



華南金控**FinTech**校園競賽 開放**API**平台 使用手冊

注意事項



開放API平台使用注意事項

1. 非參與本競賽之團隊，不得使用此平台資料，違者將依法查處。
2. 使用「華南金控 FinTech校園競賽開放API平台」需先於參賽報名表上勾選參加「創新技術實證 API組(實作組)」後，並同意及了解相關使用事項後方可申請。
3. 申請方式：
 - 1) 於競賽官網(<https://fintechers.tw>)下載參賽報名表
 - 2) 詳細回填資料後，寄至：fintechhuanan@iii.org.tw
 - 3) 待三個工作天審查核准後，會寄送API 憑證(api_key)至隊長email
4. API平台皆為原生測試及去識別化之模擬資料，僅供本學術競賽使用。
5. 請勿使用DDOS等惡意程式癱瘓，非正常存取將透過平台紀錄後保留追訴權。
6. 在API平台使用上有相關問題，請詳細截圖操作畫面，描述發生之問題，並留下連絡電話，寄至：disandboxreport@gmail.com，系統人員將於三天內以email信件回覆。
7. 主辦單位保有隨時修改及終止本活動之權利，如有任何變更 內容或詳細注意事項將公布於官方網站，恕不另行通知。
8. 本競賽規則已詳細載明於官方網頁中，參加者於參加本競賽時，即同意接受所有競賽規則之規範。如有違反本競賽規則，主辦單位得以取消參賽資格並依法處理。

1.

