

# 電子發票政府應用 API 規格

版本：1.2

主辦單位：財政部財政資訊中心

中華民國107年9月

修訂表：

版本	日期	修改摘要
Ver 1.0	2016/03/21	初稿
Ver 1.1	2018/06/11	調整第一章之五、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
Ver 1.2	2018/09/11	調整第一章之三、API 存取方式，新增 CONTENT-TYPE 傳輸規範。

# 目 錄

第一章、如何使用 API.....	4
一、電子發票政府應用 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
三、API 存取方式.....	5
四、訊息回應碼定義 .....	5
五、簽名參數(hmac)使用說明 .....	6
第二章、API 方法說明.....	7
一、發票日期區間與機關統編查詢發票 .....	7
二、發票號碼與發票日期查詢發票 .....	12
三、發票號碼與發票年期查詢發票 .....	12
四、發票開立日、買方機關與手機條碼/自然人憑證條碼查詢發票 .....	16

# 第一章、如何使用 API

## 一、電子發票政府應用 API 使用流程

電子發票政府應用 API 皆以 HTTPS URL 機制提供機關單位使用，使用電子發票行動支付應用 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 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：

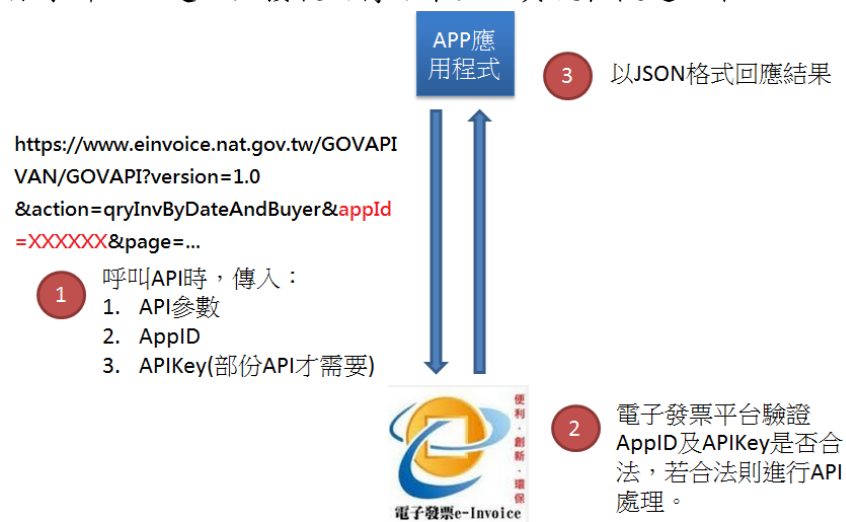
(1)AppID：機關單位須先經過申請程序，方能使用相關 API。申請通過後，將配發機關單位一組 AppID 及 APIKey，應用程式呼叫電子發票政府應用 API 時應傳入 AppID 以驗證身份。有關 AppID 申請方式，請參閱本章第二節「取得應用程式帳號 (AppID)」。

(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、電子發票政府應用 API 使用流程

## 二、取得應用程式帳號(AppID)

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）。

申請方式及使用規範請至：

[https://www.einvoice.nat.gov.tw/ein\\_upload/html/1458720643286.html](https://www.einvoice.nat.gov.tw/ein_upload/html/1458720643286.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。

## 三、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  
<https://www.einvoice.nat.gov.tw/GOVAPIVAN/GOVAPI> 送出要求。  
(測試區為 <https://wwwtest.einvoice.nat.gov.tw/GOVAPIVAN/GOVAPI>)  
需求參數以POST 的方式傳送，回應以JSON 的方式傳送。

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

## 四、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	輸入參數有誤
954	簽名有誤（偽造之訊息、傳遞不完整）
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）

## 五、簽名參數(hmac)使用說明

請依以下步驟產生簽名參數：

1. 依據各方法規定之需求參數順序進行 UTF-8 編碼，例如以發票日期區間與買方統編查詢為 “version=&action=qryInvoicesByBuyer&apId=…&page=…&queryType=…&startDate=…&endDate=…&ban=…” (請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。

