票券金融公司數位監理申報 API
應用程式介面規格書

Version 1.2

Date 110 年 04 月 06 日

文件修訂紀錄

異動別	版本	內容說明	修改原因與影響說明
新增	1.0	初版	初版
刪除	1.1	刪除附錄(三)OAS 檢測	由另份文件記載本資訊, 無影響
新增		新增公告 API(參-1)	提供公告查詢功能,不影響現有 API
修正		修正上傳報表 API(壹-3)上傳資料,增加報表月欄位	影響現有上傳欄位
修正		修正上傳報表 API(壹-3)回傳結果,增加報表月欄位	影響現有回傳欄位
修正		修正報表狀態查詢 API(壹-1),增加查詢參數	影響現有 API 輸入參數
修正		修正報表狀態查詢 API(壹-1)回傳結果,增加報表月欄位	影響現有回傳欄位
修正		修正查詢報表 API(壹-2)回傳結果,增加報表月欄位	影響現有 API 回傳欄位
修正		修正全部 API 的 rpt_year, rpt_num 參數型態為 string	影響現有 API 傳入參數及回傳欄位
修正		修正取得存取碼 Authorization 文字描述	調整為與 API KEY 通知信件內容欄位一致
修正		報表查詢回傳資料定義 apply_date/申報日期 修正為 rpt_dt/報表年月	避免與申報上傳回傳結果中的 apply_date 混淆 (rpt_dt 為申報 excel 表中的 B3 報表年月欄位)
修正		報表上傳資料定義 apply_date/申報日期 修正為 rpt_dt/報表年月	避免與申報上傳回傳結果中的 apply_date 混淆 (rpt_dt 為申報 excel 表中的 B3 報表年月欄位)
修正		報表狀態查詢及報表查詢 apply_date 長度	原為 yyyyMMdd 調整為 yyyyMMddHHmmss
修正	1.2	報表欄位定義調整 302,601,705 更新 Sample Data	不影響現有 API 介面, 但需上傳的內容會受引響.
修正	1.2	文字調整 報表代碼 改為 報表編號	

目 錄

一、 目的.....1
二、 應用範圍.....1
三、 名詞定義.....1
四、 設計準則.....2
（一） 共通性.....2
（二） 輕便性.....2
五、 安全定義.....2
（一） 應用程式介面金鑰.....3
（二） 開放授權(OAuth 2.0).....3
六、 概要設計.....5
（一） Open API 設計方式.....5
（二） Open API 設計結構.....5
1. HTTP Url.....5
2. HTTP Header.....6
3. HTTP Request 資料結構.....7
4. HTTP Response 資料結構.....8
（三） JWE 資料加解密.....10
七、 訊息規格.....15
（一） 訊息規格清單.....15
（二） 訊息規格設計.....16
（三） 認證授權(/oauth).....17
1. 取得存取代碼(token).....17

2. 取消存取代碼(revocation).....18
3. 檢核存取代碼(check_token).....20
(四) 報表申報.....22
1. 申報(/decl).....22
2. 報表定義(/meta).....27
3. 公告(/anno).....29
八、 附錄.....32
(一) 資料模型.....32
(二) 代碼定義參考資料.....41

一、目的

本文件技術標準制定之目的，主要係依據國家發展委員會於中華民國 106 年 6 月訂頒「共通性應用程式介面開放規範」辦理，訂定一致性描述方式之標準化操作方式與資料交換格式，達到票券金融公司之系統與本系統之間可程式化，以標準一致性的方式進行資料申報與訊息通知，俾利我國持續推動數位監理科技發展。

二、應用範圍

本技術標準應用範圍主要以票券金融公司數位監理申報 API 應用發展為主，並依「認證授權」、「申報報表」、「申報進度查詢」等發展規劃設計。

三、名詞定義

為確保名詞定義一致，以下英文名稱主要參考國家發展委員會於中華民國 106 年 6 月發佈之共通性應用程式介面規範內容解釋為主。

英文名稱	中文名稱	定義
API(Application Programming Interface)	應用程式介面	為「『電腦作業系統（Operating system）』或『程式函式庫』提供給應用程式呼叫使用的程式碼」。其主要目的是讓應用程式開發人員得以呼叫一組常式功能，而無須考慮其底層的原始碼為何、或理解其內部工作機制的細節。API本身是抽象的，它僅定義了一個介面，而不涉及應用程式在實際實現過程中的具體操作。
REST	含狀態傳輸	全名為Representational State Transfer，是一種軟體架構設計風格。資源由URI指定，對資源的操作包括取得、創建、修改和刪除資源，這些操作正好對應HTTP協議提供之GET、POST、PUT和DELETE方法。
RESTful	含狀態傳輸的Web服務	是一個使用HTTP並遵循REST原則，以URL定位資源，根據HTTP內容指示操作動作與回應訊息。

JSON(JavaScript Object Notation)	-	一種採用JavaScript物件表示法的輕量級資料交換語言，該語言以易於讓人閱讀的文字為基礎，用來傳輸由屬性值或者序列性的值組成的資料物件
RESTful API	-	是一種採用RESTful設計的Web API，其資料傳輸主要採JSON及YAML等資料格式為主。
OAuth	-	係一種開放授權標準，允許消費者授權讓第三方服務提供者存取該消費者在金融機構上所儲存的受保護資源。
API Key	應用程式介面金鑰	管理系統給予每個前端應用程式呼叫API之認證碼，作為身分認證用。

四、設計準則

本技術標準主要依循共通性及輕便性等設計準則。

(一)共通性

參考國際 Open API Initiative 組織之 OpenAPI Specification(以下簡稱 OAS)，作為 Open API 技術規格之一致性標準，並遵循 OAS 規範之 RESTful API 定義，使 API 互通介面不受程式語言限定。

(二)輕便性

採用 RESTful 風格 API，提供易懂且有意義的路徑，同時透過易操作解讀介面(Ex：Swagger UI)及少量的實作邏輯，提供快速測試與遠端 API 服務互動，讓使用者易於了解 API 輸出入資料格式及內容。

五、安全定義

安全定義一般放在 OpenAPI Specification 下的 securityDefinitions 中，

包含基本認證(Basic Authentication)、應用程式金鑰(API Key)、OAuth，以下針對申報 API 應用範圍說明安全定義。

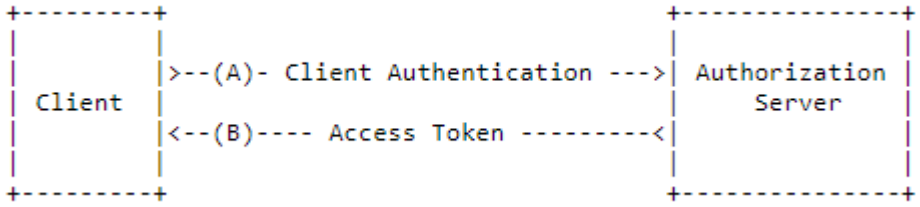
(一)應用程式介面金鑰

1. 金融機構連結至申報 API 時，應進行 TLS 伺服端認證（Server Authentication)，且驗證伺服端憑證之正確性及有效性。
2. 金融機構對 API 之存取來源應遵循下列管控措施：

