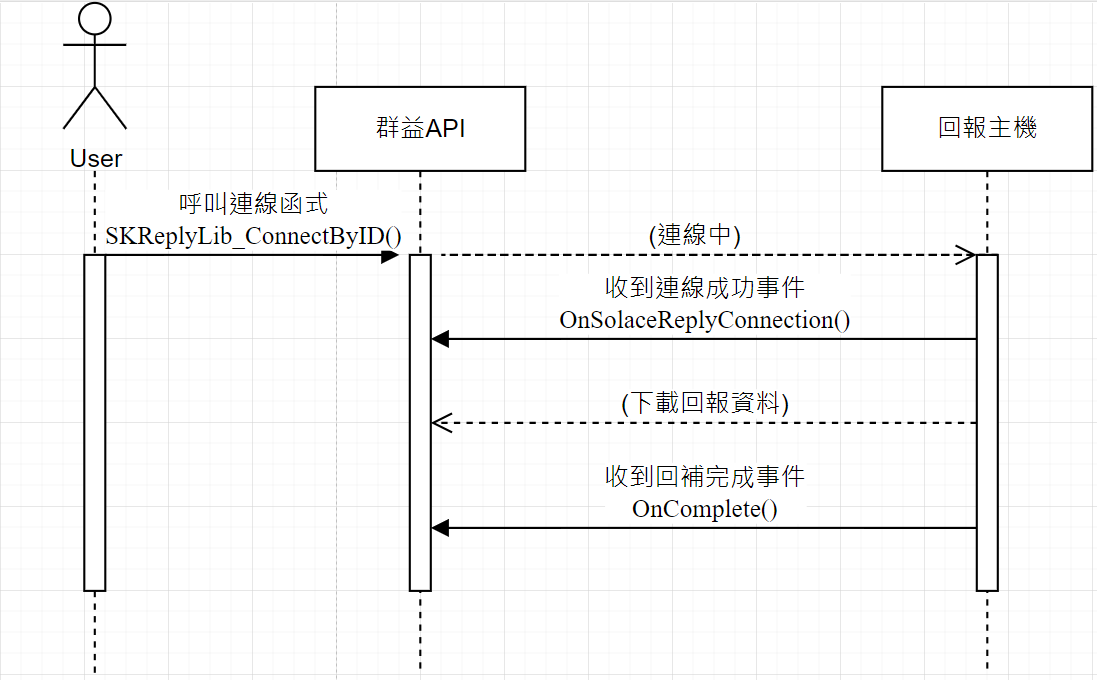
策略王COM元件使用說明

-回報-

## 回報連線過程圖



## 函式範例

### SKReplyLib(回報)

*函式*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **功能** | **函式名稱** | **備註** |
| **連線** | [SKReplyLib\_ConnectByID](#_SKReplyLib_ConnectByID) | 回報主機連線  [OnSolaceReplyConnection](#_OnSolaceReplyConnection)、[OnComplete](#_OnComplete_1) |
| **Solace斷線** | [SKReplyLib\_SolaceCloseByID](#_SKReplyLib_SolaceCloseByID) | 回報斷線 |
| **連線狀態** | [SKReplyLib\_IsConnectedByID](#_SKReplyLib_IsConnectedByID) | 查詢回報是否連線 |

*事件*

1. 公告

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **功能** | **事件名稱** | **備註** |
| **公告資訊** | [OnReplyMessage](#_OnReplyMessage) | 登入前進行此callback檢查 |
| **公告清盤通知** | [OnReplyClearMessage](#_OnReplyClearMessage) |  |

1. 連線/斷線/回補/清盤

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **功能** | **事件名稱** | **備註** |
| **連線通知** | [OnSolaceReplyConnection](#_OnSolaceReplyConnection) |  |
| **斷線通知** | [OnSolaceReplyDisconnect](#_OnSolaceReplyDisconnect) |  |
| **連線完通知** | [OnComplete](#_OnComplete_1) |  |
| **清盤通知** | [OnReplyClear](#_OnReplyClear) |  |

