

# 元大證券 API 操作說明

(跨平台版本)

聯絡方式：yuantaapi.brk@yuanta.com

Version 2.2026.0522.0

中華民國 115 年 05 月 22 日

元大證券

# 目 錄

一、	說明事項.....	3
二、	測試說明 YuantaSparkAPI.dll 元件函數說明.....	4
1.	Server 物件 YuantaSparkAPI .....	4
2.	函式.....	5
I.	API 功能總覽 .....	5
II.	API 相關設定 .....	7
III.	連線與離線.....	8
IV.	登入與登出.....	10
V.	交易.....	12
VI.	訂閱.....	16
VII.	查詢.....	23
3.	回應事件.....	34
4.	列舉物件.....	35
5.	物件.....	50
三、	測試環境交易規則.....	52

四、	安控限制說明.....	54
五、	期貨報價代碼 7xxx 變更規則.....	55
六、	修改歷程.....	57

## 一、說明事項

1. YuantaSparkAPI 元件為.NET8 C#開發，支援 Windows、Linux、MacOs 環境
2. 電腦環境請用戶自行安裝 .NET8 的 SDK
3. Linux 環境建置可參考 [元大證券 API\\_Python 設定說明\(LinuxUbuntu\).pdf](#) 文件
4. Python 語言使用可參考 [元大證券 API\\_Python 設定說明\(Windows、MacOS\).pdf](#) 文件
5. C#語言使用可參考 [元大證券 API\\_C#設定說明.pdf](#) 文件
6. 範例程式僅為 API 功能呼叫寫法參考，不保證程式效能最佳化，請用戶自行調整
7. 測試環境使用前請向服務營業員進行防火牆申請(固定 IP)
8. 測試環境使用為增值服務，僅為提供客戶串接測試，不保證穩定提供服務
9. 測試環境僅提供證券帳號，請參考測試說明內容，其餘帳號資訊為寫法參考
10. 使用時請包含範例程式中所有.dll、.so、.dylib 附檔名之檔案
11. 本地 log 檔路徑，windows 環境預設為 C:\Yuanta\YuantaSparkAPI\Log
12. 本地 log 檔路徑，Linux 與 MacOS 環境預設為\$Home\ Log
13. API 功能對照表、即時回報情境、現貨下單錯誤代碼，可參考 [FunctionList.xls](#)
14. 下單代碼與訂閱報價商品代碼可能不同，可參考 [FunctionList.xls](#) 股名檔對照表

## 二、 測試說明 YuantaSparkAPI.dll 元件函數說明

### 1. Server 物件 YuantaSparkAPI

A. 請實作 YuantaSparkAPITrader，並以此物件呼叫對應功能 function。

範例：

```
YuantaSparkAPITrader objYuantaSparkAPI = new YuantaSparkAPITrader();
```

B. 若需指定本地 log 檔儲存位置，可於宣告物件時添加指定路徑

範例：

```
YuantaSparkAPITrader objYuantaSparkAPI = new YuantaSparkAPITrader ("D: \\Log");
```

## 2. 函式

### I. API 功能總覽

TYPE	Function	FName	Memo
API 相關設定	SetLogType	<a href="#">設定 Log 類別</a>	
連線與離線	Open	<a href="#">開啟 API 連線</a>	
	Close	<a href="#">關閉 API 連線</a>	
	Dispose	<a href="#">釋放 API 連線</a>	
登入與登出	Login	<a href="#">登入</a>	
	LogOut	<a href="#">登出</a>	登入的帳號全部登出
交易	SendStockOrder	<a href="#">國內證券下單</a>	交易類發送
	SendFutureOrder	<a href="#">國內期貨下單</a>	交易類發送
	SendOVFutureOrder	<a href="#">國際期貨下單</a>	交易類發送
	SendFutureCombined	<a href="#">期貨複式單組合</a>	交易類發送，特殊功能需申請權限
	SendFutureApart	<a href="#">期貨複式單拆解</a>	交易類發送，特殊功能需申請權限
	SendAlgoCOOdrStrategy	<a href="#">新增條件單</a>	交易類發送
	DeleteAlgoCOOdrStrategy	<a href="#">刪除條件單</a>	交易類發送
訂閱	SubscribeWatchlist	<a href="#">行情報價表訂閱(指定欄位)</a>	訂閱
	UnSubscribeWatchlist	<a href="#">行情報價表解訂閱(指定欄位)</a>	解訂閱
	SubscribeWatchlistAll	<a href="#">行情報價表訂閱</a>	訂閱
	UnSubscribeWatchlistAll	<a href="#">行情報價表解訂閱</a>	解訂閱
	SubscribeStockTick	<a href="#">分時明細訂閱</a>	訂閱
	UnSubscribeStockTick	<a href="#">分時明細解訂閱</a>	解訂閱
	SubscribeFiveTickA	<a href="#">最佳五檔行情訂閱</a>	訂閱
	UnSubscribeFiveTickA	<a href="#">最佳五檔行情解訂閱</a>	解訂閱
	SubscribeMarketInformation	<a href="#">個股盤前資訊訂閱</a>	訂閱，特殊功能需申請權限
	UnSubscribeMarketInformation	<a href="#">個股盤前資訊解訂閱</a>	解訂閱，特殊功能需申請權限
	SubscribeStockInformation	<a href="#">個股其他資訊訂閱</a>	訂閱，特殊功能需申請權限
	UnSubscribeStockInformation	<a href="#">個股其他資訊解訂閱</a>	解訂閱，特殊功能需申請權限

