
國票期貨 API 使用說明

國內/外期貨下單及帳務

Version 2.38

2022 年 11 月 2 日

目 錄

一、版本更新紀錄	3
二、Funcations	6
SetLogFile(設定日誌檔)	6
CreateOrderAPI(建構物件)	6
Connect(連線)	7
Logon(登入)	7
IsAlive(取得登入狀態)	8
Disconnect(斷線登出)	8
NewOrder(新單)	9
CancelOrder(刪單)	10
ReduceQtyOrder(減量單)	11
ChangePriceOrder(改價單)	12
NewOrder2(新單 2)	13
CancelOrder2(刪單 2)	15
ReduceQtyOrder2(減量單)2	16
ChangePriceOrder2(改價單 2)	17
AccountQuery(帳務查詢)	18
GetFutureCommodityList(取得國內期貨商品清單)	18
GetOverSeaFutureCommodityList(取得國外期貨商品清單)	19
Recover(回補回報資訊)	20
SetCallbackFuncs(設定回覆函式)	21
SetCallbackFuncs2(設定回覆函式)2	21
OperationCommand(操作命令)	22
三、Events	23
OnConnectResponse(連線回覆)	23
OnGetAccountResponse(帳戶列表回覆)	23

OnLogonResponse(登入回覆)	24
OnOrderResponse(回報回覆)	25
OnOrderResponse2(回報回覆 2)	28
OnAccountQueryResponse(帳務查詢回覆)	28
OnDisconnectedResponse (斷線登出回覆)	29
OnRecoverFinishResponse (回補回報回覆)	29
GetFutureCommodityResponse (國內期貨商品資訊)	30
GetOverSeaFutureCommodityResponse (國內期貨商品資訊)	30
OnDataResponse (資料返回回覆)	31
四、帳務查詢說明	32
查詢功能彙整	32
回傳狀態代碼說明	32
查詢功能一、國內期貨-即時權益及保證金查詢	33
查詢功能二、國外期貨-保證金查詢	35
查詢功能三、國外期貨-未平倉查詢	37
查詢功能四、國內期貨-即時未平倉查詢	39
五、其他注意事項	41
範例程式相關	41
API 元件相關	42

一、版本更新紀錄

版本號	更新內容
22.11.02.2038	1. 連線成功訊息新增密碼三個月未變更提示
22.07.05.2037	本次更新後，新版函式能提供用戶更方便的使用體驗 1. 新增-新/刪/改價/減量單函式 2，減少用戶需填入參數 2. 新增-回報回覆 2，提供用戶 KeyValue 格式訊息，以利未來擴充 3. 修正-針對外期預約單刪改處理錯誤 4. 修正-自動判斷盤別處理錯誤 5. 新增-國外子帳號帳務查詢 6. 更新-取得國內外商品清單，可於連線成功後使用(原為登入後使用) 7. 新增-連線回覆訊息欄位，提供帳號中文名稱參數 8. 修正-IP 帶回欄位、錯誤訊息
22.06.09.2035	2. 修正-底層回報訂閱問題 3. 修正-獲取 IP 錯誤、登入 GW 錯誤
22.05.20.2034	1. 新增-操作命令及其 Event(可查看當前連線資訊) 2. 優化-底層格式傳送(強化資安項目) 3. 修正-委託錯誤碼
22.04.22.2030	1. 更新-日誌格式 2. 更新-底層委託元件(強化資安項目) 3. 更新-用戶憑證過期提示 4. 更新-底層邏輯處理(連線、登入、帳務查詢、Unit、XML) 5. 更新-國內期貨交易日判別格式(P09 檔) 6. 修正-多執行續錯誤(委託、回報、商品檔、CID、斷線) 7. 更新-C#範例程式委託顯示順暢度 8. 修正-C#範例程式背景執行無法關閉
22.02.22.2017	1. 新增-連線可選，純帳務查詢模式(2:正式、3 測試) 2. 修正-多執行續取得憑證簽體錯誤
22.02.10.2016	1. 修正-部分平台無法判斷刪改回報問題 2. 修正-測試主機 URL 因移轉而變動 3. 修正-連線函式參數 IsTest 屬性修正為 int 4. 修改-新增數位簽章 5. 部分手冊敘述修正
22.01.11.2014	本次更新可使用代理帳號，故有諸多函式更新 1. 新增-日誌目錄設定函式 2. 新增-回補函式 3. 移除-取得商品清單函式