1. 回報資料

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **功能** | **事件名稱** | **備註** |
| **回報資料** | [OnNewData](#_OnNewData) |  |
| **智慧單回報新版** | [OnStrategyData](#_OnStrategyData) | 適用國內證期選 |

#### 連線/斷線/連線狀態

##### SKReplyLib\_ConnectByID

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 指定回報連線的使用者登入帳號。 | | |
| **宣告** | Long SKReplyLib\_ConnectByID([in] BSTR bstrUserID); | |
| **參數** | bstrUserID | 登入帳號。 |
| **回傳值** | 0表示成功，其餘非0數值都表示失敗。錯誤代碼可參考對照表。 | |
| **備註** | * **需先簽署證券或期貨API下單聲明書，方可使用** * **智慧單回報:國內證券、期貨、選擇權** | |

|  |
| --- |
| Python範例程式碼\_Reply.py類別ReplyForm(tk.Frame)裡面 |
| UI程式碼(放置於def createWidgets(self): 的下一層)/UI示意圖 |
| # buttonSKReplyLib\_ConnectByID          self.buttonSKReplyLib\_ConnectByID = tk.Button(self)          self.buttonSKReplyLib\_ConnectByID["text"] = "連線回報主機"          self.buttonSKReplyLib\_ConnectByID["command"] = self.buttonSKReplyLib\_ConnectByID\_Click          self.buttonSKReplyLib\_ConnectByID.grid(row=0, column=1) |

|  |
| --- |
| 全域變數 |
| # 群益API元件導入Python code內用的物件宣告  m\_pSKCenter = comtypes.client.CreateObject(sk.SKCenterLib,interface=sk.ISKCenterLib)  m\_pSKReply = comtypes.client.CreateObject(sk.SKReplyLib,interface=sk.ISKReplyLib) |

|  |
| --- |
| Current Block(放置於def createWidgets(self): 的同一層) |
| def buttonSKReplyLib\_ConnectByID\_Click(self):            # 指定回報連線的使用者登入帳號          nCode= m\_pSKReply.SKReplyLib\_ConnectByID(comboBoxUserID.get())          msg = "【SKReplyLib\_ConnectByID】" + m\_pSKCenter.SKCenterLib\_GetReturnCodeMessage(nCode)          richTextBoxMethodMessage.insert('end',  msg + "\n")          richTextBoxMethodMessage.see('end') |

##### SKReplyLib\_SolaceCloseByID

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 中斷指定帳號的Solace伺服器連線。 | | |
| **宣告** | Long SKReplyLib\_SolaceCloseByID([in] BSTR bstrUserID); | |
| **參數** | bstrUserID | 登入帳號。 |
| **回傳值** | 0表示成功，其餘非0數值都表示失敗。錯誤代碼可參考對照表。 | |
| **備註** | 中斷單一指定Solace連線，若該連線同時負責報價時也會中斷報價。  若需中斷所有Solace連線，請使用**SKQuoteLib\_LeaveMonitor**。(在文件「**13.國內報價**」) | |

|  |
| --- |
| Python範例程式碼\_Reply.py類別ReplyForm(tk.Frame)裡面 |
| UI程式碼(放置於def createWidgets(self): 的下一層)/UI示意圖 |
| # buttonSKReplyLib\_SolaceCloseByID          self.buttonSKReplyLib\_SolaceCloseByID = tk.Button(self)          self.buttonSKReplyLib\_SolaceCloseByID["text"] = "斷線Solace主機"          self.buttonSKReplyLib\_SolaceCloseByID["command"] = self.buttonSKReplyLib\_SolaceCloseByID\_Click          self.buttonSKReplyLib\_SolaceCloseByID.grid(row=1, column=1) |

|  |
| --- |
| 全域變數 |
| # 群益API元件導入Python code內用的物件宣告  m\_pSKCenter = comtypes.client.CreateObject(sk.SKCenterLib,interface=sk.ISKCenterLib)  m\_pSKReply = comtypes.client.CreateObject(sk.SKReplyLib,interface=sk.ISKReplyLib) |

|  |
| --- |
| Current Block(放置於def createWidgets(self): 的同一層) |
| def buttonSKReplyLib\_SolaceCloseByID\_Click(self):            # 中斷指定帳號的連線          nCode= m\_pSKReply.SKReplyLib\_SolaceCloseByID(comboBoxUserID.get())          msg = "【SKReplyLib\_SolaceCloseByID】" + m\_pSKCenter.SKCenterLib\_GetReturnCodeMessage(nCode)          richTextBoxMethodMessage.insert('end',  msg + "\n")          richTextBoxMethodMessage.see('end') |

