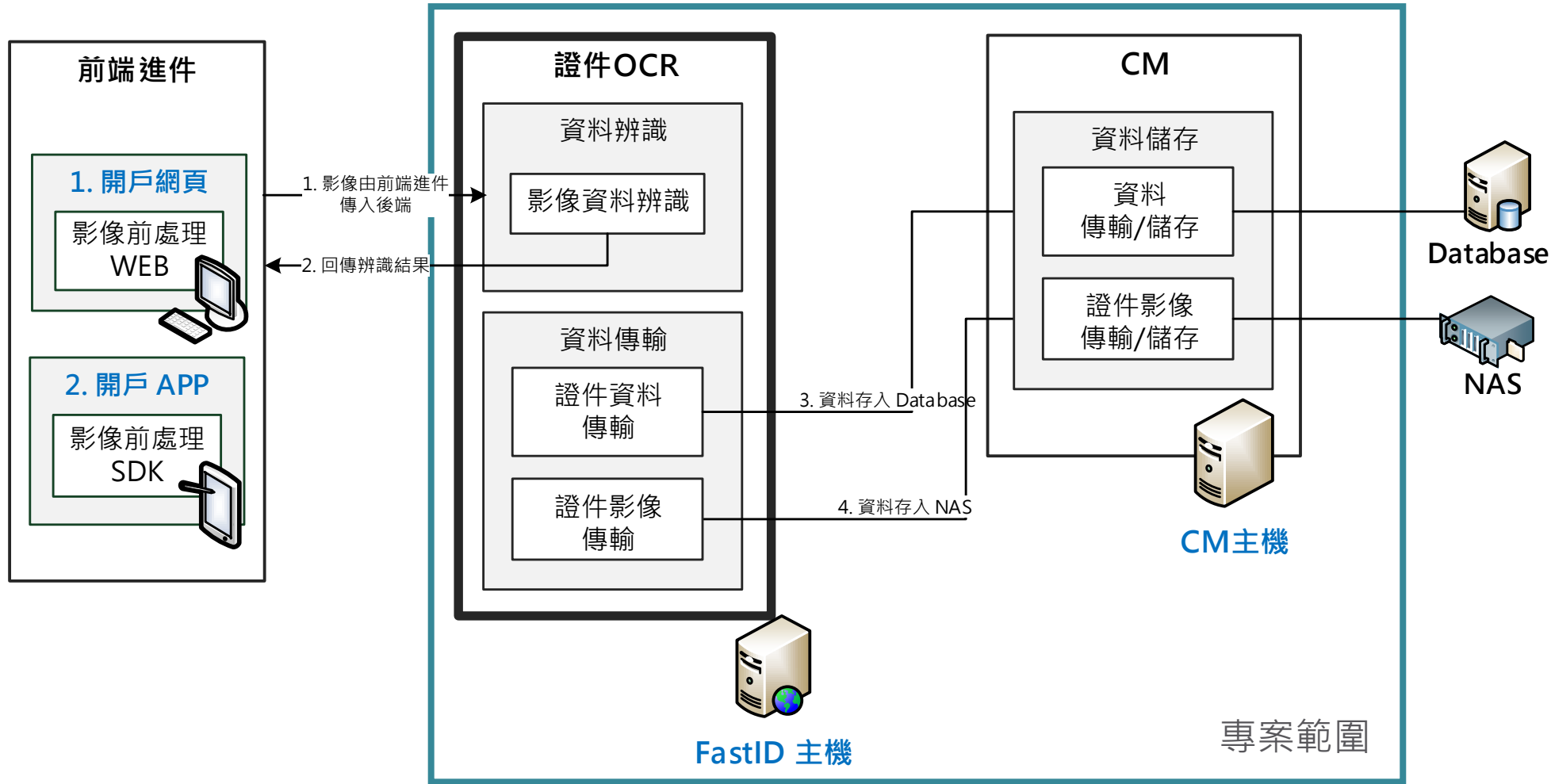
產品介紹

- 集中化文件影像管理系統，以滿足純網路銀行對金融交易數位資產之儲存需求
- 整合證件辨識系統(FastID產品)，儲存指定影像。
- API功能說明如下
 - 提供介面執行上傳開戶證件影像功能
 - 提供介面執行調閱開戶證件影像功能
- 後台管理功能如下
 - 角色可賦予不同管理權限，例如：文件類型、文件類別、管理權限、網頁瀏覽權限。
 - 提供Viewer權限設定，例如：影像列印、上傳、索引、劃記功能。