	<p>新增-取得國內期貨商品清單函式、取得國外期貨商品清單函式</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. 移除-設置交易所函式，欄位合併至委託參數中 5. 新增回報欄位： <ul style="list-style-type: none"> ● 委託剩餘量、訊息時間、執行副本、下單管道、下單來源別、結帳日、帳號 6. 回報種類欄位新增 Pending 訊息，代表委託已送至國票後台 7. 回報種類欄位新增 Error 訊息，代表欄位格式錯誤，未下達至後台 8. 修正國外期貨回報盤別錯誤 9. 委託函式參數修改： <ul style="list-style-type: none"> ● 新增參數:帳號、交易所、使用者自定義欄位 ● 改價、減量單新增參數:委託方式、委託條件 10. 修正憑證多執行續讀取錯誤、相對目錄時讀取錯誤 11. 帳務查詢函式新增參數:帳號 12. 帳務查詢函式: 移除國內期貨-即時未平倉查詢-彙總
21. 11. 19. 2003	<ol style="list-style-type: none"> 1. 憑證欄位修改為憑證檔相對\絕對位置。 2. 取得帳戶列表時，國內期貨新增風控模式欄位。 3. 修正連線錯誤提示原因。 4. 登入帳戶、帳務查詢錯誤時會自動跳轉主機。 5. 新增停損價格、結帳日欄位。 6. 新增停損市價、停損限價單。 7. 是否當沖修正為倉別欄位。 8. 錯誤訊息中文解釋對應修正。 9. 新增版本控制。 10. 國內期貨部分商品代號更新為新制代號(範例:FITX => TXF)。 11. 修正帳務查詢，國內期貨未平倉解析錯誤問題。 12. 修正日誌內容 13. 新增 APIx64 版本，對應憑證 DLL 元件 WLSecuritiesATLx64.dll 14. 刪\減量\改價單時，API 輔助沿用新單參數，故移除部分委託欄位。 15. 刪單時，移除價格、使用者自定義欄位。 16. 減量\改價單時，移除委託方式、條件、盤別、使用者自定義欄位。 17. 新增取得商品清單函式。 18. 於回報中新增執行代號、結帳日欄位。
21. 09. 07. 2002	<ol style="list-style-type: none"> 1. 帳務查詢時，修正會收到系統忙線中 999 的訊息。 2. 登入時，修正 Event 訊息使用錯誤 Event
21. 09. 02. 2001	<p>2.0 重構版，全面加強程式穩定性</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 修正子帳號欄位錯誤。 2. 過濾重複回報。 3. 開放市價、範圍市價。 4. 整合各項 Event，使其更加簡潔。

	<ol style="list-style-type: none">5. 新增委託錯誤訊息中文對應6. 新增憑證欄位，同目錄下可選憑證。7. 取得帳號列表，可選帳號登入。8. 國外期貨商品清單版本更新。9. 新增大量回傳訊息細節。10. 新增日誌內容，便於檢索。
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

二、Funcations

SetLogFile(設定日誌檔)

SetLogFile 不使用此功能，則日誌生成於執行目錄底下(預設)，建議於 建構物件 前使用				
No	Field Name	Description	Type	Comment
1.	LogFilePathAndName	日誌檔路徑、名稱	string	※需為 FillPath，且路徑目錄必須存在
Return Value				
No	Field Name	Description	Type	Comment
	IsSuccess	設定是否成功	bool	

CreateOrderAPI(建構物件)

CreateOrderAPI				
No	Field Name	Description	Type	Comment
1.	Name	物件名稱	int	
Return Value				
No	Field Name	Description	Type	Comment
	Handle	物件 Handle	int	傳回 0 表示失敗

Connect(連線)

Connect				
No	Field Name	Description	Type	Comment
1.	Handle	物件 Handle	int	
2.	ID	身分證字號	string	
3.	Password	帳號密碼	string	
4.	CaFilePathAndName	憑證檔案路徑	string	可使用絕對路徑\相對路徑
5.	CaPassword	憑證密碼	string	
6.	IsTest	使用正式、測試環境	int	3:測試環境(純帳務查詢) 2:正式環境(純帳務查詢) 1:測試環境 0:正式環境
Return Value				
No	Field Name	Description	Type	Comment
	IsSuccess	是否成功	bool	

Logon(登入)

Logon ※登入成功後自動回補回報				
No	Field Name	Description	Type	Comment
1.	Handle	物件 Handle	int	
2.	LogonAccountKind	登入(帳戶)市場	string	F:國內期貨 OF:國外期貨
3.	LogonAccountNo	登入(帳戶)帳號清單	bool	字串形式為:Account ※目前僅供單帳號登入下單
Return Value				
No	Field Name	Description	Type	Comment
	IsSuccess	是否成功	bool	

IsAlive(取得登入狀態)

IsAlive				
No	Field Name	Description	Type	Comment
1.	Handle	物件 Handle	int	
Return Value				
No	Field Name	Description	Type	Comment
	IsLogoned	是否登入	bool	

Disconnect(斷線登出)

Disconnect				
No	Field Name	Description	Type	Comment
1.	Handle	物件 Handle	int	

NewOrder(新單)

NewOrder				
No	Field Name	Description	Type	Comment
1.	Handle	物件 Handle	int	請參考新單 2 欄位說明
2.	Exchange	交易所代號	string	請參考新單 2 欄位說明
3.	Market	市場別	string	請參考新單 2 欄位說明
4.	Account	帳戶帳號	string	請參考新單 2 欄位說明
5.	SubAcno	子帳號資訊(已失效)	string	
6.	UDD	使用者自定義欄位	string	請參考新單 2 欄位說明
7.	Symbol	商品代碼	string	請參考新單 2 欄位說明
8.	MaturityMonthYear	商品年月	string	請參考新單 2 欄位說明
9.	Side	買賣別	string	請參考新單 2 欄位說明
10.	Price	價格	double	請參考新單 2 欄位說明
11.	OrderQty	委託數量	int	請參考新單 2 欄位說明
12.	OrderType	委託方式	string	請參考新單 2 欄位說明
13.	TimeInForce	委託條件	string	請參考新單 2 欄位說明
14.	TradingSession	盤別	string	請參考新單 2 欄位說明
15.	PositionEffect	倉別	string	請參考新單 2 欄位說明
16.	StopPrice	停損價格	double	請參考新單 2 欄位說明
17.	BillDate	結帳日	string	請參考新單 2 欄位說明
Return Value				
No	Field Name	Description	Type	Comment
	NID	網路單號	int	請參考新單 2 欄位說明

CancelOrder(刪單)