驗證

Authorize

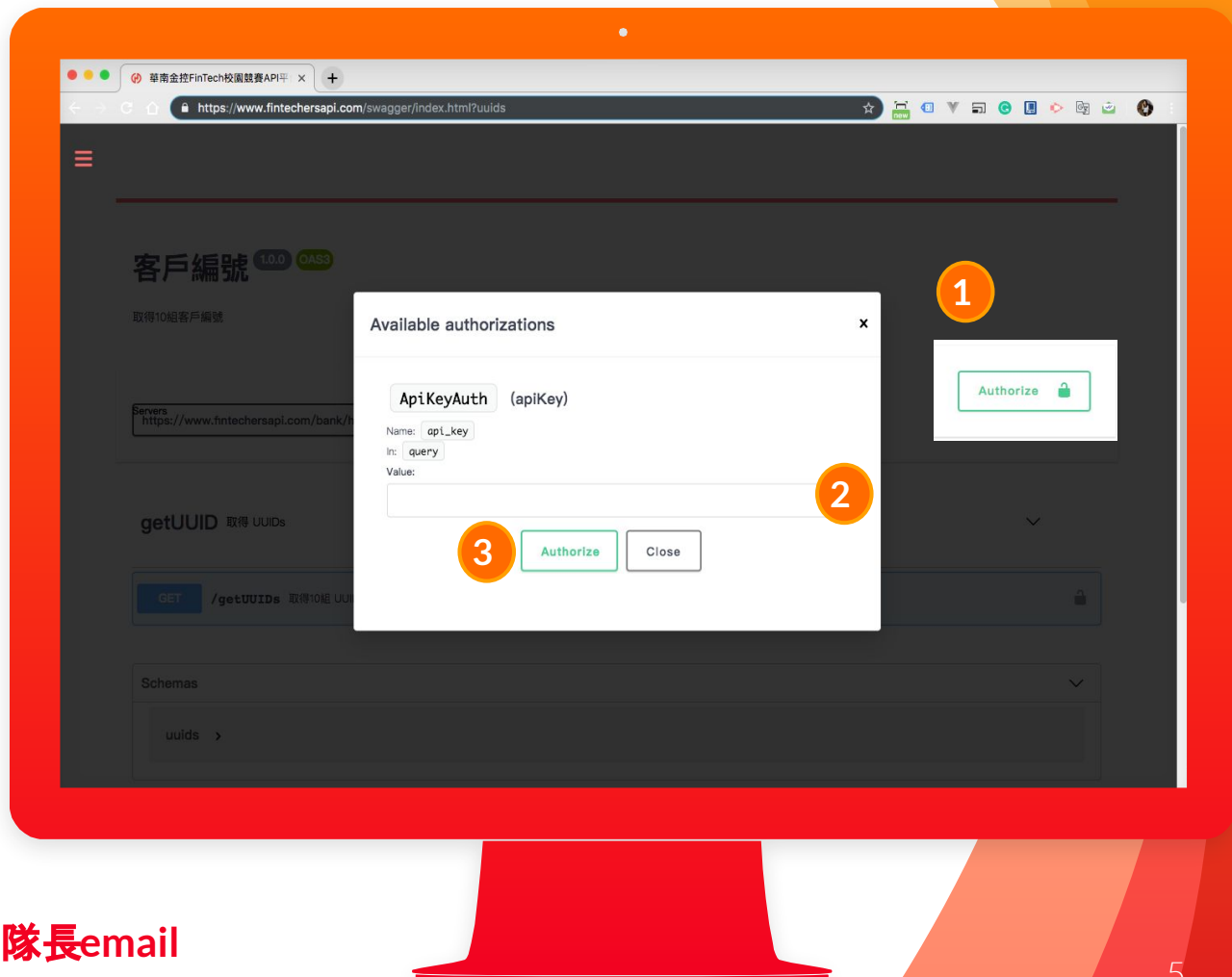


使用每組 API 前都必須先
輸入驗證碼



輸入驗證碼 (api_key)

1. 點擊 API 頁面上的
Authorize 按鈕
2. 在 Value 格子裡輸入
api_key
3. 點擊 Authorize



* 申請核准後 api_key 將寄至隊長 email

2.

取得客戶編號(UUIDs)

