

雲端行動科技股份有限公司  
eCloud Mobile Corp.

# 雲端行動科技股份有限公司 eCloud Mobile Corp.

**電子發票串接說明文件**

V 1.3.1

2026-05-05

## 修訂記錄

| 版本    | 日期         | 內容  |
|-------|------------|---|
| 1.0.0 | 2017-05-18 | 初版  |
| 1.0.0 | 2017-06-13 | C0401加上自動配號結果以及 order_id 對應   |
| 1.0.0 | 2017-06-30 | 新增 D0401 折讓   |
| 1.0.0 | 2017-10-20 | 新增 getResult 說明以及 callback 內容說明   |
| 1.0.1 | 2018-08-01 | C0401新增通關方式註記(customs_clearance_mark)<br>新增 C0701 註銷發票<br>新增 B2B發票功能 (存證)<br>- A0401 開立發票<br>- A0501 作廢發票<br>- B0401 開立折讓單<br>- B0501 作廢折讓單 |
| 1.0.1 | 2018-08-16 | random_number 說明修正, 只能是四位數字, 不得為AAAA  |
| 1.0.1 | 2018-08-24 | 增加簡訊寄送與Email寄送發票開立通知說明  |
| 1.0.2 | 2018-09-21 | 新增取得發票字軌  |
| 1.0.2 | 2018-10-19 | C0401的參數 npo_ban 新增備註<br>呼叫內容格式 form/urlencoded 修正為<br>application/x-www-form-urlencoded<br>所有API新增錯誤對應表                                    |
| 1.0.3 | 2018-11-21 | C0401及A0401新增 for_print 參數  |
| 1.0.4 | 2019-03-04 | 新增取得財政部配發的發票字軌清單<br>新增取得新增至平台的發票字軌清單<br>新增取得發票狀態  |
| 1.0.5 | 2019-04-17 | 新增驗證手機條碼<br>新增驗證捐贈碼   |
| 1.0.5 | 2019-06-10 | 新增驗證信用卡載具發卡銀行代碼<br>新增驗證信用卡載具卡Bin  |
| 1.0.5 | 2019-07-08 | 新增 3.10 取得信用卡載具發卡銀行代碼清單<br>新增 3.11 取得信用卡載具卡Bin清單<br>修改 3.9 驗證信用卡載具卡 Bin, 呼叫參數 bank_no 改為非<br>必要欄位   |
| 1.0.6 | 2019-08-16 | C0401新增稅額計算說明<br>C0401及D0401新增支援境外電商<br>- C0401 新增幣別 (currency) 欄位, 境外電商說明<br>- D0401 新增境外電商說明  |
| 1.0.6 | 2019-12-11 | 2.1 標準呼叫格式對於加密方式修改成更詳細的說明   |
| 1.0.7 | 2020-11-23 | 4. B2C發票功能及 5. B2B發票功能<br>- 介接網址路徑改為 /customer/api/v2/<br>- 呼叫內容格式改為 application/json   |
| 1.0.8 | 2021-01-13 | 3. 通用發票功能<br>- 介接網址路徑改為 /customer/api/v2/<br>- 呼叫內容格式改為 application/json  |
| 1.0.9 | 2021-09-17 | 新增 3.12 取得發票明細頁面網址  |
| 1.2.0 | 2025-03-01 | C0401, A0401 新增明細稅別欄位   |
| 1.3.0 | 2025-10-31 | 整併C0401、A0401為F0401   |

|              |            |  |
|--------------|------------|--|
|              |            | 整併C0501、A0501為F0501<br>調整C0701為F0701<br>整併B0401、D0401為G0401<br>整併B0501、D0501為G0501 |
| <b>1.3.1</b> | 2025-05-05 | 修正F0401、F0501、F0701、G0401、G0501參數型別  |

## 目錄

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| <b>修訂記錄</b>                     | <b>2</b>  |
| <b>目錄</b>                       | <b>4</b>  |
| <b>1. 電子發票服務說明</b>              | <b>5</b>  |
| <b>2. 電子發票串接說明</b>              | <b>6</b>  |
| 2.1 標準呼叫格式 (請務必先閱讀此說明)          | 6         |
| 2.2 標準回應格式 (請務必先閱讀此說明)          | 7         |
| 2.3 處理結果 callback 格式說明          | 8         |
| <b>3. 通用發票功能</b>                | <b>9</b>  |
| 3.1 取得發票處理結果                    | 9         |
| 3.2 取得發票字軌                      | 11        |
| 3.3 取得財政部配發的發票字軌清單              | 13        |
| 3.4 取得新增至平台的發票字軌清單              | 15        |
| 3.5 取得發票狀態                      | 17        |
| 3.6 驗證手機條碼                      | 19        |
| 3.7 驗證捐贈碼                       | 21        |
| 3.8 驗證信用卡載具發卡銀行代碼               | 23        |
| 3.9 驗證信用卡載具卡Bin                 | 25        |
| 3.10 取得信用卡載具發卡銀行代碼清單            | 27        |
| 3.11 取得信用卡載具卡Bin清單              | 29        |
| 3.12 取得發票明細頁面網址                 | 31        |
| <b>4. 發票功能</b>                  | <b>32</b> |
| 4.1 開立發票                        | 32        |
| 4.2 作廢發票                        | 48        |
| 4.3 註銷發票                        | 51        |
| 4.4 開立折讓單                       | 53        |
| 4.5 作廢折讓單                       | 57        |
| <b>附錄</b>                       | <b>59</b> |
| 附錄一、F0401 invoice Json Sample   | 59        |
| 附錄二、F0501 invoice Json Sample   | 60        |
| 附錄三、F0701 invoice Json Sample   | 60        |
| 附錄四、G0401 allowance Json Sample | 61        |
| 附錄五、G0501 allowance Json Sample | 61        |

## 1. 電子發票服務說明

本電子發票增值服務係由雲端行動科技提供之電子發票上傳服務，本平台為即時上傳，除非遇到財政部電子發票整合服務平台停止服務或是例行維護，皆能確保於 48 小時內上傳至財政部整合服務平台，此電子發票技術串接文件僅提供營業人之自動化設備或是後端平台串接使用，為確保安全性以及電子發票來源的可確認性，使用前必須向本公司申請上傳 API KEY 以及 API Secret，並依照串接說明內容呼叫。

## 2. 電子發票串接說明

正式環境網址: <https://box.ecloudlife.com>

測試環境網址: <https://boxtest.ecloudlife.com>

### 2.1 標準呼叫格式 (請務必先閱讀此說明)

HTTP呼叫表頭

| 參數 KEY    | 參數名稱 | 內容           |
|-----------|------|--------------|
| signature | 簽章   | 透過參數內容雜湊後的結果 |

呼叫內容必要欄位(所有API)

| 參數 KEY    | 參數名稱    | 內容   |
|-----------|---------|--|
| api_key   | API KEY | 用來識別呼叫方的 KEY 值                                     |
| timestamp | 呼叫時間    | 請放入 UTC 時間, 從 1970/1/1 後的秒數, 與主機時間超過 10 分鐘落差則會回傳錯誤 |

為了確保來源的一致性、可確認性以及資料的完整性, 以下交易皆採用 API KEY + API Secret 做 Payload 的驗證, 以確保開立的合法性, 加密方式如下:

(1). 使用 HMAC-SHA256 對 Payload 字串內容用 api\_secret 做 hash, 結果請用 Base64 放在 HTTP 表頭 signature 欄位。

範例:

Payload 為

```
{"api_key":"MDc3NmUxOWYtZjc1My00NDAxLTgwY2UtMmYwMGVjNjEzNDIhMjAyMDA1MDcx","timestamp":"1631858074","process_id":"64c15af0-177a-11ec-9621-0242ac130002"}
```

api\_secret 為

```
AWRkM2VmOTYtZWJjZC00ZmZjLWJlMmItZDBhNDI5MjkwZWVjMjAxOTAxMTgxNjQ5
```

所產出的字串內容做 HmacSHA256 後的結果(byte)做 Base64 為  
tRnVESSmpgSVVDgXF68jaqSJoTchLEGO7TZKapBpWoo=

所以 signature 為 tRnVESSmpgSVVDgXF68jaqSJoTchLEGO7TZKapBpWoo=

## 2.2 標準回應格式 (請務必先閱讀此說明)

若處理成功則 http status code 應為 200 OK, 回應 content type 為 json format, 且 response 內無 error, 若有錯誤則格式如下。

| 參數KEY | 參數名稱 | 類型          | 說明                        |
|-------|------|-------------|---------------------------|
| error | 錯誤資訊 | JSON Object | 請見 <a href="#">錯誤回應格式</a> |

### 錯誤回應格式 (error)

| 參數KEY   | 參數名稱 | 類型     | 說明 |
|---------|------|--------|----|
| code    | 錯誤碼  | String |    |
| message | 錯誤描述 | String |    |

### 錯誤回應 Sample

```
{
  "error": {
    "code": 1000,
    "message": "這是錯誤訊息"
  }
}
```

## 2.3 處理結果 callback 格式說明

如果一開始帶上來的 request 含有 callback\_url，則當所有的發票處理完成後，主機會用下面的模式告知處理結果，收到處理結果之後應該自行透過 **getProcessResult** 這隻 API 上來查詢所有結果。

呼叫方式: GET

呼叫網址: 您所帶入的callback\_url

呼叫參數內容

| 參數KEY      | 參數名稱  | 必要 | 類型     | 說明                       | 備註 |
|------------|-------|----|--------|--------------------------|----|
| process_id | 處理 ID | 是  | String | 呼叫特定API時會帶回去的 process_id |    |

