

電子發票營業人應用 API 規格

版本：1.5

主辦單位：財政部財政資訊中心

中華民國 107 年 6 月

修訂表：

版本	日期	修改摘要
Ver 1.0	2013/4/1	初版
Ver 1.1	2013/10/27	新增愛心碼驗證 API
Ver 1.2	2016/06/20	<p>增加智慧好生活平台 API</p> <ol style="list-style-type: none"> 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-所有營業人營業稅統計查詢
Ver 1.3	2017/11/03	<p>新增信用卡載具 API</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.信用卡載具卡 BIN 查詢 2.信用卡載具發卡銀行查詢
Ver 1.4	2017/12/14	<p>新增營業人查詢 API</p> <ol style="list-style-type: none"> 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
Ver 1.5	2018/06/11	<ol style="list-style-type: none"> 1.調整第一章之七、時間戳記參數 (timeStamp&expTimeStamp)使用說明。 2.調整第一章之九、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。 3.依統一發票給獎辦法修正規定，修正下列用詞： <ol style="list-style-type: none"> (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

目 錄

第一章、	如何使用 API	4
一、	電子發票營業人應用 API 使用流程.....	4
二、	取得應用程式帳號(APPID).....	5
三、	關於應用程式金鑰的重要性(APIKEY)	5
四、	API 存取方式	5
五、	API 方法(API METHOD)列表.....	5
六、	訊息回應碼定義	6
七、	時間戳記參數(TIMESTAMP)使用說明	6
八、	序號參數(SERIAL)使用說明	7
九、	簽名參數(SIGNATURE)使用說明	7
第二章、	API 方法說明	8
一、	手機條碼驗證	8
1、	功能說明	8
2、	需求參數	8
3、	回傳值	8
二、	捐贈碼驗證	9
1、	功能說明	9
2、	需求參數	9
3、	回傳值	9
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
1、	功能說明	10
2、	需求參數	10
3、	回傳值	11
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	12
1、	功能說明	12
2、	需求參數	12
3、	回傳值	13
五、	營業人個別化主題-營業人電子發票統計查詢	14
1、	功能說明	14
2、	需求參數	14
3、	回傳值	15
六、	營業人個別化主題-所有營業人電子發票統計查詢	16
1、	功能說明	16

2、	需求參數	16
3、	回傳值	17
七、	營業人個別化主題-營業人營所稅統計查詢	18
1、	功能說明	18
2、	需求參數	18
3、	回傳值	19
八、	營業人個別化主題-所有營業人營所稅統計查詢	20
1、	功能說明	20
2、	需求參數	20
3、	回傳值	20
九、	營業人個別化主題-營業人營業稅統計查詢	22
1、	功能說明	22
2、	需求參數	22
3、	回傳值	22
十、	營業人個別化主題-所有營業人營業稅統計查詢	23
1、	功能說明	23
2、	需求參數	23
3、	回傳值	24
十一、	信用卡載具卡 BIN 查詢	25
1、	功能說明	25
2、	需求參數	25
3、	回傳值	26
十二、	信用卡載具發卡銀行查詢	26
1、	功能說明	26
2、	需求參數	26
3、	回傳值	27
十三、	查詢該營業人是否設定接收方式	28
1、	功能說明	28
2、	需求參數	28
3、	回傳值	28
十四、	查詢該統一編號是否為營業人	29
1、	功能說明	29
2、	需求參數	29
3、	回傳值	30

第一章、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，請參閱本章第五節「API 方法(API Method)列表」，至各 API 應傳送之參數，請參閱第二章「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，請參閱本章第二節「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，請參閱本章第三節「關於應用程式金鑰的重要性(APIKey)」。

2. 電子發票平台驗證 AppID 及 APIKey 之合法性，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，請參閱第二章「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、電子發票營業人應用 API 使用流程

二、取得應用程式帳號(appld)