CancelOrder				
No	Field Name	Description	Type	Comment
1.	Handle	物件 Handle	int	請參考刪單 2 欄位說明
2.	Exchange	交易所代號(已失效)	string	
3.	Market	市場別(已失效)	string	
4.	Account	帳戶帳號(已失效)	string	
5.	SubAcno	子帳號資訊(已失效)	string	
6.	UDD	使用者自定義欄位	string	請參考刪單 2 欄位說明
7.	Symbol	商品代碼(已失效)	string	
8.	MaturityMonthYear	商品年月(已失效)	string	
9.	Side	買賣別(已失效)	string	
10.	OrderID	委託書號	string	請參考刪單 2 欄位說明
Return Value				
No	Field Name	Description	Type	Comment
	NID	網路單號	int	請參考刪單 2 欄位說明

ReduceQtyOrder(減量單)

ReduceQtyOrder				
No	Field Name	Description	Type	Comment
1.	Handle	物件 Handle	int	請參考減量單 2 欄位說明
2.	Exchange	交易所代號(已失效)	string	
3.	Market	市場別(已失效)	string	
4.	Account	帳戶帳號(已失效)	string	
5.	SubAcno	子帳號資訊(已失效)	string	
6.	UDD	使用者自定義欄位	string	請參考減量單 2 欄位說明
7.	Symbol	商品代碼(已失效)	string	
8.	MaturityMonthYear	商品年月(已失效)	string	
9.	Side	買賣別(已失效)	string	
10.	OrderQty	欲減少數量	int	請參考減量單 2 欄位說明
11.	OrderID	委託書號	string	請參考減量單 2 欄位說明
12.	OrderType	委託方式	string	請參考減量單 2 欄位說明
13.	TimeInForce	委託條件	string	請參考減量單 2 欄位說明
Return Value				
No	Field Name	Description	Type	Comment
	NID	網路單號	int	請參考減量單 2 欄位說明

ChangePriceOrder(改價單)

ChangePriceOrder				
No	Field Name	Description	Type	Comment
1.	Handle	物件 Handle	int	請參考改價單 2 欄位說明
2.	Exchange	交易所代號(已失效)	string	
3.	Market	市場別(已失效)	string	
4.	Account	帳戶帳號(已失效)	string	
5.	SubAcno	子帳號資訊(已失效)	string	
6.	UDD	使用者自定義欄位	string	請參考改價單 2 欄位說明
7.	Symbol	商品代碼(已失效)	string	
8.	MaturityMonthYear	商品年月(已失效)	string	
9.	Side	買賣別(已失效)	string	
10.	Price	價格	double	請參考改價單 2 欄位說明
11.	OrderID	委託書號	string	請參考改價單 2 欄位說明
12.	OrderType	委託方式	string	請參考改價單 2 欄位說明
13.	TimeInForce	委託條件	string	請參考改價單 2 欄位說明
Return Value				
No	Field Name	Description	Type	Comment
	NID	網路單號	int	請參考改價單 2 欄位說明

NewOrder2(新單 2)

NewOrder				
No	Field Name	Description	Type	Comment
1.	Handle	物件 Handle	int	
2.	Exchange	交易所代號	string	SMX:新加坡交易所 CME:芝加哥 CME 交易所 CBT:芝加哥 CBOT 交易所 HKF:香港交易所 NYM:紐約 NYMEX 交易所 REX:歐洲期貨交易所 TAIFEX:台灣期貨交易所 ※需為大寫字母
3.	Market	市場別	string	TFUT:國內期貨 TOPT:國內選擇權 OFUT:國外期貨 ※需為大寫字母
4.	Account	帳戶帳號	string	帳戶帳號(擇一使用)
5.	UDD	使用者自定義欄位	string	長度:40Byte 以內供使用者運用的字串,於回報時帶回 ※選填欄位
6.	Symbol	商品代碼	string	
7.	MaturityMonthYear	商品年月	string	國外期貨商品使用 ※國內商品代碼已包含年月
8.	Side	買賣別	string	B:Buy S:Sell ※需為大寫字母
9.	Price	價格	double	※委託方式為市價、市價停損時設 0
10.	OrderQty	委託數量	int	
11.	OrderType	委託方式	string	國內期貨： L:限價 Limit M:市價 Market P:範圍市價 Market with protection 國外期貨： L:限價 Limit

				M:市價 Market S:停損市價 Stop Market SL:停損限價 Stop Limit ※需為大寫字母
12.	TimeInForce	委託條件	string	R:當日有效 ROD I:部分成交後取消 IOC F:全部成交或取消 FOK
13.	TradingSession	盤別	string	國內期貨： 0:自動 1:正常盤 2:盤後盤, 國外期貨： 0:自動 1:當日盤 2:次日盤(ETS 盤)
14.	PositionEffect	倉別	string	國內期貨： 0:新倉 C:平倉 A:自動 R:當沖 國外期貨： N:非當沖 Y:當沖 ※需為大寫字母
15.	StopPrice	停損價格	double	※僅限委託方式為市價停損、限價停損使用，其他時候為 0
16.	BillDate	結帳日	string	yyyyMMdd ※僅國外期貨需要，國內期貨請帶空字串即可 ※國外期貨盤別為自動時，由系統計算結帳日，不需填寫
Return Value				
No	Field Name	Description	Type	Comment
	NID	網路單號	int	回報透過 NID 對回原單 ※NID 為 0 表示填入欄位有誤

CancelOrder2(刪單 2)

CancelOrder				
No	Field Name	Description	Type	Comment
1.	Handle	物件 Handle	int	
2.	UDD	使用者自定義欄位	string	長度:40Byte 以內供使用者運用的字串，於回報時帶回 ※選填欄位
3.	OrderID	委託書號	string	
Return Value				
No	Field Name	Description	Type	Comment
	NID	網路單號	int	回報透過NID 對回原單 ※NID 為 0 表示填入欄位有誤