系統流程-文件影像管理系統



細部流程-文件影像管理系統

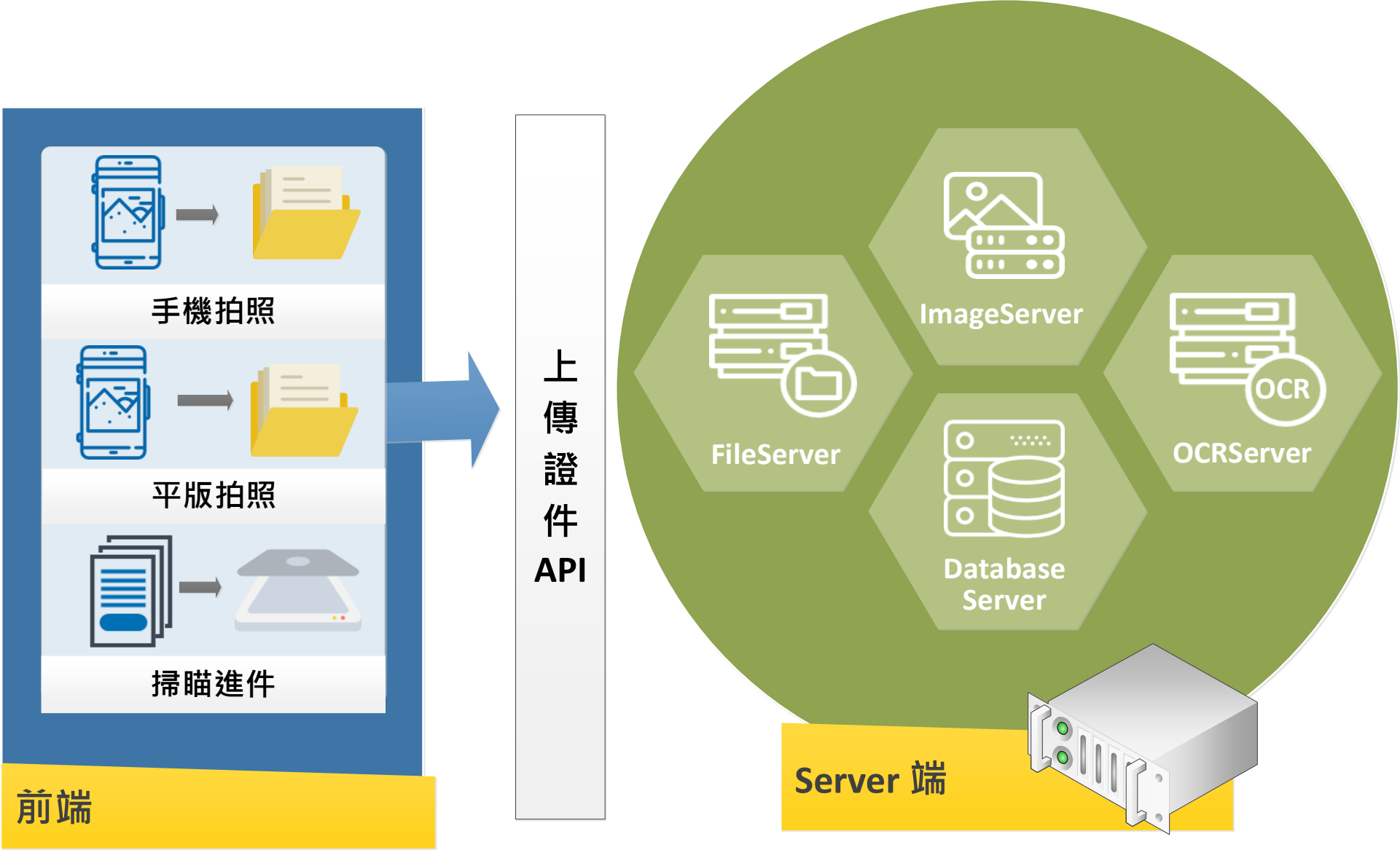


02

API説明

項次	API名稱	功能說明	備註
1	UploadFile	上傳證件影像	1.一次上傳一張影像 2.影像可以是身分證正面、身分證背面、健保卡正面或是其他影像
2	CallViewer	調閱證件影像	加上文字浮水印
3	GetFile	下載證件影像	
4	DeleteFile	刪除證件影像	

