

財政部 電子發票整合服務平台

電子發票營業人應用 API 規格

Ver：1.9

財政部財政資訊中心

中華民國 113 年 5 月 31 日

修訂表：

版本	變更內容摘要	頁數	提供日期
V1.0	初版		102/04/01
V1.1	新增愛心碼驗證 API		102/10/27
V1.2	增加智慧好生活平台 API 1. 受捐贈機關或團體個別化主題-受捐贈機關或團體捐贈統計查詢 1. 受捐贈機關或團體個別化主題-所有受捐贈機關或團體捐贈統計查詢 2. 營業人個別化主題-營業人電子發票統計查詢 3. 營業人個別化主題-所有營業人電子發票統計查詢 4. 營業人個別化主題-營業人營所稅統計查詢 5. 營業人個別化主題-所有營業人營所稅統計查詢 6. 營業人個別化主題-營業人營業稅統計查詢 7. 營業人個別化主題-所有營業人營業稅統計查詢		105/06/20
V1.3	新增信用卡載具 API 1. 信用卡載具卡 BIN 查詢 2. 信用卡載具發卡銀行查詢		106/11/03
V1.4	新增營業人查詢 API 1. 查詢該營業人是否設定接收方式 2. 查詢該統一編號是否為營業人		106/12/14
V1.5	1. 調整壹之七、時間戳記參數(timestamp&expTimeStamp)使用說明。 2. 調整壹之九、簽名參數(signature)使用說明，並預計於 107 年 7 月 2 日下午 2 時提升為 HMAC-SHA256 演算法。		107/06/11

版本	變更內容摘要	頁數	提供日期
	3. 依統一發票給獎辦法修正規定，修正下列用詞： (1) 修正無實體電子發票為雲端發票 (2) 修正愛心碼為捐贈碼 (3) 修正社福團體為受捐贈機關或團體		
V1.6	考量資料傳輸安全，調整壹之四、API 存取方式及壹之五、API 方法列表，移除 GET 傳輸方式及新增 CONTENT-TYPE 傳輸規範。		107/09/11
V1.7	新增查詢營業人會員載具是否歸戶 API		110/01/29
V1.8	1. 配合實務作業酌作文字修正。 2. 調整壹之五、API 方法(API Method) 列表之部分 API 方法網址，並自 112 年 8 月 15 日生效，原方法網址將於 112 年 10 月 31 日起停止使用。調整 API 方法網址如下： (1) 受捐贈機關或團體個別化主題-受捐贈機關或團體捐贈統計查詢 (2) 受捐贈機關或團體個別化主題-所有受捐贈機關或團體捐贈統計查詢 (3) 營業人個別化主題-營業人電子發票統計查詢 (4) 營業人個別化主題-所有營業人電子發票統計查詢 (5) 營業人個別化主題-營業人營所稅統計查詢 (6) 營業人個別化主題-所有營業人營所稅統計查詢 (7) 營業人個別化主題-營業人營業稅統計查詢 (8) 營業人個別化主題-所有營業人營		112/08/15

版本	變更內容摘要	頁數	提供日期
	業稅統計查詢 (9) 信用卡載具卡 BIN 查詢 (10) 信用卡載具發卡銀行查詢		
V1.9	1. 配合實務作業酌修文字。 2. 調整壹、二、取得應用程式帳號(AppID)申請路徑。 3. 調整壹、四、API 存取方式，新增測試區網址。		113/05/31

目 錄

壹、 如何使用 API	1
一、 電子發票營業人應用 API 使用流程	1
二、 取得應用程式帳號(AppID)	2
三、 關於應用程式金鑰的重要性(APIKey)	2
四、 API 存取方式	2
五、 API 方法(API Method)列表	3
六、 訊息回應碼定義	4
七、 時間戳記參數(timeStamp)使用說明	4
八、 序號參數(serial)使用說明	4
九、 簽名參數(signature)使用說明	5
貳、 API 方法說明	6
一、 手機條碼驗證	6
二、 捐贈碼驗證	8
三、 受捐贈機關或團體個別化主題－受捐贈機關或團體捐贈統計查詢	10
四、 受捐贈機關或團體個別化主題－所有受捐贈機關或團體捐贈統計查詢	13
五、 營業人個別化主題－營業人電子發票統計查詢	16
六、 營業人個別化主題－所有營業人電子發票統計查詢	18
七、 營業人個別化主題－營業人營所稅統計查詢	21
八、 營業人個別化主題－所有營業人營所稅統計查詢	23
九、 營業人個別化主題－營業人營業稅統計查詢	26
十、 營業人個別化主題－所有營業人營業稅統計查詢	28
十一、 信用卡載具卡 BIN 查詢	31
十二、 信用卡載具發卡銀行查詢	33
十三、 查詢該營業人是否設定接收方式	35
十四、 查詢該統一編號是否為營業人	37

十五、查詢營業人所屬會員之會員載具否歸戶	39
----------------------------	----

圖目錄

圖 1、電子發票營業人應用 API 使用流程	2
------------------------------	---

壹、 如何使用 API

一、 電子發票營業人應用 API 使用流程

電子發票營業人應用 API 皆以 HTTPS URL 機制提供開發者使用，使用電子發票營業人應用 API 主要包括以下三步驟：

1. APP 應用程式應依各 API 規格定義傳入 API 參數以呼叫各 API(注意呼叫時參數須先進行 URL 編碼)。本 API 規格可呼叫之 API 總表，請參閱壹之「五、API 方法(API Method)列表」，至各 API 應傳送之參數，請參閱「貳、API 方法說明」，謹就重要參數說明如下：
 - (1) AppID：開發者或開發廠商須先經過申請程序，方能使用相關 API。申請通過後，將配發開發者或開發廠商一組 AppID 及 APIKey，應用程式呼叫電子發票應用 API 時應傳入 AppID 以驗證身份。有關 AppID 申請方式，請參閱壹之「二、取得應用程式帳號(AppID)」。
 - (2) APIKey：為了防止部份 API 被濫用及惡意使用，對於部份 API 呼叫，系統將要求以 APIKey 進行加簽。有關 APIKey 申請方式，請參閱壹之「三、關於應用程式金鑰的重要性(APIKey)」。
2. 電子發票整合服務平台(下稱整合服務平台)驗證 AppID 及 APIKey 之合法性與申請開通之固定 IP，若合法則受理該 API 之呼叫需求。
3. 回傳結果以 JSON 格式回應。各 API 回傳結果說明，請參閱「貳、API 方法說明」。