ReduceQtyOrder2(減量單)2

ReduceQtyOrder				
No	Field Name	Description	Type	Comment
1.	Handle	物件 Handle	int	
2.	UDD	使用者自定義欄位	string	長度:40Byte 以內供使用者運用的字串，於回報時帶回 ※選填欄位
3.	OrderQty	欲減少數量	int	※國內期貨、選擇權委託數量可減至 0(將自動刪單)。
4.	OrderID	委託書號	string	
5.	OrderType	委託方式	string	國內期貨： L:限價 Limit M:市價 Market P:範圍市價 Market with protection 國外期貨： L:限價 Limit M:市價 Market S:停損市價 Stop Market SL:停損限價 Stop Limit ※需為大寫字母 ※國外期貨 S 委託因交易所行為目前會回覆 SL，M 委託因交易所行為目前會回覆 L
6.	TimeInForce	委託條件	string	R:當日有效 ROD I:部分成交後取消 IOC F:全部成交或取消 FOK ※需為大寫字母
Return Value				
No	Field Name	Description	Type	Comment
	NID	網路單號	int	回報透過 NID 對回原單 ※NID 為 0 表示帶入欄位有誤

ChangePriceOrder2(改價單 2)

ChangePriceOrder				
No	Field Name	Description	Type	Comment
1.	Handle	物件 Handle	int	
2.	UDD	使用者自定義欄位	string	長度:40Byte 以內供使用者運用的字串，於回報時帶回 ※選填欄位
3.	Price	價格	double	
4.	OrderID	委託書號	string	
5.	OrderType	委託方式	string	國內期貨： L:限價 Limit M:市價 Market P:範圍市價 Market with protection 國外期貨： L:限價 Limit M:市價 Market S:停損市價 Stop Market SL:停損限價 Stop Limit ※需為大寫字母 ※國外期貨 S 委託因交易所行為目前會回覆 SL, M 委託因交易所行為目前會回覆 L
6.	TimeInForce	委託條件	string	R:當日有效 ROD I:部分成交後取消 IOC F:全部成交或取消 FOK ※需為大寫字母
7.	StopPrice	停損價格	double	※停損市價、停損限價時啟用
Return Value				
No	Field Name	Description	Type	Comment
	NID	網路單號	int	回報透過 NID 對回原單 ※NID 為 0 表示帶入欄位有誤

AccountQuery(帳務查詢)

Request(後續文件會有補充)				
No	Field Name	Description	Type	Comment
1.	Handle	物件 Handle	int	
2.	SearchKind	查詢的功能	int	請洽帳務查詢參數段落
3.	Account	帳戶帳號	string	帳戶帳號(擇一使用)
4.	Value1	帶入的參數	string	請洽帳務查詢參數段落
5.	Value2	帶入的參數	string	請洽帳務查詢參數段落
6.	Value3	帶入的參數	string	請洽帳務查詢參數段落
Return Value				
No	Field Name	Description	Type	Comment
	IsSuccess	查詢是否成功	bool	

GetFutureCommodityList(取得國內期貨商品清單)

GetFutureCommodityList				
No	Field Name	Description	Type	Comment
1.	Handle	物件 Handle	int	
2.	OnGetFutureCommodityResponse	取得商品資訊	Ptr	
3.	IsReload	重新讀取當品檔	bool	依間隔時間不同,可能會重新下載商品檔
Return Value				
No	Field Name	Description	Type	Comment
	IsSuccess	查詢是否成功	bool	

GetOverSeaFutureCommodityList(取得國外期貨商品清單)

GetOverSeaFutureCommodityList				
No	Field Name	Description	Type	Comment
1.	Handle	物件 Handle	int	
2.	Exchange	搜尋交易所	string	※需為大寫字母,填入空字串為搜尋全部商品
3.	OnGetOverSeaFutureCommodityResponse	取得商品資訊	Ptr	
4.	IsReload	重新讀取當品檔	bool	依間隔時間不同,可能會重新下載商品檔
Return Value				
No	Field Name	Description	Type	Comment
	IsSuccess	查詢是否成功	bool	

Recover(回補回報資訊)

GetOverSeaFutureCommodityList				
No	Field Name	Description	Type	Comment
1.	Handle	物件 Handle	int	
2.	BeginTime	開始時間 (從開始時間到目前 時間之委託)	string	格式 HHmmss ※回補全委託請填 000000
3.	Type	類型	int	0:Confirm 1:Fill 2:全部(推薦)
4.	Market	市場	int	0:國內期貨 1:國內選擇權 4:全部(推薦) 5:國外期貨 or 選擇權 6:國外期貨 or 選擇權
5.	Session	盤別	int	0:Normal 1:OffHour 2:全部(推薦) 3:PrevOfHour
Return Value				
No	Field Name	Description	Type	Comment
	IsSuccess	回補是否成功	bool	

SetCallbackFuncs(設定回覆函式)

Disconnect				
No	Field Name	Description	Type	Comment
1.	Handle	物件 Handle	int	
2.	OnConnectResponse	連線回覆	Ptr	
3.	OnGetAccountResponse	取得帳戶列表	Ptr	連線成功返回帳戶
4.	OnLogonResponse	登入回覆	Ptr	
5.	OnOrderResponse	回報回覆	Ptr	
6.	OnAccountQueryResponse	帳務查詢回覆	Ptr	資料為 Json 格式
7.	OnDisconnectedResponse	斷線登出通知	Ptr	
8.	OnRecoverFinishedResponse	回報接收通知	Ptr	回補完成後通知
Return Value				
No	Field Name	Description	Type	Comment
	IsSuccess	設定是否成功	bool	

SetCallbackFuncs2(設定回覆函式)2

Disconnect				
No	Field Name	Description	Type	Comment
1.	Handle	物件 Handle	int	
2.	OnOrderResponse2	回報回覆 2	Ptr	
Return Value				
No	Field Name	Description	Type	Comment
	IsSuccess	設定是否成功	bool	