   以應用程式介面金鑰（API Key）進行識別認證時，應採用長度至少 16 bytes 以上之亂數並定期更新；首次與更新時應透過相異管道(如 email)交付。

(二)開放授權(OAuth 2.0)

OAuth 2.0 是用於授權的行業標準協議。為 Web 應用程序，桌面應用程序，移動電話和客廳設備提供特定的授權流程。票券申報 API 技術標準範圍中，將採用客戶端模式(Client Credentials) 作為使用者身份認證與授權機制。該機制目前已發展至 2.0，有關該技術標準及應用說明可參考 RFC 6749。(https://tools.ietf.org/html/rfc6749)，本系統採客戶端模式(Client Credentials)流程及定義如下：



1. 代理存取端(Client)：客戶端向授權伺服器提出授權請求並提交存取代碼給資源伺服器藉以存取客戶端授權之資源。
2. 授權伺服器(Authorization Server)：負責對客戶端進行身分確認並在客戶端完成認證後賦與授權，核發存取碼給客戶端。

3. 存取代碼(Access Token)：為一定期間使用的代碼，可限制或中止第三方應用程式存取資源。由授權伺服器產生。

六、概要設計

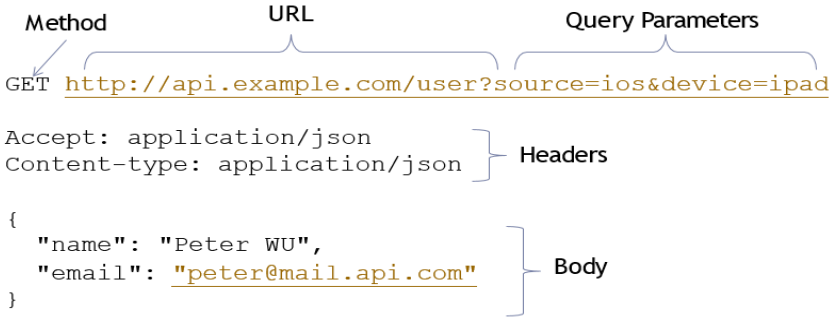
(一)Open API 設計方式

Open API 設計主要參考 OpenAPI Specification(OAS)定義，採 RESTful 風格 API，資料欄位定義採 JSON 格式 UTF-8 字元編碼(參考 RFC 7158)。

(二)Open API 設計結構

1. HTTP Url

此為 API 訊息處理接受的網址，同時也是 Request 的處理資源。



Example：

https://suptech.tdcc.com.tw/api/v1/decl/form/status?rpt_year=2020

Item Name	Item Description	Memo
HTTP Method	GET/POST	
HTTP Scheme	https	
HTTP Host	suptech.tdcc.com.tw	
HTTP BasePath	/api/v1/decl	api：識別代號(固定) v1：API 版本號 decl：功能種類
Path	/form/status	子功能種類
Query Parameters	rpt_year	報表年度

2. HTTP Header

(1)認證授權

API 訊息 Request/Response Success/Response Error 均需使用此 HTTP Header 資料結構作為訊息識別。

Field Name	Field Description	Field Format	Memo
X-UserId	Client 使用者代號	String	填入管理者之代號
X-InstId	Client 單位代碼	String	填入單位代碼
X-TxnInitDateTime	交易發起日期時間	String (ISO UTC+0) yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSS'Z'	時間戳 2020-08-27T05:56:33.919Z

(2)一般資料類型

API 訊息 Request/Response Success/Response Error 均需使用此 HTTP Header 資料結構作為訊息識別。

Field Name	Field Description	Field Format	Memo
X-UserId	Client 使用者代號	String	填入管理者之代號
X-InstId	Client 單位代碼	String	填入單位代碼
X-TxnInitDateTime	交易發起日期時間	String (ISO UTC+0) yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSS'Z'	時間戳 2020-08-27T05:56:33.919Z
Authorization	Access Token	String	使用時應將存取代碼(Access Token)放置此欄位，內容值為先放置"Bearer"固定字串，再放置一空格及存取代碼(Access Token)。

3. HTTP Request 資料結構

HTTP Request 由四個項目組成，分別說明如下：

URL	Method	Header	Body

(1)URL

請參閱 HTTP URL。

(2)Method

為標準的 HTTP Method，可為 GET(查詢)、POST(新增/更新)等指示方法。

(3)Request Header

請參閱 HTTP Header。

(4)Request Body 架構

Request Body 於 HTTP GET Method 時無需放置資料；HTTP POST Method 則用於放置查詢參數或上傳內容。

內容依據 Header Content-Type 有所不同

當 Content-Type: application/json 時, 範例：

```
{
  "rpt_year": "2020",
  "rpt_num": "001",
}
```

當 Content-Type: application/x-www-form-urlencoded 時, 範例：grant_type=client_credentials

4. HTTP Response 資料結構

HTTP Response 由三個項目組成，分別說明如下：

Status Code	Header	Body

(1)Response Status Code

常用 Status Code 支援範圍說明如下：

Status Code	Status Description	處理說明
200	OK	API 處理成功，訊息格式請參閱 Response Body[1]
400	Bad Request	業務應用檢核錯誤，訊息格式請參閱 Response Body[2]
401	Unauthorized	未認證的請求，如 API Key 錯誤
403	Forbidden	未授權的訪問，如存取路徑未授權
404	Not Found	無法找到存取路徑
500	Internal Server Error	API 內部程式無法處理
503	Service Unavailable	伺服器目前無法處理請求

其他 04xx、05xx 等 Status Code 請依運用狀況參閱 RFC 2616。

(2)Response Header

請參閱 HTTP Header。

(3)Response Body

Response Body 訊息會以 JSON 為回傳格式，回應成功及回應錯誤之訊息格式說明如下。

[1].HTTP Status Code：200－(Success)

API 回應成功之訊息區塊格式如下：

```
{
  "repBody": {
    …
  },
}
```

■ repBody

API 回應訊息主要資料區塊。

範例：

```
{
  "repBody": {
    "dataName": [dataObject1,dataObject2,…]
  },
}
```

[2].HTTP Status Code：400－(Error)

API 回應錯誤之訊息設計可容納多個錯誤訊息以陣列形式包裝格式如下：

```
 {
 "errors": [
   {
     "code": "string",
     "message": "string"
   }
 ]
 }
```

■ code

自訂錯誤代碼。

- message

自訂錯誤描述。

以下範例為 APICI002 上傳時 3 個欄位資料未填寫時自表檢核失敗所回傳範例：

```
{
errors:[
  {
    "code": "10000100",
    "message": "自表檢核錯誤,必填欄位未填寫.
(APICI002:1001:con_nm)"
  },
  {
    "code": "10000100",
    "message": "自表檢核錯誤,必填欄位未填寫.
(APICI002:1002:con_nm)"
  },
  {
    "code": "10000100",
    "message": "自表檢核錯誤,必填欄位未填寫.
(APICI002:2001:con_nm)"
  }
]
}
```