例如

callback\_url = https://box.ecloudlife.com/invoice/callback

則會收到 https://box.ecloudlife.com/invoice/callback?process\_id={{processid}}

## 3. 通用發票功能

### 3.1 取得發票處理結果

#### 說明

- 透過本平台回傳的 process\_id 來取得發票的處理結果。

#### 介接網址

- [正式/測試環境網址]/customer/api/v2/getProcessResult

#### 呼叫內容格式

- 呼叫方式: POST

- 呼叫內容格式: application/json

#### 呼叫參數內容

| 參數KEY      | 參數名稱    | 必要 | 類型     | 說明                       | 備註 |
|------------|---------|----|--------|--------------------------|----|
| api_key    | API KEY | 是  | String |                          |    |
| process_id | 處理 ID   | 是  | String | 呼叫特定API時會帶回去的 process_id |    |

#### 呼叫回應內容

| 參數KEY | 參數名稱 | 類型          | 說明                         |
|-------|------|-------------|----------------------------|
| data  | 處理結果 | JSON Object | 請參考 <a href="#">處理結果內容</a> |

#### 處理結果內容 (data)

| 參數KEY          | 參數名稱                 | 類型     | 說明 |
|----------------|----------------------|--------|----|
| reference      | 發票號碼或是折讓單號碼          | String |    |
| result_code    | 處理結果代碼, 0 為成功, 其他為失敗 | String |    |
| result_message | 處理結果訊息               | String |    |

#### 呼叫回應 Sample

```
{
  "data": [
    {
      "reference": "TT10001201", // 發票號碼或是折讓單號碼
      "result_code": "0", // 處理結果代碼, 0 為成功其他為失敗
      "result_message": "Operation Succeed" //處理結果訊息
    }
  ]
}
```

雲端行動科技股份有限公司  
eCloud Mobile Corp.

錯誤回應對應表

| 錯誤碼  | 錯誤說明        |
|------|-------------|
| 1005 | 參數錯誤        |
| 1024 | API KEY 不存在 |
| 1025 | 上傳內容不合法     |
| 5997 | 未知錯誤        |

## 3.2 取得發票字軌

### 說明

- 由新增至本平台的發票字軌取得所要取用的號碼總數，被取走的區間就沒有了，以避免取得重覆的發票區間造成重覆開立。

### 介接網址

- [正式/測試環境網址]/customer/api/v2/getTracks

### 呼叫內容格式

- 呼叫方式: POST  
- 呼叫內容格式: application/json

### 呼叫參數內容

| 參數KEY      | 參數名稱    | 必要 | 類型     | 說明  | 備註                          |
|------------|---------|----|--------|---|-----------------------------|
| api_key    | API KEY | 是  | String |   |                             |
| inv_year   | 字軌年份    | 是  | String | 西元年 (yyyy)  |                             |
| inv_period | 字軌期別    | 是  | String | 0: 1-2 月<br>1: 3-4 月<br>2: 5-6 月<br>3: 7-8 月<br>4: 9-10 月<br>5: 11-12 月 |                             |
| length     | 要取的號碼總數 | 是  | String |   |                             |
| type       | 發票類型    | 否  | String | 07: 一般稅額計算之電子發票<br>08: 特種稅額計算之電子發票                                      | 不放入此參數時, 預設為07(一般稅額計算之電子發票) |

### 呼叫回應內容

| 參數KEY  | 參數名稱  | 類型         | 說明                          |
|--------|-------|------------|-----------------------------|
| tracks | 取得的字軌 | JSON Array | 請參考 <a href="#">取得的字軌內容</a> |

### 取得的字軌內容 (tracks)

| 參數KEY            | 參數名稱   | 類型     | 說明                                 |
|------------------|--------|--------|------------------------------------|
| start            | 發票起始號碼 | String | 8位數字                               |
| end              | 發票結束號碼 | String | 8位數字                               |
| track            | 發票字軌   | String | 2位英文 (大寫)                          |
| type             | 發票類型   | String | 07: 一般稅額計算之電子發票<br>08: 特種稅額計算之電子發票 |
| type_description | 發票類型敘述 | String |                                    |

### 呼叫回應 Sample

```
{
```

```
"tracks": [  
  {  
    "start": "00000001",  
    "type_description": "一般稅額計算之電子發票",  
    "track": "AA",  
    "type": "07",  
    "end": "00000050"  
  }  
]  
}
```

#### 錯誤回應對應表

| 錯誤碼   | 錯誤說明               |
|-------|--------------------|
| 1005  | 參數錯誤               |
| 1024  | API KEY 不存在        |
| 1025  | 上傳內容不合法            |
| 5997  | 未知錯誤               |
| 10001 | 剩餘字軌不足, 請新增字軌後再試一次 |

### 3.3 取得財政部配發的發票字軌清單

#### 說明

- 取得匯入至本平台的財政部配發的發票字軌清單。

#### 介接網址

- [正式/測試環境網址]/customer/api/v2/getGovAssignTracks

#### 呼叫內容格式

- 呼叫方式: POST

- 呼叫內容格式: application/json

#### 呼叫參數內容

| 參數KEY      | 參數名稱    | 必要 | 類型     | 說明  | 備註 |
|------------|---------|----|--------|---|----|
| api_key    | API KEY | 是  | String |   |    |
| inv_year   | 字軌年份    | 是  | String | 西元年 (yyyy)  |    |
| inv_period | 字軌期別    | 是  | String | 0: 1-2 月<br>1: 3-4 月<br>2: 5-6 月<br>3: 7-8 月<br>4: 9-10 月<br>5: 11-12 月 |    |

#### 呼叫回應內容

| 參數KEY  | 參數名稱     | 類型         | 說明                             |
|--------|----------|------------|--------------------------------|
| tracks | 財政部配發的字軌 | JSON Array | 請參考 <a href="#">財政部配發的字軌內容</a> |

#### 財政部配發的字軌內容 (tracks)

| 參數KEY            | 參數名稱   | 類型     | 說明                                 |
|------------------|--------|--------|------------------------------------|
| start            | 發票起始號碼 | String | 8位數字                               |
| end              | 發票結束號碼 | String | 8位數字                               |
| track            | 發票字軌   | String | 2位英文 (大寫)                          |
| type             | 發票類型   | String | 07: 一般稅額計算之電子發票<br>08: 特種稅額計算之電子發票 |
| type_description | 發票類型敘述 | String |                                    |

#### 呼叫回應 Sample

```
{
  "tracks": [
    {
      "start": "11000000",
      "end": "11999999",
    }
  ]
}
```

```
        "track": "SD",  
        "type": "07",  
        "type_description": "一般稅額計算之電子發票"  
    },  
    {  
        "start": "20000000",  
        "end": "20009999",  
        "track": "ZP",  
        "type": "07",  
        "type_description": "一般稅額計算之電子發票"  
    }  
]  
}
```

#### 錯誤回應對應表

| 錯誤碼  | 錯誤說明        |
|------|-------------|
| 1005 | 參數錯誤        |
| 1024 | API KEY 不存在 |
| 1025 | 上傳內容不合法     |
| 5997 | 未知錯誤        |

### 3.4 取得新增至平台的發票字軌清單

#### 說明

- 取得新增至本平台的發票字軌清單。

#### 介接網址

- [正式/測試環境網址]/customer/api/v2/getCustomerAssignTracks

#### 呼叫內容格式

- 呼叫方式: POST  
- 呼叫內容格式: application/json

#### 呼叫參數內容

| 參數KEY      | 參數名稱    | 必要 | 類型     | 說明  | 備註 |
|------------|---------|----|--------|---|----|
| api_key    | API KEY | 是  | String |   |    |
| inv_year   | 字軌年份    | 是  | String | 西元年 (yyyy)  |    |
| inv_period | 字軌期別    | 是  | String | 0: 1-2 月<br>1: 3-4 月<br>2: 5-6 月<br>3: 7-8 月<br>4: 9-10 月<br>5: 11-12 月 |    |

#### 呼叫回應內容

| 參數KEY  | 參數名稱     | 類型         | 說明                             |
|--------|----------|------------|--------------------------------|
| tracks | 新增至平台的字軌 | JSON Array | 請參考 <a href="#">新增至平台的字軌內容</a> |

#### 新增至平台的字軌內容 (tracks)

| 參數KEY              | 參數名稱   | 類型      | 說明                                 |
|--------------------|--------|---------|------------------------------------|
| start              | 發票起始號碼 | String  | 8位數字                               |
| end                | 發票結束號碼 | String  | 8位數字                               |
| current            | 發票目前號碼 | String  | 8位數字                               |
| track              | 發票字軌   | String  | 2位英文 (大寫)                          |
| type               | 發票類型   | String  | 07: 一般稅額計算之電子發票<br>08: 特種稅額計算之電子發票 |
| type_description   | 發票類型敘述 | String  |                                    |
| mode               | 字軌模式   | String  | 共用 / 綁定                            |
| status             | 字軌狀態   | Integer | 0: 尚未使用<br>1: 使用中<br>2: 已關閉        |
| status_description | 字軌狀態敘述 | String  |                                    |

#### 呼叫回應 Sample

```
{
  "tracks": [
    {
      "mode": "共用",
      "current": "11200005",
      "status_description": "已關閉",
      "start": "11200000",
      "end": "11299999",
      "track": "MM",
      "type": "07",
      "type_description": "一般稅額計算之電子發票",
      "status": 2
    },
    {
      "mode": "綁定",
      "current": "34560000",
      "status_description": "使用中",
      "start": "34560000",
      "end": "34569999",
      "track": "MM",
      "type": "07",
      "type_description": "一般稅額計算之電子發票",
      "status": 1
    }
  ]
}
```

#### 錯誤回應對應表

| 錯誤碼  | 錯誤說明        |
|------|-------------|
| 1005 | 參數錯誤        |
| 1024 | API KEY 不存在 |
| 1025 | 上傳內容不合法     |
| 5997 | 未知錯誤        |

### 3.5 取得發票狀態

#### 說明

- 取得發票的目前狀態。

#### 介接網址

- [正式/測試環境網址]/customer/api/v2/getInvoiceStatus

#### 呼叫內容格式

- 呼叫方式: POST

- 呼叫內容格式: application/json

#### 呼叫參數內容

| 參數KEY          | 參數名稱    | 必要 | 類型     | 說明                | 備註 |
|----------------|---------|----|--------|-------------------|----|
| api_key        | API KEY | 是  | String |                   |    |
| invoice_date   | 發票日期    | 是  | String | yyyyMMdd          |    |
| invoice_number | 發票號碼    | 是  | String | 大寫字母2位加上數字 8 位的組合 |    |

#### 呼叫回應內容

| 參數KEY       | 參數名稱   | 類型      | 說明   |
|-------------|--------|---------|--|
| status      | 發票狀態   | Integer | <b>【B2C發票】</b><br>1: 已開立<br>2: 已作廢<br>3: 開立中<br>4: 作廢中<br>5: 錯誤<br>6: 已註銷<br>7: 註銷中<br><b>【B2B發票】</b><br>12: 開立中<br>13: 已開立(存證)<br>14: 作廢中<br>15: 已作廢(存證)<br>5: 錯誤 |
| description | 發票狀態描述 | String  |  |

#### 呼叫回應 Sample

```
{  
  "status": 1,  
  "description": "已開立"  
}
```

雲端行動科技股份有限公司  
eCloud Mobile Corp.