##### SKReplyLib\_IsConnectedByID

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 檢查輸入的帳號目前連線狀態。 | | |
| **宣告** | Long SKReplyLib\_IsConnectedByID( [in] BSTR bstrUserID ); | |
| **參數** | bstrUserID | 登入帳號。 |
| **回傳值** | 正式環境： 0表示斷線。1表示連線中。2表示下載中。  錯誤代碼可參考對照表。 | |
| **備註** | 請同時接收通知事件[OnSolaceReplyConnection](#_OnSolaceReplyConnection) | |

|  |
| --- |
| Python範例程式碼\_Reply.py類別ReplyForm(tk.Frame)裡面 |
| UI程式碼(放置於def createWidgets(self): 的下一層)/UI示意圖 |
| # buttonSKReplyLib\_IsConnectedByID          self.buttonSKReplyLib\_IsConnectedByID = tk.Button(self)          self.buttonSKReplyLib\_IsConnectedByID["text"] = "檢查連線狀態"          self.buttonSKReplyLib\_IsConnectedByID["command"] = self.buttonSKReplyLib\_IsConnectedByID\_Click          self.buttonSKReplyLib\_IsConnectedByID.grid(row=2, column=1) |

|  |
| --- |
| 全域變數 |
| # 群益API元件導入Python code內用的物件宣告  m\_pSKCenter = comtypes.client.CreateObject(sk.SKCenterLib,interface=sk.ISKCenterLib)  m\_pSKReply = comtypes.client.CreateObject(sk.SKReplyLib,interface=sk.ISKReplyLib) |

|  |
| --- |
| Current Block(放置於def createWidgets(self): 的同一層) |
| def buttonSKReplyLib\_IsConnectedByID\_Click(self):            # 檢查輸入的帳號目前連線狀態          nCode= m\_pSKReply.SKReplyLib\_IsConnectedByID(comboBoxUserID.get())          if nCode == 0:              msg = "斷線"          elif nCode == 1:              msg = "連線中"          elif nCode == 2:              msg = "下載中"          else:              msg = "出錯啦"          msg = "【SKReplyLib\_IsConnectedByID】" + msg          richTextBoxMethodMessage.insert('end',  msg + "\n")          richTextBoxMethodMessage.see('end') |

## 事件

### 公告

#### **OnReplyMessage**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 當有公告將主動呼叫函式，並通知公告類訊息。 | | |
| **宣告** | void OnReplyMessage([in] BSTR bstrUserID, [in] BSTR bstrMessage, [out]SHORT\* sConfirmCode); | |
| **參數** | bstrUserID | 登入ID |
|  | bstrMessage | 每一筆資料以「,」分隔每一個欄位  **MsgNo**// 訊息編號  **StartTime**// 訊息開始日期時間  **EndTime**// 訊息結束時間  **Message**// 訊息內容 |
|  | sConfirmCode | **ConfirmCode //回傳確認值[VARIANT\_TRUE](https://docs.microsoft.com/en-us/openspecs/windows_protocols/ms-oaut/7b39eb24-9d39-498a-bcd8-75c38e5823d0)**  一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 行 的圖片  自動產生的描述 |
| **備註** | 需在**登入前**先註冊此通知事件—OnReplyMessage，方可正確登入，不需先做回報連線。 | |

