

**Project Name: udn 售票網**

**台中花博-udn 資料介接**

Version Number : 1.1

Version Date : 5/21/2018

Author : Amy Chen

Total pages : 10

## 目錄

1. 票券資料抓取網址.....	5
2. 核帳串接網址.....	8

## (一)串接規範

1. 資料傳輸請一律使用 HTTPS + POST 方式傳遞。
2. 需綁定固定 IP 方能使用。
3. 測試機與正式機 Server domain 不同，請於各 API URL 前自行加上 Server domain。

➤ 測試機 Server domain：

[https://shadow.utiki.com.tw/utiki\\_udn/Application/ServiceAPI/](https://shadow.utiki.com.tw/utiki_udn/Application/ServiceAPI/)

➤ 正式機 Server domain：

<https://tickets.udnfunlife.com/Application/ServiceAPI/>

## (二)增修歷程

Date	Author	Version	Description
2018/04/19	Amy Chen	1.0	新增「票券資料抓取網址」、「核帳串接網址」。
2018/05/17	Amy Chen	1.1	修改「票券資料抓取網址」，擴充總筆數及交易時間排序(遠->近)。

### (三)資料交換規格

#### 1. 票券資料抓取網址

服務：

URL	測試機： <a href="https://shadow.utiki.com.tw/utiki_udn/Application/ServiceAPI/UDNGetTickets.aspx?DATA=">https://shadow.utiki.com.tw/utiki_udn/Application/ServiceAPI/UDNGetTickets.aspx?DATA=</a>
	正式機： <a href="https://tickets.udnfunlife.com/Application/ServiceAPI/UDNGetTickets.aspx?DATA=">https://tickets.udnfunlife.com/Application/ServiceAPI/UDNGetTickets.aspx?DATA=</a>
API Name	UDNGetTickets
描述	從 udn 取得，傳入商品代碼、交易(退票)日期起迄時間後所有售、退票資料
Request Post DATA (JSON Format)	1. <b>ProductsCode</b> : 商品代碼。可多商品用【 】隔開。 2. <b>OrdersSTime</b> : 交易(退票)日期起。格式：yyyyMMddHHmmss 3. <b>OrdersETime</b> : 交易(退票)日期迄。格式：yyyyMMddHHmmss
Response (JSON Format)	{ errCode:(S1=查詢成功, C1=商品代碼未傳, C2=交易日期起未傳, C3=交易日期迄未傳, C4=資料範圍僅限一天, C5=交易(退票)日期時間格式錯誤, E997=非合法性(洽系統人員), E998=非合法性(綁定 IP 不符), 999=系統異常), Data:[{}, {}, {},...] }

JSON 回傳參數說明：

參數名稱	欄位型態	長度	說明
OrdersNo	string	20	訂單編號流水號
QRCode	string	14	QRCode 明碼
PriceTypes	string	50	票種名稱
Price	string	5	售價
OrderDatetime	string	14	交易(退票)日期時間 (yyyyMMddHHmmss)
OrderType	string	1	交易別(B:購票 R:退票)

資料範例：

傳入

傳入範例
<b>DATA=</b> { "ProductsCode": "AB123456 AB123457", "OrdersSTime": "20180218000000", "OrdersETime": "20180219000000" }

## 回傳

### 回傳範例

```
{
  "ErrCode": "S1",
  "RowCount": 5,
  "Data": [
    {
      "OrdersNo": "UD1802180000002-1",
      "QRCode": "C0200ZB00AZY0K",
      "PriceTypes": "成人票",
      "Price": "300",
      "OrderDatetime": "20180218214800",
      "OrderType": "B"
    },
    {
      "OrdersNo": "UD1802180000001-3",
      "QRCode": "C0200ZB00AZQ5W",
      "PriceTypes": "成人票",
      "Price": "300",
      "OrderDatetime": "20180218201900",
      "OrderType": "R"
    },
    {
      "OrdersNo": "UD1802180000001-1",
      "QRCode": "C0200ZB00AZQ5U",
      "PriceTypes": "成人票",
      "Price": "300",
      "OrderDatetime": "20180218153200",
      "OrderType": "B"
    },
    {
      "OrdersNo": "UD1802180000001-2",
      "QRCode": "C0200ZB00AZQ5V",
      "PriceTypes": "成人票",
      "Price": "300",
      "OrderDatetime": "20180218153200",
      "OrderType": "B"
    },
    {
      "OrdersNo": "UD1802180000001-3",
      "QRCode": "C0200ZB00AZQ5W",
```

```
"PriceTypes": "成人票",  
"Price": "300",  
"OrderDatetime": "20180218153200",  
"OrderType": "B"
```

```
}
```

```
]
```

```
}
```

## 2. 核帳串接網址

服務：

URL	測試機： https://shadow.utiki.com.tw/utiki_udn/Application/ServiceAPI/UDNVerifyTickets.aspx?DATA=
	正式機： https://tickets.udnfunlife.com/Application/ServiceAPI/UDNVerifyTickets.aspx?DATA=
API Name	UDNVerifyTickets
描述	從 udn 取得，傳入 QRCode 明碼、刷卡時間，告知票券的使用狀態
Request Post DATA (JSON Format)	1. <b>QRCode</b> ：QRCode 明碼。 2. <b>QRTime</b> ：刷碼時間。格式：yyyyMMddHHmmss
Response (JSON Format)	{ errCode:(S1=查詢成功, C1= QRCode 明碼未傳, C2=刷碼時間未傳, C3=刷碼時間格式錯誤, C4=QRCode 明碼格式錯誤, E997=非合法性(洽系統人員), E998=非合法性(綁定 IP 不符), 999=系 統異常), Data:[{}, {}, {},...] }

JSON 回傳參數說明：

參數名稱	欄位型態	長度	說明
Status	string	4	狀態碼
Message	string	50	回傳訊息
QRCode	string	14	QRCode 明碼
PriceTypes	string	50	票別名稱
PriceAreas	string	50	票區名稱
Seat	string	50	座位資訊

資料範例：

傳入

傳入範例
<b>DATA=</b> [ { "QRCode": "C0200ZB00AZQ5V", "QRTime": "20180222150000" }, {



```
"QRCode": "C0200ZB00AZQ5U",
"QRTime": "20180222150000"
}
]
```

## 回傳

回傳範例
<pre>{   "ErrCode": "S1",   "Data": [     {       "Status": "S000",       "Message": "成功",       "QRCode": "C0200ZB00AZQ5U",       "PriceTypes": "",       "PriceAreas": "",       "Seat": ""     },     {       "Status": "E003",       "Message": "票券不存在",       "QRCode": "C0200ZB00AZQ5V",       "PriceTypes": "",       "PriceAreas": "",       "Seat": ""     }   ] }</pre>

## 狀態碼對照表：

狀態代碼	狀態說明
S000	成功
E003	票券不存在，或非該場次票券
E004	該票券已使用
E005	該票券已無效

