

Yuanta-API / README.md

 brian09088 yesterday



49 lines (40 loc) · 2.48 KB

Preview

Code

Blame



Yuanta-API 元大期貨交易API串接與自動化交易

!!! 注意檔案目錄安裝路徑要正確，否則容易出現報錯

程式檔案存放位置(C:/Yuanta/QAPI)

vs-code 終端機預設目錄(C:/Users/User)下方存放wxPython.whl檔案

anaconda 要看自己安裝的位置，去設定python-32bits環境

=====

- 開戶階段-選擇身分別為保險公司-可以拿到行情API權限
- !一般用戶(自營商交易帳戶)-無法取得權限，只能透過API下單與看盤軟體例如:[元大點金靈](#)下單

新增期貨交易人開戶身分碼及相關作業說明

一、新增期貨交易人開戶身分碼說明

身分別名稱	身分碼	說明
本國法人	0	
本國自然人	1	
期貨自營商交易帳戶	2	
期貨商內部人員	3	
期貨商錯帳帳戶	4	
結算會員部位處理專戶	5	
結算會員違約處理專戶	6	
期貨交易輔助人內部人員	7	
造市者	8	
註銷帳戶	9	
境外外國機構投資人	A	
境外外國機構投資人避險帳戶	a	新增，預定 97.11.10 啟用
境內外國機構投資人	B	
境內外國機構投資人避險帳戶	b	新增，預定 97.11.10 啟用
期貨經理事業接受共同委任全權委託帳戶	C	
境外外國期貨商避險綜合帳戶	c	新增，預定 97.11.10 啟用
銀行	D	
國內法人避險帳戶	d	新增，預定 97.11.10 啟用
本國證券投信於國外募集之非期貨基金	E	
境外外國期貨商綜合帳戶	f	
本國證券投信於國內募集之非期貨基金	G	
證券商	H	
境內華僑及外國自然人	I	
境外華僑及外國自然人	J	
專營期貨經紀商	K	
政府基金	L	
保險公司	M	
證券投顧投信接受全權委託投資法人帳戶	O	
證券投顧投信接受全權委託投資自然人帳戶	P	
期貨經理事業接受全權委託法人帳戶	Q	
期貨經理事業接受全權委託自然人帳戶	R	
期貨商備援帳戶	Y	
期貨商受援帳戶	Z	

環境設定:

- python3.9
- anaconda 64-bits
- create python 32-bits environment
 - 開啟anaconda prompt, 輸入以下指令創建新環境
- 詳情可看(https://www.youtube.com/watch?v=o1Zzw-Y_n2g)

```
set CONDA_FORCE_32BIT=1 #名稱自定
set #開始建置
conda create -n ENV_32BIT #建立環境
activate ENV_32BIT #啟動新環境，繼續在環境中安裝
conda install python=3.9 #於新環境中設置python3.9，由於api中套件wx,comtypes支援3.9以下版本
```

- 可以打開C:\anaconda\envs\ENV_32BIT\python.exe，成功顯示python=3.9

- download wxpython 32-bits
(<https://files.pythonhosted.org/packages/05/d1/40ca8bacba94d49d3c379a0ea0220cb9594f45978a40c321a46d4727d93e/wxPython-4.1.1-cp39-cp39-win32.whl>)
- install comtypes (do it in anaconda prompt : conda install -c free comtypes)
- activate jupyter or spyder or vs-code, for running Yuantaapi.py
- after install wxpython 32-bits, move whl file to vs-code terminal directory (C:\Users\User)
- open Yuantaapi.py through anaconda in vs-code and type in vs-code terminal

```
pip install wxPython-4.1.1-cp39-cp39-win32.whl
```

- 執行後跳出登入視窗如下圖所示

The screenshot shows a window titled "YuantaQuoteAPI Sample". It has two main sections: "API連線資訊" (API Connection Information) and "API商品資訊" (API Product Information). In the "API連線資訊" section, there are input fields for "帳號" (Account) and "密碼" (Password), and a "登入" (Login) button. In the "API商品資訊" section, there is an input field for "商品代碼" (Product Code), a radio button for "T" (selected) and "T+1", a dropdown menu for "4-Snapshots", and buttons for "註冊" (Register) and "取消註冊" (Cancel Register). Below these sections is a table with 8 columns: "參考價" (Reference Price), "開盤價" (Opening Price), "最高價" (Highest Price), "最低價" (Lowest Price), "成交時間" (Transaction Time), "成交價" (Transaction Price), and "成交量" (Transaction Volume). The table has 6 rows, with the first row containing dashes in the first two columns.

- 輸入元大期貨帳戶與交易密碼
- 右欄註冊區輸入產品代碼元大期貨下單商品代碼規則
- 成功連線與註冊

The screenshot shows the same window as before, but with the "登入" (Login) button highlighted. The "帳號" (Account) field is filled with a redacted account number, and the "密碼" (Password) field is filled with a redacted password. The "商品代碼" (Product Code) field is filled with "FIMTX". The "T" radio button is selected. The "4-Snapshots" dropdown menu is open, showing "0". The "註冊" (Register) button is highlighted. Below the table, a message box says "0行情連線登入成功!" (0 market data connection login successful!).

- 商品註冊成功

API商品資訊

商品代碼

TXFE3

☒ T ☐ T+1

4-SnapshotU

註冊

取消註冊

0

symbol : TXFE3

buy :
15782,15781,15780,15779,15778

buyQty : 1,3,3,1,1

sell :
15786,15787,15794,15795,15799

開盤價	最高價	最低價	成交時間	成交價	成交量
15807	15842	15772	12450930300	15778	2