可至文件「**3.登入**」看到範例程式碼。

#### **OnReplyClearMessage**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 當公告開始清除前日資料時，會發出的通知 | | |
| **宣告** | void OnReplyClearMessage([in] BSTR bstrUserID); | |
| **參數** | bstrUserID | 登入ID |
| **備註** |  | |

|  |
| --- |
| Python範例程式碼\_Reply.py |
| UI程式碼(放置於 def createWidgets(self): 的下一層)/UI示意圖 |
| # richTextBoxMessage          self.richTextBoxMessage = tk.Listbox(self, height=5)          self.richTextBoxMessage.grid(column = 0, row = 10, columnspan=5, sticky = tk.E + tk.W)          global richTextBoxMessage          richTextBoxMessage = self.richTextBoxMessage |

|  |
| --- |
| 事件(可放在事件SKReplyLibEvent註冊物件底下一層) |
| def OnReplyClearMessage(self, bstrUserID):          msg = "【OnReplyClearMessage】" + bstrUserID + "\_" + "正在清除前日回報!"          richTextBoxMessage.insert('end', msg + "\n")          richTextBoxMessage.see('end') |

### 連線/斷線/回補/清盤

#### **OnSolaceReplyConnection**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 當solace連線，會透過此事件函式告知。 | | |
| **宣告** | void OnSolaceReplyConnection([in] BSTR bstrUserID, [in] LONG nErrorCode); | |
| **參數** | bstrUserID | 登入ID |
| nErrorCode | Error Code |
| **備註** | 請注意：收到此通知事件時，底層尚未完成斷線的處理，因此請勿在此事件中立刻執行重新連線或斷線的動作。請收到此事件後啟用一個 Timer，**等待數秒後再嘗試重新連線或斷線**。 | |

|  |
| --- |
| Python範例程式碼\_Reply.py |
| UI程式碼(放置於 def createWidgets(self): 的下一層)/UI示意圖 |
| # richTextBoxMessage          self.richTextBoxMessage = tk.Listbox(self, height=5)          self.richTextBoxMessage.grid(column = 0, row = 10, columnspan=5, sticky = tk.E + tk.W)          global richTextBoxMessage          richTextBoxMessage = self.richTextBoxMessage |

|  |
| --- |
| 事件(可放在事件SKReplyLibEvent註冊物件底下一層) |
| def OnSolaceReplyConnection(self, bstrUserID, nErrorCode):          msg = "【OnSolaceReplyConnection】" + bstrUserID + "\_" + m\_pSKCenter.SKCenterLib\_GetReturnCodeMessage(nErrorCode)          richTextBoxMessage.insert('end', msg + "\n")          richTextBoxMessage.see('end') |

#### **OnSolaceReplyDisconnect**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 當中斷solace連線，會透過此事件函式告知斷線結果。 | | |
| **宣告** | void OnSolaceReplyDisconnect([in] BSTR bstrUserID, [in] LONG nErrorCode); | |
| **參數** | bstrUserID | 登入ID |
| nErrorCode | Error Code |
| **備註** | 請注意：收到此通知事件時，底層尚未完成斷線的處理，因此請勿在此事件中立刻執行重新連線或斷線的動作。請收到此事件後啟用一個 Timer，**等待數秒後再嘗試重新連線或斷線**。 | |

|  |
| --- |
| Python範例程式碼\_Reply.py |
| UI程式碼(放置於 def createWidgets(self): 的下一層)/UI示意圖 |
| # richTextBoxMessage          self.richTextBoxMessage = tk.Listbox(self, height=5)          self.richTextBoxMessage.grid(column = 0, row = 10, columnspan=5, sticky = tk.E + tk.W)          global richTextBoxMessage          richTextBoxMessage = self.richTextBoxMessage |

|  |
| --- |
| 事件(可放在事件SKReplyLibEvent註冊物件底下一層) |
| def OnSolaceReplyDisconnect(self, bstrUserID, nErrorCode):          msg = "【OnSolaceReplyDisconnect】" + bstrUserID + "\_" + m\_pSKCenter.SKCenterLib\_GetReturnCodeMessage(nErrorCode)          richTextBoxMessage.insert('end', msg + "\n")          richTextBoxMessage.see('end') |