自呼叫 API 起，至接收回傳結果止，其流程概述如下：

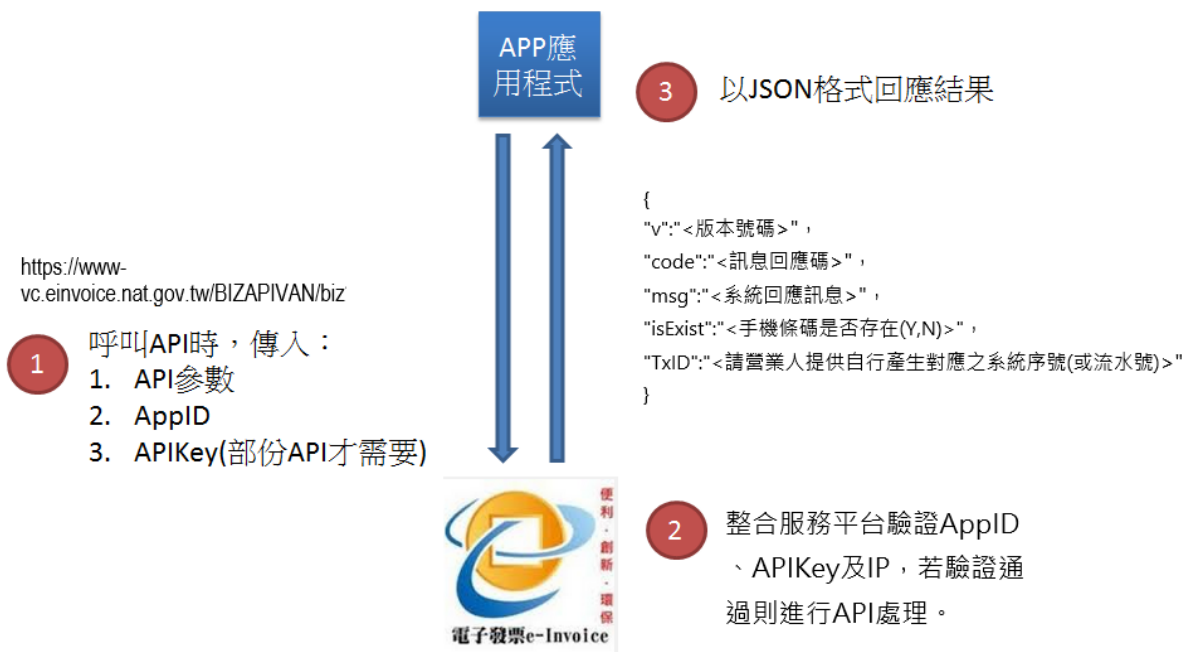


圖 1、電子發票營業人應用 API 使用流程

二、取得應用程式帳號(AppID)

使用 API 前，請至整合服務平台，向財政部財政資訊中心(下稱財資中心)提出申請（申請路徑：登入>電子發票 API 申請>電子發票 API 申請），經財資中心審查通過後，核發應用程式帳號(AppID)及應用程式金鑰(APIKey)。

三、關於應用程式金鑰的重要性(APIKey)

為防止部分 API 被濫用及惡意使用，部分 API 要求以 APIKey 進行加簽，APIKey 被視為開發者對外提供服務之承諾，故任何時刻，開發者皆必須保障不可將 APIKey 外流。

四、API 存取方式

1. 以 HTTPS 協定對整合服務平台網址

[https://www-vc.einvoice.nat.gov.tw/\[API Method\]](https://www-vc.einvoice.nat.gov.tw/[API Method])送出要求。

(測試區為 [https://wwwtest-vc.einvoice.nat.gov.tw/\[API Method\]](https://wwwtest-vc.einvoice.nat.gov.tw/[API Method]))

2. 需求參數以 POST 傳送，回應以 JSON 方式傳送。

五、 API 方法(API Method)列表

HTTP METHOD	POST
CONTENT-TYPE	application/x-www-form-urlencoded

	API	方法網址	版本
1	手機條碼驗證	https://www-vc.einvoice.nat.gov.tw/BIZ/APIVAN/biz	1.0
2	捐贈碼驗證	https://www-vc.einvoice.nat.gov.tw/BIZ/APIVAN/biz	1.0
3	受捐贈機關或團體個別化主題-受捐贈機關或團體捐贈統計查詢	https://www-vc.einvoice.nat.gov.tw/ods-main/ODS372I/query	1.0
4	受捐贈機關或團體個別化主題-所有受捐贈機關或團體捐贈統計查詢	https://www-vc.einvoice.nat.gov.tw/ods-main/ODS373I/query	1.0
5	營業人個別化主題-營業人電子發票統計查詢	https://www-vc.einvoice.nat.gov.tw/ods-main/ODS374I/query	1.0
6	營業人個別化主題-所有營業人電子發票統計查詢	https://www-vc.einvoice.nat.gov.tw/ods-main/ODS375I/query	1.0
7	營業人個別化主題-營業人營所稅統計查詢	https://www-vc.einvoice.nat.gov.tw/ods-main/ODS376I/query	1.0
8	營業人個別化主題-所有營業人營所稅統計查詢	https://www-vc.einvoice.nat.gov.tw/ods-main/ODS377I/query	1.0
9	營業人個別化主題-營業人營業稅統計查詢	https://www-vc.einvoice.nat.gov.tw/ods-main/ODS378I/query	1.0
10	營業人個別化主題-所有營業人營業稅統計查詢	https://www-vc.einvoice.nat.gov.tw/ods-main/ODS379I/query	1.0
11	信用卡載具卡 BIN 查詢	https://www-vc.einvoice.nat.gov.tw/BIZ/APIVAN/biz	1.0
12	信用卡載具發卡銀行查詢	https://www-vc.einvoice.nat.gov.tw/BIZ/APIVAN/biz	1.0