OperationCommand(操作命令)

OperationCommand ※取得資訊，僅供參考				
No	Field Name	Description	Type	Comment
1.	Handle	物件 Handle	int	
2.	Command	內部命令	string	指令： GetInfo=Version 取得 API 版本 GetInfo=SpeedyVersion 底層元件版本 連線後可使用： GetInfo=InputLinkMode 當下連線模式 GetInfo=SpeedyLinkMode 連線種類 登陸後可使用： GetInfo=SpeedyHost 連線主機 GetInfo=SpeedyPort 連線 Port GetInfo=LogonAccountKind 連線市場 GetInfo=LogonAccountList 連線帳號 GetInfo=LogonCID 連線 ID 值 GetInfo=SpeedyTradingDate 交易日
3.	OnInternalDataResponse	GetInfo 資料返回值	Ptr	
Return Value				
No	Field Name	Description	Type	Comment
	IsSuccess	是否成功	bool	

三、Events

OnConnectResponse(連線回覆)

OnConnectedResponse				
No	Field Name	Description	Type	Comment
1.	Handle	物件 Handle	int	
2.	IsConnected	是否成功	bool	
3.	Message	訊息	string	連線成功： 當前版本 CurrentVersion 發現新版本 LatestVersion 國票提示訊息 Notice 連線失敗： 原因

OnGetAccountResponse(帳戶列表回覆)

OnGetAccountResponse				
No	Field Name	Description	Type	Comment
1.	Handle	物件 Handle	int	
2.	Index	帳戶索引	int	從 0 開始遞增，收到-1 代表列表結尾
3.	AccountKind	帳戶種類	string	F: 國內期貨 OF: 國外期貨
4.	AccountNo	帳戶帳號	string	
5.	Messgae	訊息	string	RiskType: 風控模式(僅內期) CustomerName: 用戶名

OnLogonResponse(登入回覆)

OnLogonResponse				
No	Field Name	Description	Type	Comment
1.	Handle	物件 Handle	int	
2.	IsLogoned	是否成功	bool	
3.	AccountKind	登入(帳戶)市場	string	F:國內期貨 OF:國外期貨
4.	AccountNo	登入(帳戶)帳號清單	string	
5.	Messgae	訊息	string	

OnOrderResponse(回報回覆)

OnOrderResponse				
No	Field Name	Description	Type	Comment
1.	Handle	物件 Handle	int	
2.	NID	網路單號	longlong	回報透過 NID 對回原單 ※錯誤訊息開頭為 Direct Error 錯誤時 NID=0，並沒有實際委託至本公司。
3.	ResponseKind	回報種類	string	New:新單回報 Replaced:減量、改價單回報 Canceled:刪單回報 Filled:成交回報 PartiallyFilled:部分成交 Rejected: 拒絕委託 PendingNew:已送出 PendingReplace: 已送出 PendingCancel:已送出 ※已送出:代表委託已送至國票後台處理，不保證所有委託皆有此訊息。 Error:判斷參數錯誤，實際上沒有委託至本公司
4.	ActionFrom	委託失敗類別 ※當回報種類 Rejected 時，顯示出錯誤來源指令	string	New:新單失敗 Replace: 減量、改價單失敗 Cancel:刪單失敗 ※回報種類 Rejected 且委託失敗類別 Replace/Cancel 時，LeavesQty 可能會給預設的 0，不代表實際上剩餘量
5.	UDD	自訂欄位	string	
6.	Market	市場別	string	TFUT:國內期貨 TOPT:國內選擇權 OFUT:國外期貨
7.	Exchange	交易所代號	string	
8.	OrderID	委託書號	string	
9.	ReportSequence	回報序號	long	成交回報時為成交序號

10.	SubAcno	子帳號資訊	string	子帳分公司(4 Byte) + 子帳帳號(7 Byte)
11.	Symbol	商品代號	string	
12.	MaturityMonthYear	商品年月	string	國內期貨商品無此欄位 ※國內商品代碼已包含年月
13.	Side	買賣別	string	B:Buy S:Sell
14.	Price	價格 ※回報種類 Filled 時為成交價	double	※減量且為國內期選時，此欄位回覆為 0，實際委託價格依據上次委託異動而定。其餘改單動作此欄位含意不變。
15.	Qty	數量 ※回報種類 Filled 時為成交數量	int	※減量且為國內期選時，此欄位為減去數量。其餘改單動作時此欄位為委託剩餘數量。
16.	OrderType	委託方式	string	國內期貨： L:限價 Limit M:市價 Market P:範圍市價 Market with protection 國外期貨： L:限價 Limit M:市價 Market S:停損市價 Stop Market SL:停損限價 Stop Limit
17.	TimeInForce	委託條件	string	R:當日有效 ROD I:部分成交後取消 IOC F:全部成交或取消 FOK
18.	TradingSession	盤別	string	國內期貨： 1:正常盤 2:盤後盤， 國外期貨： 1:當日盤 2:次日盤(ETS 盤)
19.	PositionEffect	倉別	string	國內期貨： O:新倉 C:平倉