(三) JWE 資料加解密

JSON Web Encryption(JWE)係用於解決訊息隱密性的安全機制，申報相關 API 將採用 JWE 作為資料隱密性安全機制。

JWE 使用 JSON 資料結構表示加密內容並且使用 base64url 編碼，本技術

採用是 JWE Compact Serialization 作為傳輸時的資料格式，有關該技術標準及應用說明可參考 RFC 7516 (https://tools.ietf.org/html/rfc7516)。

1. 金鑰說明

(1)本文加密金鑰(Content-Encrypt Key：CEK)

【本文加密金鑰】係用於確保 API 訊息資料於傳輸過程中之隱密性，相關演算法詳參 JWA(RFC7518：JSON Web Algorithms) 5.1。

2. API 訊息區塊

加密前-API 訊息（context）

{
"repBody": {
…
},
}

加密後-API 訊息（jwe-enveloped）」
eyJlbmMiOiJBMTI4Q0JDLUhTMjU2IiwiYWxnIjoiZGlyIn0..ZrdIM9bMRppo_on9TGNP6Q.Gi5aQllknZG89rQKzV-dlrLYn_oQg3uIh2-LEY5FjFUIFZPKJ9em0JsixZhDY80opgxtSTjJ2u5RVHoHsN9QUk0rb_AopiAhGBZiy3NBd5g.zvwB4ugalL9ERAvUoBVOlw

3. API 訊息欄位(加密後)

在 JWE Compact Serialization 中使用”.”符號作為分隔符號共有 5 個區段,各區段表示內容為:

(1)Protected Header：描述本文加密演算法資訊

- ✓ JWE 支援加密演算法資訊，詳參 JWA(RFC7518：JSON Web Algorithms) 5.1。
- ✓ 如採用 A128CBC-HS256，此欄位值為{"enc":"A128CBC-HS256"}，A128CBC-HS256 表示採用 AES_128_CBC_HMAC_SHA_256 authenticated encryption algorithm。其中 AES_128_CBC 表示本文加密演算法，

HMAC_SHA_256 表示本文簽章演算法，詳參 JWA 5.2.3。

- ✓ 須採 BASE64URL 編碼。

(2)Encrypted Key：描述本文加密金鑰資訊

- ✓ 加密內容加密密鑰值。某些算法此欄位值指定為空的 8 位位組序列。
- ✓ 須採 BASE64URL 編碼。

(3)iv：Initialization Vector

- ✓ 加密本文所採用演算法所需之初始參數，通常為亂數。
- ✓ 須採 BASE64URL 編碼。

(4)ciphertext：加密密文

- ✓ 須採 BASE64URL 編碼。

(5)tag：JWE Authentication Tag

- ✓ 用來代表本文資料完整性的加密驗證值。
- ✓ 須採 BASE64URL 編碼。

4. API 訊息加密程序

以下加密程序係以本文加密演算法 A128CBC-HS256 做說明，如採 A128GCM 方式，則應依演算法於步驟(2)、(5)、(6)調整合適作法，詳參 JWE(RFC7516：JSON Web Encryption)附錄 A。

(1)確認本文加密演算法

產生「加密演算法資訊（JWE Protected Header)」，並以 Base64URL 編碼為 protected。如本文加密演算法採{"enc":"A128CBC-HS256","alg","dir"}，則 Base64URL 編碼後為 eyJlbmMiOiJBMTI4Q0JDLUhTMjU2IiwiYWxnIjoiZGlyIn0。

➔

"eyJlbmMiOiJBMTI4Q0JDLUhTMjU2IiwiYWxnIjoiZGlyIn0"

(2)產生【本文加密金鑰】

產生 256 Bits 亂數，如本文加密演算法採 A128CBC-HS256，亂數前 128 Bits 為 HMAC Key，後 128 Bits 為 ENC Key。

(3)產生 IV 值

亂數產生一個 128 Bits Initial Vector。

➔

"iv":"ZrdIM9bMRppo_on9TGNP6Q"

(4)本文加密

將「API 訊息區塊」組成「訊息加密明文（clear-text)」，如本文加密採 A128CBC-HS256 運算法進行加密，產生「密文」。

➔

"ciphertext":"Gi5aQllknZG89rQKzV-dlrLYn_oQg3uIh2-LEY5FjFUIFZPKJ9em0JsixZhDY80opgxtSTjJ2u5RVHoHsN9QUk0rb_AopiAhGBZiy3NBd5g"

(5)產生 tag 值

將步驟(1)產生的 protected 以 ASCII 編碼，並產出 aad(Additional Authenticated Data)值，計算 aad 長度產生一組 8 個 Bytes 的 aad Length，例如 aad 長度為 51 個 Bytes(408 Bits)，則產生的 aad Length 為 0x0000000000000198。

組合 aad、Initial Vector、「密文」、aad Length，如 aad || Initial Vector || context-ciphered || aad Length，如本文加密採 A128CBC-

HS256 運算法，則使用 HMAC-SHA256 演算法，以步驟 2 產生的 HMAC Key 對上述組合資料進行運算，取得 HMAC 值，並取前 128 Bits 為「加密驗證值」。

➔

"tag":"zvwB4ugalL9ERAvUoBVOlw"

(6)產出 JWE Compact Serialization 加密訊息

➔

eyJlbmMiOiJBMTI4Q0JDLUhTMjU2IiwiYWxnIjoiZGlyIn0..ZrdIM9bMRppo_on9TGNP6Q.Gi5aQllknZG89rQKzV-dlrLYn_oQg3uIh2-LEY5FjFUIFZPKJ9em0JsixZhDY80opgxtSTjJ2u5RVHoHsN9QUk0rb_AopiAhGBZiy3NBd5g.zvwB4ugalL9ERAvUoBVOlw

七、訊息規格

(一)訊息規格清單

種類編號	開放API功能種類	項目編號	開放API功能應用項目 API Path
*	認證授權(/oauth)	1	取得存取代碼 POST /token
		2	取消存取代碼 POST /revocation
		3	檢核存取代碼 POST /check_token
壹	申報(/decl)	壹-1	查詢報表狀態 GET /forms/status/insts/{inst_code}
		壹-2	查詢報表(期) GET /forms/{rpt_code}/years/{rpt_year}/nums/{rpt_num}/insts/{inst_code}
		壹-3	申報報表(期) POST /forms/{rpt_code}/years/{rpt_year}/nums/{rpt_num}/insts/{inst_code}
貳	報表定義(/meta)	貳-1	查詢報表定義檔 GET /forms/{rpt_code}
參	公告(/anno)	參-1	查詢公告 GET /anno/annos