	API	方法網址	版本
13	查詢營業人是否設定接收方式	https://www-vc.einvoice.nat.gov.tw/BIZAPIVAN/biz	1.0
14	查詢統一編號是否為營業人	https://www-vc.einvoice.nat.gov.tw/BIZAPIVAN/biz	1.0
15	查詢營業人會員載具是否歸戶	https://www-vc.einvoice.nat.gov.tw/BIZAPIVAN/biz	1.0

六、 訊息回應碼定義

訊息碼	訊息碼代表含意
200	執行成功
500	系統執行錯誤
611	參數錯誤，載具代碼不符
900	建立 JSON 物件失敗
903	參數錯誤
951	連線逾時
997	UUID 不符合規定(黑名單)
998	appID 不符合規定(停權或尚未申請)
999	未知錯誤(以避免程式當機)

七、 時間戳記參數(timeStamp)使用說明

時間戳記建議加 10 至 180，如取得時間戳記為 1334499000 則送至系統之時間戳記範圍應為 1334499010 至 1334499180。

- 備註：時間戳記欄位是為了減少資料被竄改可能而產生的欄位，開發者不應將此時間戳記差值設定過大，以免風險。但使用者系統時間可能未經對時，建議開發者對於不會透過 NTP (Network Time Protocol)等機制與時間伺服器同步之平台，提示使用者以 NTP 機制修正系統時間。

八、 序號參數(serial)使用說明

序號為識別每次傳送的資訊，開發者應於第一次傳送時帶 000

0000001，並於每次送出貨訊時將值加上 1。

九、 簽名參數(signature)使用說明

請依以下步驟產生簽名參數：

1. 針對所有參數按升冪(ASCII)排序進行 UTF-8 編碼，以查詢該統一編號是否為營業人為例：
“action=qryBanUnitTp&appId=...&ban=...&serial=...&timeStamp=..
.&version=...”(注意參數名稱大小寫，且特殊符號是以 URL 編碼前做為參數)。
2. 將前述結果字串透過 HMAC-SHA256 演算法，以 APIKey 作為秘密鑰匙進行加簽。
3. 將前述簽名結果進行 Base64 編碼，即為簽名參數。

貳、 API 方法說明

一、 手機條碼驗證

1. 功能說明

依傳入之手機條碼判斷該條碼是否存在於整合服務平台。

2. 需求參數

參數名稱	是否必填	參數格式	說明	範例
version	是	字串	版本號碼 (帶入範例值即可)	1.0
action	是	字串	API 行為 (帶入範例值即可)	bcv
barCode	是	字串	手機條碼	/ABC.122
TxID	是	字串	請營業人提供自行產生對應之系統序號 (或流水號)	
appId	是	字串	向財資中心申請取得之應用程式帳號 (AppID)	

3. 回傳值

■ 格式：(JSON)

```
{
  "v": "<版本號碼>",
  "code": "<訊息回應碼>",
  "msg": "<系統回應訊息>",
  "isExist": "<手機條碼是否存在(Y,N)>",
  "TxID": "<請營業人提供自行產生對應之系統序號(或流水號)>"
}
```

■ 回傳參數說明

參數名稱	允許空值	參數格式	說明	範例
v	否	字串	版本號碼	1.0

參數名稱	允許空值	參數格式	說明	範例
code	否	字串	訊息回應碼	200
msg	否	字串	系統回應訊息	執行成功
isExist	否	字串	手機條碼是否存在	Y
TxID	否	字串	請營業人提供自行產生對應之系統序號 (或流水號)	0000001

二、 捐贈碼驗證

1. 功能說明

依傳入之捐贈碼判斷該捐贈碼是否存在於整合服務平台。

2. 需求參數

參數名稱	是否必填	參數格式	說明	範例
version	是	字串	版本號碼 (帶入範例值即可)	1.0
action	是	字串	API 行為 (帶入範例值即可)	preserveCode Check
pCode	是	字串	捐贈碼	
TxID	是	字串	請營業人提供自行產生對應之系統序號 (或流水號)	
appId	是	字串	向財資中心申請取得 之應用程式帳號 (AppID)	

3. 回傳值

■ 格式：(JSON)

```
{  
  "v": "<版本號碼>",  
  "code": "<訊息回應碼>",  
  "msg": "<系統回應訊息>",  
  "isExist": "<捐贈碼是否存在(Y,N)>",  
  "TxID": "<請營業人提供自行產生對應之系統序號(或流水號)>"  
}
```

■ 回傳參數說明

參數名稱	允許空值	參數格式	說明	範例
v	否	字串	版本號碼	1.0
code	否	字串	訊息回應碼	200

參數名稱	允許空值	參數格式	說明	範例
msg	否	字串	系統回應訊息	執行成功
isExist	否	字串	捐贈碼是否存在	Y
TxID	否	字串	請營業人提供自行產生對應之系統序號 (或流水號)	0000001

三、受捐贈機關或團體個別化主題－受捐贈機關或團體捐贈統計查詢

1. 功能說明

查詢受捐贈機關或團體本身捐贈統計資訊。

2. 需求參數

參數名稱	是否必填	參數格式	說明	範例
version	是	字串	版本號碼 (帶入範例值即可)	1.0
appID	是	字串	向財資中心申請取得之 應用程式帳號(AppID) (AppID 申請者統編需要 等於受捐贈機關或團體 登入統一編號)	
ban	是	字串	受捐贈機關或團體登入 統一編號 (僅可查詢 AppID 申請者 自身資料，故需與 AppID 申請者統編相同)	12345678
account	是	字串	受捐贈機關或團體登入 帳號	
password	是	字串	受捐贈機關或團體登入 密碼	
invoiceYmS	是	字串	發票年月起 (yyyyMM)	201401
invoiceYmE	是	字串	發票年月迄 (yyyyMM)	201510
hsnNm	否	字串	縣市(用 URLEncode) 縣市與營業稅主行業別 不可同時當查詢條件	臺北市
townNm	否	字串	鄉鎮市區(用 URLEncode)	大安區
busiChiNm	否	字串	營業稅主行業別 (用 URLEncode) 縣市與營業稅主行業別 不可同時當查詢條件	百貨公司