#### **OnComplete**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 回報連線後會進行回報回補，等收到此事件通知後表示回補完成。 | | |
| **宣告** | void OnComplete([in] BSTR bstrUserID); | |
| **參數** | bstrUserID | 登入ID |
| **備註** | 若未收到此通知,代表**新建立的回報連線及回傳回報資料異常**。 | |

|  |
| --- |
| Python範例程式碼\_Reply.py |
| UI程式碼(放置於 def createWidgets(self): 的下一層)/UI示意圖 |
| # richTextBoxMessage          self.richTextBoxMessage = tk.Listbox(self, height=5)          self.richTextBoxMessage.grid(column = 0, row = 10, columnspan=5, sticky = tk.E + tk.W)          global richTextBoxMessage          richTextBoxMessage = self.richTextBoxMessage |

|  |
| --- |
| 事件(可放在事件SKReplyLibEvent註冊物件底下一層) |
| def OnComplete(self, bstrUserID):          msg = "【OnComplete】" + bstrUserID + "\_" + "回報連線&資料正常"          richTextBoxMessage.insert('end', msg + "\n")          richTextBoxMessage.see('end') |

#### **OnReplyClear**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 當有回報開始清除前日資料時，會發出的通知，表示清除前日回報 | | |
| **宣告** | void OnReplyClear([in] BSTR bstrMarket); | |
| **參數** | bstrMarket | R1 證券  R2 國內期選  R3 海外股市  R4 海外期選  R11 盤中零股  R20~R23 智慧單 |
| **備註** |  | |

|  |
| --- |
| Python範例程式碼\_Reply.py |
| UI程式碼(放置於 def createWidgets(self): 的下一層)/UI示意圖 |
| # richTextBoxMessage          self.richTextBoxMessage = tk.Listbox(self, height=5)          self.richTextBoxMessage.grid(column = 0, row = 10, columnspan=5, sticky = tk.E + tk.W)          global richTextBoxMessage          richTextBoxMessage = self.richTextBoxMessage |

|  |
| --- |
| 事件(可放在事件SKReplyLibEvent註冊物件底下一層) |
| def OnReplyClear(self, bstrMarket):          if bstrMarket == "R1":              msg = "證券"          elif bstrMarket == "R2":              msg = "國內期選"          elif bstrMarket == "R3":              msg = "海外股市"          elif bstrMarket == "R4":              msg = "海外期選"          elif bstrMarket == "R11":              msg = "盤中零股"          elif bstrMarket == "R20" or bstrMarket == "R21" or bstrMarket == "R22" or bstrMarket == "R23":              msg = "智慧單"          msg = "【OnReplyClear】" + msg + "\_" + "正在清除前日回報!"          richTextBoxMessage.insert('end', msg + "\n")          richTextBoxMessage.see('end') |

