

電子發票 營業人 應用 API 說明

版本：1.1

主辦單位：財政部財稅資料中心

中華民國 102 年 11 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

目 錄

第一章、	如何使用 API	3
一、	取得應用程式帳號(APPID).....	3
二、	關於應用程式金鑰的重要性(APIKEY)	3
三、	API 存取方式	3
四、	API 方法(API METHOD)列表.....	3
五、	訊息回應碼定義	3
六、	UUID 參數使用說明	4
七、	CARDTYPE 卡別參數說明	4
第二章、	API 方法說明	5
一、	手機條碼驗證	5
1、	功能說明	5
2、	需求參數	5
3、	回傳值	5
二、	愛心碼驗證	6
1、	功能說明	6
2、	需求參數	6
3、	回傳值	6

第一章、如何使用 API

一、取得應用程式帳號(appld)

在使用大部份的 API 前需要同意 API 的使用規範，才能取得應用程式帳號 (appld) 及 APIKey，藉由此 appld 代表您同意遵守 API 的使用規範，您才有使用 API 的權限。申請方式及使用規範請至：

<https://www.einvoice.nat.gov.tw/APMEMBERVAN/APIService/Registration>

二、關於應用程式金鑰的重要性(APIKey)

為了防止部份 API 被濫用及惡意使用，對於部份 API 會要求以 APIKey 進行加簽，APIKey 將被視為開發者對其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。

三、API 存取方式

以 HTTPS 協定對中心網址 [https://www.einvoice.nat.gov.tw/\[API Method\]](https://www.einvoice.nat.gov.tw/[API Method]) 送出要求。

需求參數以 POST 的方式傳送且需注意參數大小寫關係，回應查詢結果以 JSON 的方式傳送回應值。

新上線或要使用該 API 之試辦商，需與關貿互設 Firewall 並完成疏通測試。

四、API 方法(API Method)列表

	API	方法網址	版本
1	手機條碼驗證	http://www-vc.einvoice.nat.gov.tw/BIZAPIVAN/biz	1.0
2	愛心碼驗證	http://www-vc.einvoice.nat.gov.tw/BIZAPIVAN/biz	1.0

五、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)

六、UUID 參數使用說明

行動工具 Unique ID 係由業者自行管控之編號，平台僅以記錄方式存放，若因行動工具使用者做出侵害本中心業務之完整性時，本中心將依狀況停止該 UUID 之使用者存取或停止 appId 存取之處理。(請注意開發者開發之產品若使用者做出違法或損害本平台行為時，責任歸屬於開發者，UUID 僅是輔助開發者之方式，於特定平台可能會有無法取得 UUID 或是 UUID 隨機給付的情形，開發者應視風險承擔程度決定是否提供服務)。

針對各種常見環境，我們建議開發者可考慮採用以下 UUID：

- ✓Android 請使用 <http://OpenUDID.org>
- ✓iPhone 則請使用 <http://www.secureudid.org/>
- ✓Windows Phone 或是桌面應用請用
<https://github.com/jasonlamkk/OpenUDID.Net>

若有其他行動工具未被描述，可與客服(0800-521-988)聯絡討論。

七、CardType 卡別參數說明

平台針對新增之載具類別，皆已進行控管，以下為目前使用之載具卡別及卡別編號：

卡別	卡號
3J0002	手機條碼
1K0001	悠遊卡

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	請試辦商提供自行產生對應之系統序號(或流水號)	
appld	是	字串	透過財稅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=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": "<請試辦商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	請試辦商提供自行產生對應之系統序號(或流水號)	0000001

二、愛心碼驗證

1、功能說明

依傳入之愛心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)	preserveCodeCheck
pCode	是	字串	愛心碼	/ABC.122
TxID	是	字串	請試辦商提供自行產生對應之系統序號(或流水號)	
appld	是	字串	透過財稅中心大平台申請之軟體 ID*請參考取得應用程式帳號(appID)	

使用範例：

/BIZAPIVAN/biz?version=&action=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": "<愛心碼是否存在(Y,N)>"
  , "TxID": "<請試辦商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	愛心碼是否存在	Y
TxID	否	字串	請試辦商提供自行產生對應之系統序號(或流水號)	0000001