#### 錯誤回應對應表

| 錯誤碼   | 錯誤說明        |
|-------|-------------|
| 1005  | 參數錯誤        |
| 1024  | API KEY 不存在 |
| 1025  | 上傳內容不合法     |
| 5997  | 未知錯誤        |
| 10000 | 該發票不存在      |

### 3.6 驗證手機條碼

#### 說明

- 驗證手機條碼格式是否正確，並透過財政部提供的電子發票營業人應用 API 來查詢該手機條碼是否存在。

#### 介接網址

- [正式/測試環境網址]/customer/api/v2/checkMobileCarrier

#### 呼叫內容格式

- 呼叫方式: POST
- 呼叫內容格式: application/json

#### 呼叫參數內容

| 參數KEY      | 參數名稱    | 必要 | 類型     | 說明   | 備註 |
|------------|---------|----|--------|--|----|
| api_key    | API KEY | 是  | String |  |    |
| carrier_id | 手機條碼    | 是  | String | 手機條碼長度應為 8 碼，其中第 1 碼為 / ，其他 7 碼為 0123456789ABCD EFGHIJKLMNOPQ RSTUVWXYZ+-. . |    |

#### 呼叫回應內容

| 參數KEY    | 參數名稱   | 類型      | 說明                             |
|----------|--------|---------|--------------------------------|
| is_exist | 手機條碼狀態 | Boolean | true: 手機條碼存在<br>false: 手機條碼不存在 |

#### 呼叫回應 Sample

##### (1) 手機條碼存在

```
{  
  "is_exist": true  
}
```

##### (2) 手機條碼不存在

```
{  
  "is_exist": false  
}
```

##### (3) 手機條碼格式錯誤

```
{  
  "error": {  
    "code": "10104",  
  }  
}
```

```
"message": "手機條碼格式錯誤, 長度應為 8 碼, 其中第 1 碼為 /, 其  
他 7 碼為 0123456789ABCDEFGHIJKLMNPOQRSTUVWXYZ+-."  
}  
}
```

#### 錯誤回應對應表

| 錯誤碼   | 錯誤說明   |
|-------|--|
| 1005  | 參數錯誤   |
| 1024  | API KEY 不存在  |
| 1025  | 上傳內容不合法  |
| 5997  | 未知錯誤   |
| 5003  | 參數錯誤   |
| 5005  | 財政部 API 發生未知錯誤   |
| 5007  | 財政部 API 暫時沒有服務   |
| 10104 | 手機條碼格式錯誤, 長度應為 8 碼, 其中第 1 碼為 /, 其他 7 碼為<br>0123456789ABCDEFGHIJKLMNPOQRSTUVWXYZ+-. |

### 3.7 驗證捐贈碼

#### 說明

- 驗證捐贈碼格式是否正確，並透過財政部提供的電子發票營業人應用 API 來查詢該捐贈碼是否存在。

#### 介接網址

- [正式/測試環境網址]/customer/api/v2/checkLoveCode

#### 呼叫內容格式

- 呼叫方式: POST
- 呼叫內容格式: application/json

#### 呼叫參數內容

| 參數KEY     | 參數名稱    | 必要 | 類型     | 說明                | 備註            |
|-----------|---------|----|--------|-------------------|---------------|
| api_key   | API KEY | 是  | String |                   |               |
| love_code | 捐贈碼     | 是  | String | 捐贈碼長度應為 3 至 7 位數字 | 不可填入受捐贈機關統一編號 |

#### 呼叫回應內容

| 參數KEY    | 參數名稱  | 類型      | 說明                           |
|----------|-------|---------|------------------------------|
| is_exist | 捐贈碼狀態 | Boolean | true: 捐贈碼存在<br>false: 捐贈碼不存在 |

#### 呼叫回應 Sample

##### (1) 捐贈碼存在

```
{  
  "is_exist": true  
}
```

##### (2) 捐贈碼不存在

```
{  
  "is_exist": false  
}
```

##### (3) 捐贈碼格式錯誤

```
{  
  "error": {  
    "code": "10200",  
    "message": "捐贈碼格式錯誤, 應為 3 至 7 位數字"  
  }  
}
```

錯誤回應對應表

| 錯誤碼   | 錯誤說明                  |
|-------|-----------------------|
| 1005  | 參數錯誤                  |
| 1024  | API KEY 不存在           |
| 1025  | 上傳內容不合法               |
| 5997  | 未知錯誤                  |
| 5003  | 參數錯誤                  |
| 5005  | 財政部 API 發生未知錯誤        |
| 5007  | 財政部 API 暫時沒有服務        |
| 10200 | 捐贈碼格式錯誤, 應為 3 至 7 位數字 |

### 3.8 驗證信用卡載具發卡銀行代碼

#### 說明

- 驗證信用卡載具發卡銀行代碼格式是否正確，並透過財政部提供的電子發票營業人應用 API 來查詢該信用卡載具發卡銀行代碼是否存在。

#### 介接網址

- [正式/測試環境網址]/customer/api/v2/checkCreditCardCarrierBankNo

#### 呼叫內容格式

- 呼叫方式: POST
- 呼叫內容格式: application/json

#### 呼叫參數內容

| 參數KEY   | 參數名稱        | 必要 | 類型     | 說明       | 備註 |
|---------|-------------|----|--------|----------|----|
| api_key | API KEY     | 是  | String |          |    |
| bank_no | 信用卡載具發卡銀行代碼 | 是  | String | 應為 3 位數字 |    |

#### 呼叫回應內容

| 參數KEY    | 參數名稱          | 類型      | 說明   |
|----------|---------------|---------|--|
| is_exist | 信用卡載具發卡銀行代碼狀態 | Boolean | true: 信用卡載具發卡銀行代碼存在<br>false: 信用卡載具發卡銀行代碼不存在 |

#### 呼叫回應 Sample

(1) 信用卡載具發卡銀行代碼存在

```
{  
  "is_exist": true  
}
```

(2) 信用卡載具發卡銀行代碼不存在

```
{  
  "is_exist": false  
}
```

(3) 信用卡載具發卡銀行代碼格式錯誤

```
{  
  "error": {  
    "code": "10204",  
    "message": "銀行代碼格式錯誤, 應為 3 位數字"  
  }  
}
```

```
}  
}
```

#### 錯誤回應對應表

| 錯誤碼   | 錯誤說明               |
|-------|--------------------|
| 1005  | 參數錯誤               |
| 1024  | API KEY 不存在        |
| 1025  | 上傳內容不合法            |
| 5997  | 未知錯誤               |
| 5003  | 參數錯誤               |
| 10204 | 銀行代碼格式錯誤, 應為 3 位數字 |

### 3.9 驗證信用卡載具卡Bin

#### 說明

- 透過財政部提供的電子發票營業人應用 API 來查詢該信用卡載具卡Bin是否存在。

#### 介接網址

- [正式/測試環境網址]/customer/api/v2/checkCreditCardCarrierCardBin

#### 呼叫內容格式

- 呼叫方式: POST

- 呼叫內容格式: application/json

#### 呼叫參數內容

| 參數KEY    | 參數名稱        | 必要 | 類型     | 說明       | 備註                      |
|----------|-------------|----|--------|----------|-------------------------|
| api_key  | API KEY     | 是  | String |          |                         |
| bank_no  | 信用卡載具發卡銀行代碼 | 否  | String | 應為 3 位數字 | 非必要欄位，可以僅用 card_bin 來查詢 |
| card_bin | 信用卡載具卡Bin   | 是  | String | 應為 6 位數字 |                         |

#### 呼叫回應內容

| 參數KEY    | 參數名稱        | 類型      | 說明                                       |
|----------|-------------|---------|--|
| is_exist | 信用卡載具卡Bin狀態 | Boolean | true: 信用卡載具卡Bin存在<br>false: 信用卡載具卡Bin不存在 |

#### 呼叫回應 Sample

(1) 信用卡載具卡Bin存在

```
{
  "is_exist": true
}
```

(2) 信用卡載具卡Bin不存在

```
{
  "is_exist": false
}
```

(3) 信用卡載具發卡銀行代碼格式錯誤

```
{
  "error": {
    "code": "10204",
    "message": "銀行代碼格式錯誤, 應為 3 位數字"
  }
}
```

```
}  
}
```

