



# 虛實合一技術導入說明



電子發票專案團隊

102年09月17日

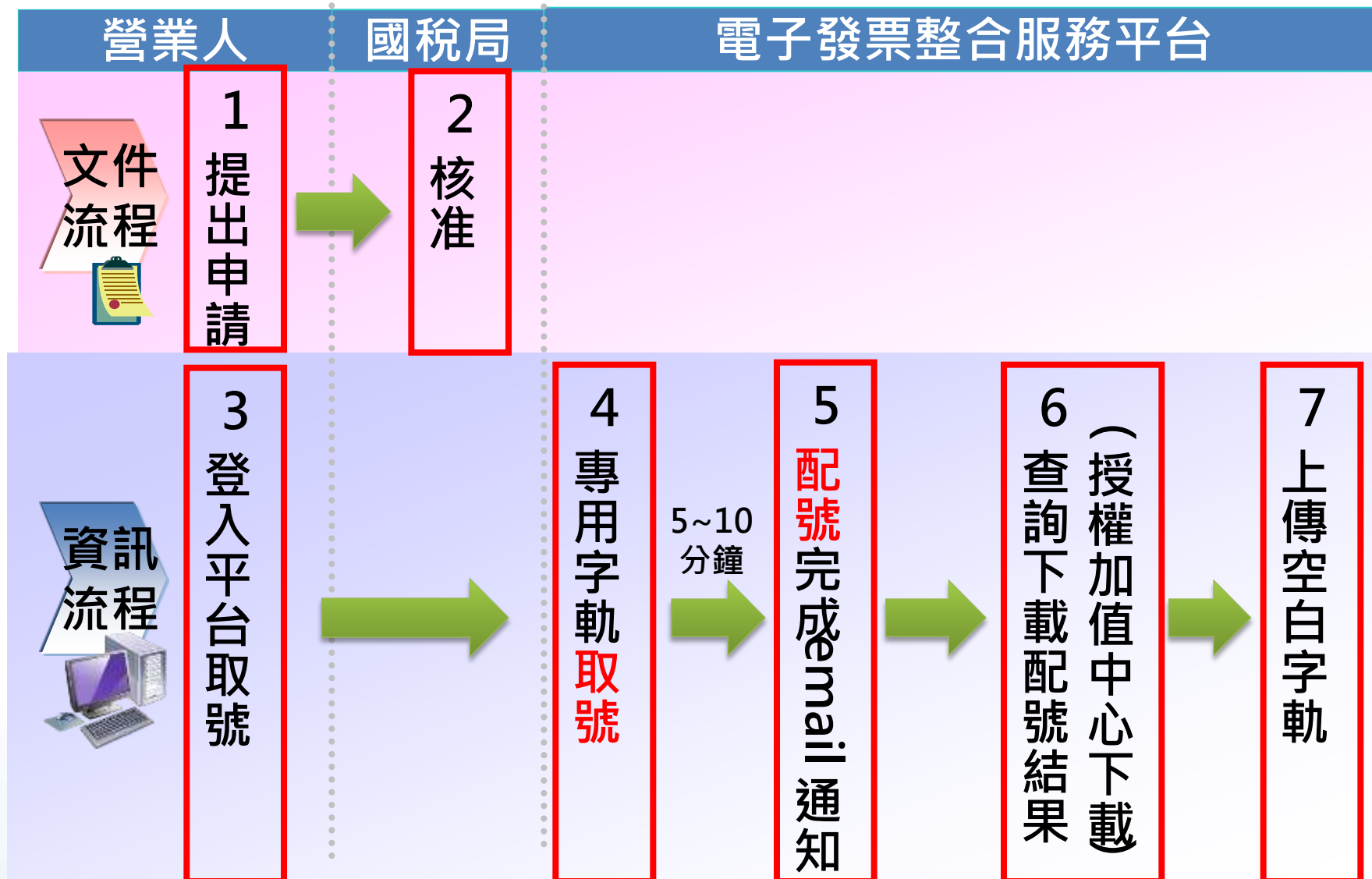
# 導入步驟



# 步驟一



# 電子發票專用字軌



# 專用(丁種)字軌取注意事項

以國稅局核准營業人之配號方式進行取號、配號

## **I** 年配-至平台進行首期發票取號 [收銀機及電算機發票]

-平台將直接配號到當年度最後一期(EX：101/12配號102/02~102/12)。

## **II** 期配-至平台取號一次，平台將固定於雙月20日，主動email配發下期號碼。

-以營業人本期最後發票配發本數，進行下期配號依據

-若需調整下期本數，請於雙月19日(含)前於平台增加取號本數提出取號申請(總本數不可大於國稅局登錄數量)。

**103年1月1日起非丁種字軌無法開立電子發票**

# 步驟二

102年9月

## ○ 系統申請

- Turnkey申請 • API申請
- 營業人載具申請 歸戶申請

## ○ 資格申請

- 依據新版要點主動核定資格
- 丁種字軌申請

102年10~11月

## ○ 功能開發

- MIG 3.1
- Turnkey傳輸

102年12月

## ○ 整合測試

103年1月1日

## ○ 正式上線

- 營業人網站共通載具功能
- 營業人載具歸戶功能
- 中獎清冊處理(於103/3/1前完成測試)

# 申請項目

已安裝者僅  
需版本升級

項目	申請方式
電子發票 <b>傳輸軟體</b> Turnkey申請	<ul style="list-style-type: none"><li>• 至<a href="https://www.einvoice.nat.gov.tw/home/Download?fileName=14290959I9988_0.doc&amp;CSRT=15032302737954634746">https://www.einvoice.nat.gov.tw/home/Download?fileName=14290959I9988_0.doc&amp;CSRT=15032302737954634746</a>下載表單，填寫蓋印後，正本寄送至客服中心(已申請者免填)</li></ul>
