

財政部  
電子發票整合服務平台

電子發票應用 API 規格

Ver : 2.0

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	提供日期
V1.0	初版	100/12/15
V1.1	API 查詢明細參數修訂。	100/02/01
V1.2	新增 APPID 管理參數。	101/07/15
V1.2.1	修改文件格式，補充參數格式部分。	101/08/29
V1.3.1	如何使用 API、文件格式修改並補充參數格式部分。	101/12/11
V1.4	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 修改文件名稱：原〈電子發票應用 API 說明（一維/二維條碼）規格〉改為〈電子發票應用 API 規格〉。</li> <li>2. 「查詢發票表頭、查詢發票明細」增加回傳參數 invPeriod (發票期別)。</li> <li>3. 調整部分 API 參數說明。</li> <li>4. 增加 API 機敏性資料空白頁面相關資訊。</li> </ol>	101/07/01
V1.4.1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 「載具發票表頭查詢」增加回傳參數 amount(總金額)、invPeriod (發票期別)。</li> <li>2. 「載具發票明細查詢」增加回傳參數 invPeriod (發票期別)。</li> </ol>	102/11/20
V1.4.2	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 「查詢中獎發票號碼清單」增加回傳參數 sixthPrizeNo4 、 sixthPrizeNo5 、 sixthPrizeNo6 。</li> <li>2. 「載具發票表頭查詢」 version 使用 0.2，增加回傳參數 donateMark(捐贈註記)。</li> </ol>	104/01/13
V1.4.3	增加「手機條碼歸戶載具查詢」方法。	104/03/13
V1.4.4	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 「查詢發票表頭、查詢發票明細、載具查詢發票表頭、載具查詢發票明細」version 使用 0.3 增加回傳參數 sellerBan (賣方統編)、sellerAddress(賣方地址)、invoiceTime(發票時間)。</li> <li>2. 修改「查詢發票明細」之 invTerm 欄位說明。</li> </ol>	105/03/21

版本	變更內容摘要	提供日期
	3. 修改「載具歸戶(手機條碼)」之載具類別欄位說明。 4. 增加智慧好生活平台已歸戶載具個別化主題統計查詢。 5. 調整請求連結，所有請求連結以完整的 URL 說明。	
V1.5	調整壹之四、API 存取方式之服務網址為 <a href="https://api.einvoice.nat.gov.tw">https://api.einvoice.nat.gov.tw</a> 。	106/11/01
V1.6	1. 「查詢發票表頭、查詢發票明細、載具發票表頭查詢、載具發票明細查詢」version 使用 0.4，增加回傳參數 buyerBan (買方營業人統編)。 2. 調整壹之七、時間戳記參數 (timeStamp&expTimeStamp)使用說明。 3. 調整壹之九、簽名參數(signature)使用說明，並於 107 年 7 月 2 日下午 2 時提升為 HMAC-SHA256 演算法。 4. 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 5. 「載具發票表頭查詢」，增加回傳欄位 donateMark 說明，已捐贈之發票字軌號碼後 3 碼須予以隱蔽，且不宜通知 APP 使用者已捐贈發票之中獎資訊。	107/06/11
V1.6	調整壹之十、UUID 參數使用說明部分文字：考量 UUID 參考網站非官方網址，且網址非永久有效，為維持規格文件正確性，移除參考網站說明。	107/07/20
V1.7	1. 因應境外電商營業人自 108 年開立雲端發票，「查詢發票表頭、查詢發票明細、載具發票表頭查詢、載具發票明細查詢」version 使用 0.5，增加回傳參數 currency (幣別)。	107/09/11

版本	變更內容摘要	提供日期
	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. 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。</li> <li>3. 調整壹之六、訊息回應碼定義，增加 996 訊息碼及代表含意。</li> </ol>	
V1.8	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 「查詢發票明細」version 使用 0.6，增加回傳參數 amount(總金額)。</li> <li>2. 調整「手機條碼綁定金融帳戶」導向頁面，連結至財政部電子發票整合服務平台，由使用者登入後再至領獎設定頁面，綁定金融帳戶。</li> </ol>	111/08/15
V1.9	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 配合實務作業酌作文字修正。</li> <li>2. 調整壹之二、取得應用程式帳號(AppID)之申請方式及敘明 API 使用規範路徑。</li> <li>3. 調整壹之五、API 方法(API Method)列表 9. 已歸戶載具個別化主題之方法網址，原方法網址於 112 年 10 月 31 日起停止使用。</li> <li>4. 調整壹之五、API 方法(API Method)列表 5. 載具發票表頭查詢版本為 0.6 及貳之五、載具發票表頭查詢 version 使用 0.6，增加 page (載具分頁查詢之頁數)需求參數，並自 113 年 1 月 1 日生效，並說明發票查詢區間。</li> <li>5. 調整壹之六、訊息回應碼定義之訊息碼 996，增加當查詢發票筆數超過上限時，請以載具分頁功能查詢。</li> <li>6. 調整參之一、手機條碼載具註冊導向頁面，連結至財政部電子發票整合服務平台，由使用者輸入註冊相關資料，完成手機條碼註冊。</li> <li>7. 參之三、手機條碼綁定金融帳戶於 111 年 8 月 15 日調整導向頁面，由使用者自行登入財政部電子發票整合服務平台，再至領獎</li> </ol>	112/08/29

版本	變更內容摘要	提供日期
	設定頁面綁定金融帳戶，爰刪除手機條碼及驗證碼參數。	
V2.0	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 配合實務作業酌修文字。</li> <li>2. 調整壹、二、取得應用程式帳號(AppID)申請路徑。</li> <li>3. 調整壹、四、API 存取方式，新增測試區網址。</li> <li>4. 調整壹、六、訊息回應碼定義之訊息碼，依流量管制規則，新增訊息碼 429，其代碼含意為「請求次數逾最大次數，請稍後再試/短時間請求更新頻率過快，請稍後再試」。</li> <li>5. 依 113 年 5 月 22 日發布修正 API 使用規範規定，買受人為營業人或機關團體時，如需查詢電子發票資料僅回傳電子發票字軌號碼及發票日期，爰調整貳、二、三、五及六，增加需求參數「isBuyerType」及回傳參數「buyerType」，並自 113 年 7 月 1 日生效。</li> </ol>	113/05/31