其它說明：

若有更新之載具，再另於「電子發票服務整合平台」進行公告。

## 第二章、API 方法說明

### 一、發票日期區間與機關統編查詢發票

1、功能說明 依發票日期區間與買方的機關統編查詢發票資料。

#### 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 (帶入固定值 1.0)	
action	是	字串	API 行為 (帶入固定值 qryInvByDateAndBuyer)	
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)	
page	是	字串	查詢的分頁頁次(預設為 0)	
queryType	是	字串	查詢目標類別為 B2C 或 B2B (固定填入常數 B2B 或 B2C)	
startDate	是	字串	查詢開始日期(發票開立日) 格式為 yyyyymmdd	
endDate	是	字串	查詢結束日期(發票開立日) 格式為 yyyyymmdd	
ban	是	字串	買方統編	
hmac	是	字串	簽名 (請參考簽名參數使用說明)	

#### 3、回傳值

格式：(JSON)

```
{
  "page": "1",
  "pages": 1,
  "code": 200,
  "invoices": [
    {
      "buyerAddr": "臺中市北區大湖里湖*****",
      "buyerId": "00007102",
      "buyerName": "測試有限公司",
      "buyerRemark": "",
      "buyerTel": "0223266778",
      "cancelConfirmDate": "",
      "cancelDate": "",
      "cancelReason": ""
    }
  ]
}
```

```

"carrierType": "",
"carrierid1": "",
"carrierid2": "",
"category": "",
"checkNumber": "0",
"customsClearanceMark": "",
"details": [
  {
    "amount": "1000",
    "description": "衣服",
    "quantity": "10",
    "remark": "",
    "sequenceNumber": "1",
    "unit": "件",
    "unitPrice": "100"
  },
  {
    "amount": "18000",
    "description": "果汁機",
    "quantity": "10",
    "remark": "",
    "sequenceNumber": "2",
    "unit": "件",
    "unitPrice": "1800"
  }
],
"extStatus": "1",
"groupMark": "",
"invoiceConfirmDate": "",
"invoiceDate": "2015-04-07 15:53:02",
"invoiceNumber": "UH00000036",
"invoiceSendDate": "20150407155953",
"invoiceTime": "15:53:02",
"invoiceType": "07",
"mainRemark": "",
"paymentInfos": [
  {
    "accountName": "tteesstt",
    "accountNo": "87654321",
    "bankId": "000",
    "bankName": "中央銀行東門分行"
  },
  {
    "accountName": "test",
    "accountNo": "12345678",
    "bankId": "004",
    "bankName": "臺灣銀行東門分行"
  },
  {
    "accountName": "XX",
    "accountNo": "123123123",
    "bankId": "007",
    "bankName": "第一商業銀行 XXX 分行"
  }
],
"printMark": "",
"processDate": "2015-04-07 15:59:53",
"randomNumber": "",
"rejectConfirmDate": "",
"rejectDate": "",
"rejectReason": "",
"relateNumber": "",
"revokeDate": "",
"salesAmount": "19000",
"sellerAddr": "臺中市北區大湖里湖*****",
"sellerId": "00007102",
"sellerName": "測試有限公司",
"sellerPerson": "測試者",
"sellerTel": "0223266778",
"status1TransactionId": "1428393593495-6633011A",
"taxAmount": "950",

```



```

    "taxType": "1",
    "totalAmount": "19950"
  }
],
"msg": "執行成功",
"version": "1.0"
}