驗證 <b>手機條碼</b> 正確性API申請	<ul style="list-style-type: none"><li>• 線上申請 <a href="https://www.einvoice.nat.gov.tw/APMEMBERVAN/APIService/Registration?CSRT=9582093040028075396">https://www.einvoice.nat.gov.tw/APMEMBERVAN/APIService/Registration?CSRT=9582093040028075396</a></li><li>• email核發APPID與Key即可使用</li></ul>
<b>營業人載具與歸戶</b> 申請	<ul style="list-style-type: none"><li>• 向客服人員取得申請單，填寫營業人平台網址(正式及驗證)、營業人載具名稱、token驗證網址(正式及驗證)</li><li>• email核發載具編碼即可使用</li></ul>

# Turnkey申請



## 二代電子發票整合服務平台 新版 Client Turnkey 軟體開放下載

因應營業人對電子發票之需求成長、擴大使用範圍，並為提升系統服務之效能與營運穩定度，本平台將於100年10月1日進行二代電子發票平台改版上線。

二代電子發票平台上線後，為提升營業人之即時傳輸效能並達成大量資料上傳需求，原申請使用AP2AP Gateway之營業人必需再申請新版Turnkey軟體並安裝，客服中心人員將主動協助 貴單位進行線上測試，以利10月1日正式上線。

新版Turnkey軟體除繼承原AP2AP Gateway基本功能外，另增加友善服務：

1. 支援96/03/26之後正式公告的MIG版本，不影響既有作業。
2. 連線及發票處理紀錄查詢，線上查詢發票上傳狀態。
3. 僅退回單筆錯誤發票，改善原批次發票全部退回造成營業人除錯困難問題。

Turnkey軟體安裝資訊：適用對象—使用Client端連線工具上傳發票的營業人或加值服務中心。  
安裝環境—Windows(含API)、常用之Linux。

Turnkey軟體、安裝操作手冊請參考附件下載。營業人若有安裝操作疑問，可直接來電0800-521-988，將由客服人員線上提供協助。

下載後注意事項：

1. 填寫「電子發票整合服務平台Turnkey服務申請表.doc」，並依表單內說明回覆予客服人員。
2. 客服人員將主動聯繫、通知帳號密碼並提供軟體安裝諮詢。
3. 完成軟體安裝與測試後、切換至正式環境，並於10月1日啟動傳送機制。