## 目 錄

壹、 如何使用 API.....	1
一、 電子發票應用 API 使用流程.....	1
二、 取得應用程式帳號(AppID).....	2
三、 應用程式金鑰(APIKey)重要性.....	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.....	3
七、 時間戳記參數(timeStamp&expTimeStamp)使用說明.....	4
八、 序號參數(serial)使用說明.....	5
九、 簽名參數(signature)使用說明.....	5
十、 UUID 參數使用說明.....	5
十一、 卡別(cardType)參數說明.....	5
十二、 其它說明.....	6
貳、 API 方法說明.....	7
一、 查詢中獎發票號碼清單.....	7
二、 查詢發票表頭.....	10
三、 查詢發票明細.....	12
四、 捐贈碼查詢.....	16
五、 載具發票表頭查詢.....	17
六、 載具發票明細查詢.....	23
七、 載具發票捐贈.....	26
八、 手機條碼歸戶載具查詢.....	28
九、 已歸戶載具個別化主題.....	30
參、 API 空白頁面使用方法說明.....	34
一、 手機條碼載具註冊.....	34
二、 載具歸戶(手機條碼).....	35
三、 手機條碼綁定金融帳戶.....	37

四、載具發票捐贈(手機條碼).....	38
備註、電子發票證明聯一維及二維條碼規格說明.....	40

## 圖目錄

圖 1、電子發票應用 API 使用流程 .....	2
---------------------------	---



## 壹、 如何使用 API

### 一、 電子發票應用 API 使用流程

電子發票應用 API 皆以 HTTPS URL 機制提供開發者使用，使用電子發票應用 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」，僅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

為了防止部分 API 被濫用及惡意使用，對於部分 API 呼叫，系統將要求以 APIKey 進行加簽。

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，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：

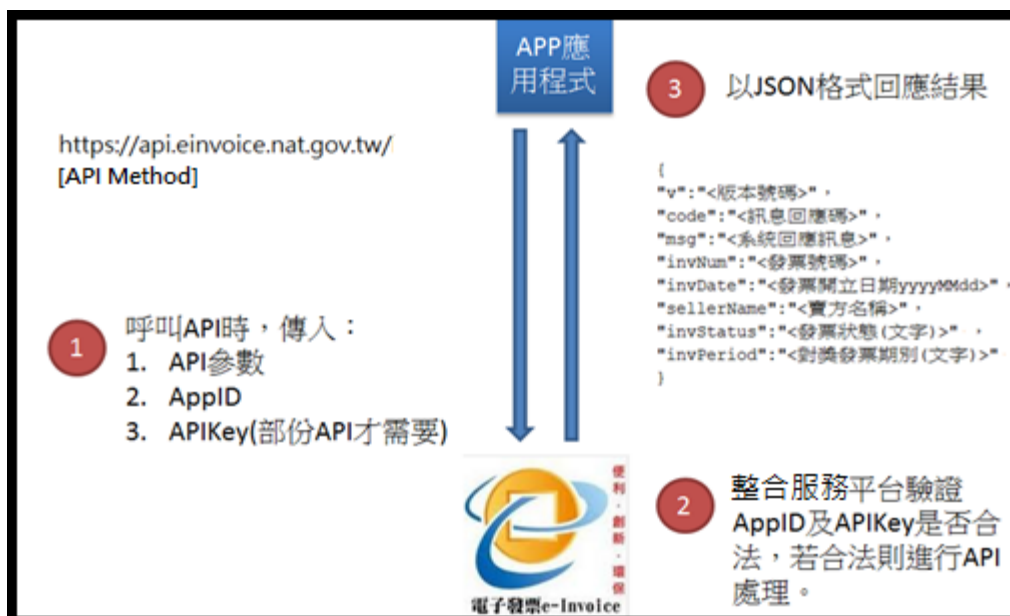


圖 1、電子發票應用 API 使用流程

## 二、取得應用程式帳號(AppID)

使用 API 前，請先至整合服務平台切換頁籤至[營業人]之[快速上手]，點選[營業人文件下載]，應詳讀[電子發票應用程式介面使用規範]，並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、應用程式金鑰(APIKey)重要性

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

(測試區為 [https://wwwtest-api.einvoice.nat.gov.tw/\[API Method\]](https://wwwtest-api.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	查詢中獎發票號碼清單	/PB2CAPIVAN/invapp/InvApp	0.2
2	查詢發票表頭	/PB2CAPIVAN/invapp/InvApp	0.5
3	查詢發票明細	/PB2CAPIVAN/invapp/InvApp	0.6
4	捐贈碼查詢	/PB2CAPIVAN/loveCodeapp/qry LoveCode	0.2
5	載具發票表頭查詢	/PB2CAPIVAN/invServ/InvServ	0.6
6	載具發票明細查詢	/PB2CAPIVAN/invServ/InvServ	0.5
7	載具發票捐贈	/PB2CAPIVAN/CarInv/Donate	0.1
8	手機條碼歸戶載具查詢	/PB2CAPIVAN/Carrier/Aggregate	1.0
9	已歸戶載具個別化主題	/ods-main/ODS371I/query	1.0
	API 空白頁面	方法網址	版本
1	手機條碼載具註冊	/PB2CAPIVAN/APIService/generalCarrierRegBlank	
2	載具歸戶(手機條碼)	/PB2CAPIVAN/APIService/carrierLinkBlank	
3	手機條碼綁定金融帳戶	/PB2CAPIVAN/APIService/carrierBankAccBlank	
4	載具發票捐贈	/PB2CAPIVAN/APIService/carrierInvDntBlank	

## 六、 訊息回應碼定義

訊息碼	訊息碼代表含意
200	執行成功
429	請求次數逾最大次數，請稍後再試/ 短時間請求更新頻率過快，請稍後再試
500	系統執行錯誤
900	建立 JSON 物件失敗
901	無此期別資料
902	期別錯誤

訊息碼	訊息碼代表含意
903	參數錯誤
904	錯誤的查詢種類
907	捐贈失敗，捐贈碼不存在
908	捐贈失敗，此發票已被捐贈
913	捐贈失敗，此發票開立予營業人或機關團體，不能捐贈
915	查無此發票詳細資料
919	參數驗證碼錯誤
950	超過最大查詢次數
951	連線逾時
952	卡片(QR 碼)有效存續時間已過(過期憑證)
953	卡片檢查碼有誤(偽造卡片)
954	簽名有誤(偽造之訊息、傳遞不完整)
996	查詢發票筆數超過上限，請縮小查詢日期區間或以載具分頁功能，接續查詢下一頁
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&expTimeStamp)使用說明