系統流程-上傳證件API



- API說明

上傳API	
意義	將開戶的影像以及案件結構上傳到DIMS系統。
提供者	RESTFul API
Function Name	UploadFile

- 傳入值

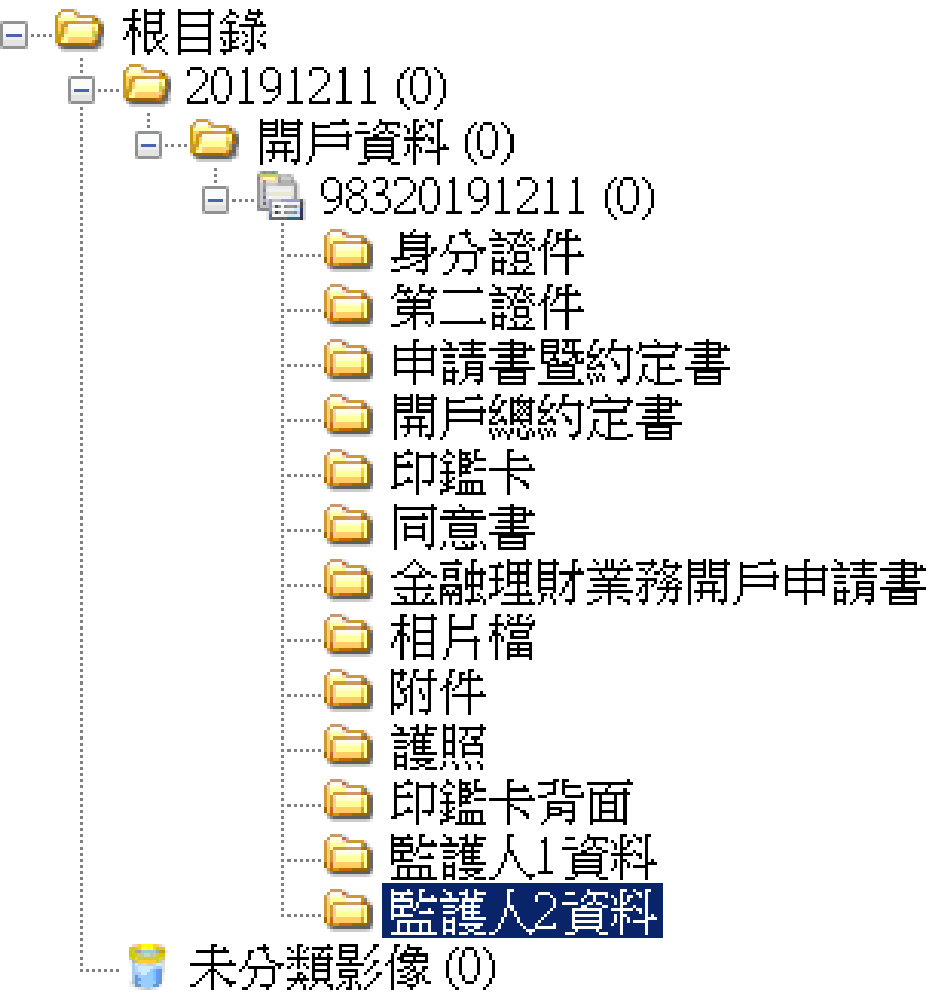
欄位中文名稱	欄位英文名稱	NULL	備註
分行代碼	UnitCode	否	
分行行員編號	UserID	否	
業務類別	NodeName	否	CC(開戶資料)
開戶帳號1	ACTNO1	否	
開戶帳號2	ACTNO2	可	
案件所屬分行代號	BRNO	否	
開戶日期	TBSDY	否	YYYYMMDD，EX： 20190102
開戶行員編號	EMPENO	否	
上傳行員編號	RE_EMPENO	否	
文件類別	DocumentName	否	ID1,ID2
檔案	Image	否	BASE64

- API說明

上傳API	
意義	將開戶的影像以及案件結構上傳到DIMS系統。
提供者	RESTFul API
Function Name	UploadFile

- 回傳值

欄位中文名稱	欄位英文名稱	NULL	備註
回傳代碼	Code	否	1成功；0失敗
回傳訊息	Describe	否	
顯示順序	Index	否	001
影像編號	ImageID	否	



系統管理

文件管理—資訊如下：

- ▶所屬層級為：【最高層級】 · 新增
- ▶變更附件名稱【根目錄】下的子名稱順序 · 移動

文件管理—子名稱詳細列表如下：

查詢條件：根目錄

修改	刪除	子Node	編號	名稱
			67	開戶資料
			85	AML資料

- API說明

上傳API	
意義	將DIMS的影像下載到前台業務系統。
提供者	RESTFul API
Function Name	GetFile

- 傳入值

欄位中文名稱	欄位英文名稱	NULL	備註
檔案代碼	ImageID	否	
是否加上浮水印	useWM	否	預設為否
浮水印文字	Text	是	

- 回傳值

欄位中文名稱	欄位英文名稱	NULL	備註
回傳代碼	Code	否	
回傳訊息	Describe	否	
結果	FieldList	否	DocumentName：ID1 Index：001 ImageID：影像編號 Result：1成功；0失敗 Image：序列化影像(Base64) ImageType：副檔名

- API說明

上傳API	
意義	將DIMS的影像下載到前台業務系統。
提供者	RESTFul API
Function Name	GetFile

- 傳入值

欄位中文名稱	欄位英文名稱	NULL	備註
案件編號	APPLYNO	否	CHANGINGTEC01(ID1;ID2)
是否加上浮水印	useWM	否	預設為否
浮水印文字	Text	是	

- 回傳值

欄位中文名稱	欄位英文名稱	NULL	備註
回傳代碼	Code	否	
回傳訊息	Describe	否	
結果	FieldList	否	DocumentName：ID1 Index：001 ImageID：影像編號 Result：1成功；0失敗 Image：序列化影像(Base64) ImageType：副檔名