使用 API 前，請先詳讀 API 使用規範，並向財政部財政資訊中心提出申請，經該中心審查通過後，核發應用程式帳號 (AppID) 及應用程式金鑰 (APIKey)。使用規範請至下列網址參考「電子發票應用程式介面(API)使用規範」；申請方式則參考「電子發票整合服務平台服務申請表」：

https://www.einvoice.nat.gov.tw/ein_upload/html/1428905476324.html

三、關於應用程式金鑰的重要性(APIKey)

為防止部份 API 被濫用及惡意使用，部份 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

以 HTTPS 協定對財政部電子發票整合服務平台網址送出要求。
需求參數以 POST 或 GET METHOD 傳送，回應以 JSON 方式傳送。

五、API 方法(API Method)列表

	API	方法網址	HTTP METHOD	版本
1	手機條碼驗證(需與電子發票整合服務平台互設 Firewall 並完成連通測試)	http://www-vc.einvoice.nat.gov.tw/BIZAPIVAN/biz	POST	1.0
2	捐贈碼驗證(需與電子發票整合服務平台互設 Firewall 並完成連通測試)	http://www-vc.einvoice.nat.gov.tw/BIZAPIVAN/biz	POST	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://sip.einvoice.nat.gov.tw/ods-main/ODS372I/query	GET	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://sip.einvoice.nat.gov.tw/ods-main/ODS373I/query	GET	1.0
5	營業人個別化主題-營業	https://sip.einvoice.nat.gov.tw	GET	1.0

	人電子發票統計查詢	/ods-main/ODS374I/query		
6	營業人個別化主題-所有 營業人電子發票統計查詢	https://sip.einvoice.nat.gov.tw /ods-main/ODS375I/query	GET	1.0
7	營業人個別化主題-營業 人營所稅統計查詢	https://sip.einvoice.nat.gov.tw /ods-main/ODS376I/query	GET	1.0
8	營業人個別化主題-所有 營業人營所稅統計查詢	https://sip.einvoice.nat.gov.tw /ods-main/ODS377I/query	GET	1.0
9	營業人個別化主題-營業 人營業稅統計查詢	https://sip.einvoice.nat.gov.tw /ods-main/ODS378I/query	GET	1.0
10	營業人個別化主題-所有 營業人營業稅統計查詢	https://sip.einvoice.nat.gov.tw /ods-main/ODS379I/query	GET	1.0
11	信用卡載具卡 BIN 查詢	https://einvoice.nat.gov.tw/BIZAPIVAN/biz	POST	1.0
12	信用卡載具發卡銀行查詢	https://einvoice.nat.gov.tw/BIZAPIVAN/biz	POST	1.0
13	查詢營業人是否設定接 收方式	http://www-vc.einvoice.nat.gov.tw/BIZAPIVAN/ biz	POST	1.0
14	查詢統一編號是否為營 業人	http://www-vc.einvoice.nat.gov.tw/BIZAPIVAN/ biz	POST	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
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 (可能是被停權或是從未申請該 appId)
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 0000000001，並於每次送出資訊時將值加上 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排序進行 UTF-8 編碼，以手機條碼註冊為例：
“action=generalCarrierReg&applID=...&email=...&phoneNo=...&serial=...&timeStamp=...&uuid=...& 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-SHA1 演算法，以 APIKey 作為秘密鑰匙進行加簽。
(註：HMAC-SHA1 演算法將於 107 年 7 月 2 日下午 2 時提升為 HMAC-SHA256 演算法，請 API 開發者配合時程更新相關介接應用程式。)
- 3.將前述簽名結果進行 Base64 編碼，即為簽名參數。

第二章、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電子發票整合服務平台。

2、需求參數

參數名稱	是否必填	參數格式	說明	範例
version	是	浮點數	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)	
appld	是	字串	向財政部財政資訊中心申請取得之應用程式帳號(applID)	

使用範例：

/BIZAPIVAN/biz?version=&action=bcv&barCode=&TxID=&appld

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
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電子發票整合服務平台。

2、需求參數

參數名稱	是否必填	參數格式	說明	範例
version	是	浮點數	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)	preserveCodeCheck
pCode	是	字串	捐贈碼	/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)	
appld	是	字串	向財政部財政資訊中心申請取得之應用程式帳號(appID)	