```

回傳參數說明：

參數名稱	允許空值	參數格式	最大長度	說明	範例
version	否	字串	10	版本號碼	
code	否	字串	5	訊息回應碼	
msg	否	字串	200	系統回應訊息	
page	是	整數		分頁頁次	
pages	是	整數		總頁數	
Invoices					
invoiceNumber	是	字串	10	發票號碼	
invoiceDate	是	字串	10	發票日期(yyyy/mm/dd)	
invoiceTime	是	字串	8	發票時間(hh:mm:ss)	
invoiceType	是	字串	2	發票類別	
sellerId	是	字串	10	賣方統編	
sellerPerson	否	字串	30	賣方營業人負責人名稱	
sellerName	否	字串	60	賣方營業人名稱	
sellerTel	否	字串	26	賣方營業人電話	
sellerAddr	否	字串	100	賣方營業人地址	
buyerId	是	字串	10	買方統編	
buyerName	否	字串	60	買方營業人名稱	
buyerTel	否	字串	26	買方營業人電話	
buyerAddr	否	字串	100	買方營業人地址	
mainRemark	否	字串	200	總備註	
buyerRemark	否	字串	1	買受人註記欄	
checkNumber	否	字串	10	發票檢查碼	
customsClearanceMark	否	字串	1	通關方式註記	
category	否	字串	2	沖帳別	
relateNumber	否	字串	40	相關號碼	
groupMark	否	字串	1	彙開註記	
carrierType	否	字串	6	載具類別	
carrierid1	否	字串	64	載具顯碼 id	
carrierid2	否	字串	64	載具隱碼 id	
printMark	否	字串	1	紙本電子發票已列印註記	

randomNumber	否	字串	4	發票防偽隨機碼		
extStatus	是	字串	1	開立狀態 1: 開立未確認 2: 開立已確認 3: 作廢未確認 4: 作廢已確認 5: 退回未確認 6: 退回已確認 7. 已註銷		
processDate	是	字串	19	發票處理日期(yyyy/mm/dd hh24:mi:ss)		
invoiceSendDate	否	字串	19	開立寄送日期(yyyy/mm/dd hh24:mi:ss)		
invoiceConfirmDate	否	字串	19	開立確認日期(yyyy/mm/dd hh24:mi:ss)		
cancelDate	否	字串	19	作廢日期(yyyy/mm/dd hh24:mi:ss)		
cancelConfirmDate	否	字串	19	作廢確認日期(yyyy/mm/dd hh24:mi:ss)		
cancelReason	否	字串	20	作廢原因		
rejectDate	否	字串	19	退回日期(yyyy/mm/dd hh24:mi:ss)		
rejectConfirmDate	否	字串	19	退回確認日期(yyyy/mm/dd hh24:mi:ss)		
rejectReason	否	字串	20	退回原因		
revokeDate	否	字串	19	註銷日期(yyyy/mm/dd hh24:mi:ss)		
taxAmount	是	字串		稅額		
totalAmount	是	字串		總金額		
salesAmount	是	字串		銷售額		
taxType	是	字串	1	課稅別		
		paymentInfo(多個)				
accountName	是	字串	90	帳戶名稱		
accountNo	是	字串	20	帳戶		
bankId	是	字串	5	金融機構代號		
bankName	是	字串	360	金融機構名稱		
		Details(多個)				
sequenceNumber	是	字串	3	明細編號		
description	否	字串	256	品名		
quantity	是	字串	64	數量		
unit	是	字串	6	單位		
unitPrice	是	字串	64	單價		
amount	是	字串	28	小計		

remark	否	字串	40	註記	
--------	---	----	----	----	--

## 二、發票號碼與發票日期查詢發票

1、功能說明 依發票號碼與發票日期查詢發票資料。

### 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 (帶入固定值 1.0)	
action	是	字串	API 行為 (帶入固定值 qryInvByNumAndDate)	
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)	
page	是	字串	查詢的分頁頁次(預設為 0)	
queryType	是	字串	查詢目標類別為 B2C 或 B2B (固定填入常數 B2B 或 B2C)	
invoiceNumber	是	字串	發票號碼	
invoiceDate	是	字串	發票開立日 格式為 yyyymmdd	
ban	是	字串	買方統編	
hmac	是	字串	簽名 (請參考簽名參數使用說明)	