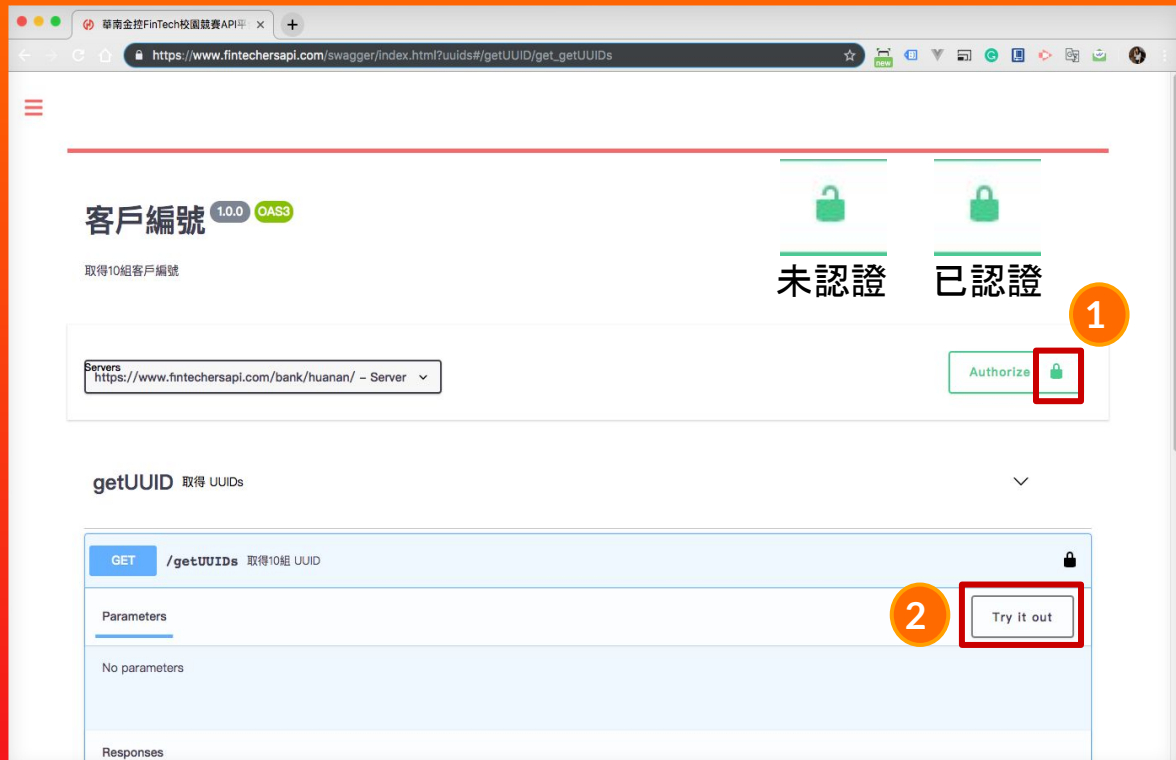


使用每組 API 前都必須先
輸入驗證碼



取得客戶編號(UUIDs)

1. 請先確認是否已輸入驗證碼
有做認證動作，鎖頭會鎖上
沒做認證動作，鎖頭會打開
(此只有放入 key 的動作，無
驗證 api_key 是否正確，如
出現 Token Error 請再重新
輸入驗證碼)
2. 點擊 Try it out





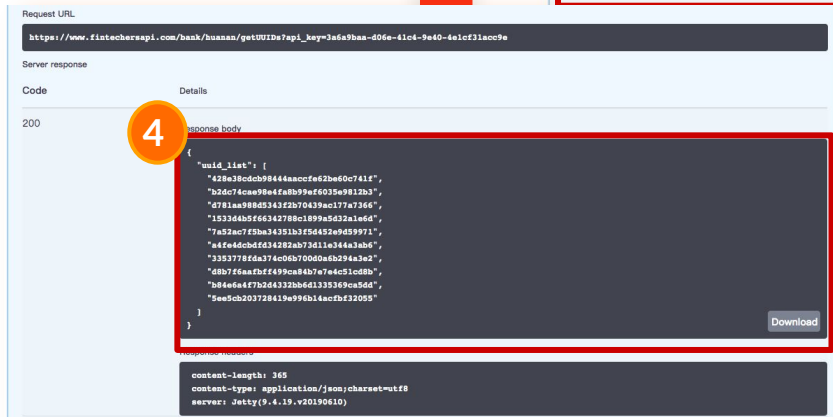
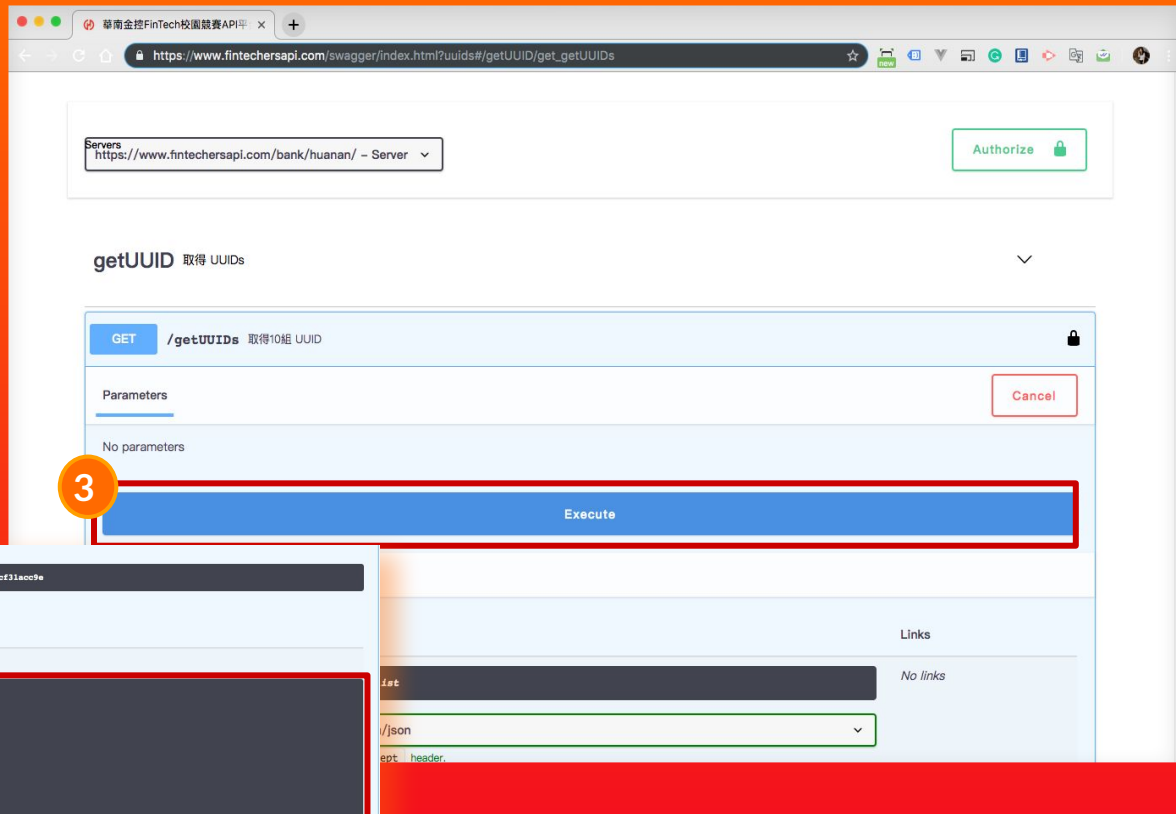
使用每組 API 前都必須先
輸入驗證碼