使用範例：

/BIZAPIVAN/biz?version=&action=preserveCodeCheck&pCode=&TxID=&appld

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
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	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	test
password	是	字串	受捐贈機關或團體登入密碼	1234
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
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：

需求參數請以 GET 方式傳送。參數包含中文建議使用 URLEncode 對整個 URL (包括查詢字串值) 進行編碼。

範例：

https://sip.einvoice.nat.gov.tw/ods-main/ODS372I/query?version=1.0&appID=
 &account=test&password=1234&ban=12345678&invoiceYmS=201401&invoiceYmE=
 201510&cardTypeNm=共通性載具&cardCodeNm=手機條碼&townNm=大安區
 &hsnNm=臺北市&busiChiNm=百貨公司

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-所有受捐贈機關或團體捐贈統計查詢

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	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	test
password	是	字串	受捐贈機關或團體登入密碼	1234
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
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：

需求參數請以 GET 方式傳送。參數包含中文建議使用 URLEncode 對整個 URL (包括查詢字串值) 進行編碼。

範例：

<https://sip.einvoice.nat.gov.tw/ods-main/ODS373I/query?version=1.0&appID=&account=test&password=1234&ban=12345678&invoiceYmE=201510&invoiceYmS=201401&hsnNm=臺北市&cardTypeNm=共通性載具>

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": "<平均電子發票中獎金額>",
      "prizeCount": "<平均電子發票中獎張數>",
      "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	浮點數	版本號碼(帶入範例值即可)	1.0
appId	是	字串	APPID(APPID 申請者統編 需要等於營業人登入統一 編號)	

ban	是	數字	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	test
password	是	字串	營業人登入密碼	1234
invoiceDateS	是	字串	發票日期起 yyyyMMdd	20150907
invoiceDateE	是	字串	發票日期迄 yyyyMMdd	20151010

注意事項：需求參數請以 GET 方式傳送。

範例：

<https://sip.einvoice.nat.gov.tw/ods-main/ODS374I/query?version=1.0&appID=&account=test&password=1234&ban=12345678&invoiceDateS=20150907&invoiceDateE=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	浮點數	版本號碼(帶入範例值即可)	1.0
appID	是	字串	APPID(APPID 申請者統編需要等於營業人登入統一編號)	
ban	是	數字	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	test
password	是	字串	營業人登入密碼	1234
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：需求參數請以 GET 方式傳送。參數包含中文建議使用 URLEncode 對整個 URL (包括查詢字串值) 進行編碼。

範例：

https://sip.einvoice.nat.gov.tw/ods-main/ODS375I/query?version=1.0&appID=&account=test&password=1234&ban=12345678&invoiceDateS=20150907&invoiceDateE=20151010&invType=all&townNm=大安區&hsnNm=臺北市&bscd2Nm=零售業

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

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	浮點數	版本號碼(帶入範例值即可)	1.0
appId	是	字串	APPID(APPID 申請者統編 需要等於營業人登入統一 編號)	
ban	是	數字	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	test
password	是	字串	營業人登入密碼	1234

dataYrS	是	字串	資料年度起 yyyy	2014
dataYrE	是	字串	資料年度迄 yyyy	2015

注意事項：需求參數請以 GET 方式傳送。

範例：

<https://sip.einvoice.nat.gov.tw/ods-main/ODS376I/query?version=1.0&appID=&account=test&password=1234&ban=12345678&dataYrS=2014&dataYrE=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/MM/dd	2015/01/01
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	浮點數	版本號碼(帶入範例值即可)	1.0
appId	是	字串	APPID(APPID申請者統編需要等於營業人登入統一編號)	
ban	是	數字	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	test
password	是	字串	營業人登入密碼	1234
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：需求參數請以 GET 方式傳送。參數包含中文建議使用 URLEncode 對整個 URL (包括查詢字串值) 進行編碼。