參數名稱	是否必填	參數格式	說明	範例
cardTypeNm	否	字串	載具別(用 URLEncode)	共通性載具
cardCodeNm	否	字串	載具名稱(用 URLEncode)	手機條碼

- 注意事項：參數包含中文請使用 URLEncode 對整個 URL (包括查詢字串值)進行編碼。

3. 回傳值

- 格式：(JSON)

```
{
  "v": "<版本號碼>",
  "code": "<訊息回應碼>",
  "msg": "<系統回應訊息>",
  "invoiceYmS": "<發票年月起>",
  "invoiceYmE": "<發票年月迄>",
  "busiChiNm": "<營業稅主行業別>",
  "hsnNm": "<縣市>",
  "townNm": "<鄉鎮市區>",
  "cardTypeNm": "<載具類別名稱>",
  "cardCodeNm": "<載具名稱>",
  details:[
    {
      "invoiceYm": "<發票年月>",
      "busiChiNm": "<營業稅主行業別>",
      "hsnNm": "<縣市>",
      "townNm": "<鄉鎮市區>",
      "cardTypeNm": "<載具類別名稱>",
      "cardCodeNm": "<載具名稱>",
      "prizeCount": "<電子發票中獎張數>",
      "prizeAmount": "<電子發票中獎金額>",
      "dntCount": "<電子發票捐贈張數>"
    },...
  ]
}
```

■ 回傳參數說明

參數名稱	允許空值	參數格式	說明	範例
v	否	字串	版本號碼	0.1
code	否	字串	訊息回應碼	200
msg	否	字串	系統回應訊息	執行成功
invoiceYmS	否	字串	發票年月起 (yyyyMM)	201401
invoiceYmE	否	字串	發票年月迄 (yyyyMM)	201510
hsnNm	是	字串	縣市	臺北市
townNm	是	字串	鄉鎮市區	大安區
busiChiNm	是	字串	營業稅主行業別	百貨公司
cardTypeNm	是	字串	載具類別名稱	共通性載具
cardCodeNm	是	字串	載具名稱	手機條碼
details				
invoiceYm	是	字串	發票年月 (yyyyMM)	201510
busiChiNm	是	字串	營業稅主行業別	百貨公司
hsnNm	是	字串	縣市	臺北市
townNm	是	字串	鄉鎮市區	大安區
cardTypeNm	是	字串	載具類別名稱	共通性載具
cardCodeNm	是	字串	載具名稱	手機條碼
prizeCount	是	數字	電子發票中獎張數	1
prizeAmount	是	數字	電子發票中獎金額	1
dntCount	是	數字	電子發票捐贈張數	1

四、受捐贈機關或團體個別化主題一所有受捐贈機關或團體捐贈統計查詢

1. 功能說明

查詢所有受捐贈機關或團體之平均捐贈統計資訊。

2. 需求參數

參數名稱	是否必填	參數格式	說明	範例
version	是	字串	版本號碼 (帶入範例值即可)	1.0
appID	是	字串	向財資中心申請取得之 應用程式帳號(AppID) (AppID 申請者統編需 要等於受捐贈機關或團 體登入統一編號)	
ban	是	字串	受捐贈機關或團體登入 統一編號(僅可查詢 AppID 申請者自身資 料，故需與 AppID 申請 者統編相同)	12345678
account	是	字串	受捐贈機關或團體登入 帳號	
password	是	字串	受捐贈機關或團體登入 密碼	
invoiceYmS	是	字串	發票年月起 (yyyyMM)	201401
invoiceYmE	是	字串	發票年月迄 (yyyyMM)	201510
hsnNm	否	字串	縣市 (縣市與營業稅主行業 別不可同時當查詢條 件)	臺北市

參數名稱	是否必填	參數格式	說明	範例
busiChiNm	否	字串	營業稅主行業別 (縣市與營業稅主行業別不可同時當查詢條件)	百貨公司
cardTypeNm	否	字串	載具類別名稱	共通性載具

- 注意事項：參數包含中文請使用 URLEncode 對整個 URL(包括查詢字串值)進行編碼。

3. 回傳值

- 格式：(JSON)

```
{
  "v": "<版本號碼>",
  "code": "<訊息回應碼>",
  "msg": "<系統回應訊息>",
  "invoiceYmS": "<發票年月起>",
  "invoiceYmE": "<發票年月迄>",
  "hsnNm": "<縣市>",
  "busiChiNm": "<營業稅主行業別>",
  "cardTypeNm": "<載具類別名稱>",
  details:[
    {
      "invoiceYm": "<發票年月>",
      "hsnNm": "<縣市>",
      "busiChiNm": "<營業稅主行業別>",
      "cardTypeNm": "<載具類別名稱>",
      "prizeAmount": "<平均電子發票中獎張數>",
      "prizeCount": "<平均電子發票中獎金額>",
      "dntCount": "<平均電子發票捐贈張數>"
    },...
  ]
}
```

■ 回傳參數說明

參數名稱	允許空值	參數格式	說明	範例
v	否	字串	版本號碼	0.1
code	否	字串	訊息回應碼	200
msg	否	字串	系統回應訊息	執行成功
invoiceYmS	否	字串	發票年月起 (yyyyMM)	201401
invoiceYmE	否	字串	發票年月迄 (yyyyMM)	201510
hsnNm	是	字串	縣市	臺北市
busiChiNm	是	字串	營業稅主行業別	百貨公司
cardTypeNm	是	字串	載具類別名稱	共通性載具
details				
invoiceYm	是	字串	發票年月 (yyyyMM)	201510
hsnNm	是	字串	縣市 (縣市與營業稅主行業別不可同時當查詢條件)	臺北市
busiChiNm	是	字串	營業稅主行業別 (縣市與營業稅主行業別不可同時當查詢條件)	百貨公司
cardTypeNm	是	字串	載具類別名稱	共通性載具
prizeCount	是	數字	平均電子發票中獎張數	1
prizeAmount	是	數字	平均電子發票中獎金額	1
dntCount	是	數字	平均電子發票捐贈張數	1