時間戳記建議加 10 至 180，如取得時間戳記為 1334499000 則送至整合服務平台之時間戳記範圍應為 1334499010 至 1334499180。

有效存續時間戳記為開發者預計該次傳送有效存續時間。

- 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 000000001，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(ASCII)排序進行 UTF-8 編碼，以載具發票捐贈為例：  
“action=carrierInvDnt&appID=...&cardEncrypt=...&cardNo=...&cardType=...&expTimeStamp=...&invDate=...&invNum=...&npoBan=...&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-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。

## 十、UUID 參數使用說明

行動工具 Unique ID 係由開發者自行管控之編號，整合服務平台僅以記錄方式存放，若因行動工具使用者做出侵害財資中心業務之完整性時，財資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整合服務平台行為時，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)。

## 十一、卡別(cardType)參數說明

載具類別皆已進行控管，目前提供下列載具卡別(包含歸戶手機條碼下之載具)查詢發票：

卡別	卡別說明
3J0002	手機條碼
1K0001	悠遊卡
1H0001	一卡通
CQ0001	自然人憑證條碼

## 十二、 其它說明

若有更新之載具，將另於整合服務平台進行公告。

## 貳、 API 方法說明

### 一、 查詢中獎發票號碼清單

#### 1. 功能說明

依開獎期別(雙數月)取得查詢期別，中獎獎別、號碼及中獎各獎獎金金額(不含雲端發票專屬獎)。

#### 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)	0.2
action	是	字串	API 行為 (帶入範例值即可)	QryWinningList
invTerm	是	日期字串 (yyyMM)	查詢開獎期別，年分為 民國年，月份必須為雙 數月	10106
UUID	否	字串	行動工具 Unique ID (請參考 UUID 參數使用 說明)	
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>",
  "invoYm": "<查詢開獎期別>",
  "superPrizeNo": "<千萬特獎號碼>",
  "spcPrizeNo": "<特獎號碼>",
  "spcPrizeNo2": "<特獎號碼 2>",
  "spcPrizeNo3": "<特獎號碼 3>"
}
```

```

"firstPrizeNo1": "<頭獎號碼 1>",
"firstPrizeNo2": "<頭獎號碼 2>",
"firstPrizeNo3": "<頭獎號碼 3>",
"firstPrizeNo4": "<頭獎號碼 4>",
"firstPrizeNo5": "<頭獎號碼 5>",
"firstPrizeNo6": "<頭獎號碼 6>",
"firstPrizeNo7": "<頭獎號碼 7>",
"firstPrizeNo8": "<頭獎號碼 8>",
"firstPrizeNo9": "<頭獎號碼 9>",
"firstPrizeNo10": "<頭獎號碼 10>",
"sixthPrizeNo1": "<六獎號碼 1>",
"sixthPrizeNo2": "<六獎號碼 2>",
"sixthPrizeNo3": "<六獎號碼 3>",
"superPrizeAmt": "<千萬特獎金額>",
"spcPrizeAmt": "<特獎金額>",
"firstPrizeAmt": "<頭獎金額>",
"secondPrizeAmt": "<二獎金額>",
"thirdPrizeAmt": "<三獎金額>",
"fourthPrizeAmt": "<四獎金額>",
"fifthPrizeAmt": "<五獎金額>",
"sixthPrizeAmt": "<六獎金額>",
"sixthPrizeNo4": "<六獎號碼 4>",
"sixthPrizeNo5": "<六獎號碼 5>",
"sixthPrizeNo6": "<六獎號碼 6>"
}

```

■ 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	0.2
code	否	字串	訊息回應碼	200
msg	否	字串	系統回應訊息	執行成功
invoYm	否	日期字串 (yyyMM)	查詢開獎期別	10106
superPrizeNo	否	字串	千萬特獎號碼	29734661



參數名稱	允許空值	參數格式	說明	範例
spcPrizeNo	否	字串	特獎號碼	99028391
spcPrizeNo2	是	字串	特獎號碼 2	
spcPrizeNo3	是	字串	特獎號碼 3	
firstPrizeNo1	否	字串	頭獎號碼 1	91180939
firstPrizeNo2	否	字串	頭獎號碼 2	12753377
firstPrizeNo3	否	字串	頭獎號碼 3	22638178
firstPrizeNo4	是	字串	頭獎號碼 4	
firstPrizeNo5	是	字串	頭獎號碼 5	
firstPrizeNo6	是	字串	頭獎號碼 6	
firstPrizeNo7	是	字串	頭獎號碼 7	
firstPrizeNo8	是	字串	頭獎號碼 8	
firstPrizeNo9	是	字串	頭獎號碼 9	
firstPrizeNo10	是	字串	頭獎號碼 10	
sixthPrizeNo1	是	字串	六獎號碼 1	258
sixthPrizeNo2	是	字串	六獎號碼 2	066
sixthPrizeNo3	是	字串	六獎號碼 3	321
superPrizeAmt	否	字串	千萬特獎金額	10000000
spcPrizeAmt	否	字串	特獎金額	02000000
firstPrizeAmt	否	字串	頭獎金額	00200000
secondPrizeAmt	否	字串	二獎金額	00040000
thirdPrizeAmt	否	字串	三獎金額	00010000
fourthPrizeAmt	否	字串	四獎金額	00004000
fifthPrizeAmt	否	字串	五獎金額	00001000
sixthPrizeAmt	否	字串	六獎金額	00000200
sixthPrizeNo4	是	字串	六獎號碼 4	258
sixthPrizeNo5	是	字串	六獎號碼 5	066
sixthPrizeNo6	是	字串	六獎號碼 6	123

## 二、查詢發票表頭

### 1. 功能說明

電子發票之買受人為自然人時(即非營業人或機關團體)，得利用電子發票證明聯上的二維條碼(QR Code)或者一維條碼(Barcode)，查詢該電子發票證明聯表頭資訊，其回應資訊含：發票號碼、發票日期、賣方名稱及發票狀態等資訊。

### 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)	0.5
type	是	特定字串 (QRCode /Barcode)	發票查詢時使用的條碼 別(大小寫有別)	Barcode
invNum	是	字串	發票號碼	AB12345678
action	是	字串	API 行為 (帶入範例值即可)	qryInvHeader
generation	是	字串	(帶入範例值即可)	V2
invDate	是	日期字串 (yyyy/M M/dd)	發票日期	2012/07/11
UUID	是	字串	行動工具 Unique ID (請參考 UUID 參數使用 說明)	
appID	是	字串	向財資中心申請取得之 應用程式帳號(AppID)	
isBuyerType	否	特定字串 (Y/N)	是否回傳買受人為營業 人或機關團體之發票號 碼、發票日期及買方類型 (Y/N)，預設為 N	N

### 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>",
  "invNum": "<發票號碼>",
  "invDate": "<發票日期 yyyyMMdd>",
  "sellerName": "<賣方名稱>",
  "invStatus": "<發票狀態(文字)>",
  "invPeriod": "<對獎發票期別(文字)>",
  "sellerBan": "<賣方統編(文字)>",
  "sellerAddress": "<賣方地址(文字)>",
  "invoiceTime": "<發票時間(HH:mm:ss)>",
  "buyerBan": "<買方統編(文字)>",
  "currency": "<幣別>"
}
```