(二)訊息規格設計

1. 欄位名稱如說明為additionalProp*,表示該欄位名稱係由自訂Key/Value所組成，key 為鍵值，需為字串型態；value 為對應值，可為任意型態的內容，例如：object、object array、string、string array 等型態，以查詢報表狀態 API 為例，欄位型態裡可知其回應 forms 型態為 array，內容說明為"…可含任意數量的 additionalProp*"，接著參考其下方additionalProp*的型態欄位，可知對應值為字串型態，故可知回應內文為自訂多筆字串型態的 Key/Value 組合，而 JSON 資料呈現便如下：

```
{
    "repBody": {
       "forms": [{
         "rpt_code": "APICI002",
         "rpt_cycle": "M",
         "rpt_ver": "10901",
         "rpt_year": "2020",
         "rpt_num": "001",
         "apply_date": "20200110120000",
         "apply_status": "UPLOADED"
       },]
    },
    …
}
```

2. 有關資料欄位定義採 JSON 格式設計並以 Key/Value 組合為主，故除特定資料欄位格式長度有定義外，其餘資料欄位之格式長度無特別限制。
3. 資料欄位內容無值時，應採下列處理方式，不可回應空值(NULL)。

(1)該 Key 對資料內容為字串型態時，回應空字串，例如：""。

(2)該 Key 對資料內容為 JSON 物件型態時，回應空物件，例如：{}。

(3)該 Key 對資料內容為陣列型態時，回應空陣列，例如：[]。

(三)認證授權(/oauth)

1. 取得存取代碼(token)

API Method & Path	POST /token			
API 功能說明	當 client 取得 API Token 後，帶著 API Token 及其它必要參數來換取 access token。 資源伺服器對於 API 訊息使用如有安全性考量，如申請類功能 API 可採管控 access token 單次使用方式。			
Request Header				
Content-Type	使用 application/x-www-form-urlencoded（詳參 RFC 6749）			
Authorization	使用 Basic + base64 (Client ID:API Key)			
Request Parameter				
傳遞方式	欄位名稱	欄位型態	是否必填	(欄位路徑) 欄位說明
query	grant_type	string	是	依 RFC 6749 要求，依 Client Credentials 流程，要取 access token 只能帶 client_credentials

Success Response	
Response Header	
Content-Type	參考 RFC 7669 說明，請用 application/json;charset=UTF-8
Cache-	依 RFC 6749 要求，用 no-store

Control	
Pragma	依 RFC 6749 要求，用 no-cache

Body JSON Format			
	欄位名稱	欄位型態	（欄位路徑） 欄位說明
	access_token	string	access token 值
	token_type	string	只使用 Bearer，參考自 RFC 6750
	expires_in	integer	以秒為單位，說明 access token 有效時間長度
	scope	string	授權可存取的 API 類別
	jti	string	JWT ID,這個 Token 唯一識別值

Response Body	

	{
	"access_token":
	"eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJzY29wZSI6WyJkZWNsIOiJqYXZhaW51c2UtY2xpZW50In0.9KP4RJvC_j2P5yG96TUMmZZTk-0ShK3I0Y7N-giSQxY",
	"token_type": "bearer",
	"expires_in": 35999,
	"scope": "decl",
	"jti": "9664d93e-06f4-4c32-ada3-cc586ca3554b"
	}

2. 取消存取代碼(revocation)

API Method & Path	POST /revocation
API 功能說明	此 API 係供 client 通知 authorization server 註銷 access token 使用。
Request Header	

Content-Type	使用 application/x-www-form-urlencoded（詳參 RFC 6749）
Authorization	使用 Bearer + access_token

Request Parameter				
傳遞方式	欄位名稱	欄位型態	是否必填	（欄位路徑） 欄位說明
	無			

Success Response			
Response Header			
Content-Type	參考 RFC 7669 說明，請用 application/json;charset=UTF-8		
Body JSON Format			
	欄位名稱	欄位型態	（欄位路徑） 欄位說明
	code	string	(code) 自定義回應的 revoke success code，目前定義以下二種： token_revoke_success，指本次 token revoke 成功； token_already_revoked 指 token 已被廢止
	message	string	(message) 對此 revoke success code 的進一步描述
Response Body			
	{ "code": "token_revoke_success",		

	"message": "access token revoke success" }

3. 檢核存取代碼(check_token)

API Method & Path	POST /check_token			
API 功能說明	authorization server 提供此 API 確認 access token 合法性。			
Request Header				
Content-Type	使用 application/x-www-form-urlencoded(詳參 RFC 6749)			
Authorization	使用 Basic + base64(單位代碼:API Token) 作為基本驗證資料			
Request Parameter				
傳遞方式	欄位名稱	欄位型態	是否必填	(欄位路徑) 欄位說明
query	token	string	是	resource_server 要檢核的 token

Success Response			
Response Header			
Content-Type	參考 RFC 7669 說明，請用 application/json;charset=UTF-8		
Body JSON Format			
	欄位名稱	欄位型態	(欄位路徑) 欄位說明
	active	boolean	(activate) Introspection response 用，代表是

			否由該 authorization server 所發，且還沒有被 resource owner 廢止，並還在有效時間內，回 true or false
	scope	string	(scope) 以 JSON 字串格式表示該 token 的授權範圍
	client_id	string	(client_id) 取得 access_token 時所使用的 client_id
	exp	long	(exp) token 的過期時間。整數型態，是自 1970-01-01T00:00:00Z UTC 開始的秒數，指 token 何時到期，可參考 RFC 3339 的格式，或定義在 RFC 7519 的內容
	jti	string	(jti) 代表這個 token 的 unique id，例如：token 儲存在 db 時用的 uuid，可參考 RFC 7519，以避免 replay attack
Response Body			

	<pre>{
	"scope": [
	"decl"
	],
	"active": true,
	"exp": 1588247476,
	"jti": "9664d93e-06f4-4c32-ada3-cc586ca3554b",
	"client_id": "javainuse-client"
	}</pre>		

(四)報表申報

1. 申報(/decl)

(1)查詢報表狀態

API Method & Path	GET /forms/status/ insts/{inst_code}			
API 功能說明	查詢各申報報表狀態			
Request Header				
Content-Type	text/plain			
Request Parameter				
傳遞方式	欄位名稱	欄位型態	是否必填	(欄位路徑) 欄位說明
path	inst_code	string	是	金融單位代碼
query	rpt_code	string	否,(但須擇一)	報表代號
query	rpt_cycle	string	否,(但須擇一)	報表種類 (資料範圍請參考附錄, 代碼定義參考資料)
query	rpt_year	string	否,(但須擇一)	報表年度
query	rpt_num	string	否	報表期數 (必須與報表年度合併使用)
query	offset	integer	否	分頁參數-位移量 (預設 0)
query	limit	integer	否	分頁參數-每頁筆數 (預設 20, 超過 100 會取 100 為筆數)