五、營業人個別化主題－營業人電子發票統計查詢

1. 功能說明

查詢營業人自己開立之電子發票統計資料。

2. 需求參數

參數名稱	是否必填	參數格式	說明	範例
version	是	字串	版本號碼 (帶入範例值即可)	1.0
appID	是	字串	向財資中心申請取得之 應用程式帳號(AppID) (AppID 申請者統編需 要等於受捐贈機關或團 體登入統一編號)	
ban	是	字串	營業人登入統一編號 (僅可查詢 AppID 申請 者自身資料，故需與 AppID 申請者統編相 同)	12345678
account	是	字串	營業人登入帳號	
password	是	字串	營業人登入密碼	
invoiceDateS	是	字串	發票日期起 (yyyyMMdd)	20150907
invoiceDateE	是	字串	發票日期迄 (yyyyMMdd)	20151010

3. 回傳值

■ 格式：(JSON)

```
{  
  "v": "<版本號碼>",  
  "code": "<訊息回應碼>",  
  "msg": "<系統回應訊息>",  
  "invoiceDateS": "<發票日期起>",  
  "invoiceDateE": "<發票日期迄>",
```

```

details:[
  {
    "invoiceDate": "<發票日期>",
    "b2bCrtAvgCount": "<所屬平均電子發票 B2B 張數>",
    "b2bCrtAvgAmount": "<所屬平均電子發票 B2B 金額>",
    "b2cCrtAvgCount": "<所屬平均電子發票 B2C 張數>",
    "b2cCrtAvgAmount": "<所屬平均電子發票 B2C 金額>"
  },...
]
}

```

■ 回傳參數說明

參數名稱	允許空值	參數格式	說明	範例
v	否	字串	版本號碼	1.0
code	否	字串	訊息回應碼	200
msg	否	字串	系統回應訊息	執行成功
invoiceDateS	是	字串	發票日期起 (yyyyMMdd)	20150907
invoiceDateE	是	字串	發票日期迄 (yyyyMMdd)	20151010
detail				
invoiceDate	是	字串	發票日期 (yyyy/MM/dd)	2015/09/01
b2bCrtAvgCount	是	字串	所屬平均電子發票 B2B 張數	1
b2bCrtAvgAmount	是	字串	所屬平均電子發票 B2B 金額	1
b2cCrtAvgCount	是	字串	所屬平均電子發票 B2C 張數	1
b2cCrtAvgAmount	是	字串	所屬平均電子發票 B2C 金額	1

六、營業人個別化主題－所有營業人電子發票統計查詢

1. 功能說明

查詢地區所有營業人開立之目標平均電子發票統計資料。
(為針對資料去識別化，僅提供該地區、營業項目所屬營業人家數大於 5 家的統計資料)

2. 需求參數

參數名稱	是否必填	參數格式	說明	範例
version	是	字串	版本號碼 (帶入範例值即可)	1.0
appID	是	字串	向財資中心申請取得之 應用程式帳號(AppID) (AppID 申請者統編需 要等於受捐贈機關或團 體登入統一編號)	
ban	是	字串	營業人登入統一編號 (僅可查詢 AppID 申請 者自身資料，故需與 AppID 申請者統編相 同)	12345678
account	是	字串	營業人登入帳號	
password	是	字串	營業人登入密碼	
invoiceDateS	是	字串	發票日期起 (yyyyMMdd)	20150907
invoiceDateE	是	字串	發票日期迄 (yyyyMMdd)	20151010
invType	是	字串	發票種類 (B2C、B2B、all)	all
hsnNm	否	字串	縣市(用 URLEncode)	臺北市
townNm	否	字串	鄉鎮市區 (用 URLEncode)	大安區
bscd2Nm	是	字串	主營業項目名稱 (用 URLEncode)	零售業

- 注意事項：參數包含中文請使用 URLEncode 對整個 URL(包括查詢字串值)進行編碼。

3. 回傳值

- 格式：(JSON)

```
{
  "v": "<版本號碼>",
  "code": "<訊息回應碼>",
  "msg": "<系統回應訊息>",
  "invoiceDateS": "<發票日期起>",
  "invoiceDateE": "<發票日期迄>",
  "invType": "<發票種類>",
  "hsnNm": "<縣市>",
  "townNm": "<鄉鎮市區>",
  "bscd2Nm": "<主營業項目>",
  details:[
    {
      "invoiceDate": "<發票日期>",
      "hsnNm": "<縣市>",
      "townNm": "<鄉鎮市區>",
      "b2bCrtAvgCount": "<目標平均電子發票 B2B 張數>",
      "b2bCrtAvgAmount": "<目標平均電子發票 B2B 金額>",
      "b2cCrtAvgCount": "<目標平均電子發票 B2C 張數>",
      "b2cCrtAvgAmount": "<目標平均電子發票 B2C 金額>"
    },...
  ]
}
```

- 回傳參數說明

參數名稱	允許空值	參數格式	說明	範例
v	否	字串	版本號碼	1.0
code	否	字串	訊息回應碼	200
msg	否	字串	系統回應訊息	執行成功

參數名稱	允許空值	參數格式	說明	範例
invoiceDateS	是	字串	發票日期起 (yyyyMMdd)	20150907
invoiceDateE	是	字串	發票日期迄 (yyyyMMdd)	20151010
invType	是	字串	發票種類 (B2C、B2B、all)	all
hsnNm	是	字串	縣市	臺北市
townNm	是	字串	鄉鎮市區	大安區
bscd2Nm	是	字串	主營業項目名稱	零售業
detail				
invoiceDate	是	字串	發票日期 (yyyy/MM/dd)	2015/09/01
hsnNm	是	字串	縣市	臺北市
townNm	是	字串	鄉鎮市區	大安區
b2bCrtAvgCount	是	字串	目標平均電子發票 B2B 張數	1
b2bCrtAvgAmount	是	字串	目標平均電子發票 B2B 金額	1
b2cCrtAvgCount	是	字串	目標平均電子發票 B2C 張數	1
b2cCrtAvgAmount	是	字串	目標平均電子發票 B2C 金額	1