	RR_RealReport	<a href="#">即時回報訂閱</a>	登入即訂閱
	RR_RealReportMerge	<a href="#">彙整的即時回報訂閱</a>	登入即訂閱
查詢	GetQuoteList	<a href="#">取得已訂閱即時報價商品清單</a>	
	GetWatchListAll	<a href="#">報價表查詢</a>	報價類發送
	GetRealReport	<a href="#">即時回報查詢</a>	帳務類發送
	GetRealReportMerge	<a href="#">即時回報彙總查詢</a>	帳務類發送
	GetOrderTradeReport	<a href="#">委託成交綜合回報</a>	帳務類發送
	GetStoreSummary	<a href="#">股票庫存綜合總表</a>	帳務類發送
	GetFutStoreSummary	<a href="#">期貨庫存總表查詢</a>	帳務類發送
	GetOVFutStoreSummary	<a href="#">國際期貨庫存總表查詢</a>	帳務類發送
	GetFutInterestStore	<a href="#">期貨簡易權益數庫存查詢</a>	帳務類發送
	GetFutDepositOptimum	<a href="#">期貨保證金最佳化查詢</a>	帳務類發送・特殊功能需申請權限
	GetFutSprStore	<a href="#">期貨複式單庫存明細查詢</a>	帳務類發送・特殊功能需申請權限
	GetStockInformation	<a href="#">標的資訊查詢</a>	帳務類發送
	GetStkTickDetail	<a href="#">當日分時明細查詢</a>	報價類發送
	GetStkClassifyPrice	<a href="#">分價量表查詢</a>	報價類發送
	GetUnrealizedGainLossDetail	<a href="#">未實現損益明細查詢</a>	帳務類發送
	GetHisRealizedGainLoss	<a href="#">已實現損益查詢</a>	帳務類發送
	GetStkHistoryReportReversal	<a href="#">沖銷明細查詢</a>	帳務類發送
	GetStkTransactionOutlay	<a href="#">現貨交割款查詢(台幣)</a>	帳務類發送
	GetBankBalance	<a href="#">銀行餘額查詢</a>	帳務類發送
	GetConditionStrategy	<a href="#">有效策略查詢</a>	交易類發送
	GetHisConditionStrategy	<a href="#">歷史策略查詢</a>	交易類發送
	GetKLine	<a href="#">K 線查詢</a>	交易類發送
回應事件	OnResponse	<a href="#">回應事件</a>	Server 資料回應至 Client 端時所觸發的事件

## II. API 相關設定

函數名稱	SetLogType	
功能說明	設定 API Log 類別 void SetLogType(enumLogType logType)	
參數	<a href="#">enumLogType</a>	logType : Log 類別
C#範例	objYuantaSparkAPI.SetLogType(enumLogType.COMMON);	
Python 範例	objYuantaSparkAPI.SetLogType(enumLogType.COMMON)	

函數名稱	SetPMMServerCheck	
功能說明	是否檢查 PMMServer void SetPMMServerCheck(bool flag)	
參數	bool	True=檢查(預設) ; False=不檢查
C#範例	objYuantaSparkAPI. SetPMMServerCheck (false);	
Python 範例	objYuantaSparkAPI. SetPMMServerCheck (false)	



### III. 連線與離線

函數名稱	Open	
功能說明	開啟 API 連線 void Open(enumEnvironmentMode Mode)	
參數	<a href="#">enumEnvironmentMode</a>	Mode：連線環境參數
C#範例	objYuantaSparkAPI.Open(enumEnvironmentMode.UAT);	
Python 範例	objYuantaSparkAPI.Open(enumEnvironmentMode.UAT)	

函數名稱	Close	
功能說明	關閉 API 連線 void Close()	
C#範例	objYuantaSparkAPI.Close();	
Python 範例	objYuantaSparkAPI.Close()	

函數名稱	Dispose
功能說明	釋放 API 連線 void Dispose()
C#範例	objYuantaSparkAPI.Dispose();
Python 範例	objYuantaSparkAPI.Dispose()

#### IV. 登入與登出

函數名稱	<u>Login</u>	
功能說明	登入  bool Login(string Account, string Pass)  bool Login(string PfxPath, string PfxPass ,string Account, string Pass)	
回傳	bool	True 此功能執行成功; False 此功能執行異常 (結果請從回應事件 OnResponse 接收)
範例	<b>證券▼</b> C#範例: bool LoginCheck = objYuantaSparkAPI.Login( "S98875005091" ," 1234" ); Python 範例: objYuantaSparkAPI.Login( "S98875005091" ," 1234" ) <b>期貨▼</b> C#範例: bool LoginCheck = objYuantaSparkAPI.Login( "FF021000P001234567" ," 1234" ); Python 範例: objYuantaSparkAPI.Login( "FF021000P001234567" ," 1234" ) <b>LINUX 環境使用▼</b> bool LoginCheck = objYuantaSparkAPI.Login ('/home/yuanta/Documents/YuantaSparkAPI/B110000005_TWCA.pfx', 'yuanta','S98875005091', '1234')	

函數名稱	Logout
功能說明	將之前透過 API 登入的帳號全數登出 bool Logout()
C#範例	objYuantaSparkAPI.LogOut();
Python 範例	objYuantaSparkAPI.LogOut()

## V. 交易

函數名稱	<a href="#">SendStockOrder</a>	
功能說明	國內證券下單	
回傳	bool	True 此功能執行成功; False 此功能執行異常 (結果請從回應事件 OnResponse 接收)
C#範例	bool bResult = objYuantaSparkAPI.SendStockOrder("S98875005091", lstStockOrder);	
Python 範例	objYuantaSparkAPI.SendStockOrder("S98875005091", lstStockOrder)	
備註	<p>僅提供上市櫃股票交易</p> <p>包含刪單、減單、改單</p> <p>刪單、減單、改單，TradeKind 請對應修改，且包含原下單資訊與委託書號皆須帶入</p>	

函數名稱	<a href="#">SendFutureOrder</a>	
功能說明	國內期貨下單	
回傳	bool	True 此功能執行成功; False 此功能執行異常 (結果請從回應事件 OnResponse 接收)
C#範例	<pre>bool bResult = objYuantaSparkAPI.SendFutureOrder( "FF021000P001234567" ,lstFutureOrder);</pre>	
Python 範例	<pre>objYuantaSparkAPI.SendFutureOrder( "FF021000P001234567" ,lstFutureOrder)</pre>	
備註	刪單、減單、改單，TradeKind 請對應修改，且包含原下單資訊與委託書號皆須帶入	

函數名稱	<a href="#">SendOVFutureOrder</a>	
功能說明	國際期貨下單	
回傳	bool	True 此功能執行成功; False 此功能執行異常 (結果請從回應事件 OnResponse 接收)
C#範例	<pre>bool bResult = objYuantaSparkAPI.SendOVFutureOrder ( "FF021000P001234567" ,lstOVFutOrder);</pre>	
Python 範例	<pre>objYuantaSparkAPI.SendOVFutureOrder( "FF021000P001234567" ,lstOVFutureOrder)</pre>	
備註	刪單、減單、改單，TradeKind 請對應修改，且包含原下單資訊與委託書號皆須帶入	

函數名稱	<a href="#"><u>SendFutureCombined</u></a>	
功能說明	期貨複式單組合	
回傳	bool	True 此功能執行成功; False 此功能執行異常 (結果請從回應事件 OnResponse 接收)
C#範例	<pre>bool bResult = objYuantaSparkAPI.SendFutureCombined ( "FF021000P001234567" ,lstDepositOptimum);</pre>	
Python 範例	<pre>objYuantaSparkAPI.SendFutureCombined ( "FF021000P001234567" , DepositOptimumList)</pre>	
備註	lstDepositOptimum 請參考期貨保證金最佳化查詢之結果	