#### ■ 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	0.5
code	否	字串	訊息回應碼	200
msg	否	字串	系統回應訊息	執行成功
invNum	否	字串	發票號碼	EV54838339
invDate	否	日期字串 (yyyyMMdd)	發票日期	20120830
sellerName	否	字串	賣方名稱	OO 股份有限 公司
invStatus	否	字串	發票狀態	已確認
invPeriod	否	字串	對獎發票期別	YYMM (民國年雙數 月)

參數名稱	允許空值	參數格式	說明	範例
sellerBan	否	字串	賣方統編	12345678
sellerAddress	是	字串	賣方地址	OO 市 OO 區 OOO 路 O 段 O 號
invoiceTime	否	字串	發票時間	HH:mm:ss (時分秒)
buyerBan	是	字串	買方統編	
currency	是	字串	幣別	USD
buyerType	否	特定字串 (0/1)	買方類型 (當買方類型為營業人或 機關團體時，僅回覆 v、 code、msg、invNum、 invDate、invoiceTime、 invStatus 及 buyerType)	0 代表自然人 1 代表營業人 或機關團體

### 三、查詢發票明細

#### 1. 功能說明

電子發票之買受人為自然人時(即非營業人或機關團體)，得利用電子發票證明聯上的二維條碼(QR Code)或者一維條碼(Barcode)，查詢該電子發票證明聯消費明細資料。

#### 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)	0.6
type	是	特定字串 (QRCode/ Barcode)	發票查詢時使用的條碼 別	Barcode
invNum	是	字串	發票號碼(英文大寫)	AB12345678
action	是	字串	API 行為 (帶入範例值即可)	qryInvDetail
generation	是	字串	(帶入範例值即可)	V2

參數名稱	是否必填	參數格式	說明	範例
invTerm	type 為 Barcode 時為必填	日期字串 (yyyMM)	發票期別 (發票民國年月，年分為民國年，月份必須為雙數月)	10108
invDate	type 為 QRCode 時為必填	日期字串 (yyyy/MM/dd)	發票日期	2012/07/11
encrypt	type 為 QRCode 時為必填	字串	發票檢驗碼	
sellerID	type 為 QRCode 時為必填	字串	商家統編	
UUID	是	字串	行動工具 Unique ID (請參考 UUID 參數使用說明)	
randomNumber	買受人為自然人時為必填	字串	4 位隨機碼	0000
appID	是	字串	向財資中心申請取得之應用程式帳號(AppID)	
isBuyerType	否	特定字串 (Y/N)	是否回傳買受人為營業人或機關團體之發票號碼、發票日期及買方類型 (Y/N)，預設為 N	N

### 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>",
  "invNum": "<發票號碼>",
```

```

"invDate": "<發票日期>",
"sellerName": "<賣方名稱>",
"invStatus": "<發票狀態>",
"invPeriod": "<對獎發票期別>",
"sellerBan": "<賣方統編(文字)>",
"sellerAddress": "<賣方地址(文字)>",
"invoiceTime": "<發票時間(HH:mm:ss)>",
"buyerBan": "<買方統編(文字)>",
"currency": "<幣別>",
"amount": "<總金額>",
"details": [
  {
    "rowNum": "<第 1 筆明細編號>",
    "description": "<品名 1>",
    "quantity": "<數量 1>",
    "unitPrice": "<單價 1>",
    "amount": "<小計 1>"
  },
  {
    "rowNum": "<第 2 筆明細編號>",
    "description": "<品名 2>",
    "quantity": "<數量 2>",
    "unitPrice": "<單價 2>",
    "amount": "<小計 2>"
  }, ...
]
}

```

■ 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	0.6
code	否	字串	訊息回應碼	200
msg	否	字串	系統回應訊息	執行成功
invNum	否	字串	發票號碼	EV54838339

參數名稱	允許空值	參數格式	說明	範例
invDate	否	日期字串 (yyyyMMdd)	發票日期	20120830
sellerName	否	字串	賣方名稱	OO 股份有限 公司
invStatus	否	字串	發票狀態	已確認
invPeriod	否	字串	對獎發票期別	YYMM (民國年雙數 月)
sellerBan	否	字串	賣方統編	12345678
sellerAddress	是	字串	賣方地址	OO 市 OO 區 OOO 路 O 段 O 號
invoiceTime	否	字串	發票時間	HH:mm:ss (時分秒)
buyerBan	是	字串	買方統編	
currency	是	字串	幣別	USD
amount	否	字串	總金額	30
buyerType	否	特定字串 (0/1)	買方類型 (當買方類型為營業人或 機關團體時，僅回覆 v、code、msg、 invNum、invDate、 invoiceTime、invStatus 及 buyerType；details 參 數均不回復)	0 代表自然人 1 代表營業人 或機關團體
<b>details</b>			<b>發票明細</b>	
rowNum	否	字串	明細編號	001
description	否	字串	品名	雞塊
quantity	否	字串	數量	1.0000
unitPrice	否	字串	單價	25.0000
amount	否	字串	小計	30.00

#### 四、 捐贈碼查詢

##### 1. 功能說明

查詢目前整合服務平台已經完成註冊登記捐贈碼的受捐贈機關或團體，並回應受捐贈機關或團體統一編號、捐贈碼、受捐贈機關或團體名稱、受捐贈機關或團體簡稱等資訊。

##### 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)	0.2
qKey	是	字串	要查詢的捐贈碼/ 統編之關鍵字	
action	是	字串	API 行為 (帶入範例值即可)	qryLoveCode
UUID	是	字串	行動工具 Unique ID (請參考 UUID 參數使用說明)	
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>",
  "details": [
    {
      "rowNum": "<第 1 筆明細>",
      "SocialWelfareBAN": "<受捐贈機關或團體統一編號>",
      "LoveCode": "<受捐贈機關或團體捐贈碼>",
      "SocialWelfareName": "<受捐贈機關或團體名稱>",
    }
  ]
}
```



```

    "SocialWelfareAbbrev": "<受捐贈機關或團體簡稱>"
  }}
}