#### 錯誤回應對應表

| 錯誤碼   | 錯誤說明               |
|-------|--------------------|
| 1005  | 參數錯誤               |
| 1024  | API KEY 不存在        |
| 1025  | 上傳內容不合法            |
| 5997  | 未知錯誤               |
| 5003  | 參數錯誤               |
| 10204 | 銀行代碼格式錯誤, 應為 3 位數字 |

### 3.10 取得信用卡載具發卡銀行代碼清單

#### 說明

- 取得信用卡載具發卡銀行代碼清單，可取得後儲存下來在沒網路時做離線驗證信用卡載具發卡銀行代碼。

#### 介接網址

- [正式/測試環境網址]/customer/api/v2/queryCreditCardCarrierBankNoList

#### 呼叫內容格式

- 呼叫方式: POST
- 呼叫內容格式: application/json

#### 呼叫參數內容

| 參數KEY   | 參數名稱    | 必要 | 類型     | 說明 | 備註 |
|---------|---------|----|--------|----|----|
| api_key | API KEY | 是  | String |    |    |

#### 呼叫回應內容

| 參數KEY        | 參數名稱             | 類型         | 說明                                   |
|--------------|------------------|------------|--------------------------------------|
| bank_no_list | 取得的信用卡載具發卡銀行代碼清單 | JSON Array | 請參考 <a href="#">取得的信用卡載具發卡銀行代碼內容</a> |

#### 取得的信用卡載具發卡銀行代碼內容 (bank\_no\_list)

| 參數KEY   | 參數名稱        | 類型     | 說明   |
|---------|-------------|--------|------|
| bank_no | 信用卡載具發卡銀行代碼 | String | 3位數字 |

#### 呼叫回應 Sample

```
{
  "bank_no_list": [
    {
      "bank_no": "004"
    },
    {
      "bank_no": "815"
    },
    {
      "bank_no": "822"
    }
  ]
}
```

#### 錯誤回應對應表

| 錯誤碼 | 錯誤說明 |
|-----|------|
|-----|------|

雲端行動科技股份有限公司  
eCloud Mobile Corp.

|      |             |
|------|-------------|
| 1005 | 參數錯誤        |
| 1024 | API KEY 不存在 |
| 1025 | 上傳內容不合法     |
| 5997 | 未知錯誤        |
| 5003 | 參數錯誤        |

### 3.11 取得信用卡載具卡Bin清單

#### 說明

- 取得信用卡載具卡Bin清單，可取得後儲存下來在沒網路時做離線驗證信用卡載具卡Bin。

#### 介接網址

- [正式/測試環境網址]/customer/api/v2/queryCreditCardCarrierCardBinList

#### 呼叫內容格式

- 呼叫方式: POST
- 呼叫內容格式: application/json

#### 呼叫參數內容

| 參數KEY   | 參數名稱    | 必要 | 類型     | 說明 | 備註 |
|---------|---------|----|--------|----|----|
| api_key | API KEY | 是  | String |    |    |

#### 呼叫回應內容

| 參數KEY         | 參數名稱           | 類型         | 說明                                 |
|---------------|----------------|------------|------------------------------------|
| card_bin_list | 取得的信用卡載具卡Bin清單 | JSON Array | 請參考 <a href="#">取得的信用卡載具卡Bin內容</a> |

#### 取得的信用卡載具卡Bin內容 (card\_bin\_list)

| 參數KEY    | 參數名稱        | 類型     | 說明   |
|----------|-------------|--------|------|
| bank_no  | 信用卡載具發卡銀行代碼 | String | 3位數字 |
| card_bin | 信用卡載具卡Bin   | String | 6位數字 |

#### 呼叫回應 Sample

```
{
  "card_bin_list": [
    {
      "bank_no": "004",
      "card_bin": "452542"
    },
    {
      "bank_no": "004",
      "card_bin": "461776"
    },
    {
      "bank_no": "147",
      "card_bin": "474135"
    },
    {
      "bank_no": "147",
```

```
        "card_bin": "474136"  
    },  
    {  
        "bank_no": "822",  
        "card_bin": "559569"  
    },  
    {  
        "bank_no": "822",  
        "card_bin": "559570"  
    }  
]  
}
```

#### 錯誤回應對應表

| 錯誤碼  | 錯誤說明        |
|------|-------------|
| 1005 | 參數錯誤        |
| 1024 | API KEY 不存在 |
| 1025 | 上傳內容不合法     |
| 5997 | 未知錯誤        |
| 5003 | 參數錯誤        |

### 3.12 取得發票明細頁面網址

#### 說明

- 取得於加值平台上發票資訊瀏覽頁面網址

#### 介接網址

- [正式/測試環境網址]/customer/api/v2/getInvoiceLink

#### 呼叫內容格式

- 呼叫方式:POST

- 呼叫內容格式:application/json

#### 呼叫參數內容

| 參數KEY          | 參數名稱    | 必要 | 類型     | 說明                | 備註 |
|----------------|---------|----|--------|-------------------|----|
| api_key        | API KEY | 是  | String |                   |    |
| invoice_date   | 發票日期    | 是  | String | yyyyMMdd          |    |
| invoice_number | 發票號碼    | 是  | String | 大寫字母2位加上數字 8 位的組合 |    |

#### 呼叫回應內容

| 參數KEY | 參數名稱 | 類型     | 說明          |
|-------|------|--------|-------------|
| link  | 發票網址 | String | 瀏覽發票頁面之完整網址 |

#### 呼叫回應 Sample

```
{  
  "link":  
  "https://boxtest.ecloudlife.com/viewInvoice?id=%2F%2FSV1a7qBoVPriD  
RaONBo5DLRpRqWGSRXrKf29yFOH6PkDLP%2F6FBfyKzwr7CmxsE9Z3qVw8wwAkVRiu  
msqdvTQ%3D%3D"  
}
```

#### 錯誤回應對應表

| 錯誤碼   | 錯誤說明        |
|-------|-------------|
| 1005  | 參數錯誤        |
| 1024  | API KEY 不存在 |
| 1025  | 上傳內容不合法     |
| 5997  | 未知錯誤        |
| 5003  | 參數錯誤        |
| 10000 | 該發票不存在      |

## 4. 發票功能

### 4.1 開立發票

#### 介接網址

- [正式/測試環境網址]/customer/api/v2/F0401

#### 呼叫內容格式

- 呼叫方式: POST

- 呼叫內容格式: application/json

#### 呼叫參數內容

| 參數KEY                     | 參數名稱      | 必要 | 類型          | 說明                                 | 備註                        |
|---------------------------|-----------|----|-------------|------------------------------------|---------------------------|
| api_key                   | API KEY   | 是  | String      |                                    |                           |
| invoice                   | 發票內容      | 是  | JSON Object | 請參考 <a href="#">發票 JSON 格式</a>     | <a href="#">Sample</a>    |
| pos_id                    | 商店機器代號    | 否  | String      |                                    |                           |
| auto_assign_invoice_track | 是否自動配號    | 否  | Boolean     | 若需要主機配號請填 true, 預設 false           |                           |
| for_print                 | 是否回傳條碼內字串 | 否  | Boolean     | 若需要主機回傳一維與二維條碼內字串請填 true, 預設 false | 有載具或捐贈碼之交易不得列印紙本, 因此不回傳資料 |
| callback_url              | 開立通知網址    | 否  | String      | 若需要主機回傳結果通知請填入可接受通知網址包含 GET 參數     |                           |

#### 發票 JSON 格式

| 參數KEY    | 參數名稱 | 必要 | 類型         | 說明                               | 備註 |
|----------|------|----|------------|----------------------------------|----|
| invoices | 發票清單 | 是  | JSON Array | 請參考 <a href="#">單筆發票 JSON 格式</a> |    |

#### 單筆發票 JSON 格式 (invoices)

| 參數KEY          | 參數名稱 | 必要   | 類型          | 說明                        | 備註                |
|----------------|------|------|-------------|---------------------------|-------------------|
| invoice_number | 發票號碼 | 請見備註 | String (10) | 大寫字母2位加上數字 8 位的組合         | 當不使用自動配號時, 此為必要欄位 |
| order_id       | 交易序號 | 請見備註 | String(30)  | 若為自動配號可用來對應發票號碼使用         | 當使用自動配號時, 此為必要欄位  |
| invoice_date   | 發票日期 | 是    | String(8)   | yyyyMMdd                  | 20170518          |
| invoice_time   | 發票時間 | 是    | String(6)   | HHmmss                    | 182755            |
| buyer          | 買方資訊 | 是    | JSON Object | 請見 <a href="#">買方資訊格式</a> |                   |
| tax_type       | 課稅別  | 是    | String(1)   | 1:應稅                      |                   |

|                       |        |   |                 |  |  |
|-----------------------|--------|---|-----------------|--|--|
|                       |        |   |                 | 2:零稅率<br>3:免稅<br>4:應稅(特種稅率)<br>9:混合應稅與免稅或零稅率(限收銀機發票無法分辨時使用)  |  |
| tax_amount            | 稅額     | 是 | Decimal         | 大於等於0的數字   | 應稅且有登打統編才需要有值, 其他為0[註1]<br><br>若為境外電商且幣別為外幣, 允許小數點後至多2位; 否則為整數         |
| sales_amount          | 應稅銷售額  | 是 | Decimal         | 大於等於0的數字   | 若為境外電商且幣別為外幣, 允許小數點後至多2位; 否則為整數  |
| tax_rate              | 稅率     | 是 | Decimal         | 請預設帶 0.05  |  |
| free_tax_sales_amount | 免稅銷售額  | 是 | Decimal         | 大於等於0的數字   | 若為境外電商且幣別為外幣, 允許小數點後至多2位; 否則為整數  |
| zero_tax_sales_amount | 零稅率銷售額 | 是 | Decimal         | 大於等於0的數字   | 若為境外電商且幣別為外幣, 允許小數點後至多2位; 否則為整數  |
| total_amount          | 總金額    | 是 | Decimal         | 大於等於0的數字   | 總金額應等於 應稅銷售額+免稅銷售額+零稅率銷售額+稅額的合計<br><br>若為境外電商且幣別為外幣, 允許小數點後至多2位; 否則為整數 |
| discount_amount       | 折扣金額   | 否 | Decimal         | 大於等於0的數字   |  |
| main_remark           | 發票備註   | 否 | String(0...200) |  |  |
| donation_mark         | 捐贈註記   | 否 | String(1)       | 預設0<br>0: 非捐贈發票<br>1: 捐贈發票   |  |
| carrier_type          | 載具類別   | 否 | String(6)       | 手機條碼: 3J0002<br>自然人憑證條碼: CQ0001<br>信用卡載具: EK0002<br>跨境電商電子郵件載具: 5G0001 (限境外電商使用)<br>雲端會員載具: member (限申請會員) | 若為境外電商, 此為必要欄位   |