Success Response	
Response Header	
Content-Type	text/plain
Body JSON Format	
	解密後結構請參考附錄.(查詢報表狀態-回應資料模型)
Response Body	
	eyJlbmMiOiJBMTI4Q0JDLUhTMjU2IiwiYWxnIjoiZGlyIn0..ZrdIM9bMRppo_on9TGNP6Q.Gi5aQllknZG89rQKzV-dlrLYn_oQg3uIh2-LEY5FjFUIFZPKJ9em0JsixZhDY80opgxtSTjJ2u5RVHoHsN9QUk0rb_AopiAhGBZiy3NBd5g.zvwB4ugalL9ERAvUoBVOlw
Decrypt JSON Data	{ "repBody": { forms: [{ "rpt_code": "APICI002", "rpt_cycle": "M", "rpt_ver": "10901", "apply_date": "20200110120000", "rpt_year": "2020", "rpt_num": "001", "apply_status": "UPLOADED", "apply_start_date": "20200101", "apply_end_date": "20200125", "check_mark ": "", }, { "rpt_code": "APICI410", "rpt_cycle": "M", "rpt_ver": "10901", "apply_date": "20200110130000", "rpt_year": "2020", "rpt_num": "001", "apply_status": "UPLOADED", "apply_start_date": "20200101",

	"apply_end_date": "20200125",
	"check_mark ": "",
	},
	{
	"rpt_code": "APICI415",
	"rpt_cycle": "M",
	"rpt_ver": "10901",
	"apply_date": "20200110140000",
	"rpt_year": "2020",
	"rpt_num": "001",
	"apply_status": "EMPTY",
	"apply_start_date": "20200101",
	"apply_end_date": "20200125",
	"check_mark ": "",
	}, ...
	],
	paging: {
	"offset": "20",
	"limit": "10",
	"total": "63",
	}
	}
	}

(2) 查詢報表(期)

API Method & Path	GET /forms/{rpt_code}/years/{rpt_year}/nums/{rpt_num}/insts/{inst_code}
API 功能說明	查詢報表(期)
Request Header	
Content-Type	text/plain
Request Parameter	

傳遞方式	欄位名稱	欄位型態	是否必填	（欄位路徑） 欄位說明
path	rpt_code	string	是	報表編號 (資料範圍請參考附錄, 代碼定義參考資料)
path	rpt_year	string	是	報表年度
path	rpt_num	string	是	報表期數
path	inst_code	string	是	單位代碼

Success Response	
Response Header	
Content-Type	text/plain
Body JSON Format	
	解密後結構請參考附錄.(查詢報表-回應資料模型)
Response Body	
	eyJlbmMiOiJBMTI4Q0JDLUhTMjU2IiwiYWxnIjoiZGlyIn0..ZrdIM9bMRppo_on9TGNP6Q.Gi5aQllknZG89rQKzV-dlrLYn_oQg3uIh2-LEY5FjFUIFZPKJ9em0JsixZhDY80opgxtSTjJ2u5RVHoHsN9QUk0rb_AopiAhGBZiy3NBd5g.zvwB4ugalL9ERAvUoBVOlw
Decrypt JSON Data	(範例資料: 請依據報表編號參考 JSON 檔附件, apiCIXXX-GET-資料檔.json)

(3) 申報報表(期)

API Method & Path	POST /forms/{rpt_code}/years/{rpt_year}/nums/{rpt_num}/insts/{inst_code}

API 功能說明	申報報表(期)			
Request Header				
Content-Type	application/json			
Request Parameter				
傳遞方式	欄位名稱	欄位型態	是否必填	(欄位路徑) 欄位說明
path	rpt_code	string	是	報表編號 (資料範圍請參考附錄, 代碼定義參考資料)
path	rpt_year	string	是	報表年度
path	rpt_num	string	是	報表期數
path	inst_code	string	是	單位代碼
body	enc_data	string	是	(enc_data) 加密後的報表資料, 使用 JWE 加密格式.
Request Body				

	{
	"enc_data":
	"eyJlbmMiOiJBMjU2R0NNIiwiYWxnIjoiZGlyIn0..OfzsKnjwT_kERUIZ.8FxP908nSr6ANbZa.meckSn-YSO1yg_2AWxANoA"
	}			

JSON Format	加密前結構請參考附錄.(申報報表-上傳資料模型)			
JSON Data	(範例資料: 請依據報表編號參考 JSON 檔附件, apiCIXXX-POST-資料檔.json)			

Success Response

Response Header	
Content-Type	text/plain
Body JSON Format	
	解密後結構請參考附錄.(申報報表-回應資料模型)
Response Body	
	eyJlbmMiOiJBMTI4Q0JDLUhTMjU2IiwiYWxnIjoiZGlyIn0..ZrdIM9bMRppo_on9TGNP6Q.Gi5aQllknZG89rQKzV-dlrLYn_oQg3uIh2-LEY5FjFUIFZPKJ9em0JsixZhDY80opgxtSTjJ2u5RVHoHsN9QUk0rb_AopiAhGBZiy3NBd5g.zvwB4ugalL9ERAvUoBVOlw
Decrypt JSON Data	{ "repBody": { "rpt_code": "APICI002", "rpt_ver": "10901", "apply_date": "20200110120000", "rpt_year": "2020", "rpt_num": "001", "apply_status": "UPLOADED", } }

2. 報表定義(/meta)

(1)查詢報表定義檔

API Method & Path	GET /forms/{rpt_code}
API 功能說明	查詢報表定義資料
Request Header	

Content-Type	text/plain			
Request Parameter				
傳遞方式	欄位名稱	欄位型態	是否必填	(欄位路徑) 欄位說明
path	rpt_code	string	是	報表編號 (資料範圍請參考附錄, 代碼定義參考資料)
query	rpt_year	string	是	報表年度
query	rpt_num	string	否	報表期數

Success Response	
Response Header	
Content-Type	text/plain
Body JSON Format	
	解密後結構請參考附錄.(查詢報表定義檔-回應資料模型)
Response Body	
	eyJlbmMiOiJBMTI4Q0JDLUhTMjU2IiwiYWxnIjoiZGlyIn0..ZrdIM9bMRppo_on9TGNP6Q.Gi5aQllknZG89rQKzV-dlrLYn_oQg3uIh2-LEY5FjFUIFZPKJ9em0JsixZhDY80opgxtSTjJ2u5RVHoHsN9QUk0rb_AopiAhGBZiy3NBd5g.zvwB4ugalL9ERAvUoBVOlw
Decrypt JSON Data	(範例資料: 請依據報表編號參考 JSON 檔附件, apiCIXXX-GET-定義檔.json)

3. 公告(/anno)

(1) 查詢公告

API Method & Path	GET /annos			
API 功能說明	查詢公告			
Request Header				
Content-Type	text/plain			
Request Parameter				
傳遞方式	欄位名稱	欄位型態	是否必填	(欄位路徑) 欄位說明
query	start_date	string	否	公告開始日 (預設 呼叫時當日, 格式: yyyyMMdd)
query	end_date	string	否	公告結束日 (格式: yyyyMMdd)
query	offset	integer	否	分頁參數-位移量 (預設 0)
query	limit	integer	否	分頁參數-每頁筆數 (預設 20, 超過 100 會取 100 為筆數)

Success Response	
Response Header	
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