```

### ■ 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	0.2
code	否	字串	訊息回應碼	200
msg	否	字串	系統回應訊息	執行成功
<b>details</b>			<b>受捐贈機關或團體明細</b>	
rowNum	否	字串	第 1 筆資料	0
SocialWelfareBAN	否	字串	受捐贈機關或團體統一編號	00000000
LoveCode	否	字串	受捐贈機關或團體捐贈碼	00000
SocialWelfareName	否	字串	受捐贈機關或團體名稱	財團法人 OO 社會福利基金會
SocialWelfareAbbrev	是	字串	受捐贈機關或團體簡稱	OO 基金會

## 五、 載具發票表頭查詢

### 1. 功能說明

雲端發票之買受人為自然人時(即非營業人或機關團體)，得依載具卡別及載具隱碼查詢載具內所持有的雲端發票，單月可查詢區間為 9 個月，以 112 年 7 月為例，為 111 年 11 月至 112 年 7 月；雙月可查詢區間為 8 個月，以 112 年 6 月為例，為 111 年 11 月至 112 年 6 月。

為避免手機條碼之歸戶載具過多，或是單一載具儲存雲端發票量大，使查詢時間過長，於 113 年 1 月 1 日起新增載具分頁功能，提升查詢效能。

## 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)	0.6
cardType	是	字串	卡別	3J0002
cardNo	是	字串	手機條碼/ 卡片(載具)隱碼	/AB56P5Q
expTimeStamp	是	字串	有效存續時間戳記 (請參考時間戳記參數 使用說明)	2147483647
action	是	字串	API 行為 (帶入範例值即可)	carrierInvChk
timeStamp	是	數字	時間戳記 (請參考時間戳記參數 使用說明)	1344102065
startDate	是	日期字串 (yyyy/M M/dd)	查詢起始時間	2012/07/01
endDate	是	日期字串 (yyyy/M M/dd)	查詢結束時間	2012/07/31
onlyWinningInv	是	特定字串 (Y/N)	僅回傳中獎資訊 (Y/N)	Y
uuid	是	字串	行動工具 Unique ID (請參考 UUID 參數使用 說明)	
appID	是	字串	向財資中心申請取得之 應用程式帳號(AppID)	
cardEncrypt	是	字串	手機條碼驗證碼/ 卡片(載具)驗證碼	

參數名稱	是否必填	參數格式	說明	範例
page	否	整數	載具分頁查詢之頁數，預設為 1 (即第 1 頁) 如回傳值之訊息回應碼為 996，可調整 Page 參數查詢下一頁，例如調整為 2 (即第 2 頁)，調整為 3 (即第 3 頁)，以此類推	1
isBuyerType	否	特定字串 (Y/N)	是否回傳買受人為營業人或機關團體之發票號碼、發票日期及買方類型 (Y/N)，預設為 N	N

### 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>",
  "onlyWinningInv": "<僅中獎發票資訊>",
  "details": [
    {
      "rowNum": "<第 1 筆發票>",
      "invNum": "<發票號碼 1>",
      "cardType": "<卡別>",
      "cardNo": "<手機條碼/卡片(載具)隱碼>",
      "sellerName": "<發票 1 賣方名稱>",
      "invStatus": "<發票 1 發票狀態>",
      "invDonatable": "<發票 1 可否捐贈>",
      "amount": "<發票 1 總金額>",
      "invPeriod": "<發票 1 發票期別>",
      "sellerBan": "<發票 1 賣方統編(文字)>",
      "sellerAddress": "<發票 1 賣方地址(文字)>",
    }
  ]
}

```

```

"invoiceTime": "<發票 1 發票時間(HH:mm:ss)>",
"buyerBan": "<發票 1 買方統編(文字)>",
"currency": "<發票 1 幣別>",
"donateMark": "<發票 1 是否捐贈>",
"invDate": {
  "year": "<發票 1 年>",
  "month": "<發票 1 月>",
  "date": "<發票 1 日>",
  "day": "<發票 1 星期>",
  "hours": "<發票 1 時>",
  "minutes": "<發票 1 分>",
  "seconds": "<發票 1 秒>",
  "time": "<發票 1 時間戳記>",
  "timezoneOffset": "<發票 1 時區>"
},
}
{
"rowNum": "<第 2 筆發票>",
"invNum": "<發票號碼 2>",
"cardType": "<卡別>",
"cardNo": "<手機條碼/卡片(載具)隱碼>",
"sellerName": "<發票 2 賣方名稱>",
"invStatus": "<發票 2 發票狀態>",
"invDonatable": "<發票 2 可否捐贈>",
"amount": "<發票 2 總金額>",
"invPeriod": "<發票 2 發票期別>",
"sellerBan": "<發票 2 賣方統編(文字)>",
"sellerAddress": "<發票 2 賣方地址(文字)>",
"invoiceTime": "<發票 2 發票時間(HH:mm:ss)>",
"currency": "<發票 2 幣別>",
"donateMark": "<發票 2 是否捐贈>",
"invDate": {
  "year": "<發票 2 年>",
  "month": "<發票 2 月>",
  "date": "<發票 2 日>",

```