### 3、回傳值

格式：(JSON)

```
{
  "page": "1",
  "pages": 1,
  "code": 200,
  "invoices": [
    {
      "buyerAddr": "臺中市北區大湖里湖*****",
      "buyerId": "00007102",
      "buyerName": "測試有限公司",
      "buyerRemark": "",
      "buyerTel": "0223266778",
      "cancelConfirmDate": "",
      "cancelDate": "",
      "cancelReason": "",
      "carrierType": "",
      "carrierid1": "",
      "carrierid2": "",
      "category": "",
      "checkNumber": "0",
```

```

"customsClearanceMark": "",
"details": [
  {
    "amount": "1000",
    "description": "衣服",
    "quantity": "10",
    "remark": "",
    "sequenceNumber": "1",
    "unit": "件",
    "unitPrice": "100"
  },
  {
    "amount": "18000",
    "description": "果汁機",
    "quantity": "10",
    "remark": "",
    "sequenceNumber": "2",
    "unit": "件",
    "unitPrice": "1800"
  }
],
"extStatus": "1",
"groupMark": "",
"invoiceConfirmDate": "",
"invoiceDate": "2015-04-07 15:53:02",
"invoiceNumber": "UH00000036",
"invoiceSendDate": "20150407155953",
"invoiceTime": "15:53:02",
"invoiceType": "07",
"mainRemark": "",
"paymentInfos": [
  {
    "accountName": "tteesstt",
    "accountNo": "87654321",
    "bankId": "000",
    "bankName": "中央銀行東門分行"
  },
  {
    "accountName": "test",
    "accountNo": "12345678",
    "bankId": "004",
    "bankName": "臺灣銀行東門分行"
  },
  {
    "accountName": "XX",
    "accountNo": "123123123",
    "bankId": "007",
    "bankName": "第一商業銀行 XXX 分行"
  }
],
"printMark": "",
"processDate": "2015-04-07 15:59:53",
"randomNumber": "",
"rejectConfirmDate": "",
"rejectDate": "",
"rejectReason": "",
"relateNumber": "",
"revokeDate": "",
"salesAmount": "19000",
"sellerAddr": "臺中市北區大湖里湖*****",
"sellerId": "00007102",
"sellerName": "測試有限公司",
"sellerPerson": "測試者",
"sellerTel": "0223266778",
"status1TransactionId": "1428393593495-6633011A",
"taxAmount": "950",
"taxType": "1",
"totalAmount": "19950"
}
],
"msg": "執行成功",

```

```
"version": "1.0"
}
```

回傳參數說明：

參數名稱	允許空值	參數格式	最大長度	說明	範例
version	否	字串	10	版本號碼	
code	否	字串	5	訊息回應碼	
msg	否	字串	200	系統回應訊息	
page	是	整數		分頁頁次	
pages	是	整數		總頁數	
Invoices					
invoiceNumber	是	字串	10	發票號碼	
invoiceDate	是	字串	10	發票日期(yyyy/mm/dd)	
invoiceTime	是	字串	8	發票時間(hh:mm:ss)	
invoiceType	是	字串	2	發票類別	
sellerId	是	字串	10	賣方統編	
sellerPerson	否	字串	30	賣方營業人負責人名稱	
sellerName	否	字串	60	賣方營業人名稱	
sellerTel	否	字串	26	賣方營業人電話	
sellerAddr	否	字串	100	賣方營業人地址	
buyerId	是	字串	10	買方統編	
buyerName	否	字串	60	買方營業人名稱	
buyerTel	否	字串	26	買方營業人電話	
buyerAddr	否	字串	100	買方營業人地址	
mainRemark	否	字串	200	總備註	
buyerRemark	否	字串	1	買受人註記欄	
checkNumber	否	字串	10	發票檢查碼	
customsClearanceMark	否	字串	1	通關方式註記	
category	否	字串	2	沖帳別	
relateNumber	否	字串	40	相關號碼	
groupMark	否	字串	1	彙開註記	
carrierType	否	字串	6	載具類別	
carrierid1	否	字串	64	載具顯碼 id	
carrierid2	否	字串	64	載具隱碼 id	
printMark	否	字串	1	紙本電子發票已列印註記	
randomNumber	否	字串	4	發票防偽隨機碼	