- API說明

上傳API	
意義	將DIMS的影像刪除。
提供者	RESTFul API
Function Name	DeleteFile

- 傳入值

欄位中文名稱	欄位英文名稱	NULL	備註
影像編號	ImageID	否	

- 回傳值

欄位中文名稱	欄位英文名稱	NULL	備註
回傳代碼	Code	否	
回傳訊息	Describe	否	

- API說明

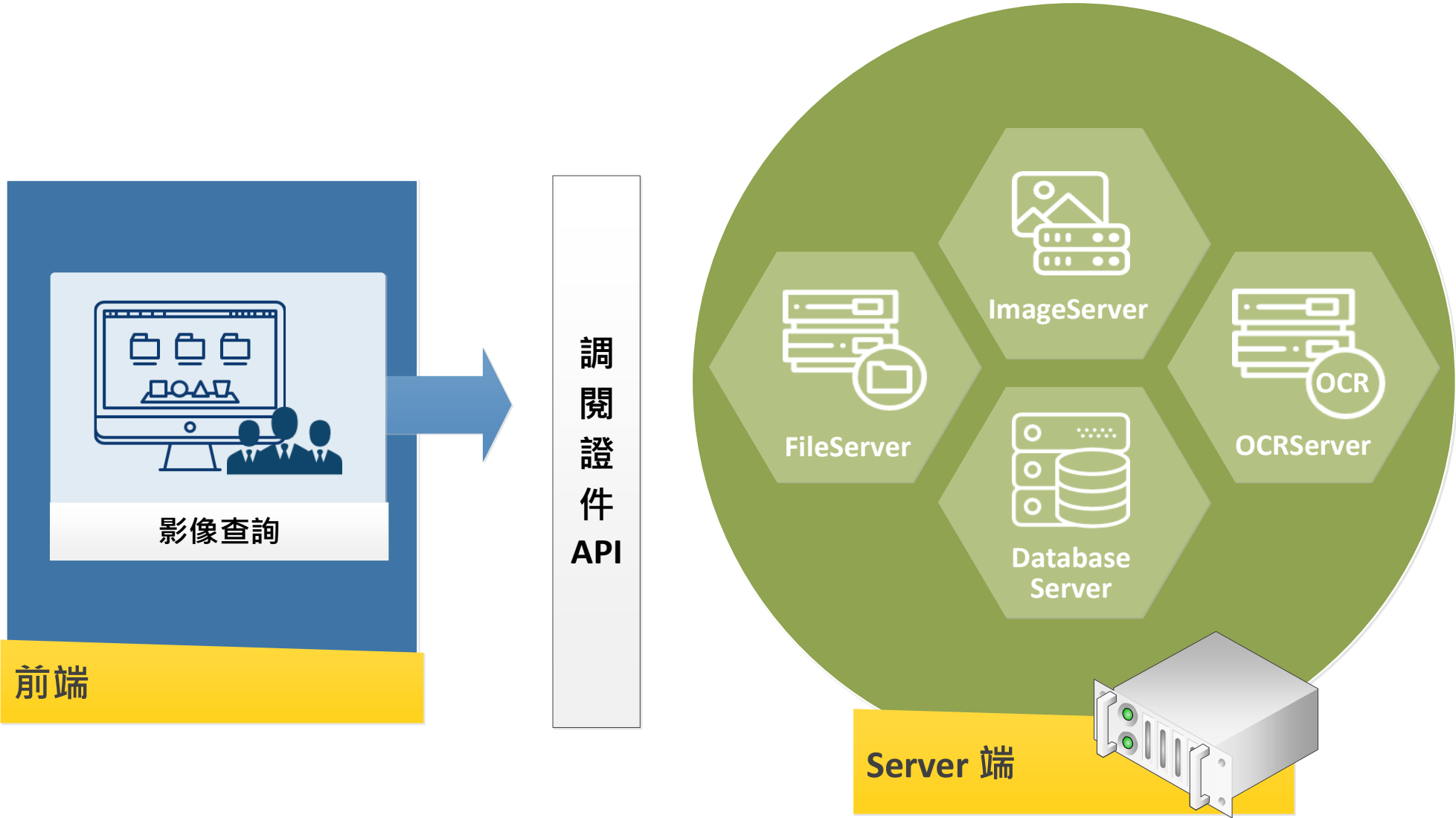
上傳API	
意義	將DIMS的影像刪除。
提供者	RESTFul API
Function Name	DeleteFile

- 傳入值

欄位中文名稱	欄位英文名稱	NULL	備註
案件編號	APPLYNO	否	CHANGINGTEC01(ID1;ID2)

- 回傳值

欄位中文名稱	欄位英文名稱	NULL	備註
回傳代碼	Code	否	
回傳訊息	Describe	否	



- API說明

上傳API	
意義	調閱影像。
提供者	RESTFul API
Function Name	CallViewer

- 傳入值

欄位中文名稱	欄位英文名稱	NULL	備註
業務類別	NodeName	否	CC
調閱行員編號	UserID	否	
調閱人員單位	UnitCode	否	
影像編號	ImageID	可	
浮水印	Text	可	

- 回傳值

欄位中文名稱	欄位英文名稱	NULL	備註
回傳代碼	Code	否	
回傳訊息	Describe	否	
結果	FieldList		DocumentName：文件類別 Index：顯示順序 ImageID：影像編號 Result：1成功；0失敗