```

    "day": "<發票 2 星期>",
    "hours": "<發票 2 時>",
    "minutes": "<發票 2 分>",
    "seconds": "<發票 2 秒>",
    "time": "<發票 2 時間戳記>",
    "timezoneOffset": "<發票 2 時區>",
  },
  }...
]
}

```

■ 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	0.6
code	否	字串	訊息回應碼	200
msg	否	字串	系統回應訊息	執行成功
onlyWinningInv	否	特定字串 (Y/N)	僅中獎發票資訊	N
<b>details</b>			<b>發票明細</b>	
rowNum		字串	第 1 筆發票	1
invNum		字串	發票號碼	ER02338051
cardType		字串	卡別	3J0002
cardNo		字串	手機條碼/ 卡片(載具)隱碼	/XCCYDHQ
sellerName		字串	賣方名稱	OO 股份有 限公司
invStatus		字串	發票狀態	已確認
invDonatable		特定字串 (true/false)	發票可否捐贈	true
amount		字串	總金額	81
invPeriod	否	字串	發票期別	YYMM (民國年雙數 月)

參數名稱	允許空值	參數格式	說明	範例
donateMark		特定字串 (0/1)	捐贈註記 (已捐贈之發票字軌號碼後 3 碼須予以隱蔽，且不宜通知 APP 使用者已捐贈發票之中獎資訊)	0 表示未捐贈 1 表示已捐贈
sellerBan	否	字串	賣方統編	12345678
sellerAddress	是	字串	賣方地址	OO 市 OO 區 OOO 路 O 段 O 號
invoiceTime	否	字串	發票時間	HH:mm:ss( 時分秒)
buyerBan	是	字串	買方統編	
buyerType	否	特定字串 (0/1)	買方類型 (當買方類型為營業人或機關團體時，僅回覆 v、code、msg、rowNum、invNum、invStatus、invoiceTime、invDate、buyerType)	0 代表自然人 1 代表營業人或機關團體
currency	是	字串	幣別	USD
<b>invDate</b>			<b>發票時間</b>	
year		字串	年	112
month		字串	月	6
date		字串	日	9
day		字串	星期	1
hours		字串	小時	0
minutes		字串	分	0
seconds		字串	秒	0
time		字串	時間戳記	13417632000 00
timezoneOffset		字串	時區	-480

## 六、 載具發票明細查詢

### 1. 功能說明

雲端發票之買受人為自然人時(即非營業人或機關團體)，得依載具卡別及載具隱碼查詢載具內所持有的雲端發票消費明細，單月可查詢區間為9個月，以112年7月為例，為111年11月至112年7月；雙月可查詢區間為8個月，以112年6月為例，為111年11月至112年6月。

### 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)	0.5
cardType	是	字串	卡別	3J0002
cardNo	是	字串	手機條碼/ 卡片(載具)隱碼	/AB56P5Q
expTimeStamp	是	字串	有效存續時間戳記 (請參考時間戳記參數 使用說明)	2147483647
action	是	字串	API 行為 (帶入範例值即可)	carrierInvDetail
timeStamp	是	字串	時間戳記 (請參考時間戳記參數 使用說明)	1344102065
invNum	是	字串	發票號碼	AB12345678
invDate	是	日期字串 (yyyy/MM/dd)	發票日期 (yyyy/MM/dd)	2012/07/11
uuid	是	字串	行動工具 Unique ID (請參考 UUID 參數使用 說明)	
sellerName	否	字串	賣方名稱	OO 股份有限公司
amount	否	字串	金額	25

參數名稱	是否必填	參數格式	說明	範例
appID	是	字串	向財資中心申請取得之應用程式帳號(AppID)	
cardEncrypt	是	字串	手機條碼驗證碼/ 卡片(載具)驗證碼	
isBuyerType	否	特定字串 (Y/N)	是否回傳買受人為營業人或機關團體之發票號碼、發票日期及買方類型(Y/N)，預設為 N	N

### 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>",
  "invNum": "<發票號碼>",
  "invDate": "<發票日期>",
  "sellerName": "<賣方名稱>",
  "amount": "<總金額>",
  "invStatus": "<發票狀態>",
  "invPeriod": "<發票 1 發票期別>",
  "sellerBan": "<發票 1 賣方統編(文字)>",
  "sellerAddress": "<發票 1 賣方地址(文字)>",
  "invoiceTime": "<發票 1 發票時間(HH:mm:ss)>",
  "buyerBan": "<發票 1 買方統編(文字)>",
  "currency": "<發票 1 幣別>",
  "details": [
    {
      "rowNum": "<第一筆明細編號>",
      "description": "<品名 1>",
      "quantity": "<數量 1>",
      "unitPrice": "<單價 1>",
      "amount": "<小計 1>"
    }
  ]
}
```



```

{
  "rowNum": "<第二筆明細編號>",
  "description": "<品名 2>",
  "quantity": "<數量 2>",
  "unitPrice": "<單價 2>",
  "amount": "<小計 2>"},
  ...]
}

```

■ 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	0.5
code	否	字串	訊息回應碼	200
msg	否	字串	系統回應訊息	執行成功
invNum	否	字串	發票號碼	CC12345678
invDate	否	字串 (yyyyMMdd)	發票日期	20120814
sellerName	否	字串	賣方名稱	OO 股份有限公司
amount	否	字串	總金額	81
invStatus	否	字串	發票狀態	
invPeriod	否	字串	發票期別	YYMM (民國年雙數月)
sellerBan	否	字串	賣方統編	12345678
sellerAddress	是	字串	賣方地址	OO 市 OO 區 OOO 路 O 段 O 號
invoiceTime	否	字串	發票時間	HH:mm:ss (時分秒)
buyerBan	是	字串	買方統編	

參數名稱	允許空值	參數格式	說明	範例
buyerType	否	特定字串 (0/1)	買方類型 (當買方類型為營業人或機關團體時，僅回覆 v 、 code 、 msg 、 invNum 、 invDate 、 invoiceTime 、 invStatus 及 buyerType ； details 參數均不回覆)	0 代表自然人 1 代表營業人或機關團體
currency	是	字串	幣別	USD
<b>details</b>		<b>字串</b>	<b>明細</b>	
rowNum	否	字串	第一筆明細編號	1
description	否	字串	品名	奶茶
quantity	否	字串	數量	2
unitPrice	否	字串	單價	28
amount	否	字串	小計	56.00

## 七、 載具發票捐贈

### 1. 功能說明

可針對單一發票，將載具內所持有且尚未開獎之雲端發票，指定受捐贈機關或團體之統編或捐贈碼後，捐贈發票給該受捐贈機關或團體。

### 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)	0.1
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)	000000001
cardType	是	字串	卡別	3J0002
cardNo	是	字串	手機條碼/ 卡片(載具)隱碼	/AB56P5Q