取得客戶編號(UUIDs)

3. 點擊 Execute

4. 得到十組 UUID



3.

API使用教學

以銀行客戶帳戶API-帳戶交易紀錄為例



使用每組 API 前都必須先
輸入驗證碼



輸入參數

1. 點擊 Try it out
2. Parameter: 輸入API所需參數
(此案例需輸入 uuid)
3. 點擊 Execute

GET /account_records 查詢帳戶交易紀錄

利用 UUID 查詢帳戶交易紀錄

回傳參數說明

參數名稱	中文名稱
type	交易項目
trans_channel	交易通路
amount	金額
time	交易時間
balance	客戶帳戶餘額

Parameters

Name	Description
uuid * required string (query)	UUID uuid = UUID

1 Try it out

2

Name	Description
uuid * required string (query)	UUID

409eb2b04945499f8b3a6d3df98d6bf2

3

Execute



使用每組 API 前都必須先
輸入驗證碼



取得資料和Request URL

1. 取得Request URL
2. 回傳的資料內容
(Server Response)

1

2

Curl

```
curl -X GET "https://www.fintechersapi.com/bank/huanaan/digitalfin/account_records?uid=409eb2b04945499f8b3a6d3df98d6bf2a4e1cf31acc9e" -H "accept: application/json"
```

Request URL

https://www.fintechersapi.com/bank/huanaan/digitalfin/account_records?uid=409eb2b04945499f8b3a6d3df98d6bf2a4e1cf31acc9e

Server response

Code Details

200

Response body

```
{
  "trans_record": [
    {
      "account_num": "232342048355",
      "trans_date": "2018-08-17",
      "amount": 1393537,
      "balance": 5007407,
      "trans_channel": "行銀",
      "id": 14748,
      "trans_type": "台幣轉帳"
    }
  ],
  "uid": "409eb2b04945499f8b3a6d3df98d6bf2"
}
```

Download

Response headers

```
content-length: 216
content-type: application/json;charset=utf8
server: Jetty(9.4.19.v20190610)
```

4.

API Error Code

API回傳錯誤說明

Error Code	Error Message	說明
-1	ERROR_EXCEPTION	發生意外的錯誤
1	Database Connect Fail	資料庫錯誤
2	Token Error	當沒驗證或驗證碼(api_key) 輸入錯誤時
3	Parameter Error	當參數輸入錯誤或沒輸入參 數時
4	Can't find this account	找不到此帳戶
5	Can't find this user	找不到此客戶
6	No Record	沒有紀錄
7	Wrong type	Type 錯誤

Thanks!