Body JSON Format			
	欄位名稱	欄位型態	(欄位路徑) 欄位說明
	repBody	object	(repBody) 成功回應資料的最外層屬性欄位
	annos	object array	(repBody.annos[i]) 公告集合
	anno_content	string	(repBody.annos[i].anno_content) 公告內容
	anno_is_top	string	(repBody.annos[i].anno_is_top) 是否置頂 (1=置頂)
	anno_publisher	string	(repBody.annos[i].anno_publisher) 發布者
	anno_start_date	string	(repBody.annos[i].anno_start_date) 公告開始日
	anno_end_date	string	(repBody.annos[i].anno_end_date) 公告結束日
	anno_title	string	(repBody.annos[i].anno_title) 公告標題
	anno_type	string	(repBody.annos[i].anno_type) 公告種類
	offset	integer	(repBody.paging.offset) 分頁位移
	limit	integer	(repBody.paging.limit) 筆數
	total	integer	(repBody.paging.total) 總筆數
Response Body			


```
{
  "repBody": {
    "annos": [
            {
        "anno_content": "測試資料...",
        "anno_is_top": "1",
        "anno_publisher": "集保",
        "anno_start_date": "20200101",
```

```
        "anno_end_date": "20200110",
      "anno_title": "測試資料-置頂",
      "anno_type": "系統公告"
    },
    {
      "anno_content": "測試資料...",
      "anno_is_top": "0",
      "anno_publisher": "集保",
      "anno_start_date": "20200101",
       "anno_end_date": "20200110",
      "anno_title": "測試資料-一般公告",
      "anno_type": "一般公告"
    },
        {
      "anno_content": "測試資料...",
      "anno_is_top": "0",
      "anno_publisher": "集保",
      "anno_start_date": "20200101",
       "anno_end_date": "20200110",
      "anno_title": "測試資料-重要公告",
      "anno_type": "重要公告"
    },
        {
      "anno_content": "測試資料...",
      "anno_is_top": "0",
      "anno_publisher": "集保",
      "anno_start_date": "20200101",
       "anno_end_date": "20200110",
      "anno_title": "測試資料-系統公告",
      "anno_type": "系統公告"
    },
  ],
  "paging": {
    "total": 4,
```

	"offset": 0, "limit": 20 } } }

八、 附錄

(一)資料模型

查詢報表狀態-回應資料模型		
欄位名稱	欄位型態	(欄位路徑) 欄位說明
repBody	object array	(repBody) 成功回應資料的最外層屬性欄位，對應回應的資料模型
forms	object array	(repBody.forms) 報表狀態資訊
rpt_code	string	(repBody.forms[i].rpt_code) 報表編號
rpt_cycle	string	(repBody.forms[i].rpt_cycle) 報表種類 (資料範圍請參考附錄, 代碼定義參考資料)
rpt_ver	string	(repBody.forms[i].rpt_ver) 報表版本
apply_date	string	(repBody.forms[i].apply_date) 申報日期
rpt_year	string	(repBody.forms[i].rpt_year) 報表年度
rpt_num	string	(repBody.forms[i].rpt_num) 報表期數

apply_status	string	(repBody.forms[i].apply_status) 申報狀態（資料範圍請參考附錄, 代碼定義參考資料）
apply_start_date	string	(repBody.forms[i].apply_start_date) 申報開始日
apply_end_date	string	(repBody.forms[i].apply_end_date) 申報截止日
check_mark	string	(repBody.forms[i].check_mark) 檢核註記（資料範圍請參考附錄, 代碼定義參考資料）
paging	object	(repBody.paging) 分頁資訊
offset	integer	(repBody.paging.offset) 分頁位移
limit	integer	(repBody.paging.limit) 筆數
total	integer	(repBody.paging.total) 總筆數

查詢報表-回應資料模型		
欄位名稱	欄位型態	(欄位路徑) 欄位說明
repBody	object array	(repBody) 成功回應資料的最外層屬性欄位，對應回應的資料模型
forms	object array	(repBody.forms) 歷次上傳報表資料集合
apply_info	object	(repBody.forms[i].apply_info) 申報相關資訊
apply_status	string	(repBody.forms[i].apply_info.apply_status) 申報狀態（資料範圍請參考附錄, 代碼定義參考資料）
apply_user_id	string	(repBody.forms[i].apply_info.apply_user_id) 報表上傳者 ID
apply_user_name	string	(repBody.forms[i].apply_info.apply_user_name) 報表上傳者姓名
check_mark	string	(repBody.forms[i].apply_info.check_mark)

		檢核註記（資料範圍請參考附錄, 代碼定義參考資料）
form_data	object	(repBody.forms[i].form_data) 報表資訊
rpt_code	string	(repBody.forms[i].form_data.rpt_code) 報表編號
rpt_ver	string	(repBody.forms[i].form_data.rpt_ver) 報表版本
rpt_dt	string	(repBody.forms[i].form_data.rpt_dt) 報表年月 （rpt_dt 為申報 excel 表中的 B3 報表年月欄位）
inst_code	string	(repBody.forms[i].form_data.inst_code) 單位代碼
rpt_year	string	(repBody.forms[i].form_data.rpt_year) 報表年度
rpt_num	string	(repBody.forms[i].form_data.rpt_num) 報表期數
tabs	object array	(repBody.forms[i].form_data.tabs[i]) 表格資料
tab_code	string	(repBody.forms[i].form_data.tabs[i].tab_code) 表格代碼
tab_type	string	(repBody.forms[i].form_data.tabs[i].tab_type) 表格種類（資料範圍請參考附錄, 代碼定義參考資料）
tab_row_count	integer	(repBody.forms[i].form_data.tabs[i].tab_row_count) 表格資料列數（當 tab_type=SEQ_FIX 時）
datas	object array	(repBody.forms[i].form_data.tabs[i].datas[i]) 表格欄位資料
row_no	integer	(repBody.forms[i].form_data.tabs[i].datas[i].row_no) 表格欄位行號
col_name	string	(repBody.forms[i].form_data.tabs[i].datas[i].col_name) 表格欄位名稱
data_group	string	(repBody.forms[i].form_data.tabs[i].datas[i].data_group) 表格欄位種類(資料範圍請參考附錄, 代碼定義參考資料)
data_code	string	(repBody.forms[i].form_data.tabs[i].datas[i].data_code) 表格欄位代號
data	string	(repBody.forms[i].form_data.tabs[i].datas[i].date) 表格欄位資料
appxs	object array	(repBody.forms[i].form_data.tabs[i].appxs[i]) 附表資料

appx_code	string	(repBody.forms[i].form_data.tabs[i].appxs[i].appx_code) 附表資料代碼
appx_type	string	(repBody.forms[i].form_data.tabs[i].appxs[i].appx_type) 附表資料種類(資料範圍請參考附錄, 代碼定義參考資料)
datas	object array	(repBody.forms[i].form_data.tabs[i].appxs[i].datas[i]) 附表欄位資料
row_no	integer	(repBody.forms[i].form_data.tabs[i].appxs[i].datas[i].row_no) 附表欄位行號
col_name	string	(repBody.forms[i].form_data.tabs[i].appxs[i].datas[i].col_name) 附表欄位名稱
data_group	string	(repBody.forms[i].form_data.tabs[i].appxs[i].datas[i].data_group) 附表欄位種類(資料範圍請參考附錄, 代碼定義參考資料)
data	string	(repBody.forms[i].form_data.tabs[i].appxs[i].datas[i].date) 附表欄位資料