|             |         |          |                     |   |                              |
|-------------|---------|----------|---------------------|---|------------------------------|
|             |         |          |                     | 載具功能的店家使用)<br>其他載具依財政部公告<br>為主  |                              |
| carrier_id1 | 載具顯碼 id | 請見<br>說明 | String(1...<br>400) | <p>若載具類別為手機條碼<br/>，請填入第 1 碼為 /，其<br/>他 7 碼為<br/>0123456789ABCDEF<br/>GHIJKLMNOPQRSTU<br/>VWXYZ+-. (共8碼)</p> <p>若載具類別為自然人憑<br/>證條碼，請填入2 位大<br/>寫英文字母 + 14 位數<br/>字 (共16碼)</p> <p>若載具類別為信用卡載<br/>具，請填入刷卡日期(民<br/>國年月日共7碼)及刷卡<br/>交易金額(10碼，不足位<br/>左補0)資訊 (共17碼)</p> <p>若載具類別為跨境電商<br/>電子郵件載具，請填入<br/>消費者之電子郵件信箱</p> <p>若載具類別為雲端會員<br/>載具，請填入會員載具<br/>的統編</p> <p>其他載具依財政部公告<br/>為主</p> | 若 carrier_type 有值，<br>此為必要欄位 |
| carrier_id2 | 載具隱碼 id | 請見<br>說明 | String(1...<br>400) | <p>若載具類別為手機條碼<br/>，請填入同 carrier_id1<br/>的值</p> <p>若載具類別為自然人憑<br/>證條碼，請填入同<br/>carrier_id1 的值</p> <p>若載具類別為信用卡載<br/>具，請填入信用卡加密<br/>卡號 (共50碼)</p> <p>若載具類別為跨境電商<br/>電子郵件載具，請填入<br/>同 carrier_id1 的值</p>   | 若 carrier_type 有值，<br>此為必要欄位 |

|                         |                       |      |                     |   |                              |
|-------------------------|-----------------------|------|---------------------|---|------------------------------|
|                         |                       |      |                     | 若載具類別為雲端會員載具, 請填入會員載具的使用者識別 (需唯一)<br><br>其他載具依財政部公告為主               |                              |
| print_mark              | 紙本電子發票已列印註記           | 是    | String(1)           | 'Y':已列印<br>'N':未列印  |                              |
| npo_ban                 | 發票捐贈對象                | 請見說明 | String(10)          | 捐贈碼或受捐贈機關統一編號   | 若 donation_mark 為 1, 則此為必要欄位 |
| random_number           | 發票防偽隨機碼               | 是    | String(4)           | 驗證 Pattern: "[0-9][0-9][0-9]"                                       | 交易當下隨機產生4位數字, 少於4位者踢退。       |
| transaction_information | 交易相關資訊(可填交易序號供之後查帳使用) | 否    | String(1...256)     |   |                              |
| extra_information       | 其他資訊                  | 否    | String(1...256)     |   |                              |
| customs_clearance_mark  | 通關方式註記                | 請見備註 | String(1)           | 1:非經海關出口<br>2:經海關出口   | 若為零稅率發票, 此為必要欄位              |
| zero_tax_rate_reason    | 零稅率原因                 | 請見備註 | String(2)           | 請見 <a href="#">註二</a>   | 若為零稅率發票, 此為必要欄位              |
| currency                | 幣別                    | 請見備註 | String(3)           | TWD:台幣<br>USD:美元<br>JPY:日圓<br>CNY:人民幣<br>HKD:港幣<br>GBP:英磅<br>EUR:歐元 | 若為境外電商, 此為必要欄位               |
| details                 | 明細                    | 是    | JSON Array(1...999) | 請見 <a href="#">呼叫參數明細內容</a>   |                              |

呼叫參數明細內容 (details)

| 參數KEY           | 參數名稱   | 必要 | 類型               | 說明   | 備註 |
|-----------------|--------|----|------------------|--|----|
| description     | 品名     | 是  | String (1...500) |  |    |
| quantity        | 數量     | 是  | Decimal          |  |    |
| unit            | 單位     | 否  | String(1...6)    |  |    |
| unit_price      | 單價     | 是  | Decimal          |  |    |
| tax_type        | 課稅別    | 是  | String(1)        | 1:應稅<br>2:零稅率<br>3:免稅<br>4:應稅(特種稅率)                |    |
| amount          | 金額     | 是  | Decimal          |  |    |
| sequence_number | 明細排列序號 | 是  | String(1..4)     | 單筆發票之明細排列序號不可重複,<br>驗證 Pattern:<br>"^[0-9]{1,4}\$" |    |
| remark          | 單一欄位備註 | 否  | String(1...40)   |  |    |

買方資訊格式 (buyer)

| 參數KEY            | 參數名稱  | 必要 | 類型              | 說明                             | 備註  |
|------------------|-------|----|-----------------|--------------------------------|---|
| identifier       | 統一編號  | 是  | String (8...10) | 買方統一編號, 無統編請傳 8個0              | <b>若為境外電商, 只能開無統編發票</b>   |
| name             | 買方名稱  | 是  | String(1...60)  |                                | B2B-營業人名稱, 惟買方名稱(Name)如不能填入買方公司名稱, 則請填買方統一編號<br><br>B2C-業者通知消費者之個人識別碼資料(用於全民稽核功能), 共4位ASCII或2位全型中文可填消費者名稱或營業人自行規劃之消費者識別碼(如:會員載具末4碼;會員生日末4碼;未規劃者建議可填與隨機碼不同的另一組隨機碼作為個人識別碼等) |
| address          | 買方地址  | 否  | String(1...100) |                                |   |
| person_in_charge | 負責人姓名 | 否  | String(1...12)  |                                |   |
| telephone_number | 電話號碼  | 否  | String(1...15)  | 若要簡訊寄送開立通知請務必填寫此欄位。格式為09開頭的10位 | <b>需開通簡訊寄送發票開立通知功能</b>  |

|                  |        |   |               |                       |                    |
|------------------|--------|---|---------------|-----------------------|--------------------|
|                  |        |   |               | 數字                    |                    |
| facsimile_number | 傳真號碼   | 否 | String(1..15) |                       |                    |
| email_address    | 電子郵件地址 | 否 | String(1..40) | 若要Email寄送開立通知請務必填寫此欄位 | 需開通Email寄送發票開立通知功能 |

#### 呼叫回應內容

| 參數KEY                            | 參數名稱      | 類型         | 說明                              |
|----------------------------------|-----------|------------|---------------------------------|
| process_id                       | 處理序號      | String     |                                 |
| auto_assign_invoice_track_result | 自動配號結果    | JSON Array | 內容請參考 <a href="#">自動配號結果</a>    |
| print_data                       | 一二維條碼字串資訊 | JSON Array | 內容請參考 <a href="#">一二維條碼字串資訊</a> |

#### 自動配號結果回應內容 (auto\_assign\_invoice\_track\_result)

| 參數KEY          | 參數名稱   | 類型     | 說明  |
|----------------|--------|--------|---|
| order_id       | 交易序號   | String |   |
| invoice_number | 發票號碼   | String | 自動配號之號碼   |
| invoice_year   | 發票期別年份 | String | 西元年 (yyyy)  |
| invoice_period | 發票期別   | String | 0: 1-2 月<br>1: 3-4 月<br>2: 5-6 月<br>3: 7-8 月<br>4: 9-10 月<br>5: 11-12 月 |

#### 一二維條碼字串資訊回應內容 (print\_data)

| 參數KEY          | 參數名稱     | 類型     | 說明            |
|----------------|----------|--------|---------------|
| invoice_number | 發票號碼     | String |               |
| barcode        | 一維條碼字串   | String |               |
| qr1            | 左側二維條碼字串 | String | 發票證明聯左側二維條碼字串 |
| qr2            | 右側二維條碼字串 | String | 發票證明聯右側二維條碼字串 |

#### 呼叫回應 Sample

(1) 買方為消費者 (沒打統編)

```
{
  "invoices": [{
```

```
    "tax_amount": 0,  
    "invoice_time": "120000",  
    "sales_amount": 1100,  
    "zero_tax_sales_amount": 0,  
    "tax_rate": 0.05,  
    "buyer": {  
        "identifier": "00000000",  
        "name": "消費者"  
    },  
    "invoice_date": "20191216",  
    "tax_type": "1",  
    "free_tax_sales_amount": 0,  
    "total_amount": 1100,  
    "random_number": "5566",  
    "details": [{  
        "sequence_number": "1",  
        "amount": 500,  
        "quantity": 1,  
        "tax_type": "1",  
        "description": "系統使用費",  
        "unit_price": 500  
    },  
    {  
        "sequence_number": "2",  
        "amount": 600,  
        "quantity": 2,  
        "tax_type": "1",  
        "description": "系統開通費",  
        "unit_price": 300  
    }],  
    "print_mark": "Y",  
    "invoice_number": "WU99900743"  
  }  
}
```