extStatus	是	字串	1	開立狀態 1: 開立未確認 2: 開立已確認 3: 作廢未確認 4: 作廢已確認 5: 退回未確認 6: 退回已確認 7. 已註銷		
processDate	是	字串	19	發票處理日期(yyyy/mm/dd hh24:mi:ss)		
invoiceSendDate	否	字串	19	開立寄送日期(yyyy/mm/dd hh24:mi:ss)		
invoiceConfirmDate	否	字串	19	開立確認日期(yyyy/mm/dd hh24:mi:ss)		
cancelDate	否	字串	19	作廢日期(yyyy/mm/dd hh24:mi:ss)		
cancelConfirmDate	否	字串	19	作廢確認日期(yyyy/mm/dd hh24:mi:ss)		
cancelReason	否	字串	20	作廢原因		
rejectDate	否	字串	19	退回日期(yyyy/mm/dd hh24:mi:ss)		
rejectConfirmDate	否	字串	19	退回確認日期(yyyy/mm/dd hh24:mi:ss)		
rejectReason	否	字串	20	退回原因		
revokeDate	否	字串	19	註銷日期(yyyy/mm/dd hh24:mi:ss)		
taxAmount	是	字串		稅額		
totalAmount	是	字串		總金額		
salesAmount	是	字串		銷售額		
taxType	是	字串	1	課稅別		
		paymentInfo(多個)				
accountName	是	字串	90	帳戶名稱		
accountNo	是	字串	20	帳戶		
bankId	是	字串	5	金融機構代號		
bankName	是	字串	360	金融機構名稱		
		Details(多個)				
sequenceNumber	是	字串	3	明細編號		
description	否	字串	256	品名		
quantity	是	字串	64	數量		
unit	是	字串	6	單位		
unitPrice	是	字串	64	單價		
amount	是	字串	28	小計		
remark	否	字串	40	註記		

### 三、發票號碼與發票年期查詢發票

1、功能說明 依發票號碼與發票年期查詢發票資料。

#### 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 (帶入固定值 1.0)	
action	是	字串	API 行為 (帶入固定值 qryInvByNumAndYear)	
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)	
page	是	字串	查詢的分頁頁次(預設為 0)	
queryType	是	字串	查詢目標類別為 B2C 或 B2B (固定填入常數 B2B 或 B2C)	
invoiceNumber	是	字串	發票號碼	
invoiceYear	是	字串	發票年期 格式為 yyyy	
ban	是	字串	買方統編	
hmac	是	字串	簽名 (請參考簽名參數使用說明)	

#### 3、回傳值

格式：(JSON)

```
{
  "page": "1",
  "pages": 1,
  "code": 200,
  "invoices": [
    {
      "buyerAddr": "臺中市北區大湖里湖*****",
      "buyerId": "00007102",
      "buyerName": "測試有限公司",
      "buyerRemark": "",
      "buyerTel": "0223266778",
      "cancelConfirmDate": "",
      "cancelDate": "",
      "cancelReason": "",
      "carrierType": "",
      "carrierid1": "",
      "carrierid2": "",
      "category": "",
      "checkNumber": "0",
```



```

"customsClearanceMark": "",
"details": [
  {
    "amount": "1000",
    "description": "衣服",
    "quantity": "10",
    "remark": "",
    "sequenceNumber": "1",
    "unit": "件",
    "unitPrice": "100"
  },
  {
    "amount": "18000",
    "description": "果汁機",
    "quantity": "10",
    "remark": "",
    "sequenceNumber": "2",
    "unit": "件",
    "unitPrice": "1800"
  }
],
"extStatus": "1",
"groupMark": "",
"invoiceConfirmDate": "",
"invoiceDate": "2015-04-07 15:53:02",
"invoiceNumber": "UH00000036",
"invoiceSendDate": "20150407155953",
"invoiceTime": "15:53:02",
"invoiceType": "07",
"mainRemark": "",
"paymentInfos": [
  {
    "accountName": "tteesstt",
    "accountNo": "87654321",
    "bankId": "000",
    "bankName": "中央銀行東門分行"
  },
  {
    "accountName": "test",
    "accountNo": "12345678",
    "bankId": "004",
    "bankName": "臺灣銀行東門分行"
  },
  {
    "accountName": "XX",
    "accountNo": "123123123",
    "bankId": "007",
    "bankName": "第一商業銀行 XXX 分行"
  }
],
"printMark": "",
"processDate": "2015-04-07 15:59:53",
"randomNumber": "",
"rejectConfirmDate": "",
"rejectDate": "",
"rejectReason": "",
"relateNumber": "",
"revokeDate": "",
"salesAmount": "19000",
"sellerAddr": "臺中市北區大湖里湖*****",
"sellerId": "00007102",
"sellerName": "測試有限公司",
"sellerPerson": "測試者",
"sellerTel": "0223266778",
"status1TransactionId": "1428393593495-6633011A",
"taxAmount": "950",
"taxType": "1",
"totalAmount": "19950"
}
],