- API說明

上傳API	
意義	調閱影像。
提供者	RESTFul API
Function Name	CallViewer

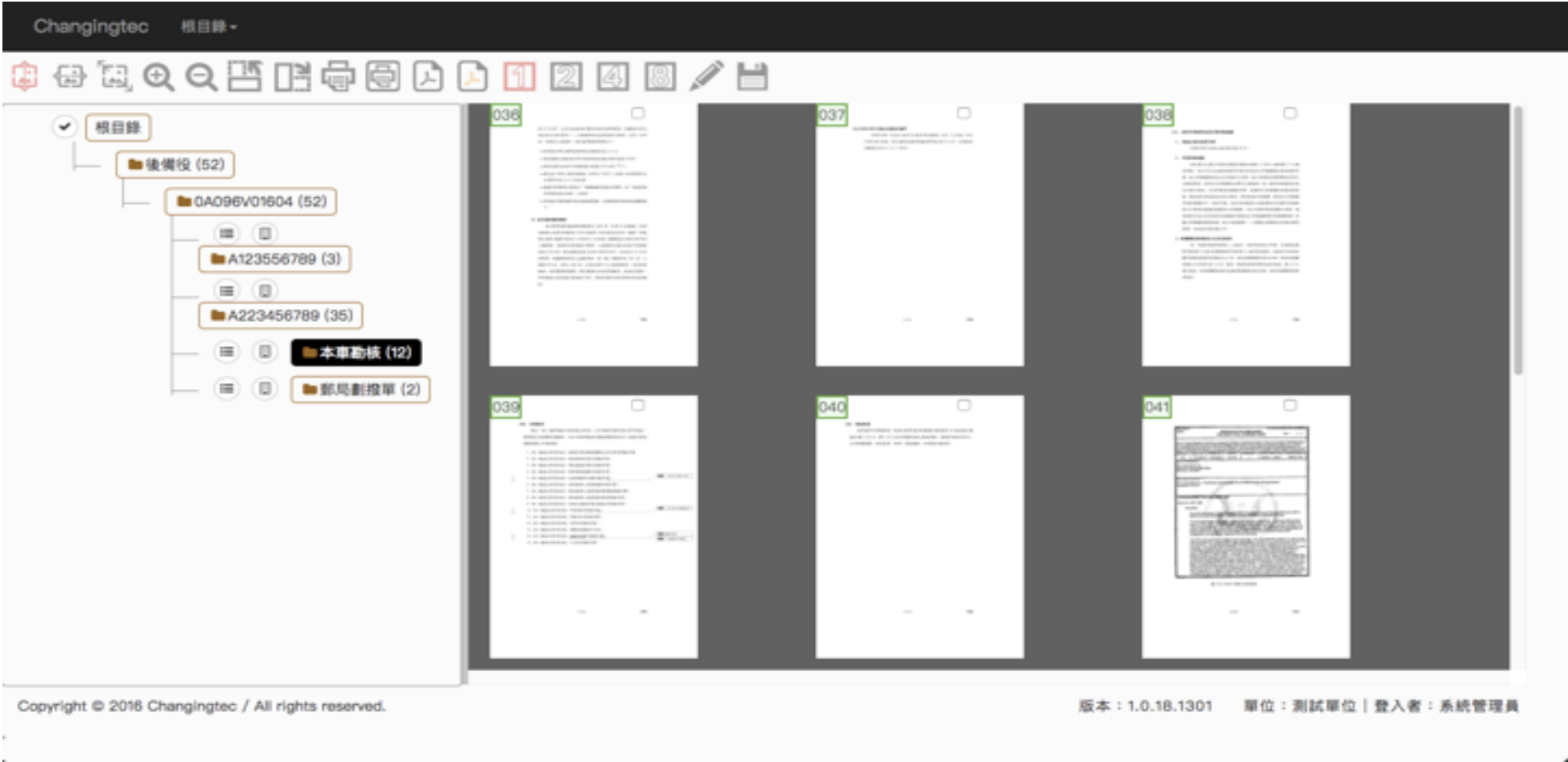
- 傳入值

欄位中文名稱	欄位英文名稱	NULL	備註
業務類別	NodeName	否	CC
調閱行員編號	UserID	否	
調閱人員單位	UnitCode	否	
案號	APPLYNO	可	CHANGINGTEC01(ID1)
浮水印	Text	可	