#### 回應結果

```
{  
  "process_id": "508788e3-8bf9-47e1-9c28-74a8a647974c",  
  "auto_assign_invoice_track_result": [],  
  "print_data": []  
}
```

```
}
```

## (2) 買方有打統一編號

```
{
  "invoices": [{
    "tax_amount": 52,
    "invoice_time": "120000",
    "sales_amount": 1048,
    "zero_tax_sales_amount": 0,
    "tax_rate": 0.05,
    "buyer": {
      "identifier": "53567686",
      "name": "雲端行動科技"
    },
    "invoice_date": "20191216",
    "tax_type": "1",
    "free_tax_sales_amount": 0,
    "total_amount": 1100,
    "random_number": "5566",
    "details": [{
      "sequence_number": "1",
      "amount": 500,
      "quantity": 1,
      "tax_type": "1",
      "description": "系統使用費",
      "unit_price": 500
    },
    {
      "sequence_number": "2",
      "amount": 600,
      "quantity": 2,
      "tax_type": "1",
      "description": "系統開通費",
      "unit_price": 300
    }
  ]},
  "print_mark": "Y",
  "invoice_number": "WU99900744"
}]
}
```

## 回應結果

```
{
  "process_id": "91b562ce-8073-4325-9c41-a842175e142a",
  "auto_assign_invoice_track_result": [],
  "print_data": []
}
```

### (3) 發票號碼由主機自動配號 ( auto\_assign\_invoice\_track 為 true )

```
{
  "invoices": [{
    "tax_amount": 0,
    "invoice_time": "120000",
    "sales_amount": 1100,
    "zero_tax_sales_amount": 0,
    "tax_rate": 0.05,
    "buyer": {
      "identifier": "00000000",
      "name": "消費者"
    },
    "invoice_date": "20191216",
    "tax_type": "1",
    "free_tax_sales_amount": 0,
    "total_amount": 1100,
    "random_number": "5566",
    "details": [{
      "sequence_number": "1",
      "amount": 500,
      "quantity": 1,
      "tax_type": "1",
      "description": "系統使用費",
      "unit_price": 500
    },
    {
      "sequence_number": "2",
      "amount": 600,
      "quantity": 2,
      "tax_type": "1",
      "description": "系統開通費",
      "unit_price": 300
    }
  ]
}
```

```
        "print_mark": "Y",  
        "order_id": "000001"  
    }  
}
```

#### 回應結果

```
{  
  "process_id": "df10e2d0-679d-46a8-b149-f50a37195897",  
  "auto_assign_invoice_track_result": [  
    {  
      "invoice_number": "WU99900745",  
      "order_id": "000001",  
      "invoice_year": "2019",  
      "invoice_period": "5"  
    }  
  ],  
  "print_data": []  
}
```

#### (4) 需要主機回傳一維與二維條碼內字串 ( for\_print 為 true )

```
{  
  "invoices": [{  
    "tax_amount": 0,  
    "invoice_time": "120000",  
    "sales_amount": 1100,  
    "zero_tax_sales_amount": 0,  
    "tax_rate": 0.05,  
    "buyer": {  
      "identifier": "00000000",  
      "name": "消費者"  
    },  
    "invoice_date": "20191216",  
    "tax_type": "1",  
    "free_tax_sales_amount": 0,  
    "total_amount": 1100,  
    "random_number": "5566",  
    "details": [{  
      "sequence_number": "1",  
      "amount": 500,  
    }  
  ]  
    }  
  ]  
}
```

```
        "quantity": 1,  
        "tax_type": "1",  
        "description": "系統使用費",  
        "unit_price": 500  
    },  
    {  
        "sequence_number": "2",  
        "amount": 600,  
        "quantity": 2,  
        "tax_type": "1",  
        "description": "系統開通費",  
        "unit_price": 300  
    }  
  ],  
  "print_mark": "Y",  
  "invoice_number": "WU99900747"  
}]  
}
```

#### 回應結果

```
{  
  "process_id": "b467bcbe-f302-4d7e-a220-7808c68c9d19",  
  "auto_assign_invoice_track_result": [],  
  "print_data": [  
    {  
      "invoice_number": "WU99900747",  
      "barcode": "10812WU999007475566",  
      "qr1":  
"WU9990074710812165566000044c000044c000000053567686qfc9FqwHwNis  
XfzFkzTnSA==:*****:2:2:1:系統使用費",  
      "qr2": "*:1:500:系統開通費:2:300"  
    }  
  ]  
}
```

#### (5) 開立混合稅率發票

```
{  
  "invoices": [{  
    "tax_amount": 52,  
  }  
]
```

```
"invoice_time": "120000",
"sales_amount": 1048,
"zero_tax_sales_amount": 1100,
"tax_rate": 0.05,
"buyer": {
  "identifier": "53567686",
  "name": "雲端行動科技"
},
"invoice_date": "20191216",
"tax_type": "9",
"free_tax_sales_amount": 1100,
"total_amount": 3300,
"random_number": "5566",
"details": [{
  "sequence_number": "1",
  "amount": 500,
  "quantity": 1,
  "tax_type": "1",
  "description": "系統使用費-應稅",
  "unit_price": 500
},
{
  "sequence_number": "2",
  "amount": 600,
  "quantity": 2,
  "tax_type": "1",
  "description": "系統開通費-應稅",
  "unit_price": 300
},
{
  "sequence_number": "3",
  "amount": 500,
  "quantity": 1,
  "tax_type": "2",
  "description": "系統使用費-零稅率",
  "unit_price": 500
},
{
  "sequence_number": "4",
  "amount": 600,
```

```
        "quantity": 2,  
        "tax_type": "2",  
        "description": "系統開通費-零稅率",  
        "unit_price": 300  
    },  
    {  
        "sequence_number": "5",  
        "amount": 500,  
        "quantity": 1,  
        "tax_type": "3",  
        "description": "系統使用費-免稅",  
        "unit_price": 500  
    },  
    {  
        "sequence_number": "6",  
        "amount": 600,  
        "quantity": 2,  
        "tax_type": "3",  
        "description": "系統開通費-免稅",  
        "unit_price": 300  
    }  
  ],  
  "print_mark": "Y",  
  "invoice_number": "WU99900749"  
}]  
}
```

#### 回應結果

```
{  
  "process_id": "c1c0bc03-52cc-4582-9292-4d31fa944b8d",  
  "auto_assign_invoice_track_result": [],  
  "print_data": []  
}
```

#### (6) 開立零稅率發票加上通關方式註記

```
{  
  "invoices": [{  
    "tax_amount": 0,  
    "invoice_time": "120000",  
    "sales_amount": 0,  
  }  
]
```

```
"zero_tax_sales_amount": 1100,  
"tax_rate": 0.05,  
"buyer": {  
  "identifier": "00000000",  
  "name": "消費者"  
},  
"invoice_date": "20191216",  
"tax_type": "2",  
"free_tax_sales_amount": 0,  
"total_amount": 1100,  
"random_number": "5566",  
"details": [{  
  "sequence_number": "1",  
  "amount": 500,  
  "quantity": 1,  
  "tax_type": "2",  
  "description": "系統使用費",  
  "unit_price": 500  
},  
{  
  "sequence_number": "2",  
  "amount": 600,  
  "quantity": 2,  
  "tax_type": "2",  
  "description": "系統開通費",  
  "unit_price": 300  
}],  
"print_mark": "Y",  
"invoice_number": "WU99900750",  
"customs_clearance_mark" : "1"  
}]  
}
```

#### 回應結果

```
{  
  "process_id": "2d2505b2-f829-4a2a-b8a4-c71a6c82fd90",  
  "auto_assign_invoice_track_result": [],  
  "print_data": []  
}
```

### 錯誤回應對應表

| 錯誤碼    | 錯誤說明  |
|--------|---|
| 1005   | 參數錯誤  |
| 1024   | API KEY 不存在   |
| 1025   | 上傳內容不合法   |
| 5997   | 未知錯誤  |
| 8002   | JSON格式錯誤  |
| 10059  | 自動配號必須提供 order_id   |
| 10001  | 剩餘字軌不足, 請新增字軌後再試一次  |
| 10058  | 若非自動配號必須提供發票號碼  |
| 10108  | 您的商家已被停權, 已停用電子發票服務   |
| 10107  | 您的商家已被註銷, 已停用電子發票服務   |
| 10109  | 您的商家已暫停使用, 已停用電子發票服務  |
| 10110  | 您的商家將被停權或註銷或暫停使用, 發票日期不允許大於等於停權生效日  |
| 10000  | 所使用的發票號碼不存在於主機字軌中   |
| 10008  | 發票已過期, 不允許開立前期發票  |
| 10009  | 當期末月25號以前不允許開立下期發票  |
| 10021  | 零稅率發票應有通關方式註記欄位   |
| 10102  | 捐贈碼格式錯誤, 應為 3 至 7 位數字或統一編號  |
| 10104  | 手機條碼格式錯誤手機條碼格式錯誤, 長度應為 8 碼, 其中第 1 碼為 /, 其他 7 碼為<br>0123456789ABCDEFGHIJKLMNPOQRSTUVWXYZ+,-. |
| 10106  | 自然人憑證格式錯誤, 應為 2 位大寫英文字母 + 14 位數字  |
| 10023  | 有統編的發票不允許捐贈   |
| 10024  | 有統編的發票不允許存放在會員載具  |
| 10025  | 會員載具與通用載具不能同時存在   |
| 10026  | 有會員載具使用者識別但沒有會員載具統編   |
| 10027  | 有會員載具統編但沒有會員載具使用者識別   |
| 10028  | 會員載具統編並不存在  |
| 10029  | 使用會員載具時列印註記應為 'N'   |
| 10030  | print_mark 為 'N' 時, carrier_type、carrier_id1 與 carrier_id2 不得為空 (但捐贈發票是例外)                  |
| 10031  | print_mark 為 'Y' 時, carrier_type、carrier_id1、carrier_id2 與 npo_ban 必須為空 (但若使用手機條碼且打買方統編是例外) |
| 10100  | 有娛樂稅額但沒有應收總額  |
| 10101  | 有應收總額但沒有娛樂稅額  |
| 100011 | 重複B2C發票資料已存在  |
| 100015 | 重複B2B發票資料已存在  |
| 10005  | 不允許重複開立   |
| 10060  | 明細序號重覆  |