				A:自動(如果為 Rejected 單) R:當沖 國外期貨： 0:新倉 1:平倉 2:當沖新倉 3:當沖平倉 ※為大寫字母
20.	Time	交易時間	string	上手 GMT 時間 ※風控錯誤時為用戶 PC 時間
21.	ErrCode	錯誤號	string	
22.	ErrMsg	錯誤訊息	string	
23.	StopPrice	停損價格	double	※僅限委託方式為市價停損、限價停損使用，其他時候為 0
24.	ExecID	執行代號	string	有效回報唯一值，可做為區分回報使用 ※回報種類為 Error 時，不會產生執行代號，值為空字串
25.	LeavesQty	委託剩餘量	int	
26.	MessageTime	訊息時間	string	後台收到時間
27.	BillDate	結帳日	string	yyyyMMdd ※僅國外期貨期有值
28.	PossDup	執行複本	string	NewExecution:來至交易所 PossibleDuplicate:可能重複 SpeedyGenerate:後台產生回報
29.	FOrderChannel	下單管道	string	
30.	SCode	下單來源別	string	
31.	Account	帳戶帳號	string	

OnOrderResponse2(回報回覆 2)

OnOrderResponse				
No	Field Name	Description	Type	Comment
1.	Handle	物件 Handle	int	
2.	KeyValueParts	Key=Value 組合字串	string	欄位與 OnOrderResponse 相同 ('\\x2'、'\\x3' 作為分隔符) ※隨著更新，新增額外欄位
額外	OrderStatus	委託狀態	string	New:委託已 working Replaced:委託已改單 Canceled:委託已取消 PartiallyFilled:部分成交 Filled:成交 Expired:逾期 Rejected:委託無效/被拒 PendingNew:已送出(國內)/預約單(國外) PendingReplace:已送出 PendingCancel:已送出 Error:判斷參數錯誤，並非實際委託狀態
額外	FCode	功能別	string	
額外	DTrade	是否當沖	string	Y:當沖、N:非當沖
額外	IP	委託下單 IP	string	

OnAccountQueryResponse(帳務查詢回覆)

OnAccountQueryResponse				
No	Field Name	Description	Type	Comment
1.	Handle	物件 Handle	int	
2.	SearchKind	查詢的功能	int	2:國內期貨-即時權益及保證金查詢 3:國外期貨-保證金查詢 4:國外期貨-未平倉查詢 5.國內期貨-即時未平倉查詢
3.	IsSuccess	是否收到伺服器回應	bool	True:成功 False:失敗

4.	Message	訊息	string	True：伺服器回傳訊息 False：失敗原因
5.	Account	帳戶帳號	string	

OnDisconnectedResponse (斷線登出回覆)

OnDisconnected				
No	Field Name	Description	Type	Comment
1.	Handle	物件 Handle	int	

OnRecoverFinishResponse (回補回報回覆)

OnRecoverFinishResponse 在回補結束時才會收到				
No	Field Name	Description	Type	Comment
1.	Handle	物件 Handle	int	
2.	IsSuccess	回補要求是否成功	Bool	
3.	Count	回報數	int	
4.	Message	訊息	string	

GetFutureCommodityResponse (國內期貨商品資訊)

GetFutureCommodityResponse				
No	Field Name	Description	Type	Comment
1.	Index	索引	int	從 0 開始遞增，收到-1 代表列表結尾 ※其他負數代表特定錯誤
2.	Exchange	交易所代號	string	TAIFEX:台灣期貨交易所
3.	Market	市場別	string	TFUT:國內期貨 TOPT:國內選擇權
4.	Symbol	商品代碼	string	
5.	MaturityMonthYear	商品年月	string	
6.	Name	商品中文名稱	string	
7.	EDate	最後交易日	string	
8.	Message	訊息	string	與索引欄位搭配使用

GetOverSeaFutureCommodityResponse (國內期貨商品資訊)

GetOverSeaFutureCommodityResponse				
No	Field Name	Description	Type	Comment
1.	Index	索引	int	從 0 開始遞增，收到-1 代表列表結尾 ※其他負數代表特定錯誤
2.	Exchange	交易所代號	string	TAIFEX:台灣期貨交易所
3.	Market	市場別	string	TFUT:國內期貨 TOPT:國內選擇權
4.	Symbol	商品代碼	string	
5.	MaturityMonthYear	商品年月	string	
6.	Name	商品中文名稱	string	
7.	EDate	契約到期日	string	
8.	INPOINT	最小跳動點	string	
9.	INFLUCT	最小跳動點價值	string	
10.	INDENO	分母數值	string	
11.	PPRICE	價格乘數	string	
12.	Message	訊息	string	與索引欄位搭配使用

OnDataResponse (資料返回回覆)

OnDataResponse				
No	Field Name	Description	Type	Comment
1.	Handle	物件 Handle	int	
2.	Key	GetInfo 要求欄位	string	
3.	Value	GetInfo 要求欄位值	string	

四、帳務查詢說明

查詢功能彙整

查詢功能彙整			
項次	SearchKind	服務名稱	備註
一	2	國內期貨-即時權益及保證金查詢	
二	3	國外期貨-保證金查詢	
三	4	國外期貨-未平倉查詢	
四	5	國內期貨-即時未平倉查詢	

回傳狀態代碼說明

回傳狀態代碼說明		
項次	回傳參數	中文說明
一	0	成功
二	1	失敗
三	901	參數輸入錯誤
四	902	參數解析錯誤

查詢功能一、國內期貨-即時權益及保證金查詢

國內期貨 - 即時權益及保證金查詢				
代入參數				
參數	Field Name	Description	Type	Comment
1.	Value1	無(NULL)	string	不使用
2.	Value2	無(NULL)	string	不使用
3.	Value3	無(NULL)	string	不使用
回傳 Json 格式字串				
範例				
<pre>{ "response_data": "{ \"result\": \"回傳狀態代碼\", \"message\": \"回傳狀態中文\", 後續資料欄位 (Json 格式) (如有) }" }</pre>				
資料欄位說明				
欄位說明	說明	格式	備註	
result	結果代碼	字串	執行成功回傳代碼 0, 其餘代碼請參考錯誤 代碼說明	
message	結果訊息	字串	執行成功	
list	資料列表	Json Array	見下方內容	
list - Start				
cur	幣別	字串	NTT-新台幣、UST-美金、HKD-港幣、EUR-歐元、CNY-人民幣、ALL-約當台幣	
ctdab	前日餘額	字串		
fee	手續費	字串		
tax	營業稅	字串		
ctax	期交稅	字串		
dwamt	存提	字串		
osprtlos	本日期貨平倉損益淨額	字串		
prtlos	未沖銷期貨浮動損益	字串		
equity	權益數(本日餘額)	字串		

