

修訂記錄

日期	主要變更內容
2023/05/02	初版

目錄

修訂記錄.....	1
目錄.....	2
URI List.....	3
Chapter1 API 規格與範例.....	4
1.1 申請 API.....	4
1.2 製作安全簽章 (signature)	5
1.3 請求範例.....	6
Chapter2 API 內容說明.....	7
2.1 通知 API.....	7
2.1.1 訂單通知.....	8
2.1.1.1 訂單成立通知	8
2.1.1.2 買家已付款通知	8
2.1.1.3 買家提出取消交易通知	9
2.1.1.4 取消交易通知	10

URI List

分類	功能	HTTP method	URL
通知	通知廠商各服務更新狀況	POST	{由廠商提供接收路徑}

Chapter1 API 規格與範例

1.1 申請 API

串接廠商申請 API 服務開通後，會取得露天提供的 API Key、Secret Key、Salt Key
在每次接收 API 時，需使用此組金鑰計算出安全簽章 (signature) 進行驗證

範例:

API Key : axx9dbiee3vh4r4we5axabeyert96zsj

Secret Key : vu5kut4pvj2mt7qsptq77m7yjxe26h23 (不可外流)

Salt Key : k9yx3n2ajnh (不可外流)

1.2 製作安全簽章 (signature)

安全簽章產生方式

HMAC-SHA256(Secret Key, Salt Key + URL Path + Request Body + Timestamp)

- 請依序進行字串串接，不可任意調動順序
- URL Path 包含問號與 query string
- Request Body 非必要，部分情境 (GET) 可能為空值
- Timestamp 需與請求表頭中的 X-RT-Timestamp 相同
- Request Body 需為 JSON 格式，若 Content-Type 為 multipart/form-data，請將非 file 型態欄位 json encode 後再加入安全簽章計算

1.3 請求範例

API Common HTTP Request Header :

欄位	型態	說明	備註
Host	string	{由廠商提供接收路徑}	
Content-Type	string	application/json	
X-RT-Key	string	API Key	
X-RT-Timestamp	integer	發出請求的時間 timestamp	與 Ruten 伺服器時間差異需在五分鐘之內
X-RT-Authorization	string	安全簽章	

範例：

Host: {由廠商提供接收路徑}

Content-Type: application/json

X-RT-Key: axx9dbiee3vh4r4we5axabeyert96zsj

X-RT-Timestamp: 1625630162

X-RT-Authorization: 7d9c580a6ff8426374024e72815247023d6f5ab1e78d1146c4a0de25d74da46a

Chapter2 API 內容說明

2.1 通知 API

功能說明：

由此功能通知廠商各服務更新狀況，並依照各通知型態資料確認傳遞內容。

即時通知一律以 **POST** 的方式送出，請廠商接收到通知後 **Http Status Code** 回應 201，若無回應時，系統則會每隔 5 分鐘重新發送，最多發送 3 次。

介接路徑：

HTTP method	URL
POST	{由廠商提供接收路徑}

通知範例：一則發送內容，可包含多筆的即時通知

```
[
  {
    "action_type": "create_order",
    "data": {
      "order_id": "22124174608108",
      "order_create_time": "20230502151922",
      "order_status": "Unpaid"
    }
  },
  {
    "action_type": "order_paid",
    "data": {
      "order_id": "22124174608108"
    }
  }
]
```

各通知型態的定義及通知內容，詳見下列章節之說明。

2.1.1 訂單通知

2.1.1.1 訂單成立通知

Request 參數：

欄位	型態	必填	範例	說明
action_type	string	v	"create_order"	通知型態 - create_order：訂單成立通知
data	object	v		

data

欄位	型態	必填	範例	說明
order_id	string	v	"22124174608108"	訂單編號
order_create_time	string	v	"20230502151922"	訂單成立時間 格式：YYYYMMDDHHMMSS
order_status	string	v	"Unpaid"	訂單狀態 - Unpaid：尚未付款 - ToBeConfirmed：待確認

Request 範例：

<pre>[{ "action_type": "create_order", "data": { "order_id": "22124174608108", "order_create_time": "20230502151922", "order_status": "Unpaid" } }]</pre>

2.1.1.2 買家已付款通知

Request 參數：

欄位	型態	必填	範例	說明
action_type	string	v	"order_paid"	通知型態 - order_paid：買家已付款通知

data	object	v		
------	--------	---	--	--

data

欄位	型態	必填	範例	說明
order_id	string	v	"22124174608108"	訂單編號

Request 範例：

<pre>[{ "action_type": "order_paid", "data": { "order_id": "22124174608108" } }]</pre>
--

2.1.1.3 買家提出取消交易通知

Request 參數：

欄位	型態	必填	範例	說明
action_type	string	v	"buyer_cancel"	通知型態 - buyer_cancel：買家提出取消交易通知
data	object	v		

data

欄位	型態	必填	範例	說明
order_id	string	v	"22124174608108"	訂單編號
apply_time	string	v	"20230502151922"	取消交易提出時間 格式：YYYYMMDDHHMMSS

Request 範例：

<pre>[{ "action_type": "buyer_cancel", "data": { "order_id": "22124174608108", "apply_time": "20230502151922" } }]</pre>
--

```
}
]
```

2.1.1.4 取消交易通知

Request 參數：

欄位	型態	必填	範例	說明
action_type	string	v	"order_cancel"	通知型態 - order_cancel：取消交易通知
data	object	v		

data

欄位	型態	必填	範例	說明
order_id	string	v	"22124174608108"	訂單編號
cancel_time	string	v	"20230502151922"	訂單取消時間 格式：YYYYMMDDHHMMSS

Request 範例：

```
[
  {
    "action_type": "order_cancel",
    "data": {
      "order_id": "22124174608108",
      "cancel_time": "20230502151922"
    }
  }
]
```