- 回傳值

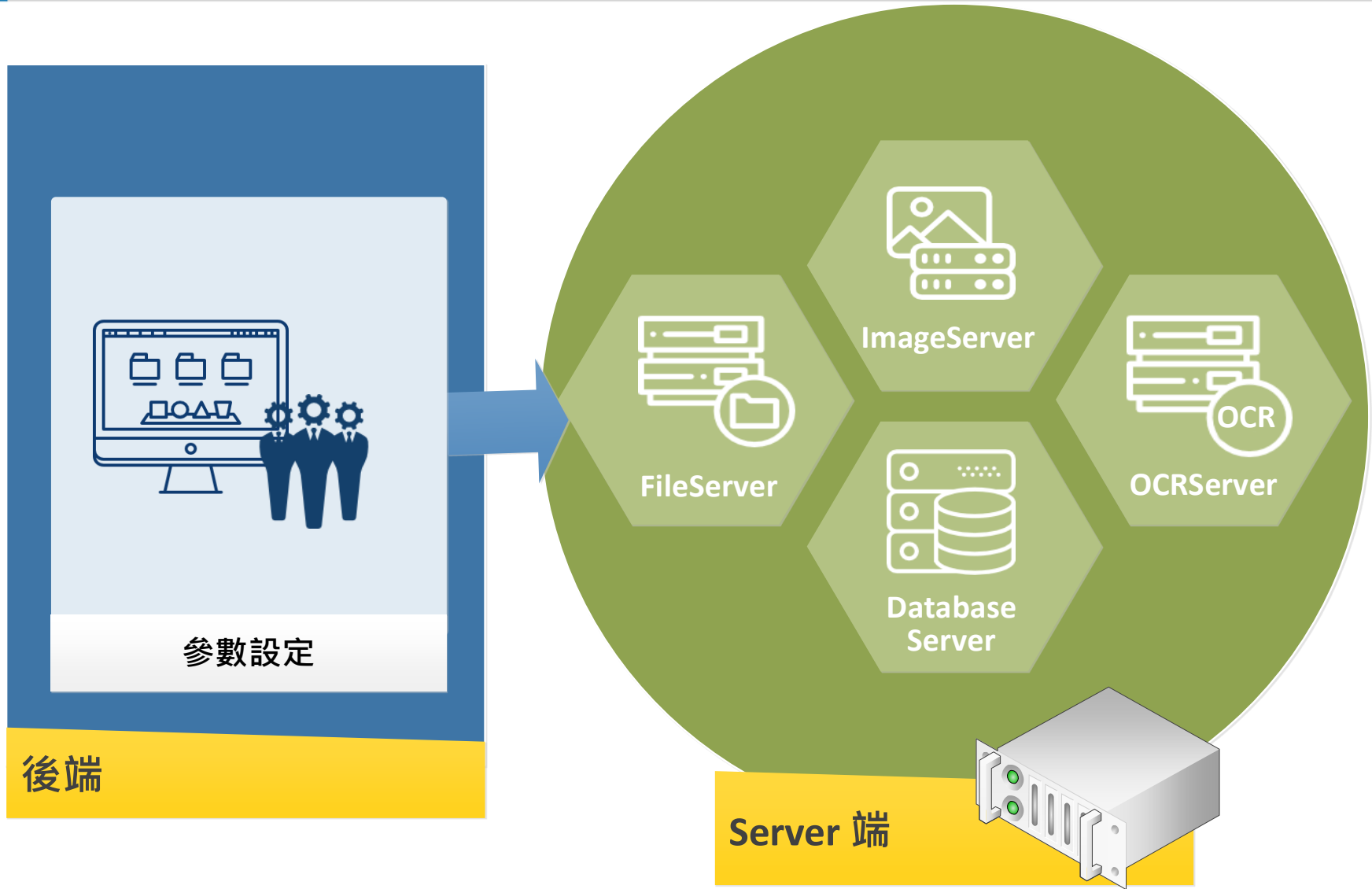
欄位中文名稱	欄位英文名稱	NULL	備註
回傳代碼	Code	否	
回傳訊息	Describe	否	
結果	FieldList		DocumentName：文件名稱 Index：顯示順序 ImageID：影像編號 Result：1成功；0失敗