範例：

<https://sip.einvoice.nat.gov.tw/ods-main/ODS3771/query?version=1.0&appId=&account=test&password=1234&ban=12345678&dataYrS=2015&dataYrE=2015&townNm=大安區&hsnNm=臺北市&bscd2Nm=零售業>

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
detail				
dataYr	是	字串	資料年度 yyyy/MM/dd	2015/01/01
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
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	浮點數	版本號碼(帶入範例值即可)	1.0
appId	是	字串	APPID(APPID 申請者統編需要等於營業人登入統一編號)	
ban	是	數字	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	test
password	是	字串	營業人登入密碼	1234
blYmS	是	字串	所屬年月起 yyyyMM	201509
blYmE	是	字串	所屬年月迄 yyyyMM	201510

注意事項：需求參數請以 GET 方式傳送。

範例：

<https://sip.einvoice.nat.gov.tw/ods-main/ODS378I/query?version=1.0&appId=&account=test&password=1234&ban=12345678&blYmS=201509&blYmE=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	浮點數	版本號碼(帶入範例值即可)	1.0
appId	是	字串	APPID(APPID 申請者統編需要等於營業人登入統一編號)	
ban	是	數字	營業人登入統一編號(僅可查詢 APPID 申請者自身資)	12345678

			料，故需與 APPID 申請者 統編相同)	
account	是	字串	營業人登入帳號	test
password	是	字串	營業人登入密碼	1234
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：需求參數請以 GET 方式傳送。參數包含中文建議使用 URLEncode 對整個 URL (包括查詢字串值) 進行編碼。

範例：

https://sip.einvoice.nat.gov.tw/ods-main/ODS379I/query?version=1.0&appID=
&account=test&password=1234&ban=12345678&blYmS=201509&blYmE=201510&t
ownNm=大安區&hsnNm=臺北市&bscd2Nm=零售業

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
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請張數	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	浮點數	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	透過財政資訊中心申請之軟體ID(請參考取得應用程式帳號(appID))	

使用範例：

/BIZAPIVAN/biz?version=&action= cardBin& bankNo =&TxID=&appld

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	浮點數	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)	
appld	是	字串	透過財政資訊中心大平台申請之軟體 ID*請參考取得應用程式帳號(appld)	

使用範例：

/BIZAPIVAN/biz?version=&action= creditCardBan&TxID=&appld

3、回傳值

格式：(JSON)

<pre>{ "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>" }, ...] }</pre>

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	浮點數	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	數字	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)	
appld	是	字串	向財政部財政資訊中心申請取得之應用程式帳號(applD)	
signature	是	字串	簽名 (請參考簽名參數使用說明)	

說明事項：

產生簽名結果 (請注意參數需按升冪排序排列後進行簽名，並注意參數名稱大小寫及特殊符號是以編碼前做為參數，否則簽名可能會出錯)

範例：

/BIZAPIVAN/biz?version=&action=qryRecvRout&ban=&timeStamp=&appld=&signature=

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-SHA1(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	903
msg	否	字串	系統回應訊息	參數錯誤
hashSerial	否	字串	以 Base64(HMac-SHA1(UTF 8(Serial))) 後的結果	zJmi4y6byURiat1 VmH/vZfwNibU=
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	浮點數	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)	qryBanUnitTp
timeStamp	是	數字	時間戳記 (請參考時間戳記參數使用說明)	1344102065
appId	是	字串	向財政部財政資訊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)	

說明事項：

產生簽名結果 (請注意參數需按升冪排序排列後進行簽名， 並注意參數名稱大小寫及特殊符號是以編碼前做為參數， 否則簽名可能會出錯)

範例：

/BIZAPIVAN/biz?version=&action= qryBanUnitTp &ban=&timeStamp=&appId
=&signature=

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-SHA1(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	903
msg	否	字串	系統回應訊息	參數錯誤
hashSerial	否	字串	以 Base64(HMac-SHA1(UTF 8(Serial))) 後的結果	zJmi4y6byURiat1 VmH/vZfwNibU=
banUnitTpStatus	否	字串	是否為營業人	Y 或 N