[註1]: 發票應稅銷售額與稅額計算方式

- 應稅發票

發票金額 = 明細金額加總

零稅率銷售額 = 0

免稅銷售額 = 0

稅額 = 發票金額 / 1.05 \* 0.05 (四捨五入; 沒登打統編時, 稅額為0)

應稅銷售額 = 發票金額 - 稅額

(1) 發票金額為 100, 有登打統編

稅額 =  $100 / 1.05 * 0.05 = 4.76 \Rightarrow 5$  (四捨五入)

應稅銷售額 =  $100 - 5 = 95$

(2) 發票金額為 100, 沒登打統編

稅額 = 0

應稅銷售額 =  $100 - 0 = 100$

- 混合稅率發票

發票金額 = 明細金額加總

零稅率銷售額 = 零稅率明細金額加總

免稅銷售額 = 免稅明細金額加總

稅額 = 應稅明細金額加總 / 1.05 \* 0.05 (四捨五入; 沒登打統編時, 稅額為0)

應稅銷售額 = 應稅明細金額加總 - 稅額

(1) 應稅明細加總為 100, 免稅明細加總為 200, 有登打統編

稅額 =  $100 / 1.05 * 0.05 = 4.76 \Rightarrow 5$  (四捨五入)

應稅銷售額 =  $100 - 5 = 95$

發票金額 =  $95 + 5 + 200 = 300$

(2) 應稅明細加總為 100, 免稅明細加總為 200, 沒登打統編

稅額 = 0

應稅銷售額 =  $100 - 0 = 100$

發票金額 =  $100 + 0 + 200 = 300$

[註2]: 零稅率原因

參照加值型及非加值型營業稅法第 7 條:

71: 第一款 外銷貨物

72: 第二款 與外銷有關之勞務, 或在國內提供而在國外使用之勞務

73: 第三款 依法設立之免稅商店銷售與過境或出境旅客之貨物

74: 第四款 銷售與保稅區營業人供營運之貨物或勞務

75: 第五款 國際間之運輸。但外國運輸事業在中華民國境內經營國際運輸業務者, 應以各該國對中華民國國際運輸事業予以相等待遇或免徵類似稅捐者為限

76: 第六款 國際運輸用之船舶、航空器及遠洋漁船

77: 第七款 銷售與國際運輸用之船舶、航空器及遠洋漁船所使用之貨物或修繕勞務

78: 第八款 保稅區營業人銷售與課稅區營業人未輸往課稅區而直接出口之貨物

79: 第九款 保稅區營業人銷售與課稅區營業人存入自由港區事業或海關管理之保稅倉庫、物流中心以供外銷之貨物

## 4.2 作廢發票

### 介接網址

- [正式/測試環境網址]/customer/api/v2/F0501

### 呼叫內容格式

- 呼叫方式: POST

- 呼叫內容格式: application/json

### 呼叫參數內容

| 參數KEY        | 參數名稱    | 必要 | 類型          | 說明                             | 備註                     |
|--------------|---------|----|-------------|--------------------------------|------------------------|
| api_key      | API KEY | 是  | String      |                                |                        |
| invoice      | 發票內容    | 是  | JSON Object | 請參考 <a href="#">發票 JSON 格式</a> | <a href="#">Sample</a> |
| callback_url | 結果通知網址  | 否  | String      | 若需要主機回傳結果通知請填入可接受通知網址包含 GET 參數 |                        |

### 發票 JSON 格式

| 參數KEY    | 參數名稱 | 必要 | 類型         | 說明                               | 備註 |
|----------|------|----|------------|----------------------------------|----|
| invoices | 發票清單 | 是  | JSON Array | 請參考 <a href="#">單筆發票 JSON 格式</a> |    |

### 單筆發票 JSON 格式 (invoices)

| 參數KEY                      | 參數名稱     | 必要   | 類型             | 說明   | 備註                 |
|----------------------------|----------|------|----------------|--|--------------------|
| invoice_number             | 發票號碼     | 是    | String (10)    | 大寫字母2位加上數字8位的組合  |                    |
| invoice_period             | 發票期別     | 是    | String(5)      | 請用西元年加上期別, 0:1-2 月<br>1:3-4 月<br>2:5-6 月<br>3:7-8 月<br>4:9-10 月<br>5:11-12 月 | 例如: 106年5-6月為20172 |
| reason                     | 作廢原因     | 是    | String(1...20) |  |                    |
| return_tax_document_number | 專案作廢核准文號 | 請見說明 | String(1...60) | 發票的作廢時間超過申報期間, 則此欄位為必填欄位。  |                    |

### 呼叫回應內容

| 參數KEY      | 參數名稱 | 類型     | 說明 |
|------------|------|--------|----|
| process_id | 處理序號 | String |    |

### 呼叫回應 Sample

```
{
  process_id: "36ad6ae1-a85a-4c63-a7dd-a119f9ce0c99"
}
```

### 一般作廢 Sample

```
{
  "invoices": [{
    "invoice_number": "FM11000000",
    "invoice_period": "20160",
    "reason": "test"
  }]
}
```

### 專案作廢 Sample

- 當發票作廢時間超過申報期間時，營業人需向稅局申請專案退稅，經稅局核可後會取得一個核准文號

```
{
  "invoices": [{
    "invoice_number": "FM11000001",
    "invoice_period": "20160",
    "reason": "test",
    "return_tax_document_number": "1234567890" // 請填入取得的專案作廢核准文號
  }]
}
```

### 錯誤回應對應表

| 錯誤碼   | 錯誤說明        |
|-------|-------------|
| 1005  | 參數錯誤        |
| 1024  | API KEY 不存在 |
| 1025  | 上傳內容不合法     |
| 5997  | 未知錯誤        |
| 8002  | JSON格式錯誤    |
| 10000 | 該發票不存在      |
| 10008 | 發票已過期，不允許更動 |
| 10002 | 發票開立中不允許作廢  |
| 10200 | 發票作廢中，不允許作廢 |
| 10201 | 發票已作廢，不允許作廢 |
| 10202 | 發票註銷中，不允許作廢 |
| 10203 | 發票已註銷，不允許作廢 |

雲端行動科技股份有限公司  
eCloud Mobile Corp.

|       |                 |
|-------|-----------------|
| 10004 | 發票開立狀態錯誤, 不允許作廢 |
| 10010 | 發票狀態不允許作廢       |

### 4.3 註銷發票

#### 介接網址

- [正式/測試環境網址]/customer/api/v2/F0701

#### 呼叫內容格式

- 呼叫方式: POST

- 呼叫內容格式: application/json

#### 呼叫參數內容

| 參數KEY        | 參數名稱    | 必要 | 類型          | 說明                             | 備註                     |
|--------------|---------|----|-------------|--------------------------------|------------------------|
| api_key      | API KEY | 是  | String      |                                |                        |
| invoice      | 發票內容    | 是  | JSON Object | 請參考 <a href="#">發票 JSON 格式</a> | <a href="#">Sample</a> |
| callback_url | 結果通知網址  | 否  | String      | 若需要主機回傳結果通知請填入可接受通知網址包含 GET 參數 |                        |

#### 發票 JSON 格式

| 參數KEY    | 參數名稱 | 必要 | 類型         | 說明                               | 備註 |
|----------|------|----|------------|----------------------------------|----|
| invoices | 發票清單 | 是  | JSON Array | 請參考 <a href="#">單筆發票 JSON 格式</a> |    |

#### 單筆發票 JSON 格式 (invoices)

| 參數KEY          | 參數名稱 | 必要 | 類型             | 說明              | 備註       |
|----------------|------|----|----------------|-----------------|----------|
| invoice_number | 發票號碼 | 是  | String (10)    | 大寫字母2位加上數字8位的組合 |          |
| invoice_date   | 發票日期 | 是  | String(8)      | yyyyMMdd        | 20170518 |
| reason         | 註銷原因 | 是  | String(1...20) |                 |          |

#### 呼叫回應內容

| 參數KEY      | 參數名稱 | 類型     | 說明 |
|------------|------|--------|----|
| process_id | 處理序號 | String |    |

#### 呼叫回應 Sample

```
{
  process_id: "36ad6ae1-a85a-4c63-a7dd-a119f9ce0c99"
}
```

#### 錯誤回應對應表

| 錯誤碼  | 錯誤說明 |
|------|------|
| 1005 | 參數錯誤 |

|       |              |
|-------|--------------|
| 1024  | API KEY 不存在  |
| 1025  | 上傳內容不合法      |
| 5997  | 未知錯誤         |
| 8002  | JSON格式錯誤     |
| 10000 | 該發票不存在       |
| 10008 | 發票已過期, 不允許更動 |
| 10206 | 發票開立中不允許註銷   |
| 10207 | 發票作廢中不允許註銷   |
| 10208 | 發票註銷中不允許註銷   |
| 10006 | 發票狀態不允許註銷    |