參數名稱	是否必填	參數格式	說明	範例
expTimeStamp	是	字串	有效存續時間戳記 (請參考時間戳記參數 使用說明)	2147483647
action	是	字串	API 行為 (帶入範例值即可)	carrierInvDnt
timeStamp	是	字串	時間戳記 (請參考時間戳記參數 使用說明)	1344102065
invDate	是	字串 (yyyy/MM/dd)	發票日期	2012/01/01
invNum	是	字串	發票號碼	AA12345678
npoBan	是	字串	受捐贈機關或團體之統 編或捐贈碼	
uuid	是	字串	行動工具 Unique ID (請參考 UUID 參數使用 說明)	
appID	是	字串	向財資中心申請取得之 應用程式帳號(AppID)	
cardEncrypt	是	字串	手機條碼驗證碼/ 卡片(載具)驗證碼	
signature	是	字串	簽名 (請參考簽名參數使用 說明)	

### 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>",
  "hashSerial": "<以 Base64(HMac-SHA256(UTF8(Serial))) 後的結果>",
```

```

"invNum": "<發票號碼>",
"invDate": "<發票日期 yyyy/MM/dd>",
"npoBan": "<受捐贈機關或團體統一編號/捐贈碼>",
"invStatus": "<發票狀態(文字)>",
"invDntTimeStamp": "<發票捐贈時間戳記>"
}

```

### ■ 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
hashSerial	否	字串	以 Base64(HMac-SHA256(UTF8(Serial)))後的結果	zJmi4y6byURiat1VmH/vZfwNibU=
invNum	否	字串	發票號碼	ER02298991
invDate	否	字串 (yyyy/M M/dd)	發票日期	2012/08/13
npoBan	否	字串	受捐贈機關或團體統一編號/捐贈碼	12345678
invStatus	否	字串	發票狀態	已捐贈
invDntTimeStamp	否	字串	發票捐贈時間戳記	1344102065

## 八、 手機條碼歸戶載具查詢

### 1. 功能說明

查詢單一手機條碼目前有效的歸戶載具。

### 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

參數名稱	是否必填	參數格式	說明	範例
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
action	是	字串	API 行為 (帶入範例值即可)	qryCarrierA gg
cardType	是	字串	卡別	3J0002
cardNo	是	字串	手機條碼	/ABC.122
cardEncrypt	是	字串	手機條碼驗證碼	
appID	是	字串	向財資中心申請取得之應用程式帳號(AppID)	
timeStamp	是	數字	時間戳記 (請參考時間戳記參數使用說明)	1344102065
uuid	是	字串	行動工具 Unique ID (請參考 UUID 參數使用說明)	
signature	是	字串	簽名 (請參考簽名參數使用說明)	

### 3. 回傳值

#### ■ 格式：(JSON)

```
{
  "v": "<版本號碼>",
  "code": "<訊息回應碼>",
  "hashSerial": "<以 Base64(HMac-SHA256(UTF8(Serial))) 後的結果>",
  "msg": "<系統回應訊息>",
  "cardType": "3J0002",
  "cardNo": "<手機條碼>",
  "carriers": [
    {
      "carrierType": "<第一筆載具類別>",
```

```

"carrierId2": "<卡片(載具)隱碼 1>",
"carrierName": "<載具名稱 1>"
},
{
"carrierType": "<第二筆載具類別>",
"carrierId2": "<卡片(載具)隱碼 2>",
"carrierName": "<載具名稱 2>"
}, ...
]
}

```

### ■ 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
hashSerial	否	字串	以 Base64(HMac-SHA256(UTF8(Serial)))後的結果	zJmi4y6byURiat1VmH/vZfwNibU=
msg	否	字串	系統回應訊息	執行成功
cardType	是	字串	卡別	3J0002
cardNo	是	字串	手機條碼	/ABC.122
<b>carriers</b>		<b>字串</b>	<b>明細</b>	
carrierType	否	字串	載具類別	1K0001
carrierId2	否	字串	手機條碼/ 卡片(載具)隱碼	12a9124C
carrierName	否	字串	載具名稱	悠遊卡

## 九、已歸戶載具個別化主題

### 1. 功能說明

查詢已歸戶載具個別化主題統計資訊。

## 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)	
barcode	是	字串	手機條碼	/ABC.122
verifyCode	是	字串	驗證碼	
invoiceDateS	是	字串	發票日期起(yyyyMM)	20140101
invoiceDateE	是	字串	發票日期迄(yyyyMM)	20151010
hsnNm	否	字串	縣市(用 URLEncode)	臺北市
townNm	否	字串	鄉鎮市區(用 URLEncode)	大安區
busiChiNm	否	字串	商店種類(用 URLEncode)	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：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>",
  "hsnNm": "<縣市>",
  "townNm": "<鄉鎮市區>",
  "busiChiNm": "<商店種類>",
  "cardTypeNm": "<載具類別名稱>",
  "cardCodeNm": "<載具名稱>",
  details:[
    {
```

```

    "invoiceDate": "<發票日期>",
    "hsnNm": "<縣市>",
    "townNm": "<鄉鎮市區>",
    "busiChiNm": "<商店種類>",
    "cardTypeNm": "<載具類別名稱>",
    "cardCodeNm": "<載具名稱>",
    "invoiceCount": "<電子發票數量>",
    "invoiceAmount": "<電子發票金額>",
    "dntCount": "<捐贈發票張數>",
    "dntAmount": "<捐贈發票金額>",
    "prizeCount": "<中獎發票張數>",
    "prizeAmount": "<中獎發票金額>"
  }
]
}

```

■ 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
invoiceYmS	否	字串	發票日期起	20140101
invoiceYmE	否	字串	發票日期迄	20151010
hsnNm	是	字串	縣市	臺北市
townNm	是	字串	鄉鎮市區	大安區
busiChiNm	是	字串	商店種類	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				
invoiceDate	是	字串	發票日期	20151010
busiChiNm	是	字串	商店種類	百貨公司
hsnNm	是	字串	縣市	臺北市
townNm	是	字串	鄉鎮市區	大安區



參數名稱	允許空值	參數格式	說明	範例
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
invoiceCount	是	數字	電子發票數量	1
invoiceAmount	是	數字	電子發票金額	1
dntCount	是	數字	捐贈發票張數	1
dntAmount	是	數字	捐贈發票金額	1
prizeCount	是	數字	中獎發票張數	1
prizeAmount	是	數字	中獎發票金額	200