各項手冊與相關文件：



手冊及文件下載 →

Turnkey軟體下載：



Linux →

Windows →



# API申請

電子發票API申請	
*申請人姓名/公司名稱	<input type="text"/>
*身份證號/統編	<input type="text"/>
*聯絡人姓名	<input type="text"/>
*聯絡電話	<input type="text"/>
*聯絡地址	<input type="text"/>
*電子郵件	<input type="text"/>
*軟體產品名稱	<input type="text"/>
*軟體產品用途、時程及效益簡述 (為利本中心核准本案申請，請至少輸入40個文字至多輸入100個文字)	<input type="text"/>
附件	

財政部財稅資料中心  
查詢電子發票應用程式介面（API）使用規範

一、目的

財政部財稅資料中心(以下簡稱本中心)為推動電子發票整合服務

# 步驟三



# MIG3.1與Turnkey

# MIG3.1

## 電子發票資料交換標準訊息建置指引MIG3.1

B2B										B2C					共通		
交換					存證					存證							
A0101 開立發票 & A0102 接收確認	B0101 開立折讓證明單與 B0102 接收確認	A0201 作廢發票與 A0202 接收確認	B0201 作廢折讓證明單與 B0202 接收確認	A0301 退回發票與 A0302 接收確認	A0401 平台存證開立發票	B0401 平台存證開立折讓證明單	A0501 平台存證作廢發票	B0501 平台存證作廢折讓證明單	A0601 平台存證退回發票	C0401 平台存證開立發票	C0501 平台存證作廢發票	C0701 註銷發票	D0401 平台存證開立折讓證明單	D0501 平台存證作廢折讓證明單	E0401 分支機構配號檔	E0402 空白未使用字軌檔	E0501 營業人電子發票配號檔

# 電子發票重要欄項

欄位名稱	填寫說明
發票號碼	不可重覆開立
發票日期	判斷開立與上傳時間
發票時間	
發票檢查碼	以傳統樣式列印發票提供買受人才需填寫。 列印為傳統樣式(ex.電子計算機)，填入P 列印為電子發票證明聯，不帶此欄 捐贈或有使用載具，不帶此欄
載具類別號碼	手機條碼 3J0002 自然人憑證條碼CQ0001 營業人載具➡申請後核發
載具顯碼id	載具外觀卡號，可不填寫
載具隱碼id	載具隱藏卡號
紙本電子發票已列印註記	有載具則為N，無載具則為Y 捐贈則為N
發票防偽隨機碼	四位數字，重要發票辨別數字，需列印在紙本上

# MIG3.1與Turnkey傳輸注意事項

- 傳輸流程：

- ✓ 開立→作廢

- ✓ 開立→註銷→開立

開立又開立，  
視為重複開立發票

- 丁種字軌限制：非丁種字軌不得上傳

- 字軌與期別：非當期字軌不得使用，注意跨期問題

- 載具與列印註記

- ✓ 載具代碼與載具明隱碼

- ✓ 是否列印

- 四位數字隨機碼

- 48小時內上傳：以開立日期與上傳日期比對

# 營業人網站共通載具功能

# 營業人網站應可使用共通載具索取發票

## 發票資訊

☐ 二聯式電子發票

請輸入手機載具條碼：  (限大寫英數字)

請再次確認手機載具條碼：  (限大寫英數字)

響應發票無紙化，建議使用電子發票。您需持有手機載具，詳見說明。(依據「消費通路開立電子發票試辦作業要點」開立)

☐ 二聯式捐贈發票

捐贈單位：  (捐贈發票說明)

☐ 二聯式紙本發票

買受人：  (可不填)

☐ 三聯式紙本發票

統一編號：

發票抬頭：  (限22個全形文字，若抬頭字數超過，請電洽客服人員處理)

**依統一發票使用辦法規定：個人戶(二聯式)發票一經開立，不得任意更改或改開公司戶(三聯式)發票。**



# 手機條碼證確性檢核API

- 取得應用程式帳號APPID與APIKey
- <https://www.einvoice.nat.gov.tw/APMEMBERVAN/APIService/Registration>
- API 存取方式  
以HTTPS協定對網址  
[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，需注意參數大小寫，回應  
查詢結果以JSON的方式傳送回應值。  
(需與關貿互設Firewall並完成疏通測試。)