```

```

    "msg": "執行成功",
    "version": "1.0"
}

```

回傳參數說明：

參數名稱	允許空值	參數格式	最大長度	說明	範例
version	否	字串	10	版本號碼	
code	否	字串	5	訊息回應碼	
msg	否	字串	200	系統回應訊息	
page	是	整數		分頁頁次	
pages	是	整數		總頁數	
Invoices					
invoiceNumber	是	字串	10	發票號碼	
invoiceDate	是	字串	10	發票日期(yyyy/mm/dd)	
invoiceTime	是	字串	8	發票時間(hh:mm:ss)	
invoiceType	是	字串	2	發票類別	
sellerId	是	字串	10	賣方統編	
sellerPerson	否	字串	30	賣方營業人負責人名稱	
sellerName	否	字串	60	賣方營業人名稱	
sellerTel	否	字串	26	賣方營業人電話	
sellerAddr	否	字串	100	賣方營業人地址	
buyerId	是	字串	10	買方統編	
buyerName	否	字串	60	買方營業人名稱	
buyerTel	否	字串	26	買方營業人電話	
buyerAddr	否	字串	100	買方營業人地址	
mainRemark	否	字串	200	總備註	
buyerRemark	否	字串	1	買受人註記欄	
checkNumber	否	字串	10	發票檢查碼	
customsClearanceMark	否	字串	1	通關方式註記	
category	否	字串	2	沖帳別	
relateNumber	否	字串	40	相關號碼	
groupMark	否	字串	1	彙開註記	
carrierType	否	字串	6	載具類別	
carrierid1	否	字串	64	載具顯碼 id	
carrierid2	否	字串	64	載具隱碼 id	
printMark	否	字串	1	紙本電子發票已列印註記	
randomNumber	否	字串	4	發票防偽隨機碼	

extStatus	是	字串	1	開立狀態 1: 開立未確認 2: 開立已確認 3: 作廢未確認 4: 作廢已確認 5: 退回未確認 6: 退回已確認 7: 已註銷		
processDate	是	字串	19	發票處理日期(yyyy/mm/dd hh24:mi:ss)		
invoiceSendDate	否	字串	19	開立寄送日期(yyyy/mm/dd hh24:mi:ss)		
invoiceConfirmDate	否	字串	19	開立確認日期(yyyy/mm/dd hh24:mi:ss)		
cancelDate	否	字串	19	作廢日期(yyyy/mm/dd hh24:mi:ss)		
cancelConfirmDate	否	字串	19	作廢確認日期(yyyy/mm/dd hh24:mi:ss)		
cancelReason	否	字串	20	作廢原因		
rejectDate	否	字串	19	退回日期(yyyy/mm/dd hh24:mi:ss)		
rejectConfirmDate	否	字串	19	退回確認日期(yyyy/mm/dd hh24:mi:ss)		
rejectReason	否	字串	20	退回原因		
revokeDate	否	字串	19	註銷日期(yyyy/mm/dd hh24:mi:ss)		
taxAmount	是	字串		稅額		
totalAmount	是	字串		總金額		
salesAmount	是	字串		銷售額		
taxType	是	字串	1	課稅別		
		paymentInfo(多個)				
accountName	是	字串	90	帳戶名稱		
accountNo	是	字串	20	帳戶		
bankId	是	字串	5	金融機構代號		
bankName	是	字串	360	金融機構名稱		
		Details(多個)				
sequenceNumber	是	字串	3	明細編號		
description	否	字串	256	品名		
quantity	是	字串	64	數量		
unit	是	字串	6	單位		
unitPrice	是	字串	64	單價		
amount	是	字串	28	小計		
remark	否	字串	40	註記		