## 參、 API 空白頁面使用方法說明

### 一、 手機條碼載具註冊

#### 1. 功能說明

提供手機條碼註冊，申請者自行完成電子信箱驗證開通。

#### 2. 需求參數

參數名稱	是否必填	參數格式	說明	範例
uuid	是	字串	行動工具 Unique ID (請參考 UUID 參數使用說明)	
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(傳入參數錯誤時回傳訊息)

##### ■ 格式：(JSON)

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

##### ■ 頁面說明

手機條碼申請

\* 為必填(通)欄位，不能為空白

\* 手機號碼

\* 電子信箱  電子信箱驗證後可收到申請通知及變更驗證碼(密碼)

\* 自訂驗證碼(密碼)  請符合數碼標準-密碼強度規則

\* 再次輸入驗證碼(密碼)

\* 一次性密碼

\* 圖形驗證碼

我已閱讀 [服務條款及隱私權宣告](#)

同意並申請手機條碼

點選「同意並申請手機條碼」

(顯示例圖)

欄位名稱	是否必填	參數格式	說明	範例
手機號碼	是	字串	手機號碼	09XXXXXX XX
電子信箱	是	字串	電子信箱，需檢核 MAIL 格式	XXXXXX@ XXXXX.com
自訂驗證碼 (密碼)	是	字串	手機條碼驗證碼 1. 驗證碼長度應為 8 至 16 碼 2. 驗證碼字元組合至少自英文大寫、英文小寫、數字及特殊符號 4 類中擇取 3 類組成；特殊符號只允許#\$%&*-.@^_~+=()	
再次輸入驗證碼(密碼)	是	字串	手機條碼驗證碼 1. 驗證碼長度應為 8 至 16 碼 2. 驗證碼字元組合至少自英文大寫、英文小寫、數字及特殊符號 4 類中擇取 3 類組成；特殊符號只允許#\$%&*-.@^_~+=()	
一次性密碼	是	數字	申請者自行輸入簡訊收到的一次性密碼	123456
圖形驗證碼	是	字串	圖形驗證碼	

## 二、 載具歸戶(手機條碼)

### 1. 功能說明

提供以載具卡號及驗證碼方式歸戶手機條碼功能。

## 2. 需求參數

參數名稱	是否必填	參數格式	說明	範例
uuid	是	字串	行動工具 Unique ID (請參考 UUID 參數使用說明)	
appID	是	字串	向財資中心申請取得之 應用程式帳號(AppID)	
cardCode	是	字串	卡別	3J0002
cardNo	是	字串	手機條碼/ 卡片(載具)隱碼	/ABCDEFGF
verifyCode	是	字串	手機條碼驗證碼/ 卡片(載具)驗證碼	

## 3. 回傳值(傳入參數錯誤時回傳訊息)

### ■ 格式：(JSON)

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

### ■ 頁面說明

*載具類別:	悠遊卡載具	*選取載具(卡片):	悠遊卡
*請輸入卡片號碼:	<input type="text"/>		
*請輸入驗證碼:	<input type="text"/>		
*載具名稱:	<input type="text" value="悠遊卡帳號-"/>	<input type="button" value="確認"/>	

*載具類別:	共通性載具	*選取載具(卡片):	自然人憑證條碼
*請輸入卡片號碼:	<input type="text"/>		
*請輸入驗證碼:	<input type="text"/>		
*載具名稱:	<input type="text" value="自然人憑證條碼-"/>	<input type="button" value="確認"/>	

*載具類別:	共通性載具	*選取載具(卡片):	手機條碼
*手機號碼:	<input type="text"/>		
*驗證碼:	<input type="text"/>		
*載具名稱:	<input type="text" value="手機條碼-"/>	<input type="button" value="確認"/>	

(顯示例圖)

欄位名稱	是否必填	參數格式	說明	範例
載具類別	是	下拉選項	提供共通性載具 (手機條碼、自然人憑證條碼、悠遊卡載具、一卡通載具、信用卡載具等)	
選取載具 (卡片)	是	下拉選項		
請輸入卡片 號碼	是	字串		/TCCAE89
請輸入驗證 碼	是	字串		
載具名稱	是	字串		

### 三、 手機條碼綁定金融帳戶

#### 1. 功能說明

手機條碼金融帳號設定。

#### 2. 需求參數

參數名稱	是否必填	參數格式	說明	範例
uuid	是	字串	行動工具 Unique ID (請參考 UUID 參數使用說明)	
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(傳入參數錯誤時回傳訊息)

##### ■ 格式：(JSON)

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

## ■ 頁面說明



(顯示例圖)

### 四、 載具發票捐贈(手機條碼)

#### 1. 功能說明

提供手機條碼及手機條碼下歸戶載具，查詢出尚可捐贈之雲端發票並可針對查詢出之發票進行捐贈。

#### 2. 需求參數

欄位名稱	是否必填	參數格式	說明	範例
uuid	是	字串	行動工具 Unique ID (請參考 UUID 參數使用說明)	
appID	是	字串	向財資中心申請取得之應用程式帳號(AppID)	
cardCode	是	字串	卡別	3J0002
cardNo	是	字串	手機條碼	/ABCDEFGH
verifyCode	是	字串	手機條碼驗證碼	
dntNo	是	字串	捐贈碼或統編	12345678
qryYM	是	日期字串 (yyyyMM)	發票年月	201303

### 3. 回傳值(傳入參數錯誤時回傳訊息)

#### ■ 格式：(JSON)

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

#### ■ 頁面說明

序號	勾選捐贈	載具名稱	發票號碼	發票金額	發票日期	買方統編
1	<input type="checkbox"/>	手機條碼	GM12340004	300000	102/05/04	
2	<input type="checkbox"/>	手機條碼	GM12340003	135	102/05/03	
3	<input type="checkbox"/>	手機條碼	GM12340002	12000	102/05/01	
4	<input type="checkbox"/>	手機條碼	GM12340001	1350	102/05/01	

全選 取消全選  10  捐贈

(顯示例圖)

## 備註、電子發票證明聯一維及二維條碼規格說明

請至整合服務平台(<https://einvoice.nat.gov.tw>)依以下路徑參閱文件：

切換頁籤至〔營業人〕之〔快速上手〕，點選〔營業人文件下載〕即可找到電子發票證明聯一維及二維條碼規格說明。