函數名稱	<a href="#"><u>SendFutureApart</u></a>	
功能說明	期貨複式單拆解	
回傳	bool	True 此功能執行成功; False 此功能執行異常 (結果請從回應事件 OnResponse 接收)
C#範例	<pre>bool bResult = objYuantaSparkAPI.SendFutureApart( "FF021000P001234567" , FutSprStoreList);</pre>	
Python 範例	<pre>objYuantaSparkAPI.SendFutureApart( "FF021000P001234567" , lstFutSprStore)</pre>	
備註	FutSprStoreList 請參考期貨複式單庫存明細查詢之結果	

函數名稱	<a href="#"><u>SendAlgoCOOdrStrategy</u></a>	
功能說明	新增條件單	
回傳	bool	True 此功能執行成功; False 此功能執行異常 (結果請從回應事件 OnResponse 接收)
C#範例	<pre>bool bResult= objYuantaSparkAPI.SendAlgoCOOdrStrategy("S98875005091", lstStrategy);</pre>	
Python 範例	objYuantaSparkAPI.SendAlgoCOOdrStrategy("S98875005091", lstStrategy)	
備註	lstStrategy 請依條件單種類帶入對應的物件	

函數名稱	<a href="#"><u>DeleteAlgoCOOdrStrategy</u></a>	
功能說明	刪除條件單	
回傳	bool	True 此功能執行成功; False 此功能執行異常 (結果請從回應事件 OnResponse 接收)
C#範例	<pre>bool bResult = objYuantaSparkAPI.DeleteAlgoCOOdrStrategy ("S98875005091", lstStrategy);</pre>	
Python 範例	objYuantaSparkAPI. DeleteAlgoCOOdrStrategy("S98875005091", lstStrategy)	
備註	lstStrategy 請依刪除條件單帶入對應 DeleteStrategy 物件	



## VI. 訂閱

函數名稱	<a href="#"><u>SubscribeWatchlist</u></a>	
功能說明	行情報價表訂閱(指定欄位)	
回傳	bool	True 此功能執行成功; False 此功能執行異常 (結果請從回應事件 OnResponse 接收)
C#範例	objYuantaSparkAPI.SubscribeWatchlist( "S98875005091" , lstWatchlist);	
Python 範例	objYuantaSparkAPI.SubscribeWatchlist( "S98875005091" , watchlist)	

函數名稱	<a href="#"><u>UnSubscribeWatchlist</u></a>	
功能說明	行情報價表解訂閱(指定欄位)	
回傳	bool	True 此功能執行成功; False 此功能執行異常 (結果請從回應事件 OnResponse 接收)
C#範例	objYuantaSparkAPI.UnSubscribeWatchlist( "S98875005091" , lstWatchlist);	
Python 範例	objYuantaSparkAPI.UnSubscribeWatchlist( "S98875005091" , watchlist)	

函數名稱	<a href="#"><u>SubscribeWatchlistAll</u></a>	
功能說明	行情報價表訂閱	
回傳	bool	True 此功能執行成功; False 此功能執行異常 (結果請從回應事件 OnResponse 接收)
C#範例	objYuantaSparkAPI.SubscribeWatchlistAll( "S98875005091" ,lstWatchlistAll);	
Python 範例	objYuantaSparkAPI.SubscribeWatchlistAll( "S98875005091" , WatchlistAllList)	

函數名稱	<a href="#"><u>UnSubscribeWatchlistAll</u></a>	
功能說明	行情報價表解訂閱	
回傳	bool	True 此功能執行成功; False 此功能執行異常 (結果請從回應事件 OnResponse 接收)
C#範例	objYuantaSparkAPI.UnSubscribeWatchlistAll( "S98875005091" ,lstWatchlistAll);	
Python 範例	objYuantaSparkAPI.UnSubscribeWatchlistAll( "S98875005091" , WatchlistAllList)	

函數名稱	<a href="#"><u>SubscribeStockTick</u></a>	
功能說明	分時明細訂閱	
回傳	bool	True 此功能執行成功; False 此功能執行異常 (結果請從回應事件 OnResponse 接收)
C#範例	objYuantaSparkAPI.SubscribeStockTick( "S98875005091" , lstStocktick);	
Python 範例	objYuantaSparkAPI.SubscribeStockTick( "S98875005091" , stocktickList)	

函數名稱	<a href="#"><u>UnsubscribeStockTick</u></a>	
功能說明	分時明細解訂閱	
回傳	bool	True 此功能執行成功; False 此功能執行異常 (結果請從回應事件 OnResponse 接收)
C#範例	objYuantaSparkAPI.UnSubscribeStockTick( "S98875005091" , lstStocktick);	
Python 範例	objYuantaSparkAPI.UnSubscribeStockTick( "S98875005091" , stocktickList)	

函數名稱	<a href="#"><u>SubscribeFiveTickA</u></a>	
功能說明	最佳五檔行情訂閱	
回傳	bool	True 此功能執行成功; False 此功能執行異常 (結果請從回應事件 OnResponse 接收)
C#範例	objYuantaSparkAPI.SubscribeFiveTickA( "S98875005091" , lstFiveTickA);	
Python 範例	objYuantaSparkAPI.SubscribeFiveTickA( "S98875005091" , fivetickList)	

函數名稱	<a href="#"><u>UnSubscribeFiveTickA</u></a>	
功能說明	最佳五檔行情解訂閱	
回傳	bool	True 此功能執行成功; False 此功能執行異常 (結果請從回應事件 OnResponse 接收)
C#範例	objYuantaSparkAPI.UnSubscribeFiveTickA( "S98875005091" , lstFiveTickA);	
Python 範例	objYuantaSparkAPI.UnSubscribeFiveTickA( "S98875005091" , fivetickList)	

函數名稱	<a href="#"><u>SubscribeMarketInformation</u></a>	
功能說明	個股盤前資訊訂閱	
回傳	bool	True 此功能執行成功; False 此功能執行異常 (結果請從回應事件 OnResponse 接收)
C#範例	objYuantaSparkAPI.SubscribeMarketInformation( "S98875005091" ,lstMarketInfo);	
Python 範例	objYuantaSparkAPI.SubscribeMarketInformation( "S98875005091" , infoList)	

函數名稱	<a href="#"><u>UnSubscribeMarketInformation</u></a>	
功能說明	個股盤前資訊解訂閱	
回傳	bool	True 此功能執行成功; False 此功能執行異常 (結果請從回應事件 OnResponse 接收)
C#範例	objYuantaSparkAPI.UnSubscribeMarketInformation( "S98875005091" ,lstMarketInfo);	
Python 範例	objYuantaSparkAPI.UnSubscribeMarketInformation( "S98875005091" , infoList)	