	API	方法網址	版本
1	手機條碼驗證	<a href="https://www.einvoice.nat.gov.tw/APBIZAPIVAN/biz">https://www.einvoice.nat.gov.tw/APBIZAPIVAN/biz</a>	1.0

# 手機條碼證確性檢核API

依傳入之手機條碼判斷該條碼是否確認存在生效。

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)	
appID	是	字串	整合服務平台申請核發之軟體 ID(appID)	

使用範例：

/APBIZAPIVAN/biz?version=&action=&barCode=&TxID=&appID

回傳格式：(JSON)

```
{ "v": "<版本號碼>"  
  , "code": "<訊息回應碼>"  
  , "msg" : "<系統回應訊息執行成功 ) >"  
  , "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)>" }
```

# 營業人載具歸戶功能

# 營業人載具歸戶



**福利中心**  
**電子發票服務平台**

**發票電子化 一起愛地球**

本平台目前僅供已申辦電子發票之會員使用 ([首次登入說明](#))

● 卡號: 1999001352090519 [卡號說明](#)

● 密碼: ..... [密碼說明](#)

● 驗證碼: 56149

**5 6 1 4 9**

[登入](#) [忘記密碼](#) [常見問題](#)

童關懷協會]

先生/小姐，您好。歡迎光臨全聯福利中心-電子發票服務平台！您目前已累積 90 點紅利。 [使用手冊下載](#) [變更密碼](#) [登出](#)


消費記錄查詢

 中獎發票查詢

 紅利記錄查詢

 個人資料修改

 福利卡歸戶

 以下為您的卡片及紅利資訊：

福利卡號：	1999001352090519
卡片狀態：	正常使用

卡片類型	說明
	<p>※ 進行福利卡歸戶前，需先以 <u>自然人憑證</u> 完成政府電子發票平台-自然人憑證註冊。</p> <div> <div>福利卡號:1999001352090519</div> <div>歸戶</div> </div> <p>按下[歸戶]按鈕後，將會連結至政府電子發票平台進行歸戶作業！</p>

提醒



## 福利卡歸戶

若繼續進行歸戶作業將會使您離開全聯電子發票網站，前往財政部電子發票平台。  
所有財政部電子發票平台提供之網站及其內容(包含客戶隱私權及客戶資訊安全)，  
不屬於全聯電子發票網站控制即責任範圍之內。