bpremium	未沖銷買方選擇權市 值	字串	
spremium	未沖銷賣方選擇權市 值	字串	
ordpremium	委託保證金及委託權 利金	字串	
iopremium	權利金收入與支出	字串	
iamt	原始保證金	字串	
mamt	維持保證金	字串	
excess	可用餘額	字串	
ordexcess	下單可用保證金	字串	
callamt	超額/追繳保證金	字串	
prisk	風險指標	字串	
avlamt	可動用(出金)保證金	字串	
setamt	權益總值	字串	
damt	浮動餘額	字串	
dppremium	變動權利金	字串	
acctamt	專戶浮動	字串	
gdamt	有價證券抵繳總額	字串	
gdamt_use	有價證券已抵繳總額	字串	
ogdamt	有價證券可用餘額	字串	
muneto	選擇權平倉總損益	字串	
mrneto_net	選擇權平倉淨損益	字串	
mrnetall_net	期+選淨損益	字串	
munetall_net	期+選未平倉損益	字串	
mvnetcp	到期履約損益	字串	
amtplus_per	加收保證金指標	字串	
amtplus	依「加收保證金指標」 所加收之保證金	字串	
omunetc	未沖銷選擇權浮動損 益	字串	
list - End			

查詢功能二、國外期貨-保證金查詢

國外期貨 - 保證金查詢				
代入參數				
參數	Field Name	Description	Type	Comment
1.	Value1	無(NULL)	string	不使用
2.	Value2	無(NULL)	string	不使用
3.	Value3	無(NULL)	string	不使用
回傳 Json 格式字串				
範例				
<pre>{ "response_data": "{ \"result\": \"回傳狀態代碼\", \"message\": \"回傳狀態中文\", 後續資料欄位 (Json 格式) (如有) }" }</pre>				
資料欄位說明				
欄位說明	說明	格式	備註	
result	結果代碼	字串	執行成功回傳代碼 0, 其餘代碼請參考錯誤 代碼說明	
message	結果訊息	字串	執行成功	
list	資料列表	Json Array	見下方內容	
list - Start				
mtype	市場別	字串	I : 國內 O : 國外	
company	公司碼	字串		
account	帳號	字串		
currency	幣別	字串		
dbalne	可委託額	字串		
dwarn	風險係數	字串		
dadamt	追繳金額	字串		
dbalnc	本日餘額	字串		
dbaln	本日權益數	字串		
dlbaln	昨日餘額	字串		
dpmamt	權利金額	字串		
dtplamt	平倉損益	字串		

dimamt	帳戶出入金	字串	
dtunpl	非日盤浮動損益	字串	
djunpl	日盤浮動損益	字串	
ddunpl	(今日異動)	字串	
dmfeeb	手續交稅	字串	
dapamt	期權市值	字串	
dvpamt	帳戶清算值	字串	
doimmrg	委託保金	字串	
dtimmrg	部位保金	字串	
dtmmrg	維持保金	字串	
jpymargin1	日盤追加保金(定盤)	字串	
outmoney	可網路出金金額	字串	
Jpymargin2	日盤追加保金(動盤)	字串	
derate	匯率	字串	
list - End			

查詢功能三、國外期貨-未平倉查詢

國內國外 - 期貨未平倉查詢				
代入參數				
參數	Field Name	Description	Type	Comment
1.	Value1	交易所	string	"" :全部 "TAIFEX" "TWSE" "SMX" "CME" "CMX" "CBT" "HKF" "NYM" "REX"
2.	Value2	無(NULL)	string	不使用
3.	Value3	無(NULL)	string	不使用
回傳 Json 格式字串				
範例				
<pre>{ "response_data": "{ \"result\": \"回傳狀態代碼\", \"message\": \"回傳狀態中文\", 後續資料欄位 (Json 格式) (如有) }" }</pre>				
資料欄位說明				
欄位說明	說明	格式	備註	
result	結果代碼	字串	執行成功回傳代碼 0, 其餘代碼請參考錯誤 代碼說明	
message	結果訊息	字串	執行成功	
list	資料列表	Json Array	見下方內容	
list - Start				
mtype	市場別	字串	I : 國內 O : 國外	
company	公司碼	字串		
account	帳號	字串		

exh	交易所	字串	
currency	幣別	字串	
seqno	網路單號	字串	
ordno	委託單號	字串	
trddt	成交日期	字串	
ps	買賣別	字串	B：買進 S：賣出
comtype	商品類別	字串	0：期貨 1：選擇權
comno	商品代號	字串	
comym	商品年月	字串	
stkprc	履約價	字串	
callput	CALL/PUT	字串	
otqty	未平倉量	字串	
trdpre1	前次結算價 1	字串	
trdpre2	前次結算價 2	字串	
trdpre3	前次結算價 3	字串	
mktpre1	市價 1	字串	
mktpre2	市價 2	字串	
mktpre3	市價 3	字串	
prtlos	未平倉損益	字串	
iamt	原始保證金	字串	
mamt	維持保證金	字串	
trdprc1	原始成交價 1	字串	
trdprc2	原始成交價 2	字串	
trdprc3	原始成交價 3	字串	
aeno	營業員代碼	字串	
operator	上手別	字串	
list - End			