申報報表-上傳資料模型		
欄位名稱	欄位型態	(欄位路徑) 欄位說明
postBody	object array	(postBody) 資料上傳的最外層屬性欄位，對應上傳的資料模型
form	object	(postBody.form) 報表物件資訊
apply_info	object	(postBody.form.apply_info) 申報相關資訊
apply_user_id	string	(postBody.form.apply_info.apply_user_id) 報表上傳者 ID
apply_user_name	string	(postBody.form.apply_info.apply_user_name) 報表上傳者姓名
form_data	object	(postBody.form.form_data) 報表資料的最外層屬性欄位，對應上傳的資料模型
rpt_code	string	(postBody.form.form_data.rpt_code)

		報表編號
rpt_dt	string	(postBody.form.form_data.rpt_dt) 報表年月 (rpt_dt 為申報 excel 表中的 B3 報表年月欄位)
inst_code	string	(postBody.form.form_data.inst_code) 單位代碼
rpt_year	string	(postBody.form.form_data.rpt_year) 報表年度
rpt_num	string	(postBody.form.form_data.rpt_num) 報表期數
tabs	object array	(postBody.form.form_data.tabs[i]) 表格資料
tab_code	string	(postBody.form.form_data.tabs[i].tab_code) 表格代碼
tab_type	string	(postBody.form.form_data. tabs [i].tab_type) 表格種類 (資料範圍請參考附錄, 代碼定義參考資料)
tab_row_count	integer	(postBody.form.form_data.tabs[i].tab_row_count) 表格資料列數 (當 tab_type=SEQ_FIX 時)
datas	object array	(postBody.form.form_data.tabs[i].datas[i]) 表格欄位資料
row_no	integer	(postBody.form.form_data.tabs[i].datas[i].row_no) 表格欄位行號
col_name	string	(postBody.form.form_data.tabs[i].datas[i].col_name) 表格欄位名稱
data_group	string	(postBody.form.form_data.tabs[i].datas[i].data_group) 表格欄位種類(資料範圍請參考附錄, 代碼定義參考資料)
data_code	string	(postBody.form.form_data.tabs[i].datas[i].data_code) 表格欄位代號
data	string	(postBody.form.form_data.tabs[i].datas[i].data) 表格欄位資料
appxs	object array	(postBody.form.form_data.tabs[i].appxs[i]) 附表資料
appx_code	string	(postBody.form.form_data.tabs[i].appxs[i].appx_code) 附表資料代碼
appx_type	string	(postBody.form.form_data.tabs[i].appxs[i].appx_type) 附表資料種類(資料範圍請參考附錄, 代碼定義參考資料)
datas	object array	(postBody.form.form_data.tabs[i].appxs[i].datas[i]) 附表欄位資料

row_no	integer	(postBody.form.form_data.tabs[i].appxs[i].datas[i].row_no) 附表欄位行號
col_name	string	(postBody.form.form_data.tabs[i].appxs[i].datas[i].col_name) 附表欄位名稱
data_group	string	(postBody.form.form_data.tabs[i].appxs[i].datas[i].data_group) 附表欄位種類(資料範圍請參考附錄, 代碼定義參考資料)
data	string	(postBody.form.form_data.tabs[i].appxs[i].datas[i].date) 附表欄位資料

申報報表-回應資料模型		
欄位名稱	欄位型態	(欄位路徑) 欄位說明
repBody	object array	(repBody) 成功回應資料的最外層屬性欄位，對應回應的資料模型
rpt_code	string	(repBody.rpt_code) 報表編號
rpt_ver	string	(repBody.rpt_ver) 報表版本
apply_date	string	(repBody.apply_date) 申報日期
rpt_year	string	(repBody.rpt_year) 報表年度
rpt_num	string	(repBody.rpt_num) 報表期數
apply_status	string	(repBody.apply_status) 申報狀態 (資料範圍請參考附錄, 代碼定義參考資料)

查詢報表定義檔-回應資料模型

欄位名稱	欄位型態	(欄位路徑) 欄位說明
repBody	object	(repBody) 報表資料的最外層屬性欄位，對應上傳的資料模型
meta	object	(repBody.meta) 報表定義資料的最外層屬性欄位
rpt_code	string	(repBody.meta.rpt_code) 報表編號
rpt_name	string	(repBody.meta.rpt_name) 報表名稱
rpt_currency	string	(repBody.meta.rpt_currency) 報表貨幣
rpt_unit	string	(repBody.meta.rpt_unit) 報表計量及單位
rpt_ver	string	(repBody.meta.rpt_ver) 報表版本號
rpt_ver_last	string	(repBody.meta.rpt_ver_last) 報表最後一期版本號
rpt_cycle	string	(repBody.meta.rpt_cycle) 報表種類（資料範圍請參考附錄, 代碼定義參考資料）
release_status	string	(repBody.meta.release_status) 報表發布狀態（資料範圍請參考附錄, 代碼定義參考資料）
release_date	string	(repBody.meta.release_date) 報表發布日期
tabs	object array	(repBody.meta.tabs[i]) 表格資料
tab_code	string	(repBody.meta.tabs[i].tab_code) 表格代碼
tab_name	string	(repBody.meta.tabs[i].tab_name) 表格名稱
tab_type	string	(repBody.meta.tabs[i].tab_type) 表格種類（資料範圍請參考附錄, 代碼定義參考資料）
tab_row_count	integer	(repBody.meta.tabs[i].tab_row_count) 表格資料列數（當 tab_type=SEQ_FIX 時）
tab_sort_no	integer	(repBody.meta.tabs[i].tab_sort_no) 表格排序號
tab_head	object array	(repBody.meta.tabs[i].tab_head[i]) 表格表頭資料
chk_code	string	(repBody.meta.tabs[i].tab_head[i].chk_code) 表格表頭檢核代碼