若您同意繼續，請選擇『繼續』；

不同意，請選擇『返回』，謝謝。

繼續

返回



### 財政部電子發票整合服務平台

E-INVOICE PLATFORM

請選擇要歸戶至哪種載具

自然人憑證

手機條碼



# 財政部電子發票整合服務平台

E-INVOICE PLATFORM

\*為必填(選)欄位, 不能為空白

\* 手機號碼

\* 驗證碼

確定



# 財政部電子發票整合服務平台

E-INVOICE PLATFORM

請確認資料是否正確

手機條碼	/A0OW06Q
載具(卡片)類別	全聯福利卡
載具(卡片)編號	1999001352090519

確定



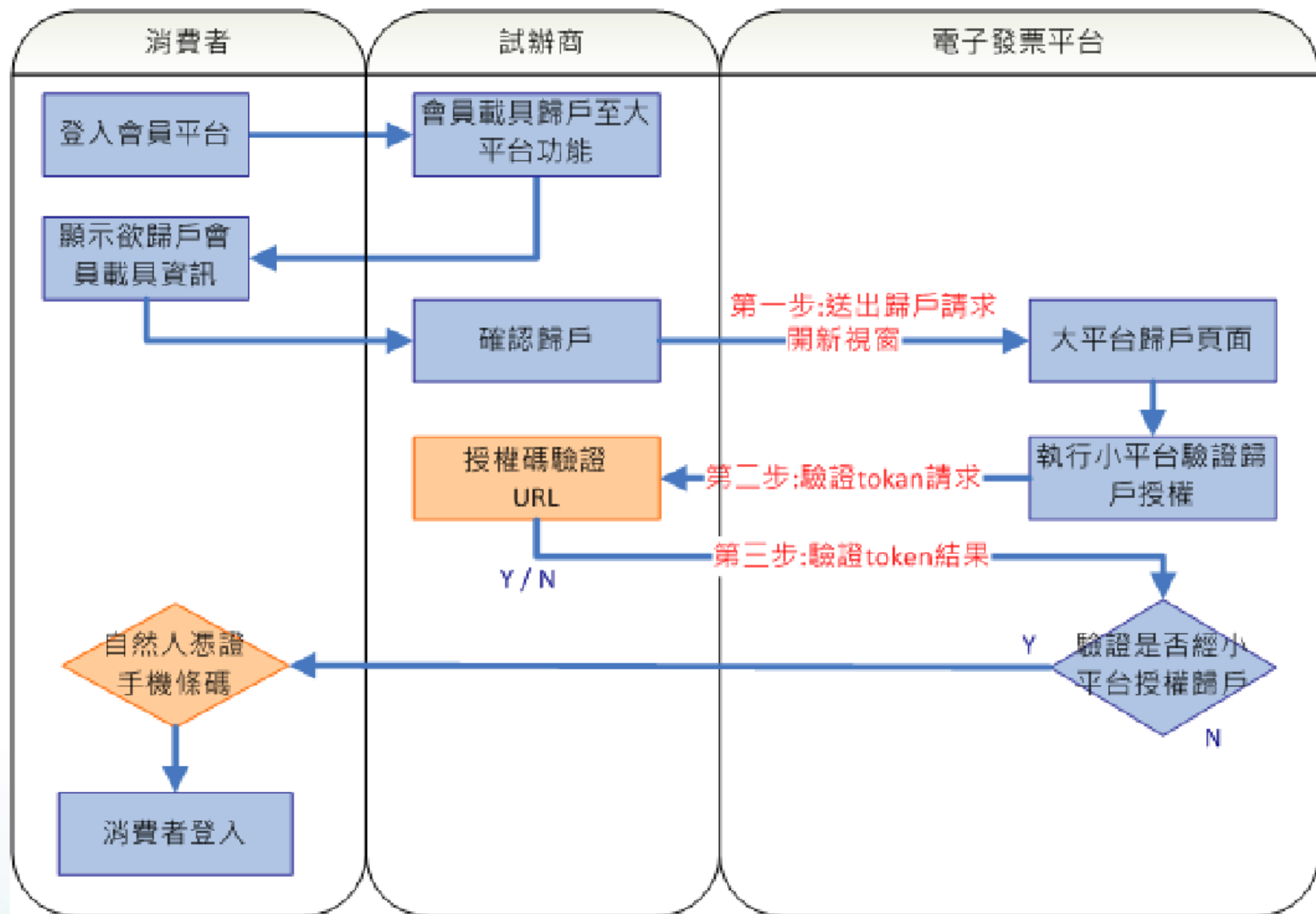


財政部電子發票整合服務平台  
E-INVOICE PLATFORM

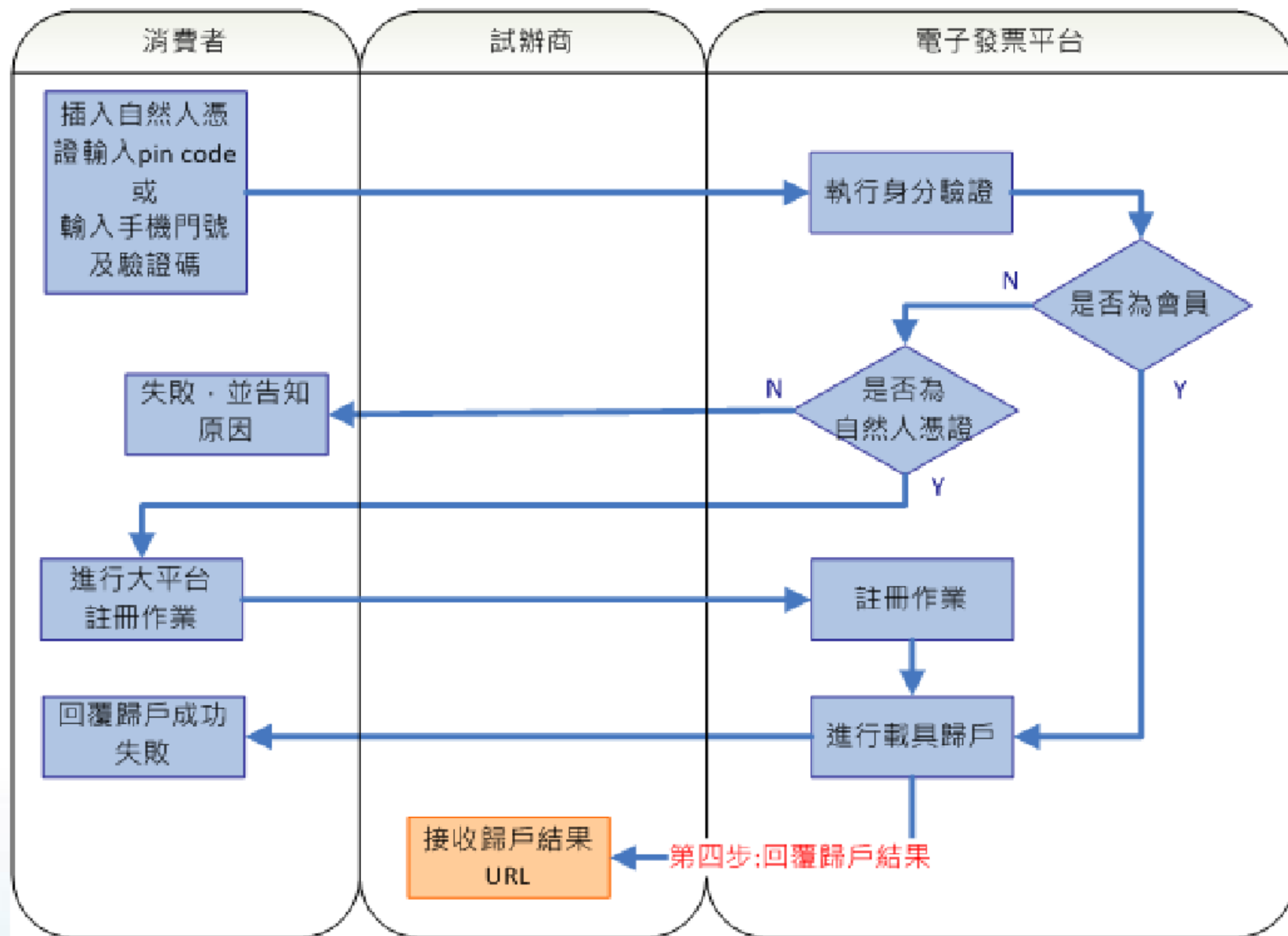
關閉



# 營業人載具歸戶



# 營業人載具歸戶



# 歸戶聯結網址

驗證(測試階段可使用)

<https://wwwtest.einvoice.nat.gov.tw/APMEMBERVAN/membercardlogin>

營運(上線後請記得更換)

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

## 流程

- 消費者登入營業人網站(小平台)點選歸戶
- 營業人於整合服務平台(大平台)畫面自然人憑證驗證通過後，整合服務平台透過營業人統一編號取得營業人平台認證網址，並使用token參數進行認證
- 營業人網站驗證通過回傳Y，驗證失敗回傳N

整合服務平台透過本項機制進行歸戶方式查核，已防止駭客將他人載具歸戶至自己帳號下

# 營業人載具歸戶聯結步驟

小平台歸戶與大平台資料交換，皆使用post方式進行歸戶，  
由小平台提供一串網址給大平台認token是否有效，有效大平台才允許歸戶  
前述網址需事先申請，並設定於大平台內，不在網路傳輸