函數名稱	<a href="#">SubscribeStockInformation</a>	
功能說明	個股其他資訊訂閱	
回傳	bool	True 此功能執行成功; False 此功能執行異常 (結果請從回應事件 OnResponse 接收)
C#範例	objYuantaSparkAPI.SubscribeStockInformation( "S98875005091" ,lstStkInfo);	
Python 範例	objYuantaSparkAPI.SubscribeStockInformation( "S98875005091" , infoList)	

函數名稱	<a href="#">UnSubscribeStockInformation</a>	
功能說明	個股其他資訊解訂閱	
回傳	bool	True 此功能執行成功; False 此功能執行異常 (結果請從回應事件 OnResponse 接收)
C#範例	objYuantaSparkAPI.UnSubscribeStockInformation( "S98875005091" ,lstStkInfo);	
Python 範例	objYuantaSparkAPI.UnSubscribeStockInformation( "S98875005091" , infoList)	
備註	該訂閱功能僅提供推送 <b>試搓成交時間</b>	

函數名稱	<a href="#">RR_RealReport</a>
功能說明	即時回報訂閱
回傳	登入即訂閱，結果請從回應事件 OnResponse 接收

函數名稱	<a href="#">RR_RealReportMerge</a>
功能說明	彙整的即時回報訂閱
回傳	登入即訂閱，結果請從回應事件 OnResponse 接收

## VII. 查詢

函數名稱	<a href="#"><u>GetQuoteList</u></a>	
功能說明	取得已訂閱即時報價商品清單	
回傳	bool	True 此功能執行成功; False 此功能執行異常 (結果請從回應事件 OnResponse 接收)
C#範例	objYuantaSparkAPI.GetQuoteList("S98875005091");	
Python 範例	objYuantaSparkAPI.GetQuoteList("S98875005091")	

函數名稱	<a href="#"><u>GetWatchListAll</u></a>	
功能說明	報價表查詢	
回傳	bool	True 此功能執行成功; False 此功能執行異常 (結果請從回應事件 OnResponse 接收)
C#範例	objYuantaSparkAPI.GetWatchListAll("S98875005091", QuoteList);	
Python 範例	objYuantaSparkAPI.GetWatchListAll("S98875005091", quoteList )	
備註	限查詢國內股票與國內期貨商品	



函數名稱	<a href="#"><u>GetRealReport</u></a>	
功能說明	即時回報查詢	
回傳	bool	True 此功能執行成功; False 此功能執行異常 (結果請從回應事件 OnResponse 接收)
C#範例	objYuantaSparkAPI.GetRealReport("S98875005091");	
Python 範例	objYuantaSparkAPI.GetRealReport("S98875005091")	

函數名稱	<a href="#"><u>GetRealReportMerge</u></a>	
功能說明	即時回報彙總查詢	
回傳	bool	True 此功能執行成功; False 此功能執行異常 (結果請從回應事件 OnResponse 接收)
C#範例	objYuantaSparkAPI.GetRealReportMerge("S98875005091");	
Python 範例	objYuantaSparkAPI.GetRealReportMerge("S98875005091")	

函數名稱	<a href="#">GetOrderTradeReport</a>	
功能說明	委託成交綜合回報	
回傳	bool	True 此功能執行成功; False 此功能執行異常 (結果請從回應事件 OnResponse 接收)
C#範例	objYuantaSparkAPI.GetOrderTradeReport( "N" , "S98875005091");	
Python 範例	objYuantaSparkAPI.GetOrderTradeReport( False , "S98875005091")	

函數名稱	<a href="#">GetStoreSummary</a>	
功能說明	股票庫存綜合總表	
回傳	bool	True 此功能執行成功; False 此功能執行異常 (結果請從回應事件 OnResponse 接收)
C#範例	objYuantaSparkAPI.GetStoreSummary("S98875005091");	
Python 範例	objYuantaSparkAPI.GetStoreSummary("S98875005091")	

函數名稱	<a href="#"><u>GetFutStoreSummary</u></a>	
功能說明	期貨庫存總表查詢	
回傳	bool	True 此功能執行成功; False 此功能執行異常 (結果請從回應事件 OnResponse 接收)
C#範例	objYuantaSparkAPI.GetFutStoreSummary ( "FF021000P001234567" );	
Python 範例	objYuantaSparkAPI.GetFutStoreSummary( "FF021000P001234567" )	

函數名稱	<a href="#"><u>GetOVFutStoreSummary</u></a>	
功能說明	國際期貨庫存總表查詢	
回傳	bool	True 此功能執行成功; False 此功能執行異常 (結果請從回應事件 OnResponse 接收)
C#範例	objYuantaSparkAPI.GetOVFutStoreSummary ( "FF021000P001234567" );	
Python 範例	objYuantaSparkAPI.GetOVFutStoreSummary ( "FF021000P001234567" )	

函數名稱	<a href="#">GetFutInterestStore</a>	
功能說明	期貨權益數查詢	
回傳	bool	True 此功能執行成功; False 此功能執行異常 (結果請從回應事件 OnResponse 接收)
C#範例	objYuantaSparkAPI.GetFutInterestStore ( "FF021000P001234567" ," 1" ," TWD" );	
Python 範例	objYuantaSparkAPI.GetFutInterestStore( "FF021000P001234567" ," 1" ," TWD" )	

函數名稱	<a href="#">GetFutDepositOptimum</a>	
功能說明	期貨保證金最佳化查詢	
回傳	bool	True 此功能執行成功; False 此功能執行異常 (結果請從回應事件 OnResponse 接收)
C#範例	objYuantaSparkAPI.GetFutDepositOptimum(" FF021000P001234567");	
Python 範例	objYuantaSparkAPI.GetFutDepositOptimum(" FF021000P001234567")	

函數名稱	<a href="#"><u>GetFutSprStore</u></a>	
功能說明	期貨複式單庫存明細查詢	
回傳	bool	True 此功能執行成功; False 此功能執行異常 (結果請從回應事件 OnResponse 接收)
C#範例	objYuantaSparkAPI.GetFutSprStore(" FF021000P001234567");	
Python 範例	objYuantaSparkAPI.GetFutSprStore(" FF021000P001234567")	

函數名稱	<a href="#"><u>GetStockInformation</u></a>	
功能說明	標的資訊查詢	
回傳	bool	True 此功能執行成功; False 此功能執行異常 (結果請從回應事件 OnResponse 接收)
C#範例	objYuantaSparkAPI.GetStockInformation("S98875005091", lstStkInfo);	
Python 範例	objYuantaSparkAPI.GetStockInformation("S98875005091", lstStkInfo)	