col_name	string	(repBody.meta.tabs[i].tab_head[i].col_name) 表格表頭欄位名稱
col_title	string	(repBody.meta.tabs[i].tab_head[i].col_title) 表格表頭欄位標題
data_length	string	(repBody.meta.tabs[i].tab_head[i].data_Length) 表格表頭資料長度
input_type	string	(repBody.meta.tabs[i].tab_head[i].input_type) 表格表頭欄位類型
sort_no	integer	(repBody.meta.tabs[i].tab_head[i].sort_no) 表格表頭排序號
tab_cols	object array	(repBody.meta.tabs[i].tab_cols[i]) 表格欄位資料
col_name	string	(repBody.meta.tabs[i].tab_cols[i].col_name) 表格欄位名稱
col_no	integer	(repBody.meta.tabs[i].tab_cols[i].col_no) 表格欄位序號
col_type	string	(repBody.meta.tabs[i].tab_cols[i].col_type) 表格欄位種類（資料範圍請參考附錄, 代碼定義參考資料）
data_code	string	(repBody.meta.tabs[i].tab_cols[i].data_code) 表格欄位資料代號
data_group	string	(repBody.meta.tabs[i].tab_cols[i].data_group) 表格欄位資料群組（資料範圍請參考附錄, 代碼定義參考資料）
data_length	string	(repBody.meta.tabs[i].tab_cols[i].data_length) 表格欄位資料長度
input_type	string	(repBody.meta.tabs[i].tab_cols[i].input_type) 表格欄位輸入種類（資料範圍請參考附錄, 代碼定義參考資料）
is_req	boolean	(repBody.meta.tabs[i].tab_cols[i].is_req) 表格欄位是否為必填欄位
row_no	integer	(repBody.meta.tabs[i].tab_cols[i].row_no) 表格欄位列號
text_content	string	(repBody.meta.tabs[i].tab_cols[i].text_content) 表格欄位文字內容
appxs	object array	(repBody.meta.tabs[i].appxs[i]) 表格附表資料
appx_code	string	(repBody.meta.tabs[i].appxs[i].appx_code) 表格附表資料代碼
appx_type	string	(repBody.meta.tabs[i].appxs[i].appx_type) 表格附表資料種類（資料範圍請參考附錄, 代碼定義參考資料）
appx_head	object array	(repBody.meta.tabs[i].appxs[i].appx_head[i]) 表格附表表頭資料

chk_code	string	(repBody.meta.tabs[i].appxs[i].appx_head [i].chk_code) 表格附表表頭檢核代碼
col_name	string	(repBody.meta.tabs[i].appxs[i].appx_head [i].col_name) 表格附表表頭欄位名稱
col_title	string	(repBody.meta.tabs[i].appxs[i].appx_head [i].col_title) 表格附表表頭欄位標題
data_length	string	(repBody.meta.tabs[i].appxs[i].appx_head [i].data_Length) 表格附表表頭資料長度
input_type	string	(repBody.meta.tabs[i].appxs[i].appx_head [i].input_type) 表格附表表頭欄位類型（資料範圍請參考附錄, 代碼定義參考資料）
sort_no	integer	(repBody.meta.tabs[i].appxs[i].appx_head [i].sort_no) 表格附表表頭排序號
appx_cols	object array	(repBody.meta.tabs[i].appxs[i].appx_cols [i]) 表格附表欄位資料
col_name	string	(repBody.meta.tabs[i].appxs[i].appx_cols[i].col_name) 表格附表欄位名稱
col_no	integer	(repBody.meta.tabs[i].appxs[i].appx_cols[i].col_no) 表格附表欄位序號
col_type	string	(repBody.meta.tabs[i].appxs[i].appx_cols [i].col_type) 表格附表欄位種類（資料範圍請參考附錄, 代碼定義參考資料）
data_code	string	(repBody.meta.tabs[i].appxs[i].appx_cols[i].data_code) 表格附表欄位資料代號
data_group	string	(repBody.meta.tabs[i].appxs[i].appx_cols[i].data_group) 表格附表欄位資料群組（資料範圍請參考附錄, 代碼定義參考資料）
data_length	string	(repBody.meta.tabs[i].appxs[i].appx_cols[i].data_length) 表格附表欄位資料長度
input_type	string	(repBody.meta.tabs[i].appxs[i].appx_cols[i].input_type) 表格附表欄位輸入種類（資料範圍請參考附錄, 代碼定義參考資料）
is_req	boolean	(repBody.meta.tabs[i].appxs[i].appx_cols[i].is_req) 表格附表欄位是否為必填欄位
row_no	integer	(repBody.meta.tabs[i].appxs[i].appx_cols[i].row_no) 表格附表欄位列號
text_content	string	(repBody.meta.tabs[i].appxs[i].appx_cols[i].text_content) 表格附表欄位文字內容

(二)代碼定義參考資料

URI 參數		
欄位名稱	代碼內容	代碼說明
rpt_code	apici002,apici201,apici210 ,apici215,apici216,apici217 ,apici225,apici226,apici240 ,apici281,apici302,apici303 ,apici304,apici320,apici330 ,apici343,apici345,apici395 ,apici405,apici407,apici410 ,apici415,apici420,apici425 ,apici430,apici450,apici451 ,apici601,apici625,apici701 ,apici705,apici901	報表編號 (使用於網址上需全小寫)

資料模型		
欄位名稱	代碼內容	代碼說明
form.rpt_code meta.rpt_code	APICI002,APICI201,APICI210 ,APICI215,APICI216,APICI217 ,APICI225,APICI226,APICI240 ,APICI281,APICI302,APICI303 ,APICI304,APICI320,APICI330 ,APICI343,APICI345,APICI395 ,APICI405,APICI407,APICI410 ,APICI415,APICI420,APICI425 ,APICI430,APICI450,APICI451 ,APICI601,APICI625,APICI701 ,APICI705,APICI901	報表編號 (使用於資料內容或查詢參數需全大寫)
form.rpt_num	月 : 001 ~ 012 季 : 001 ~ 004 半年 : 001 ~ 002	報表期數
form.rpt_cycle meta.rpt_cycle	M : 月 Q : 季 H : 半年	報表種類
form.tabs.tab_type form.tabs.appxs.appx_type meta.tabs.tab_type meta.tabs.appxs.appx_type	CODE : 代碼表 SEQ_FIX : 固定筆數循序表 SEQ : 循序表 MIX : 混和表(代碼+循序)	表格種類
meta.tabs.tab_head.input_type meta.tabs.tab_cols.input_type meta.tabs.appxs.appx_head.input_type meta.tabs.appxs.appx_cols.input_type	NUMBER : 數字 TEXT : 文字 DATE : 日期(YYYMMDD)	欄位輸入種類
meta.tabs.tab_cols.col_type meta.tabs.appxs.appx_cols.col_type	LABEL : 文字標籤 INPUT : 輸入欄位	欄位種類
form.tabs.datas.data_group form.tabs.appxs.datas.data_group meta.tabs.tab_cols.data_group meta.tabs.appxs.appx_cols.data_group	CODE : 代碼表 SEQ_FIX : 固定筆數循序表 SEQ : 循序表	欄位種類
repBody.apply_status repBody.form.apply_status repBody.forms[i].apply_status	EMPTY : 未傳 UPLOADED : 傳送成功 RETURN : 退件 CF_SELF : 自表檢核失敗 CF_TDCC : 集保檢核失敗	申報狀態
repBody.meta.release_status	ISSUE : 生效	報表狀態

	STOP : 停用	
repBody.forms[i].check_mark repBody.forms[i].apply_info.check_mark	SPAN_WAIT : 待跨表檢核 SPAN_FAIL : 跨表檢核失敗 SPAN_SUCC : 跨表檢核成功	檢核註記