## Step1:Request

小平台傳送參數至大平台

參數值	填入值	舉例	填入值
card_ban	營業人統一編號	97162640	97162640
card_no1	載具明碼並使用Base64加密後填入	1234	MTIzNA==
card_no2	載具隱碼並使用Base64加密後填入	987654321	OTg3NjU0MzIx
card_type	載具類別編號使用Base64加密後填入	BG0001	QkcwMDAx
back_url	接收歸戶訊息回傳(小平台)URL	<a href="http://xxx.xxx.xxx/msg">http://xxx.xxx.xxx/msg</a>	<a href="http://xxx.xxx.xxx/msg">http://xxx.xxx.xxx/msg</a>
token	小平台自動產生1個token僅使用一次	11BMJO526-02603086-FE6	11BMJO526-02603086-FE6

# 營業人載具歸戶聯結步驟

## Step2:Request

大平台接收小平台歸戶傳送Step1之參數，並且連結事先設定於大平台內的小平台提供token回傳網址，回傳token相關參數給小平台

參數值	填入值	舉例	填入值
card_ban	營業人統一編號	97162640	97162640
card_no1	載具明碼並使用Base64加密後填入	1234	MTIzNA==
card_no2	載具隱碼並使用Base64加密後填入	987654321	OTg3NjU0MzIx
card_type	載具類別編號使用Base64加密後填入	BG0001	QkcwMDAx
token	大平台回傳token	11BMJO526-02603086-FE6	11BMJO526-02603086-FE6

## Step3:Response

小平台接收大平台傳送Step2之參數，小平台驗證大平台回傳token是否正確，並且回傳Y or N參數至大平台

參數值	填入值	舉例	填入值
token_flag	小平台驗證通過回傳Y，驗證失敗回傳N	Y	Y

# 營業人載具歸戶聯結步驟

## Step4:Request

大平台接收小平台歸戶傳送Step3之參數，大平台回傳歸戶結果，回傳路徑Step1參數之"back\_url"傳送相關參數

參數值	填入值	舉例	填入值
card_ban	營業人統一編號 (原小平台帶出之參數)	97162640	97162640
card_no1	載具明碼並使用Base64加密後填入 (原小平台帶出之參數)	1234	MTIzNA==
card_no2	載具隱碼並使用Base64加密後填入 (原小平台帶出之參數)	987654321	OTg3NjU0MzIx
card_type	載具類別編號使用Base64加密後填入 (原小平台帶出之參數)	BG0001	QkcwMDAx
rtn_flag	載具歸戶成功失敗訊息	Y或N	Y或N

# 中獎清冊處理

# 中獎清冊處理

單月25日  
開獎

28日  
營業人至平臺  
下載**中獎清冊**

營業人發送消費  
者中獎通知，寄  
送中獎發票

雙月6日  
開始領獎

營業人載具  
中獎清冊(A)

- 營業人據以列印中獎發票
- 已扣除大平台已匯款及捐贈給社福團體者
- 消費者自行至郵局領獎

大平台直接匯款  
中獎清冊(Z)

- 消費者已歸戶，大平台直接匯款獎金，營業人請勿重複給獎
- 發票捐贈社福團體，大平台直接匯款獎金，營業人請勿重複給獎

無載具(Y)

- 消費取得電子發票證明聯之中獎資訊
- 消費者自行至郵局領獎

中獎清冊



# 中獎清冊重要欄項

欄位名稱	填寫說明
發票號碼-字軌	範例：QQ12345678
載具類別號碼	例：BG0001
載具類別名稱	例：全聯福利卡
載具顯碼id	載具外碼號碼(載具明碼)
載具隱碼id	載具內碼號碼
中獎獎別	「A」：特別獎-1000萬    「B」：無實體電子發票專屬獎項-2,000元 「0」：特獎-200萬元    「1」：頭獎-20萬元 「2」：二獎-4萬元        「3」：三獎-1萬元 「4」：四獎-4,000元      「5」：五獎-1,000元 「6」：六獎-200元
中獎獎金	
大平台已匯款註記	「Y」：大平台已並辦理匯款，營業人請勿重複給獎。
資料類別	分類順序 (1)「X」-社福團體」(表示已捐贈給社福團體) (2)「A」-營業人載具使用者 (3)「B」-非營業人載具使用者 (4)「Y」-無載具列印電子發票證明聯

# 明年 1 月 1 日正式啟動



申請：一線客服 0800-521-988  
測試：二線技術客服  
02-2763-1833#1504,1505

Q&A