函數名稱	<a href="#">GetStkTickDetail</a>	
功能說明	當日分時明細查詢	
回傳	bool	True 此功能執行成功; False 此功能執行異常 (結果請從回應事件 OnResponse 接收)
C#範例	objYuantaSparkAPI.GetStkTickDetail("S98875005091", enumMarketNo, "2330", Selecttype);	
Python 範例	objYuantaSparkAPI.GetStkTickDetail("S98875005091", enumMarketNo, "2330", Selecttype)	

函數名稱	<a href="#">GetStkClassifyPrice</a>	
功能說明	分價量表查詢	
回傳	bool	True 此功能執行成功; False 此功能執行異常 (結果請從回應事件 OnResponse 接收)
C#範例	objYuantaSparkAPI.GetStkClassifyPrice("S98875005091", enumMarketNo, "2330");	
Python 範例	objYuantaSparkAPI.GetStkClassifyPrice("S98875005091", enumMarketNo, "2330")	

函數名稱	<a href="#"><u>GetUnrealizedGainLossDetail</u></a>	
功能說明	未實現損益明細查詢	
回傳	bool	True 此功能執行成功; False 此功能執行異常 (結果請從回應事件 OnResponse 接收)
C#範例	objYuantaSparkAPI.GetUnrealizedGainLossDetail ("S98875005091", enumMarketNo, "2330");	
Python 範例	objYuantaSparkAPI.GetUnrealizedGainLossDetail ("S98875005091", enumMarketNo, "2330")	

函數名稱	<a href="#"><u>GetHisRealizedGainLoss</u></a>	
功能說明	已實現損益查詢	
回傳	bool	True 此功能執行成功; False 此功能執行異常 (結果請從回應事件 OnResponse 接收)
C#範例	objYuantaSparkAPI.GetHisRealizedGainLoss("S98875005091","2025/12/01" , "2025/12/05");	
Python 範例	objYuantaSparkAPI.GetHisRealizedGainLoss("S98875005091","2025/12/01" , "2025/12/05")	

函數名稱	<a href="#"><u>GetStkHistoryReportReversal</u></a>	
功能說明	沖銷明細查詢	
回傳	bool	True 此功能執行成功; False 此功能執行異常 (結果請從回應事件 OnResponse 接收)
C#範例	objYuantaSparkAPI.GetStkHistoryReportReversal("S98875005091",gainLoss);	
Python 範例	objYuantaSparkAPI.GetStkHistoryReportReversal("S98875005091",gainLoss)	

函數名稱	<a href="#"><u>GetStkTransactionOutlay</u></a>	
功能說明	交割款查詢(台幣)	
回傳	bool	True 此功能執行成功; False 此功能執行異常 (結果請從回應事件 OnResponse 接收)
C#範例	objYuantaSparkAPI.GetStkTransactionOutlay("S98875005091");	
Python 範例	objYuantaSparkAPI.GetStkTransactionOutlay("S98875005091")	



函數名稱	<a href="#"><u>GetBankBalance</u></a>	
功能說明	銀行餘額查詢	
回傳	bool	True 此功能執行成功; False 此功能執行異常 (結果請從回應事件 OnResponse 接收)
C#範例	objYuantaSparkAPI.GetBankBalance("S98875005091");	
Python 範例	objYuantaSparkAPI.GetBankBalance("S98875005091")	

函數名稱	<a href="#"><u>GetConditionStrategy</u></a>	
功能說明	有效策略查詢	
回傳	bool	True 此功能執行成功; False 此功能執行異常 (結果請從回應事件 OnResponse 接收)
C#範例	objYuantaSparkAPI.GetConditionStrategy("S98875005091",1,2885);	
Python 範例	objYuantaSparkAPI.GetConditionStrategy("S98875005091",1,2885)	

函數名稱	<a href="#">GetHisConditionStrategy</a>	
功能說明	歷史策略查詢	
回傳	bool	True 此功能執行成功; False 此功能執行異常 (結果請從回應事件 OnResponse 接收)
C#範例	objYuantaSparkAPI.GetHisConditionStrategy("S98875005091",1,2885, "2026/03/01","2026/03/10");	
Python 範例	objYuantaSparkAPI.GetHisConditionStrategy("S98875005091",1,2885, "2026/03/01","2026/03/10")	

函數名稱	<a href="#">GetKLine</a>	
功能說明	K 線查詢	
回傳	bool	True 此功能執行成功; False 此功能執行異常 (結果請從回應事件 OnResponse 接收)
C#範例	objYuantaSparkAPI.GetKLine("S98875005091", KLineType , enumMarketNo , "2885" , "2026/03/01","2026/03/10");	
Python 範例	objYuantaSparkAPI.GetKLine("S98875005091", KLineType , enumMarketNo , "2885" , "2026/03/01","2026/03/10")	

### 3. 回應事件

函數名稱	<a href="#"><u>OnResponse</u></a>
功能說明	接收封包事件 Server 資料回應至 Client 端時所觸發的事件
範例	<p><b>1.綁定回應事件</b></p> <pre>objYuantaSparkAPI.OnResponse+=new OnResponseEventHandler(objApi_OnResponse);</pre> <p><b>2.建立回應資料處理 Function</b> (以下為部份範例說明・請參考範例程式內方法 <b>objApi_OnResponse</b> )</p> <pre>void objApi_OnResponse(int intMark, uint dwIndex, string strIndex, object objHandle, object objValue) {     string strResult = "";     switch (intMark)     {         case 0: //系統回應             strResult = Convert.ToString(objValue);             break;         case 1: //查詢資訊回應             switch (strIndex)             {                 case "Login": //一般/子帳登入                     strResult = funAPILogin_Out((LoginResult)objValue);                     break;             }         case 2: //訂閱所回應             switch (strIndex)             {                 case "RR_RealReport": //逐筆即時回報                     strResult = funRealReport_Out((RealReport)objValue);                     break;             }     } }</pre>

#### 4. 列舉物件

名稱	enumEnvironmentMode
說明	連線環境類別
參數	<b>PROD</b> : 正式環境 (1) <b>UAT</b> : 測試環境 (2)

名稱	enumLangType
說明	語系
參數	<b>Normal</b> : Big5 (0) <b>UTF8</b> : UTF8 (1) <b>SC</b> : 簡體中文 (2)

名稱	enumLogType
說明	Log 類別
參數	<b>NONE</b> : 不記錄任何的 LOG (0) <b>System</b> : 紀錄一般 Log & 排除訂閱即時回報/彙總 (1) <b>COMMON</b> : 紀錄一般 Log (2) <b>COMMON_WITH_QUOTE</b> : 紀錄一般 Log & 特定行情 Log (3) <b>ALL</b> : 全部訊息都強制記錄 (4)

