

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. 本網站僅支援 Chrome、Firefox
2. 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。
3. 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。
4. 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
5. 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。
6. 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。
7. 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。
8. 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。
9. 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



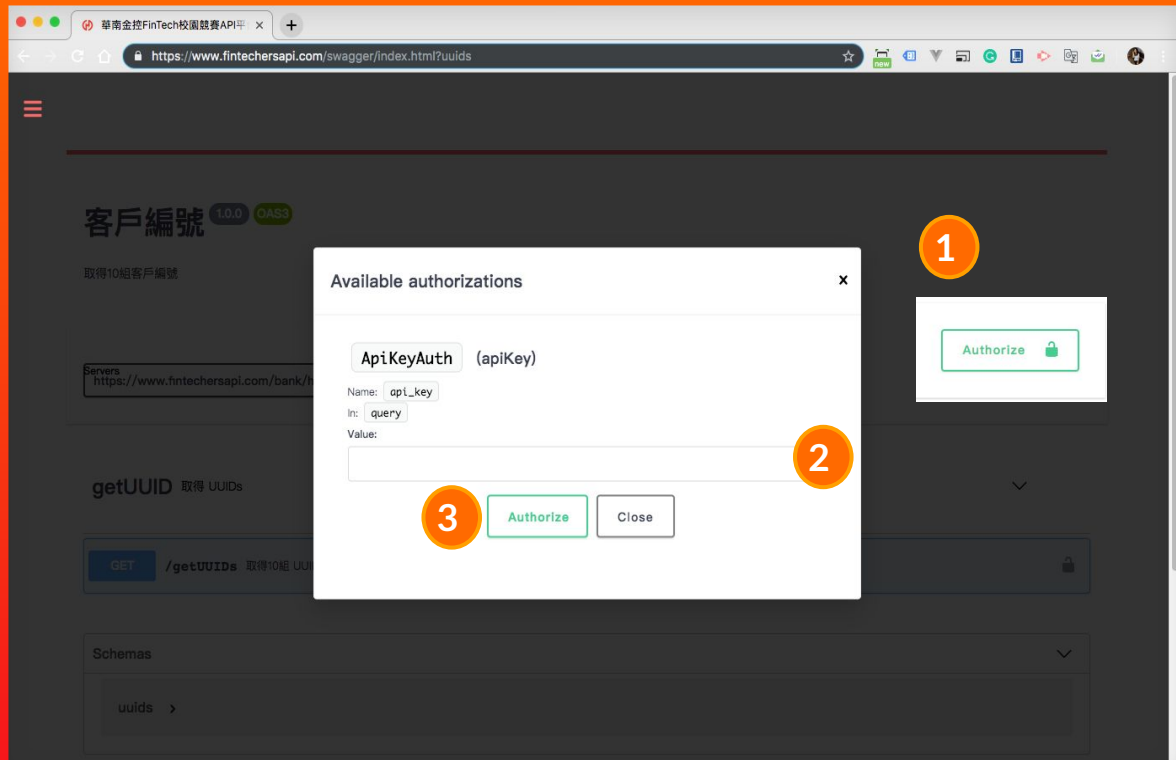
使用每組 API 前都必須先
輸入驗證碼



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 (請確認所複製的
api_key 沒有多餘的空白及
文字)
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)