#### 四、發票開立日、買方機關與手機條碼/自然人憑證條碼查詢發票

1、功能說明 依發票開立日、買方機關與手機條碼/自然人憑證條碼查詢發票資料。

##### 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 (帶入固定值 1.0)	
action	是	字串	API 行為 (帶入固定值 qryInvByCarrier)	
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)	
page	是	字串	查詢的分頁頁次(預設為 0)	
queryType	是	字串	查詢目標類別為 B2C 或 B2B (固定填入常數 B2B 或 B2C)	
startDate	是	字串	查詢開始日期(發票開立日) 格式為 yyyyymmdd	
endDate	是	字串	查詢結束日期(發票開立日) 格式為 yyyyymmdd	
ban	是	字串	買方統編	
carrierid	是	字串	查詢手機條碼/自然人憑證條	
hmac	是	字串	簽名 (請參考簽名參數使用說明)	

##### 3、回傳值

格式：(JSON)

```
{
  "page": "1",
  "pages": 1,
  "code": 200,
  "invoices": [
    {
      "buyerAddr": "臺中市北區大湖里湖*****",
      "buyerId": "00007102",
      "buyerName": "測試有限公司",
      "buyerRemark": "",
      "buyerTel": "0223266778",
      "cancelConfirmDate": "",
      "cancelDate": "",
      "cancelReason": "",
      "carrierType": "",
      "carrierid1": "",
      "carrierid2": ""
    }
  ]
}
```

```

"category": "",
"checkNumber": "0",
"customsClearanceMark": "",
"details": [
  {
    "amount": "1000",
    "description": "衣服",
    "quantity": "10",
    "remark": "",
    "sequenceNumber": "1",
    "unit": "件",
    "unitPrice": "100"
  },
  {
    "amount": "18000",
    "description": "果汁機",
    "quantity": "10",
    "remark": "",
    "sequenceNumber": "2",
    "unit": "件",
    "unitPrice": "1800"
  }
],
"extStatus": "1",
"groupMark": "",
"invoiceConfirmDate": "",
"invoiceDate": "2015-04-07 15:53:02",
"invoiceNumber": "UH00000036",
"invoiceSendDate": "20150407155953",
"invoiceTime": "15:53:02",
"invoiceType": "07",
"mainRemark": "",
"paymentInfos": [
  {
    "accountName": "tteesstt",
    "accountNo": "87654321",
    "bankId": "000",
    "bankName": "中央銀行東門分行"
  },
  {
    "accountName": "test",
    "accountNo": "12345678",
    "bankId": "004",
    "bankName": "臺灣銀行東門分行"
  },
  {
    "accountName": "XX",
    "accountNo": "123123123",
    "bankId": "007",
    "bankName": "第一商業銀行 XXX 分行"
  }
],
"printMark": "",
"processDate": "2015-04-07 15:59:53",
"randomNumber": "",
"rejectConfirmDate": "",
"rejectDate": "",
"rejectReason": "",
"relateNumber": "",
"revokeDate": "",
"salesAmount": "19000",
"sellerAddr": "臺中市北區大湖里湖*****",
"sellerId": "00007102",
"sellerName": "測試有限公司",
"sellerPerson": "測試者",
"sellerTel": "0223266778",
"status1TransactionId": "1428393593495-6633011A",
"taxAmount": "950",
"taxType": "1",
"totalAmount": "19950"