名稱	enumMarketType
說明	市場類別
參數	<p><b>TWSE</b>：上市 (1)</p> <p><b>TWOTC</b>：上櫃 (2)</p> <p><b>TAIFEX</b>：期貨 (3)</p> <p><b>TWEMERGING</b>：興櫃 (4)</p> <p><b>TWSEODD</b>：盤中零股-上市 (5)</p> <p><b>TWOTCDD</b>：盤中零股-上櫃 (6)</p> <p><b>SGX</b>：新加坡交易所 (202)</p> <p><b>CME</b>：芝商所 CME Group (203)</p> <p><b>CBOT</b>：芝商所原 CBOT (204)</p> <p><b>TCE</b>：東京商品 TOCOM (205)</p> <p><b>OSE</b>：日本交易所 JPX (207)</p> <p><b>HKFE</b>：香港交易所 (208)</p> <p><b>NYBOT</b>：洲際-美國 ICE-US 交易所 (209)</p> <p><b>LIFFE</b>：洲際-英國 ICE-UK 交易所 (210)</p> <p><b>XEUREX</b>：歐洲交易所 (211)</p> <p><b>ASX</b>：澳洲交易所 (212)</p> <p><b>CBOE</b>：CBOE 期貨交易所 (215)</p>

名稱	enumQuoteType
說明	訂閱報價類別
參數	<p><b>Watchlist</b>：行情報價表(指定欄位) (0)</p> <p><b>WatchlistAll</b>：行情報價表 (1)</p> <p><b>FiveTickA</b>：最佳五檔行情 (2)</p> <p><b>FiveTickB</b>：五檔報價(合併最佳五檔) (3)</p> <p><b>StockTick</b>：分時明細 (4)</p> <p><b>MarketInformation</b>：個股盤前資訊 (5)</p> <p><b>StockInformation</b>：個股其他資訊 (6)</p>

名稱	enumQuoteIndexType
說明	訂閱索引值類別
參數	<p><b>開盤</b>：0</p> <p><b>最高</b>：1</p> <p><b>最低</b>：2</p> <p><b>買價</b>：3</p> <p><b>累計外盤量</b>：4</p> <p><b>賣價</b>：5</p> <p><b>累計內盤量</b>：6</p>

	成交價：7
	總成交金額：8
	單量：9
	總成交量：10
	定價量：11
	未平倉量：12
	結算價：13
	合約高價：14
	合約低價：15
	委託買進總筆數：16
	委託買進總口數：17
	委託賣出總筆數：18
	委託賣出總口數：19
	累計買進成交筆數：20
	累計賣出成交筆數：21
	IndexFlag22：22
	波動率：23
	虛擬最佳一檔買進價：24
	虛擬最佳一檔買進量：25
	虛擬最佳一檔賣出價：26
	虛擬最佳一檔賣出量：27
	IndexFlag28：28

	IndexFlag29 : 29
	第一買量 : 42
	第一賣量 : 43
	delay 一秒的成交價 : 45
	瞬間價格趨勢 : 48
	昨收價 : 201
	漲停價 : 202
	跌停價 : 203
	交易狀態 : 240
	試撮價 : 241
	試撮量 : 242
	開盤參考價 : 254
	開盤參考價清盤用 : 255



名稱	enumQuoteFiveTickIndexType
說明	訂閱五檔索引值類別
參數	第一買量：0 第二買量：1 第三買量：2 第四買量：3 第五買量：4 第一買價：5 第二買價：6 第三買價：7 第四買價：8 第五買價：9 第一賣量：10 第二賣量：11 第三賣量：12 第四賣量：13 第五賣量：14 第一賣價：15 第二賣價：16 第三賣價：17 第四賣價：18

	第五賣價：19
	IndexFlag20：20
	IndexFlag21：21
	第六買量：22
	第七買量：23
	第八買量：24
	第九買量：25
	第十買量：26
	第六買價：27
	第七買價：28
	第八買價：29
	第九買價：30
	第十買價：31
	第六賣量：32
	第七賣量：33
	第八賣量：34
	第九賣量：35
	第十賣量：36
	第六賣價：37
	第七賣價：38
	第八賣價：39
	第九賣價：40

	第十賣價：41  IndexFlag42：42  IndexFlag43：43  IndexFlag50：50  IndexFlag51：51
--	---

名稱	enumQuoteStkInfoIndexType
說明	訂閱個股其他資訊索引值類別
參數	試搓成交時間：53

名稱	enumStkWarningType
說明	股票警示類別
參數	處置股票：0  理財節目異常推介個股：1  特殊異常股票：2

名稱	enumStkTickSelectType
說明	分時明細查詢類別
參數	區間查詢：0 最後筆數：1

名稱	StrategyType
說明	條件單類別
參數	STO：1 //停損利 MLP：2 //移動鎖利 OCO：3 //二擇一 MS_Spider：4 //母子單 Spider：5 //多條件

名稱	StrategyOrder1
說明	條件單下單方式 1
參數	成交就停：1 觸發就停：2 下單到滿：3

	每次同量：4
--	--------

名稱	StrategyOrder2
說明	條件單下單方式 2
參數	交易到設定單位全部成交：5 母單成交子單就立即下單：6

名稱	StrategyCondition1
說明	條件單條件 1
參數	成交價：1 總量：2 當日漲幅：3 當日跌幅：4

名稱	StrategyCondition2
說明	條件單條件 2
參數	成交價：1 總量：2

	<p>當日漲幅：3</p> <p>當日跌幅：4</p> <p>總漲幅：5</p> <p>總跌幅：6</p> <p>當日漲停：7</p> <p>當日跌停：8</p> <p>當日上漲：9</p> <p>當日下跌：10</p>
--	--

名稱	OrderPriceType1
說明	委託價格種類 1
參數	<p>限價：0</p> <p>市價：1</p> <p>成交價：2</p> <p>漲停：3</p> <p>平盤：4</p> <p>跌停：5</p>