七、營業人個別化主題－營業人營所稅統計查詢

1. 功能說明

查詢營業人自己之營所稅營業淨利、營業收入淨額統計資料。

2. 需求參數

參數名稱	是否必填	參數格式	說明	範例
version	是	字串	版本號碼 (帶入範例值即可)	1.0
appID	是	字串	向財資中心申請取得之 應用程式帳號(AppID) (AppID 申請者統編需要 等於受捐贈機關或團體 登入統一編號)	
ban	是	字串	營業人登入統一編號(僅 可查詢 AppID 申請者自 身資料，故需與 AppID 申請者統編相同)	12345678
account	是	字串	營業人登入帳號	
password	是	字串	營業人登入密碼	
dataYrS	是	字串	資料年度起(yyyy)	2014
dataYrE	是	字串	資料年度迄(yyyy)	2015

3. 回傳值

■ 格式：(JSON)

```
{
  "v": "<版本號碼>",
  "code": "<訊息回應碼>",
  "msg": "<系統回應訊息>",
  "dataYrS": "<資料年度起>",
  "dataYrE": "<資料年度迄>",
  details:[
    {
```

```

    "dataYr": "<資料年度>",
    "busiNetPf": "<所屬總機構營所稅營業淨利>",
    "busiRvnuNet": "<所屬總機構營所稅營業收入淨額>"
  },...
]
}

```

■ 回傳參數說明

參數名稱	允許空值	參數格式	說明	範例
v	否	字串	版本號碼	1.0
code	否	字串	訊息回應碼	200
msg	否	字串	系統回應訊息	執行成功
dataYrS	是	字串	資料年度起(yyyy)	2014
dataYrE	是	字串	資料年度迄(yyyy)	2015
detail				
dataYr	是	字串	資料年度(yyyy)	2015
busiNetPf	是	字串	所屬總機構營所稅營業淨利	1
busiRvnuNet	是	字串	所屬總機構營所稅營業收入淨額	1

八、營業人個別化主題—所有營業人營所稅統計查詢

1. 功能說明

查詢地區所有營業人之目標平均總機構營所稅營業淨利、目標平均總機構營所稅營業收入淨額。（為針對資料去識別化，僅提供該地區、營業項目所屬營業人家數大於 5 家的統計資料）

2. 需求參數

參數名稱	是否必填	參數格式	說明	範例
version	是	字串	版本號碼 (帶入範例值即可)	1.0
appID	是	字串	向財資中心申請取得之 應用程式帳號(AppID) (AppID 申請者統編需要 等於受捐贈機關或團體 登入統一編號)	
ban	是	字串	營業人登入統一編號(僅 可查詢 AppID 申請者自 身資料，故需與 AppID 申請者統編相同)	12345678
account	是	字串	營業人登入帳號	
password	是	字串	營業人登入密碼	
dataYrS	是	字串	資料年度起(yyyy)	2015
dataYrE	是	字串	資料年度迄(yyyy)	2015
hsnNm	否	字串	縣市(用 URLEncode)	臺北市
townNm	否	字串	鄉鎮市區 (用 URLEncode)	大安區
bscd2Nm	是	字串	主營業項目名稱 (用 URLEncode)	零售業

■ 注意事項：參數包含中文請使用 URLEncode 對整個 URL
(包括查詢字串值)進行編碼。

3. 回傳值

■ 格式：(JSON)

```
{
  "v": "<版本號碼>",
  "code": "<訊息回應碼>",
  "msg": "<系統回應訊息>",
  "dataYrS": "<資料年度起>",
  "dataYrE": "<資料年度迄>",
  "hsnNm": "<縣市>",
  "townNm": "<鄉鎮市區>",
  "bscd2Nm": "<主營業項目名稱>",
  details:[
    {
      "dataYr": "<資料年度>",
      "hsnNm": "<縣市>",
      "townNm": "<鄉鎮市區>",
      "bscd2Nm": "<主營業項目名稱>",
      "busiNetPf": "<目標平均總機構營所稅營業淨利>",
      "busiRvnuNet": "<目標平均總機構營所稅營業收入淨額>"
    },...
  ]
}
```

■ 回傳參數說明

參數名稱	允許空值	參數格式	說明	範例
v	否	字串	版本號碼	1.0
code	否	字串	訊息回應碼	200
msg	否	字串	系統回應訊息	執行成功
dataYrS	是	字串	資料年度起(yyyy)	2015
dataYrE	是	字串	資料年度迄(yyyy)	2015
hsnNm	是	字串	縣市	臺北市
townNm	是	字串	鄉鎮市區	大安區
bscd2Nm	是	字串	主營業項目名稱	零售業

參數名稱	允許空值	參數格式	說明	範例
detail				
dataYr	是	字串	資料年度(yyyy)	2015
hsnNm	是	字串	縣市	臺北市
townNm	是	字串	鄉鎮市區	大安區
bscd2Nm	是	字串	主營業項目名稱	零售業
busiNetPf	是	字串	目標平均總機構營所 稅營業淨利	1
busiRvnuNet	是	字串	目標平均總機構營所 稅營業收入淨額	1

九、營業人個別化主題－營業人營業稅統計查詢

1. 功能說明

查詢營業人自己之目標平均營業稅發票申購張數、銷項總計金額統計資料。

2. 需求參數

參數名稱	是否必填	參數格式	說明	範例
version	是	字串	版本號碼 (帶入範例值即可)	1.0
appID	是	字串	向財資中心申請取得之 應用程式帳號(AppID) (AppID 申請者統編需要 等於受捐贈機關或團體 登入統一編號)	
ban	是	字串	營業人登入統一編號(僅 可查詢 AppID 申請者自 身資料，故需與 AppID 申請者統編相同)	12345678
account	是	字串	營業人登入帳號	
password	是	字串	營業人登入密碼	
blYmS	是	字串	所屬年月起(yyyyMM)	201509
blYmE	是	字串	所屬年月迄(yyyyMM)	201510

3. 回傳值

■ 格式：(JSON)

```
{
  "v": "<版本號碼>",
  "code": "<訊息回應碼>",
  "msg": "<系統回應訊息>",
  "blYmS": "<所屬年月起>",
  "blYmE": "<所屬年月迄>",
  details:[
    {
```

```

    "blYm": "<所屬年月>",
    "saleAvgAmt ": "<所屬平均營業稅銷項總計金額>",
    "avgCount ": "<所屬平均營業稅發票申購張數>"
  },...
]
}