## 4.4 開立折讓單

### 介接網址

- [正式/測試環境網址]/customer/api/v2/G0401

### 呼叫內容格式

- 呼叫方式: POST

- 呼叫內容格式: application/json

### 呼叫參數內容

| 參數KEY        | 參數名稱    | 必要 | 類型          | 說明                              | 備註                     |
|--------------|---------|----|-------------|---------------------------------|------------------------|
| api_key      | API KEY | 是  | String      |                                 |                        |
| allowance    | 折讓單內容   | 是  | JSON Object | 請參考 <a href="#">折讓單 JSON 格式</a> | <a href="#">Sample</a> |
| callback_url | 開立通知網址  | 否  | String      | 若需要主機回傳結果通知請填入可接受通知網址包含 GET 參數  |                        |

### 折讓單 JSON 格式

| 參數KEY      | 參數名稱  | 必要 | 類型         | 說明                                | 備註 |
|------------|-------|----|------------|-----------------------------------|----|
| allowances | 折讓單清單 | 是  | JSON Array | 請參考 <a href="#">單筆折讓單 JSON 格式</a> |    |

### 單筆折讓單 JSON 格式 (allowances)

| 參數KEY            | 參數名稱   | 必要   | 類型              | 說明                        | 備註   |
|------------------|--------|------|-----------------|---------------------------|--|
| allowance_number | 折讓單號碼  | 請見備註 | String (1...16) | 大小寫字母、數字以及 '-' 的組合        | 折讓單號碼不得重複, 建議使用折讓發票號碼加上序號表示, 例如: AB10000000-1                                |
| allowance_date   | 折讓日期   | 是    | String(8)       | yyyyMMdd                  | 20170518   |
| allowance_type   | 折讓類別   | 是    | String(1)       | 2:賣方折讓證明單通知               | <b>僅能帶2:賣方開立</b>   |
| buyer            | 買方資訊   | 是    | JSON Object     | 請見 <a href="#">買方資訊格式</a> |  |
| tax_amount       | 營業稅額合計 | 是    | Decimal         | 大於等於0的數字                  | 若為國內營業人, 此為 <b>不含稅</b> 之進貨額合計乘以該張發票的稅率, 並四捨五入至整數<br><br><b>若為境外電商, 請填入 0</b> |
| total_amount     | 金額合計   | 是    | Decimal         | 大於等於0的數字                  | 若為國內營業人, 此為  |

|                |    |   |                     |                             |  |
|----------------|----|---|---------------------|-----------------------------|--|
|                |    |   |                     |                             | <p><b>不含稅</b>之進貨額合計, 應為整數</p> <p>若為<b>境外電商</b>, 此為<b>含稅</b>之進貨額合計, 如以外幣列示, 允許小數點後至多2位; 否則為整數</p> |
| <b>details</b> | 明細 | 是 | JSON Array(1...999) | 請見 <a href="#">呼叫參數明細內容</a> |  |

呼叫參數明細內容 (details)

| 參數KEY                     | 參數名稱        | 必要 | 類型               | 說明   | 備註   |
|---------------------------|-------------|----|------------------|--|--|
| original_invoice_date     | 原發票日期       | 是  | String(8)        | yyyyMMdd                                     |  |
| original_invoice_number   | 原發票號碼       | 是  | String(10)       | 大寫字母2位加上數字 8 位的組合                            |  |
| original_sequence_number  | 原明細排列序號     | 是  | String(1..4)     | 對應原發票明細之排列序號欄位                               |  |
| original_description      | 原品名         | 是  | String (1...500) |  |  |
| quantity                  | 數量          | 是  | Decimal          |  |  |
| unit                      | 單位          | 否  | String(1...6)    |  |  |
| unit_price                | 單價          | 是  | Decimal          |  |  |
| amount                    | 金額          | 是  | Decimal          | 大於等於0的數字                                     | 若為國內營業人, 此為 <b>不含稅</b> 之進貨額, 應為整數<br><br>若為 <b>境外電商</b> , 此為 <b>含稅</b> 之進貨額, 如以外幣列示, 允許小數點後至多2位; 否則為整數 |
| tax                       | 營業稅額        | 是  | Decimal          | 大於等於0的數字                                     | 若為國內營業人, 此為 <b>不含稅</b> 之進貨額乘以該張發票的稅率, 並四捨五入至整數<br><br>若為 <b>境外電商</b> , 請填入 0                           |
| allowance_sequence_number | 折讓證明單明細排列序號 | 是  | String(1..4)     | 單筆折讓單之明細排列序號不可重複, 驗證 Pattern: "[0-9]{1,4}\$" |  |
| tax_type                  | 課稅別         | 是  | String(1)        | 1:應稅<br>2:零稅率<br>3:免稅<br>4:應稅(特種稅率)          |  |

#### 呼叫回應內容

| 參數KEY      | 參數名稱 | 類型     | 說明 |
|------------|------|--------|----|
| process_id | 處理序號 | String |    |

#### 呼叫回應 Sample

```
{  
  "process_id": "36ad6ae1-a85a-4c63-a7dd-a119f9ce0c99"  
}
```

#### 錯誤回應對應表

| 錯誤碼   | 錯誤說明                       |
|-------|----------------------------|
| 1005  | 參數錯誤                       |
| 1024  | API KEY 不存在                |
| 1025  | 上傳內容不合法                    |
| 5997  | 未知錯誤                       |
| 8002  | JSON格式錯誤                   |
| 20000 | 重複號碼的折讓單資料已存在, 請輸入不同的折讓單號碼 |
| 10016 | 折讓的發票號碼不存在於主機字軌中           |
| 10017 | 折讓的發票應為已開立的發票              |

## 4.5 作廢折讓單

### 介接網址

- [正式/測試環境網址]/customer/api/v2/G0501

### 呼叫內容格式

- 呼叫方式: POST

- 呼叫內容格式: application/json

### 呼叫參數內容

| 參數KEY        | 參數名稱    | 必要 | 類型          | 說明                              | 備註                     |
|--------------|---------|----|-------------|---------------------------------|------------------------|
| api_key      | API KEY | 是  | String      |                                 |                        |
| allowance    | 折讓單內容   | 是  | JSON Object | 請參考 <a href="#">折讓單 JSON 格式</a> | <a href="#">Sample</a> |
| callback_url | 結果通知網址  | 否  | String      | 若需要主機回傳結果通知請填入可接受通知網址包含 GET 參數  |                        |

### 折讓單 JSON 格式

| 參數KEY     | 參數名稱  | 必要 | 類型         | 說明                                | 備註 |
|-----------|-------|----|------------|-----------------------------------|----|
| allowance | 折讓單清單 | 是  | JSON Array | 請參考 <a href="#">單筆折讓單 JSON 格式</a> |    |

### 單筆折讓單 JSON 格式 (allowance)

| 參數KEY            | 參數名稱  | 必要   | 類型              | 說明                 | 備註  |
|------------------|-------|------|-----------------|--------------------|---|
| allowance_number | 折讓單號碼 | 請見備註 | String (1...16) | 大小寫字母、數字以及 '-' 的組合 | 折讓單號碼不得重複, 建議使用折讓發票號碼加上序號表示, 例如: AB10000000-1 |
| allowance_date   | 折讓日期  | 是    | String(8)       | yyyyMMdd           | 20170518                                      |

### 呼叫回應內容

| 參數KEY      | 參數名稱 | 類型     | 說明 |
|------------|------|--------|----|
| process_id | 處理序號 | String |    |

### 呼叫回應 Sample

```
{  
  "process_id": "36ad6ae1-a85a-4c63-a7dd-a119f9ce0c99"  
}
```

### 錯誤回應對應表

| 錯誤碼   | 錯誤說明        |
|-------|-------------|
| 1005  | 參數錯誤        |
| 1024  | API KEY 不存在 |
| 1025  | 上傳內容不合法     |
| 5997  | 未知錯誤        |
| 8002  | JSON格式錯誤    |
| 20001 | 折讓單號碼不存在    |
| 10003 | 折讓單狀態不允許作廢  |

## 附錄

### 附錄一、F0401 invoice Json Sample

```
{
  "invoices": [{
    "invoice_number": "AA00000000",
    "buyer": {
      "identifier": "53567686",
      "name": "1234"
    },
    "invoice_date": "20141101",
    "invoice_time": "183000",
    "tax_type": "1",
    "tax_rate": 0.5,
    "tax_amount": 24,
    "sales_amount": 1234,
    "free_tax_sales_amount": 12,
    "zero_tax_sales_amount": 123,
    "total_amount": 1234,
    "print_mark": "Y",
    "random_number": "AAAA",
    "details": [{
      "description": "FOOD",
      "quantity": 1,
      "sequence_number": "1",
      "unit_price": 1000,
      "amount": 245
    }
  ]
}]
}
```

## 附錄二、F0501 invoice Json Sample

```
{
  "invoices": [{
    "invoice_number": "AB10000000",
    "invoice_period": "20142",
    "reason": "test"
  }]
}
```

## 附錄三、F0701 invoice Json Sample

```
{
  "invoices": [{
    "invoice_number": "AB10000000",
    "invoice_date": "20180101",
    "reason": "test"
  }]
}
```

## 附錄四、G0401 allowance Json Sample

```
{
  "allowances": [{
    "allowance_number": "AB10000000",
    "buyer": {
      "identifier": "00000000",
      "name": "1234"
    },
    "allowance_date": "20141101",
    "allowance_type": "2",
    "tax_amount": 5,
    "total_amount": 95,
    "details": [{
      "original_invoice_date": "20141101",
      "original_invoice_number": "AB12345678",
      "original_description": "統一布丁",
      "quantity": 4,
      "unit_price": 25,
      "amount": 100,
      "original_sequence_number": "001",
      "allowance_sequence_number": "001",
      "tax": 5,
      "tax_type": "1"
    }
  ]
}]
}
```

## 附錄五、G0501 allowance Json Sample

```
{
  "allowance": [{
    "allowance_number": "AB10000000",
    "allowance_date": "20141101"
  }
]
}
```