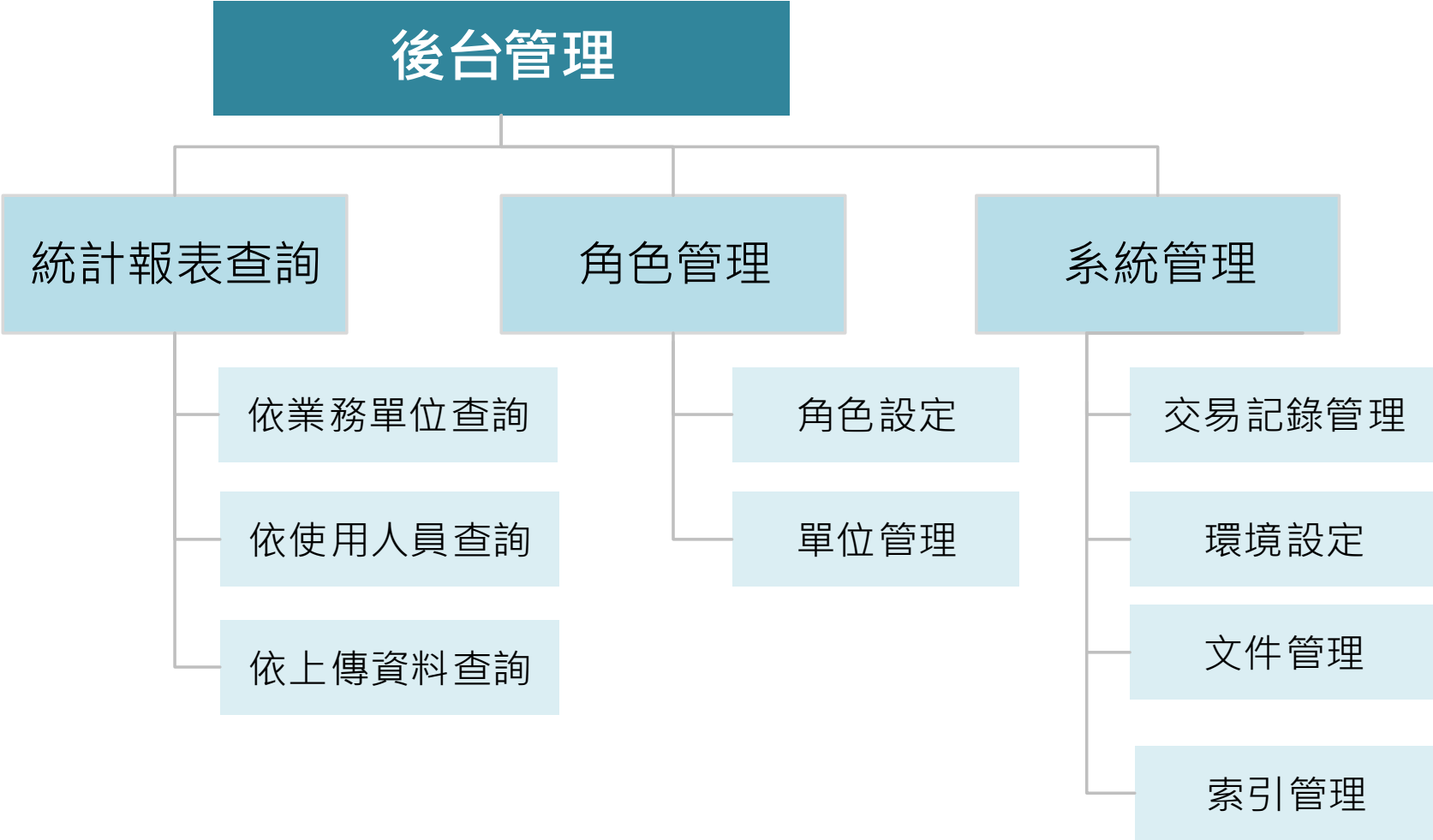
調閱證件畫面(示意圖)



03

後台介紹





- 角色管理

帳號管理

角色管理—詳細列表如下:

查詢條件: 查詢全部

新增

修改	刪除	編號	角色名稱	備註說明
		1	系統管理者	
		2	一般使用者	

搜尋結果 2 筆資料, 共 1 頁 目前頁數為 第 1 頁, 每頁顯示 10 筆

• Viewer 權限管理

*角色名稱	<input type="text" value="一般使用者"/>
備註說明	<input type="text"/>
<div>* Viewer權限 <input type="checkbox"/></div> <div>權限選擇</div> <div><input type="checkbox"/>掃描設定</div> <div><input type="checkbox"/>影像掃描進件</div> <div><input type="checkbox"/>影像/檔案抽換</div> <div><input type="checkbox"/>刪除影像/檔案</div> <div><input type="checkbox"/>即時上傳</div> <div><input type="checkbox"/>批次上傳</div> <div><input type="checkbox"/>影像/檔案匯入</div> <div><input type="checkbox"/>儲存</div> <div><input checked="" type="checkbox"/>列印</div> <div><input type="checkbox"/>顯示便簽(文字)與註記(圖形)</div> <div><input type="checkbox"/>編輯便簽(文字)與註記(圖形)</div> <div><input type="checkbox"/>編輯索引內容</div>	

- 單位管理

單位管理—詳細列表如下：

查詢條件: 查詢全部

新增

修改	停用	編號	單位名稱	編碼
		1	總行各部室	002
		2	營業部(一)	003
		3	發行部	004
		4	公庫部	005
		5	館前分行	007
		6	信託部	008
		7	臺南分行	009
		8	臺中分行	010
		9	高雄分行	011
		10	基隆分行	012

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ...

搜尋結果 185 筆資料, 共 19 頁 目前頁數為 第 1 頁, 每頁顯示 10 筆

• 依業務單位查詢

依業務單位查詢-查詢條件設定：

✖ 請選擇單位種類：

☒上傳單位[檔案上傳日] ☐案件所屬單位[案件建立日]