```

■ 回傳參數說明

參數名稱	允許空值	參數格式	說明	範例
v	否	字串	版本號碼	1.0
code	否	字串	訊息回應碼	200
msg	否	字串	系統回應訊息	執行成功
blYmS	是	字串	所屬年月起(yyyyMM)	201509
blYmE	是	字串	所屬年月迄(yyyyMM)	201510
detail				
blYm	是	字串	所屬年月 (yyyy/MM/dd)	2015/09/01
saleAvgAmt	是	字串	所屬平均營業稅銷項 總計金額	1
avgCount	是	字串	所屬平均營業稅發票 申購張數	1

十、營業人個別化主題—所有營業人營業稅統計查詢

1. 功能說明

查詢地區所有營業人之目標平均營業稅發票申購張數、目標平均銷項總計金額統計資料。(為針對資料去識別化，僅提供該地區、營業項目所屬營業人家數大於 5 家的統計資料)

2. 需求參數

參數名稱	是否必填	參數格式	說明	範例
version	是	字串	版本號碼 (帶入範例值即可)	1.0
appID	是	字串	向財資中心申請取得之 應用程式帳號(AppID) (AppID 申請者統編需要 等於受捐贈機關或團體 登入統一編號)	
ban	是	字串	營業人登入統一編號(僅 可查詢 AppID 申請者自 身資料，故需與 AppID 申請者統編相同)	12345678
account	是	字串	營業人登入帳號	
password	是	字串	營業人登入密碼	
blYmS	是	字串	所屬年月起(yyyyMM)	201509
blYmE	是	字串	所屬年月迄(yyyyMM)	201510
hsnNm	否	字串	縣市(用 URLEncode)	臺北市
townNm	否	字串	鄉鎮市區 (用 URLEncode)	大安區
bscd2Nm	是	字串	主營業項目名稱 (用 URLEncode)	零售業

■ 注意事項：參數包含中文請使用 URLEncode 對整個 URL
(包括查詢字串值)進行編碼。

3. 回傳值

■ 格式：(JSON)

```
{
  "v": "<版本號碼>",
  "code": "<訊息回應碼>",
  "msg": "<系統回應訊息>",
  "blYmS": "<所屬年月起>",
  "blYmE": "<所屬年月迄>",
  "hsnNm": "<縣市>",
  "townNm": "<鄉鎮市區>",
  "bscd2Nm": "<主營業項目名稱>",
  details:[
    {
      "blYm": "<所屬年月>",
      "hsnNm": "<縣市>",
      "townNm": "<鄉鎮市區>",
      "bscd2Nm": "<主營業項目名稱>",
      "saleAvgAmt ": "<目標平均營業稅銷項總計金額>",
      "avgCount ": "<目標平均營業稅發票申購張數>"
    },...
  ]
}
```

■ 回傳參數說明

參數名稱	允許空值	參數格式	說明	範例
v	否	字串	版本號碼	1.0
code	否	字串	訊息回應碼	200
msg	否	字串	系統回應訊息	執行成功
blYmS	是	字串	所屬年月起(yyyyMM)	201509
blYmE	是	字串	所屬年月迄(yyyyMM)	201510
hsnNm	是	字串	縣市	臺北市
townNm	是	字串	鄉鎮市區	大安區
bscd2Nm	是	字串	主營業項目名稱	零售業

參數名稱	允許空值	參數格式	說明	範例
Detail				
blYm	是	字串	所屬年月 (yyyy/MM/dd)	2015/09/01
hsnNm	是	字串	縣市	臺北市
townNm	是	字串	鄉鎮市區	大安區
bscd2Nm	是	字串	主營業項目名稱	零售業
saleAvgAmt	是	字串	目標平均營業稅銷項 總計金額	1
avgCount	是	字串	目標平均營業稅發票 申購張數	1

十一、信用卡載具卡 BIN 查詢

1. 功能說明

依傳入之發卡銀行代號(bankNo)取得信用卡載具卡 BIN。

2. 需求參數

參數名稱	是否必填	參數格式	說明	範例
version	是	字串	版本號碼 (帶入範例值即可)	1.0
action	是	字串	API 行為 (帶入範例值即可)	cardBin
bankNo	是	字串	發卡銀行代號	
TxID	是	字串	請銀行提供自行產生對應之系統序號 (或流水號)	
appId	是	字串	向財資中心申請取得之 應用程式帳號(AppID)	

3. 回傳值

■ 格式：(JSON)

```
{
  "version": "<版本號碼>",
  "code": "<訊息回應碼>",
  "msg": "<系統回應訊息>",
  "bankNo": "<發卡銀行代號>",
  "TxID": "<請銀行提供自行產生對應之系統序號(或流水號)>",
  "details": [
    {
      "cardBin": "<卡 BIN>"
    },
    {
      "cardBin": "<卡 BIN>"
    },
    ...
  ]
}
```

```

    ]
}

```

■ 回傳參數說明

參數名稱	允許空值	參數格式	說明	範例
version	否	字串	版本號碼	1.0
code	否	字串	訊息回應碼	200
msg	否	字串	系統回應訊息	執行成功
bankNo	否	字串	發卡銀行代號	812
cardBin	否	字串	卡 bin	123456
TxID	否	字串	請銀行提供自行產生 對應之系統序號 (或流水號)	0000001

十二、信用卡載具發卡銀行查詢

1. 功能說明

取得信用卡載具之發卡銀行代號(bankNo)。

2. 需求參數

參數名稱	是否必填	參數格式	說明	範例
version	是	字串	版本號碼 (帶入範例值即可)	1.0
action	是	字串	API 行為 (帶入範例值即可)	creditCardBan
TxID	是	字串	請銀行提供自行產生 對應之系統序號 (或流水號)	
appId	是	字串	向財資中心申請取得 之應用程式帳號 (AppID)	