查詢功能四、國內期貨-即時未平倉查詢

國內期貨 - 即時未平倉查詢				
代入參數				
參數	Field Name	Description	Type	Comment
1.	Value1	查詢類別	string	"0" : 明細
2.	Value2	無(NULL)	string	"": 全部 "0" : 單式 "1" : 複式
3.	Value3	無(NULL)	string	"": 全部 "NTT" : 基幣 "TWD" : 台幣 "CNY" : 人民幣 "UST" : 美金
回傳 Json 格式字串				
範例				
<pre>{ "response_data": "{ \"result\": \"回傳狀態代碼\", \"message\": \"回傳狀態中文\", 後續資料欄位 (Json 格式) (如有) }" }</pre>				
資料欄位說明				
欄位說明	說明	格式	備註	
result	結果代碼	字串	執行成功回傳代碼 0, 其餘代碼請參考錯誤 代碼說明	
message	結果訊息	字串	執行成功	
cnt	筆數	字串		
portfolioList	明細資料列表	Json Array	查詢類別=0 時產生 見下方內容	
portfolioList - Start				
excode	交易所	字串		
ordno	委託單號	字串		
mat_date	成交日期	字串		
bs	買賣別	字串	B=買, S=賣	

ftr_type	商品類別	字串	F=期貨, O=期權
ftr_id	商品代號	字串	
ftr_mth	商品年月	字串	
strike_price	履約價	字串	
cp	買賣權	字串	C=買權, P=賣權, F=期貨
qtqty	未平倉量	字串	
trdpre	前次結算價	字串	
mktpre	市價	字串	
prtlos	未平倉損益(結算)	字串	
iamt	原始保證金	字串	
mamt	維持保證金	字串	
saleno	營業員代號	字串	
cur	幣別	字串	NTT-新台幣、UST-美金、 HKD-港幣、EUR-歐元、CNY- 人民幣
mat_price	原始成交價	字串	
leg	交易方式	字串	0=單式, 3=複式, T=當日沖 銷
ftr_code	新式商品代碼	字串	
portfolioList - End			

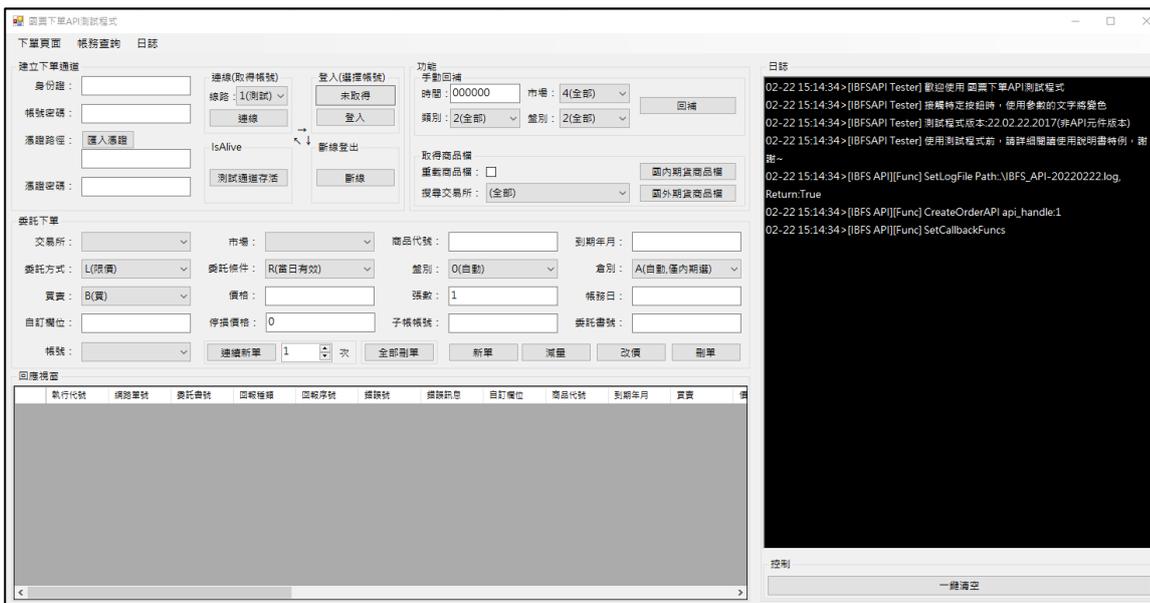
五、其他注意事項

範例程式相關

範例程式為標準公版，並非所有功能都可使用，亦非實作所有功能。

程式碼僅供使用者參考使用，不保證執行效能最佳化。

執行畫面(圖片僅供參考，須以實際運行狀況為例)：



API 元件相關

作業系統：Windows7 以上作業系統。

環境語言：Windows(ANSI)字碼頁 950，BIG5 中文編碼。

開發環境：Visual C++ V142。

執行步驟：

建構物件→設定回覆函式

→連線→[連線回覆](#)、[帳戶列表回覆](#)

→登入→[登入回覆](#)→[回補回報回覆](#)

*設定交易所→[設置交易所回覆](#)

→新單、刪單、減量、改價→[回報回覆](#)

*帳務查詢→[帳務查詢回覆](#)

*取得商品清單→[商品清單回覆](#)

*取得商品清單→[商品清單回覆](#)

*回補回報→[回補回報回覆](#)

*斷線登出→[斷線登出回覆](#)

商品清單：如未發現欲委託商品請嘗試重新啟動 API，或請洽國票期貨客服諮詢。

上線運行：請於測試環境妥善測試後再上線至正式環境，以防意外狀況出現。