✖ 請選擇日期區間：

✖開始日期：20191109 00:00

~

結束日期：20191209 23:59

☐逐日統計

☒案件數為零不顯示

☐業務類別

☐單位名稱

確定

清除

累進統計表-詳細列表如下：

業務類別	案件數量	影像數量	檔案大小總計(MB)
開戶資料	1	5	1.02

依業務單位查詢-詳細列表如下：

查詢條件： 單位種類為『上傳單位[檔案上傳日]』。建立時間範圍為 20191109 至 20191209之間。案件數為零不顯示。業務類別為『開戶資料』。

匯出CSV報表

業務類別	單位代碼	單位名稱	案件數量	影像數量	檔案大小總計(MB)
開戶資料	002	總行各部室	1	5	1.02

• 依人員查詢

依使用人員查詢-查詢條件設定：

✖ 請選擇日期區間：

✖開始日期：20191109 × 00:00~結束日期：20191209 23:59

☐ 逐日統計

☒ 案件數為零不顯示

☐ 業務類別

✖ 請選擇查詢類別：

☒ 請輸入員工編號

☐ 請選擇單位別

確定

清除

累進統計表-詳細列表如下：

業務類別	案件數量	影像數量	檔案大小總計(MB)
開戶資料	2	7	1.6

依使用人員查詢-詳細列表如下：

查詢條件： 案件建立時間範圍為 20191109 至 20191209之間。案件數為零不顯示。業務類別為『開戶資料』。查詢單位為『000000~~999999』。

匯出CSV報表

員工編號	員工姓名	業務類別	案件數量	影像數量	檔案大小總計(MB)
Admin	系統管理者	開戶資料	1	5	1.02
bot	bot	開戶資料	1	2	0.57

- 交易紀錄管理

交易紀錄管理—查詢條件設定：

請選擇報表別：

- ☒ ✖ 統計表
☐ ✖ 明細表

請先選擇交易期間(區間)：

✖ 開始日期： 2019/11/01 00:00～結束日期： 2019/12/09

請選擇查詢對象：

交易紀錄管理—詳細列表如下：

查詢條件：

匯出CSV報表

業務類別	人員編號	人員姓名	交易日期	系統行為	次數統計
開戶資料	12321	12321	2019/12/04	開啟影像調閱	3
開戶資料	12345		2019/12/04	開啟影像調閱	2

搜尋結果 2 筆資料, 共 1 頁 目前頁數為 第 1 頁, 每頁顯示 10 筆

- 影像調閱設定

影像調閱設定：

✖WatermarkSwitch(是否啟用浮水印):	<input type="checkbox"/>
✖WatermarkViewer(調閱時顯示浮水印):	<input type="checkbox"/>
✖WatermarkPrint(列印時顯示浮水印):	<input type="checkbox"/>
✖WatermarkImageSwitch(是否啟用圖像式浮水印):	<input type="checkbox"/>
✖WatermarkImageAngle(浮水印角度):	0 <input type="range"/>
✖WatermarkImageOpenness(浮水印透明度):	200 <input type="range"/>
✖WatermarkImagePosition(浮水印位置):	3 0: 自訂 1: 並排 2: 填滿 3: 置中 4: 置頂 5: 置底 6: 左上 7: 左下 8: 右上 9: 右下
✖WatermarkImageUrl(圖檔網路位置):	<input type="text" value="http://localhost/BotImageFileServer/Images/Logo.jpg"/>
✖WatermarkTextSwitch(是否啟用文字式浮水印):	<input type="checkbox"/>
✖WatermarkTextAngle(浮水印角度):	10 <input type="range"/>
✖WatermarkTextOpenness(浮水印透明度):	200 <input type="range"/>
✖WatermarkTextPosition(浮水印位置):	1 0: 自訂 1: 並排 2: 填滿 3: 置中 4: 置頂 5: 置底 6: 左上 7: 左下 8: 右上 9: 右下
✖WatermarkTextColor(字體顏色(十六進位色碼)):	<input type="text" value="#000000"/>
✖WatermarkTextFont(字體字型大小):	<input type="text" value="微軟正黑體, 20pt"/>
✖WatermarkText(浮水印文字):	<input type="text" value="台灣銀行"/>

確定

復原

- 文件管理



系統管理

[返回上頁](#)

文件管理-資訊如下：

- ▶ 所屬層級為：【最高層級】 · [新增](#)
- ▶ 變更附件名稱【根目錄】下的子名稱順序 · [移動](#)

文件管理-子名稱詳細列表如下：

查詢條件：**根目錄**

修改	刪除	子Node	編號	名稱	工作項目代碼或Barcode值	排序
			67	開戶資料	CC	1
			85	AML資料	DD	2

搜尋結果 2 筆資料, 共 1 頁 目前頁數為 第 1 頁, 每頁顯示 10 筆

- 索引管理

依案件查詢—詳細列表如下：

查詢條件：**顯示全部！**

新增

修改	編號	別名	索引種類名稱	是否為條碼	是否為必要索引	是否有檢核規則
	1	CIFKEY	身分證號	否	否	否
	2	ACTNO1	開戶帳號1	否	否	否
	3	ACTNO2	開戶帳號2	否	否	否
	4	ACTNO3	開戶帳號3	否	否	否
	5	ACTNO4	開戶帳號4	否	否	否
	6	ACTNO5	開戶帳號5	否	否	否
	7	BRNO	分行代號	否	否	否
	8	TBSDY	開戶日期	否	否	否
	9	EMPENO	開戶員工編號	否	否	否
	10	RE_EMPENO	上傳員工編號	否	否	否

The background features a light blue and white geometric pattern of overlapping triangles. Overlaid on this is a grid of thin teal lines that form a perspective view, receding towards the top right. Small teal dots are placed at the intersections of these grid lines.

Thank You