3. 回傳值

■ 格式：(JSON)

```
{
  "version":"<版本號碼>",
  "code":"<訊息回應碼>",
  "msg":"<系統回應訊息>",
  "TxID":"<請銀行提供自行產生對應之系統序號(或流水號)>",
  "details":
  [
    {
      " bankNo ":"<發卡銀行代號>"
    },
    {
      " bankNo ":"<發卡銀行代號>"
    },...
  ]
}
```

}

■ 回傳參數說明

參數名稱	允許空值	參數格式	說明	範例
version	否	字串	版本號碼	1.0
code	否	字串	訊息回應碼	200
msg	否	字串	系統回應訊息	執行成功
bankNo	否	字串	發卡銀行代號	812
TxID	否	字串	請銀行提供自行產生 對應之系統序號 (或流水號)	0000001

十三、查詢該營業人是否設定接收方式

1. 功能說明

依傳入之營業人統一編號查詢是否有設定接收方式。

2. 需求參數

參數名稱	是否必填	參數格式	說明	範例
version	是	字串	版本號碼 (帶入範例值即可)	1.0
serial	是	字串(10 位數字)	傳送時的序號 (請參考序號參數使用 說明)	0000000001
ban	是	字串	統一編號	00007102
action	是	字串	API 行為 (帶入範例值即可)	qryRecvRout
timeStamp	是	字串	時間戳記 (請參考時間戳記參數 使用說明)	1344102065
TxID	是	字串	請營業人提供自行產生 對應之系統序號 (或流水號)	
appId	是	字串	向財資中心申請取得之 應用程式帳號(AppID)	
signature	是	字串	簽名 (請參考簽名參數使用 說明)	

3. 回傳值

■ 格式：(JSON)

```
{  
  "version": "<版本號碼>",  
  "code": "<訊息回應碼>",  
  "msg": "<系統回應訊息>",  
  "hashSerial": "<以 Base64(HMac-SHA256(UTF8(Serial))) 後的結果>",  
}
```

```
"recvRoutStatus": "<是否設定接收方式>"
}
```

■ 回傳參數說明

參數名稱	允許空值	參數格式	說明	範例
version	否	字串	版本號碼	1.0
code	否	字串	訊息回應碼	200
msg	否	字串	系統回應訊息	執行成功
hashSerial	否	字串	以 Base64(HMac-SHA256(UTF8(Serial))) 後的結果	zJmi4y6byURi at1VmH/vZfw NibU=
recvRoutStatus	否	字串	是否設定接收方式	Y 或 N

十四、查詢該統一編號是否為營業人

1. 功能說明

依傳入之統一編號查詢是否為營業人。

2. 需求參數

參數名稱	是否必填	參數格式	說明	範例
version	是	字串	版本號碼 (帶入範例值即可)	1.0
serial	是	字串(10 位數字)	傳送時的序號 (請參考序號參數使用 說明)	0000000001
ban	是	字串	統一編號	00007102
action	是	字串	API 行為 (帶入範例值即可)	qryBanUnitT p
timeStamp	是	字串	時間戳記 (請參考時間戳記參數 使用說明)	1344102065
appId	是	字串	向財資中心申請取得之 應用程式帳號(AppID)	
signature	是	字串	簽名 (請參考簽名參數使用 說明)	

3. 回傳值

■ 格式：(JSON)

```
{  
  "version": "<版本號碼>",  
  "code": "<訊息回應碼>",  
  "msg": "<系統回應訊息>",  
  "hashSerial": "<以 Base64(HMac-SHA256(UTF8(Serial))) 後的結果>",  
  "banUnitTpStatus": "<是否為營業人>"  
}
```

■ 回傳參數說明

參數名稱	允許空值	參數格式	說明	範例
version	否	字串	版本號碼	1.0
code	否	字串	訊息回應碼	200
msg	否	字串	系統回應訊息	執行成功
hashSerial	否	字串	以 Base64(HMac-SHA256(UTF8(Serial)))後的結果	zJmi4y6byURi at1VmH/vZfw NibU=
banUnitTpStatus	否	字串	是否為營業人	Y 或 N

十五、查詢營業人所屬會員之會員載具否歸戶

1. 功能說明

(1) 依傳入之會員載具查詢是否歸戶。

(2) 使用本項功能之營業人，僅能查詢所申請會員載具類別之歸戶情形。

2. 需求參數

參數名稱	是否必填	參數格式	說明	範例
version	是	字串	版本號碼 (帶入範例值即可)	1.0
serial	是	字串(10位數字)	傳送時的序號 (請參考序號參數使用說明)	0000000001
cardType	是	字串	載具代碼	AB0001
cardNo	是	字串	載具隱碼	1234567890
action	是	字串	API 行為 (帶入範例值即可)	qryCarrierStatus
timeStamp	是	字串	時間戳記 (請參考時間戳記參數使用說明)	1344102065
appId	是	字串	向財資中心申請取得之應用程式帳號(AppID)	
signature	是	字串	簽名 (請參考簽名參數使用說明)	

3. 回傳值

■ 格式：(JSON)

```
{  
  "version": "<版本號碼>",  
  "code": "<訊息回應碼>",  
  "msg": "<系統回應訊息>",  
}
```

```

"hashSerial": "<以 Base64(HMac-SHA256(UTF8(Serial))) 後的結果>",
"carrierStatus": "<是否已歸戶>",
"consolidatedCarrier": "<歸戶何種載具>",
"consolidatedDateTime": "<歸戶時間>"
}

```

■ 回傳參數說明

參數名稱	允許空值	參數格式	說明	範例
version	否	字串	版本號碼	1.0
code	否	字串	訊息回應碼	200
msg	否	字串	系統回應訊息	執行成功
hashSerial	否	字串	以 Base64(HMac-SHA256(UTF8(Serial))) 後的結果	zJmi4y6byURi at1VmH/vZfw NibU=
carrierStatus	否	字串	是否已歸戶	Y 或 N
consolidatedCarrier	是	字串	歸戶何種載具	若 carrierStatus="Y" 則回傳歸戶載具 A 代表手機條碼 B 代表自然人憑證
consolidatedDateTime	是	字串	歸戶時間應該為 yyyy/MM/dd HH:mm:ss (年/月/日 時:分:秒)	若 carrierStatus="Y" 則回傳歸戶時間 2020/12/01 13:24:33