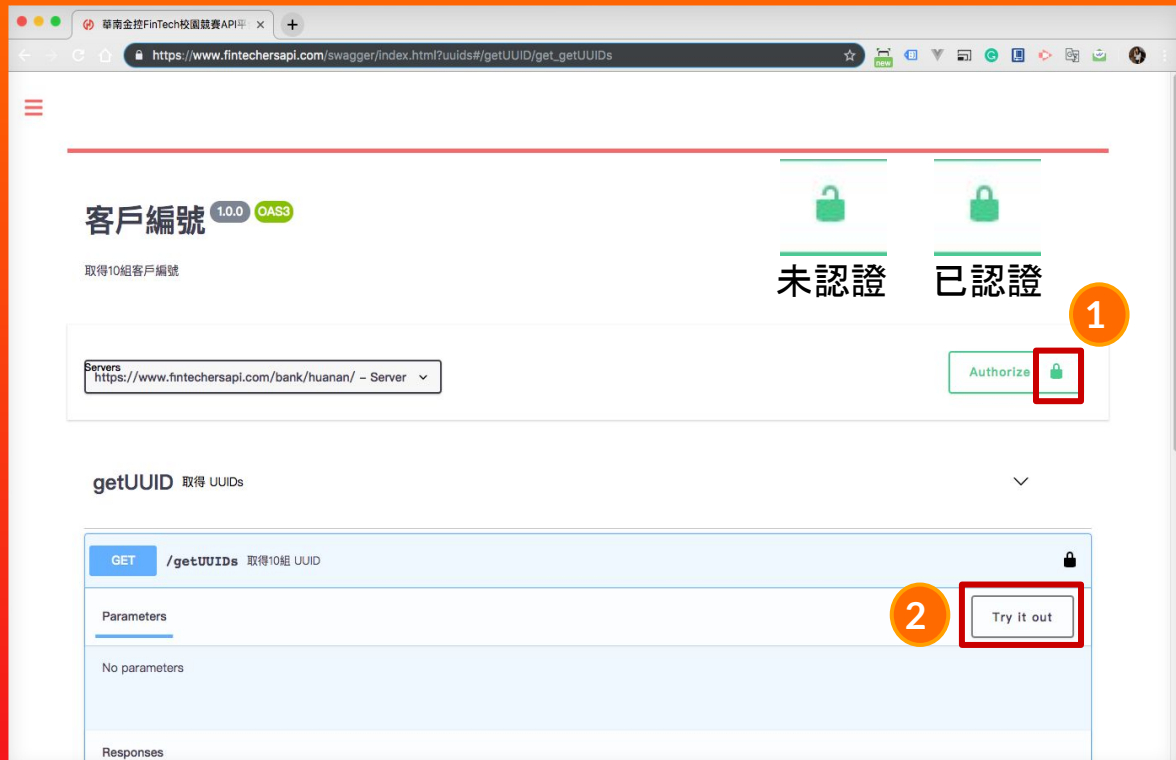


使用每組 API 前都必須先
輸入驗證碼



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





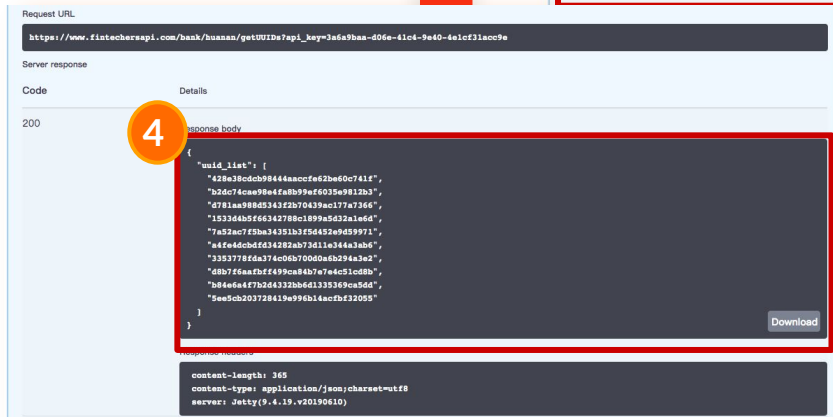
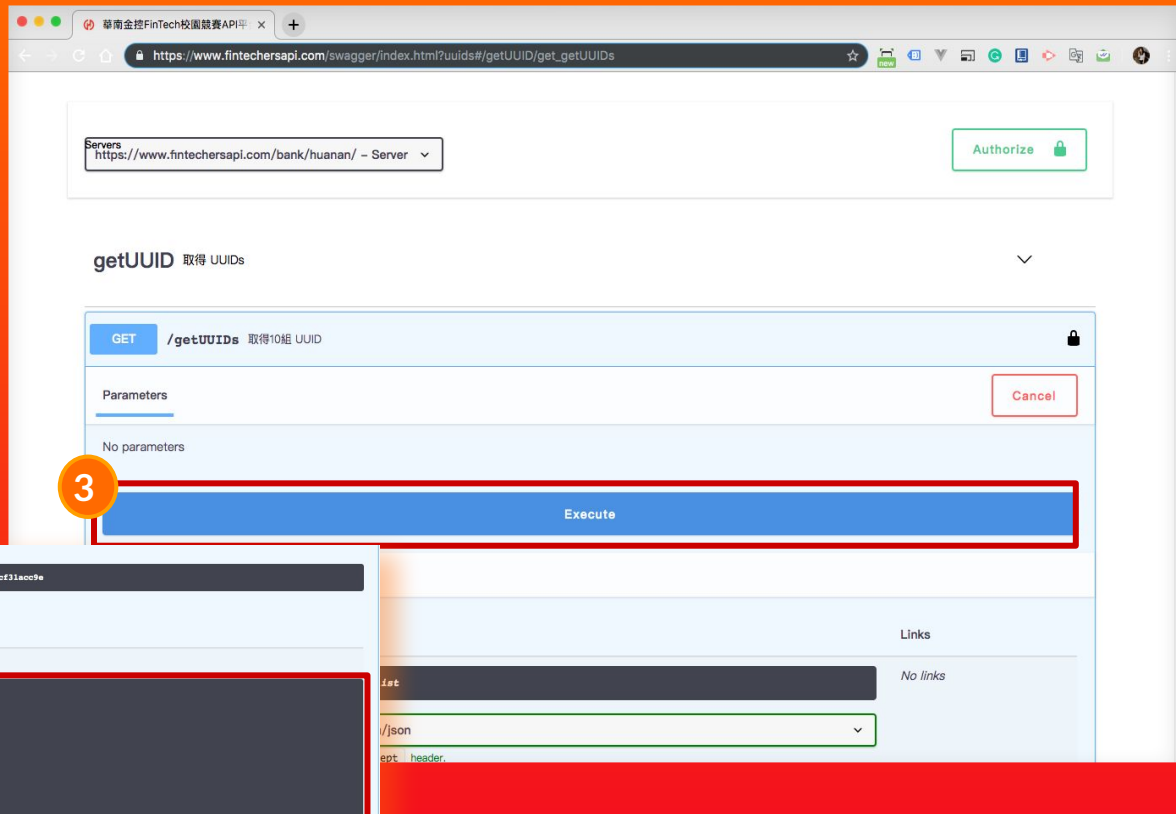
使用每組 API 前都必須先
輸入驗證碼



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=409eb2b04945499f8b3a6d3df98d6bf2a4e1cf31acc9a" -H "accept: application/json"
```

Request URL

`https://www.fintechersapi.com/bank/huanaan/digitalfin/account_records?uid=409eb2b04945499f8b3a6d3df98d6bf2a4e1cf31acc9a`

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": "409eb2b04945499f8b3a6d3df98d6bf2a4e1cf31acc9a"
}
```

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	對應措施
-1	Error exception	發生意外的錯誤	請寄信通知主辦單位
1	Database connect fail	資料庫錯誤	請寄信通知主辦單位
2	Token error	當沒驗證或驗證碼 (api_key)輸入錯誤時	先請確認api_key無誤
3	Parameter error	當參數輸入錯誤或沒輸入 參數時	請仔細看 Swagger 上的說明
4	Can't find this account	找不到此帳戶	資料庫無此筆資料, 正常
5	Can't find this user	找不到此客戶	資料庫無此筆資料, 正常
6	No record	沒有紀錄	資料庫無此筆資料, 正常
7	Wrong type	Type 錯誤	Type 輸入錯誤, 請確認 Swagger 上的說明

5.

回覆信件範例

主旨: 錯誤回報 Error Code {{number}}

信件內容:

我是參賽者 {{參賽者名}}, 我使用
{{API類別}} {{API名稱}}
輸入之參數為 {{參數名=參數值}}
遇到 error message, 以下是 error
message 截圖

{{截圖}}

Regards

團隊 {{團隊名}}

***大括號中為要填的資訊**



Thanks!