名稱	OrderPriceType2
說明	委託價格種類 2
參數	市價：1 成交價：2 漲停：3 平盤：4 跌停：5

名稱	OrderType1
說明	委託種類 1
參數	現股賣出：2 融資賣出：4 融券買進：5 借券賣出：7

名稱	OrderType2
說明	委託種類 2
參數	現股買進：1 現股賣出：2 融資買進：3 融資賣出：4 融券買進：5 融券賣出：6 借券賣出：7

名稱	OrderType3
說明	委託種類 3
參數	現股買進：1 現股賣出：2 融資買進：3 融券賣出：6



名稱	SStatus
說明	策略狀態
參數	<p>SstBuilt : 0 //建立策略</p> <p>SstWorking : 1 //策略執行中</p> <p>SstSuspended : 2 //策略暫停</p> <p>SstCanceled : 3 //刪除策略(客戶刪除)</p> <p>SstUnsolCxl : 4 //刪除策略(系統判定刪除)</p> <p>SstExpired : 5 //策略失效</p> <p>SstDfd : 6 //策略今日執行完成</p> <p>SstCompleted : 7 //策略完成</p> <p>SstAbort : 8 //失敗;對應客戶刪除 or 暫停策略失敗</p> <p>SstAbortClear : 9 //無法建立策略</p> <p>SstTrig : 99 //觸發子單</p> <p>SstTrigBuilt : 100 //建立策略</p> <p>SstTrigWorking : 101 //策略執行中</p> <p>SstTrigSuspended : 102 //策略暫停</p> <p>SstTrigCanceled : 103 //刪除策略(客戶刪除)</p> <p>SstTrigUnsolCxl : 104 //刪除策略(系統判定刪除)</p> <p>SstTrigExpired : 105 //策略失效</p> <p>SstTrigDfd : 106 //子單今日執行完成</p> <p>SstTrigCompleted : 107 //策略完成</p>

	SstTrigAbort : 108 //對應客戶刪除 or 暫停策略失敗 SstTrigAbortClear : 109 //無法建立策略 SstError : 911 //建立失敗
--	--

名稱	KLineType
說明	K 線周期
參數	一分線 : 0 五分線 : 1 十五分線 : 2 三十分線 : 3 六十分線 : 4 日線 : 11 周線 : 12 月線 : 13

## 5. 物件

名稱	TYuantaDateTime		
說明	時間日期物件		
屬性	Name	Type	備註
	struDate	TYuantaDate	日期物件
	struTime	TYuantaTime	時間物件

名稱	TYuantaDate		
說明	日期物件		
屬性	Name	Type	備註
	ushtYear	ushort	西元年
	bytMon	byte	月
	bytDay	byte	日期

名稱	TYuantaTime		
說明	時間物件		
屬性	Name	Type	備註
	bytHour	byte	小時
	bytMin	byte	分鐘
	bytSec	byte	秒鐘
	ushtMSec	ushort	毫秒

### 三、 測試環境交易規則

以下資料僅供參考，若有異動不另行通知

委託條件	委託書號尾末碼	狀態
ROD	0, 5, A, K, U, a, k, u, F, P, Z, f, p, z	不成交
	6, G, Q, g, q	隨機成交
	7, H, R, h, r	限價單 => 完全成交
		市價單 若委託量=1 => 不成交，之後價穩失效 (模擬情境: 市價委託成功後，掛單一陣子後被價穩失效)
		若委託量>1 => 成交 1, 剩餘價穩失效 (模擬情境: 市價委託時，立刻部分成交、部分被價穩失效)
	其他	完全成交
IOC	0, 5, A, K, U, a, k, u, F, P, Z, f, p, z	價穩失效
	6, G, Q, g, q	成交一半
	7, H, R, h, r	若委託量>1 => 成交 1, 剩餘價穩失效
	其他	完全成交
FOK	0, 5, A, K, U, a, k, u, F, P, Z, f, p, z, 6, G, Q, g, q	委託失敗

	其他	完全成交
集合競價		只要下 4904(遠傳) 市價/IOC/FOK 就出現"集合競價時段不接受市價、IOC、FOK"
價穩措施		只要下 5203(訊連) 市價/IOC/FOK，就出現價穩失效

#### 四、 安控限制說明

功能	商品/次數限制
已登入的帳號，不允許重覆呼叫登入作業	1
若登入失敗，不允許頻繁執行登入作業	每 4 秒 1 次
不同 FunctionID，所有訂閱報價商品總數上限	2000
同 FunctionID，一秒內能發送的訂閱次數	10
同 FunctionID，單次訂閱商品數上限 (若包含行情報價表訂閱(指定欄位)，數量計算為商品數 x 指定欄位數)	200
同 FunctionID(不含 GetKLine)，一秒內報價/帳務類能發送次數	3
同 FunctionID，一秒內交易類能發送次數	10
K 線查詢(GetKLine)，一秒內能發送次數	1
同 FunctionID，單次交易最多筆數	30
報價表查詢(GetWatchListAll)，單次查詢商品上限	600

## 五、 期貨報價代碼 7xxx 變更規則

因配合證交所開放戰略版及創新版的業務，由於證交所編碼規則與目前 YuantaSparkAPI 期

貨報價代碼 7xxx 系列(如:7799,7796..)有衝突，故調整原 7XXX 相關之編碼規則。

### ● 新的編碼規格說明

日盤:

01~03: 期貨代號，如 TXF

04:表示月份，請參考「期貨月份對應代碼」

05:表示年份，為西元年數末 1 碼，如 1(為 2021 年), 2(為 2022 年)

台指近月:TXF1

2021 年台指期 6 月:TXFF1

PM 盤:

01~03: 期貨代號，如 TXF

04~05:PM，表示 PM 盤

06:表示月份，請參考「期貨月份對應代碼」

07:表示年份，為西元年數末 1 碼，如 1(為 2021 年), 2(為 2022 年)

台指 PM 盤近月:TXFPM1

2021 年台指期 PM 盤 6 月:TXFPMF1



- 期貨月份對應代碼

期貨	近月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
代碼	1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L

- 7xxx 系列期貨近月對應代碼範例

詳細清單請參閱 FunctionList.xls-> 股名對照表，此表商品不定時更新，文件僅供參考

期貨近月代碼	說明	新代碼
7799	台指近	TXF1
7798	電指近	EXF1
7797	金指近	FXF1
7796	小指近	MXF1
7795	50 指近	T5F1
7799PM	台指 PM 近	TXF1PM
7798PM	電指 PM 近	EXF1PM
7796PM	小指 PM 近	MXF1PM