```

```

    }
  ],
  "msg": "執行成功",
  "version": "1.0"
}

```

回傳參數說明：

參數名稱	允許空值	參數格式	最大長度	說明	範例
version	否	字串	10	版本號碼	
code	否	字串	5	訊息回應碼	
msg	否	字串	200	系統回應訊息	
page	是	整數		分頁頁次	
pages	是	整數		總頁數	
Invoices					
invoiceNumber	是	字串	10	發票號碼	
invoiceDate	是	字串	10	發票日期(yyyy/mm/dd)	
invoiceTime	是	字串	8	發票時間(hh:mm:ss)	
invoiceType	是	字串	2	發票類別	
sellerId	是	字串	10	賣方統編	
sellerPerson	否	字串	30	賣方營業人負責人名稱	
sellerName	否	字串	60	賣方營業人名稱	
sellerTel	否	字串	26	賣方營業人電話	
sellerAddr	否	字串	100	賣方營業人地址	
buyerId	是	字串	10	買方統編	
buyerName	否	字串	60	買方營業人名稱	
buyerTel	否	字串	26	買方營業人電話	
buyerAddr	否	字串	100	買方營業人地址	
mainRemark	否	字串	200	總備註	
buyerRemark	否	字串	1	買受人註記欄	
checkNumber	否	字串	10	發票檢查碼	
customsClearanceMark	否	字串	1	通關方式註記	
category	否	字串	2	沖帳別	
relateNumber	否	字串	40	相關號碼	
groupMark	否	字串	1	彙開註記	
carrierType	否	字串	6	載具類別	
carrierid1	否	字串	64	載具顯碼 id	
carrierid2	否	字串	64	載具隱碼 id	
printMark	否	字串	1	紙本電子發票已列印註記	

randomNumber	否	字串	4	發票防偽隨機碼		
extStatus	是	字串	1	開立狀態 1: 開立未確認 2: 開立已確認 3: 作廢未確認 4: 作廢已確認 5: 退回未確認 6: 退回已確認 7. 已註銷		
processDate	是	字串	19	發票處理日期(yyyy/mm/dd hh24:mi:ss)		
invoiceSendDate	否	字串	19	開立寄送日期(yyyy/mm/dd hh24:mi:ss)		
invoiceConfirmDate	否	字串	19	開立確認日期(yyyy/mm/dd hh24:mi:ss)		
cancelDate	否	字串	19	作廢日期(yyyy/mm/dd hh24:mi:ss)		
cancelConfirmDate	否	字串	19	作廢確認日期(yyyy/mm/dd hh24:mi:ss)		
cancelReason	否	字串	20	作廢原因		
rejectDate	否	字串	19	退回日期(yyyy/mm/dd hh24:mi:ss)		
rejectConfirmDate	否	字串	19	退回確認日期(yyyy/mm/dd hh24:mi:ss)		
rejectReason	否	字串	20	退回原因		
revokeDate	否	字串	19	註銷日期(yyyy/mm/dd hh24:mi:ss)		
taxAmount	是	字串		稅額		
totalAmount	是	字串		總金額		
salesAmount	是	字串		銷售額		
taxType	是	字串	1	課稅別		
		paymentInfo(多個)				
accountName	是	字串	90	帳戶名稱		
accountNo	是	字串	20	帳戶		
bankId	是	字串	5	金融機構代號		
bankName	是	字串	360	金融機構名稱		
		Details(多個)				
sequenceNumber	是	字串	3	明細編號		
description	否	字串	256	品名		
quantity	是	字串	64	數量		
unit	是	字串	6	單位		
unitPrice	是	字串	64	單價		

amount	是	字串	28	小計	
remark	否	字串	40	註記	