## 六、 修改歷程

日期	備註
2026/05/22	<p>YuantaSparkAPI元件：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ C# .NET8架構 <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 支援Windows、Linux、macOS串接</li> <li>✓ 支援Windows、Linux、macOS簽章</li> </ul> </li> <li>➤ 版控機制</li> <li>➤ 本地Log機制 <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ windows環境預設 C:\Yuanta\YuantaSparkAPI\Log</li> <li>✓ Linux、macOS環境預設 \$Home\ Log</li> <li>✓ 自動移除功能(超過30天)</li> </ul> </li> <li>➤ 安控機制 <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 元件端控制</li> <li>✓ 登入操作控制</li> <li>✓ 訂閱報價商品數量控制</li> <li>✓ 單一功能1秒使用次數控制</li> <li>✓ 交易功能單次筆數控制</li> </ul> </li> <li>➤ 黑名單機制 <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 服務端控制</li> <li>✓ 單一帳號連線數控制</li> <li>✓ 單一帳號每日登入次數控制</li> <li>✓ 單一帳號總訂閱數控制</li> <li>✓ 1分鐘內功能使用次數控制</li> </ul> </li> <li>➤ 停權機制 <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 1小時內黑名單觸發次數控制</li> </ul> </li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 新增與解除停權功能</li> <li>✓ Mail通知功能</li> </ul>
➤	<p>功能</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Open 連線</li> <li>✓ Close 關閉連線</li> <li>✓ Dispose 釋放資源</li> <li>✓ Login 登入</li> <li>✓ LogOut 登出</li> <li>✓ SetLogType 設定Log類別</li> <li>✓ GetRealReport 即時回報查詢</li> <li>✓ GetRealReportMerge即時回報彙總查詢</li> <li>✓ GetQuoteList 取得已訂閱即時報價商品清單</li> <li>✓ SendStockOrder 國內證券下單</li> <li>✓ SendFutureOrder 國內期貨下單</li> <li>✓ GetWatchListAll 報價表查詢</li> <li>✓ GetOrderTradeReport 委託成交綜合回報查詢</li> <li>✓ GetStoreSummary 股票庫存綜合總表查詢</li> <li>✓ GetFutStoreSummary 期貨庫存總表查詢</li> <li>✓ GetOVFutStoreSummary 國際期貨庫存總表查詢</li> <li>✓ GetUnrealizedGainLossDetail 未實現損益明細查詢</li> <li>✓ GetHisRealizedGainLoss 已實現損益查詢</li> <li>✓ GetStkHistoryReportReversal 沖銷明細查詢</li> <li>✓ GetFutInterestStore 期貨權益數查詢</li> <li>✓ GetFutDepositOptimum 期貨保證金最佳化查詢</li> <li>✓ GetFutSprStore 期貨複式單庫存明細查詢</li> <li>✓ SendFutureCombined 期貨複式單組合</li> <li>✓ SendFutureApart 期貨複式單拆解</li> </ul>

- ✓ GetStockInformation 標的資訊查詢
- ✓ GetStkTickDetail 當日分時明細查詢
- ✓ GetStkClassifyPrice 分價量表查詢
- ✓ GetStkTransactionOutlay 交割款查詢(台幣)
- ✓ GetBankBalance 銀行餘額查詢
- ✓ SendAlgoCOOdrStrategy 新增條件單
- ✓ GetConditionStrategy 有效策略查詢
- ✓ GetHisConditionStrategy 歷史策略查詢
- ✓ DeleteAlgoCOOdrStrategy 刪除條件單
- ✓ GetKLine K線查詢
- ✓ RR\_RealReport 即時回報訂閱
- ✓ RR\_RealReportMerge 彙整的即時回報訂閱
- ✓ SubscribeWatchlistAll 行情報價表訂閱
- ✓ UnSubscribeWatchlistAll 行情報價表解訂閱
- ✓ SubscribeStockTick 分時明細訂閱
- ✓ UnSubscribeStockTick 分時明細解訂閱
- ✓ SubscribeFiveTickA 最佳五檔行情訂閱
- ✓ UnSubscribeFiveTickA 最佳五檔行情解訂閱
- ✓ SubscribeWatchlist 行情報價表訂閱(指定欄位)
- ✓ UnSubscribeWatchlist 行情報價表解訂閱(指定欄位)
- ✓ SubscribeMarketInformation 個股盤前資訊訂閱
- ✓ UnSubscribeMarketInformation 個股盤前資訊解訂閱
- ✓ SubscribeStockInformation 個股其他資訊訂閱
- ✓ UnSubscribeStockInformation 個股其他資訊解訂閱

範例程式：

- 測試環境B110000005憑證
- C#範例程式

- ✓ YuantaSparkAPI\_CSharp
- ✓ NuGet套件
- Python範例程式
  - ✓ YuantaSparkAPI\_linux-arm64\_Python
  - ✓ YuantaSparkAPI\_linux-x64\_Python
  - ✓ YuantaSparkAPI\_osx-arm64\_Python
  - ✓ YuantaSparkAPI\_osx-x64\_Python
  - ✓ YuantaSparkAPI\_win-x64\_Python
  - ✓ YuantaSparkAPI\_win-x86\_Python
- 規格文件：
  - 元大證券API操作說明(跨平台版本).pdf
  - 元大證券API\_C#設定說明.pdf
  - 元大證券API\_Python設定說明(LinuxUbuntu).pdf
  - 元大證券API\_Python設定說明(Windows、MacOS).pdf
  - FunctionList.xlsx
  - OnResponse\_IO\_Spec.doc
  - SubscribeFiveTickA\_IO\_Spec.doc
  - SubscribeStocktick\_IO\_Spec.doc
  - SubscribeWatchlist\_IO\_Spec.doc
  - SubscribeWatchlistAll\_IO\_Spec.doc
  - SubscribeMarketInformation\_IO\_Spec
  - SubscribeStockInformation\_IO\_Spec.doc
  - GetWatchListAll\_IO\_Spec.doc
  - GetStoreSummary\_IO\_Spec.doc
  - GetFutInterestStore\_IO\_Spec.doc
  - GetOVFutStoreSummary\_IO\_Spec.doc
  - GetFutStoreSummary\_IO\_Spec.doc

- GetFutDepositOptimum\_IO\_Spec.doc
- GetRealReport\_IO\_Spec.doc
- GetRealReportMerge\_IO\_Spec.doc
- GetOrderTradeReport\_IO\_Spec.doc
- SendFutureCombined\_IO\_Spec.doc
- SendFutureOrder\_IO\_Spec.doc
- SendStockOrder\_IO\_Spec.doc
- RR\_RealReportMerge\_IO\_Spec.doc
- RR\_RealReport\_IO\_Spec.doc
- GetQuoteList\_IO\_Spec.doc
- Login\_IO\_Spec.doc
- GetFutSprStore\_IO\_Spec.doc
- SendFutureApart\_IO\_Spec.doc
- GetStockInformation\_IO\_Spec.doc
- GetStkTickDetail\_IO\_Spec.doc
- GetStkClassifyPrice\_IO\_Spec.doc
- GetUnrealizedGainLossDetail\_IO\_Spec.doc
- GetHisRealizedGainLoss\_IO\_Spec.doc
- GetStkHistoryReportReversal\_IO\_Spec.doc
- GetStkTransactionOutlay\_IO\_Spec.doc
- GetBankBalance\_IO\_Spec.doc
- SendAlgoCOOdrStrategy.doc
- GetConditionStrategy\_IO\_Spec.doc
- GetHisConditionStrategy\_IO\_Spec.doc
- DeleteAlgoCOOdrStrategy.doc
- GetKLine\_IO\_Spec.doc