### 回報資料

#### **OnNewData**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 當有回報將主動呼叫函式，並通知委託的狀態。(新格式 包含預約單回報) | | |
| **宣告** | void OnNewData([in] BSTR bstrUserID, [in] BSTR bstrData); | |
| **參數** | bstrUserID | 登入ID |
|  | bstrData | 每一筆資料以「,」分隔每一個欄位 |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | **KeyNo** | 原始13碼委託序號   * 國內證券市場：成交單會提供此欄位 * 國內期選、海外市場：成交單無此欄   可使用新增的SeqNo 比對  成交單包含IOC/FOK產生的取消單 | |  | **MarketType** | TS:證券 TA:盤後 TL:零股 TP:興櫃  TC: 盤中零股  TF:期貨 TO:選擇權  OF:海期OO:海選 OS:複委託 | |  | **Type** | N:委託 C:取消 U:改量 P:改價D:成交 B:改價改量S:動態退單 | |  | **OrderErr** | Y:失敗 T:逾時 N:正常 | |  | **Broker** | TS,TA,TL,TP: 分公司代號 unit no  TF,TO: IB 代號 broker id | |  | **CustNo** | 交易帳號 | |  | **BuySell** | 證逐筆   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | [0] | [1,2] | [3] | [4] | | B: 買  S: 賣 | 00 現股  01代資  02 代券  03 融資  04 融券  08 無券  20 零股  40 拍賣現股 | I:IOC R:ROD F:FOK | 1:市價  2:限價 |   \*註：如為刪單失敗單(EX:預約單已被取消，又進行刪單之情況)，則[0]將顯示0，非B或S  證盤中零股，   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | [0] | [1,2] | [3] | [4] | | B: 買  S: 賣 | 00 現股 | R:ROD | 2:　限價 |      |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | [0] | [1] | [2] | [3] | [4] | | 期 | B: 買  S: 賣 | Y:當沖, N:新倉, O:平倉, 7:代沖銷 | I: IOC R: ROD F: FOK | 1: 市價  2: 限價  3: 範圍市價  4: 停損限價  5:收市 | N/A | |  | [0] | [1] | [2] | [3] | [4] | | 權 | B: 買  S: 賣 | Y:當沖, N:新倉, O:平倉, 7:代沖銷 | I: IOC R: ROD F: FOK | 1: 市價  2: 限價  3: 範圍市價  4: 停損限價  5:收市 | N/A | |  | [0] | [1] | [2] | [3] | [4] | | 海期海選 | B: 買  S: 賣 | 1: 市價  2: 限價  3: 停損  4: 停損限價  5:收市 | Y:當沖, N:新倉, O:平倉, | I: IOC R: ROD F: FOK |  | | 複委託 | B: 買  S: 賣 | 1: 市價  2: 限價  3: 停損  4: 停損限價  5:收市 |  |  |  | | |  | **ExchangeID** | 交易所 | |  | **ComId** | 商品代碼 | |  | **StrikePrice** | 履約價 七位整數(配合舊回報資料保留欄位)  履約價敬請參考  **StrikePrice1 and StrikePrice2** | |  | **OrderNo** | 委託書號 | |  | **Price** | 價格,代表已經處理的價格  其餘為根據 Type 種類不同  N:「委託」為委託價；D:「成交」為成交價 | |  | **Numerator** | 海外期貨回報用，分子 | |  | **Denominator** | 海外期貨回報用，分母 | |  | **Price1** | 海外期貨回報用，觸發價格  國內期選成交時，第一腳成交價 | |  | **Numerator1** | 海外期貨回報用，第一腳觸發價格分子 | |  | **Denominator1** | 海外期貨回報用，觸發價格分母 | |  | **Price2** | 國內期選成交時，第二腳成交價 | |  | **Numerator2** | 第二腳觸發價格分子 | |  | **Denominator2** | 第二腳觸發價格分母 | |  | **Qty** | TS TC OS股數  TF TO OF OO口數    根據 Type 種類  N:「委託」為委託量，D:「成交」為成交量  U:「改量」為減量數，C:「刪單」為原委託剩量 | |  | **BeforeQty** | (僅提供證券、複委託市場)參考欄位，異動變更前量，刪單為空值 | |  | **AfterQty** | (僅提供證券、複委託市場)參考欄位，異動變更後量，刪單為空值 | |  | **Date** | 交易日期 | |  | **Time** | 交易時間(含冒號**EX: 01:02:03)** | |  | **OkSeq** | 成交序號(請以**ExecutionNo為主**) | |  | **SubID** | 子帳帳號 | |  | **SaleNo** | 營業員編號 | |  | **Agent** | 委託介面 | |  | **TradeDate** | 委託日期(僅提供海外委託，國內尚未提供) | |  | **MsgNo** | 回報流水號 | |  | **PreOrder** | A:盤中單 B:預約單(僅國內期、選委託) | |  | **ComId1** | 第一腳商品代碼 | |  | **YearMonth1** | 第一腳商品結算年月 | |  | **StrikePrice1** | 第一腳商品履約價 | |  | **ComId2** | 第二腳商品代碼 | |  | **YearMonth2** | 第二腳商品結算年月 | |  | **StrikePrice2** | 第二腳商品履約價 | |  | **ExecutionNo** | 成交序號 | |  | **PriceSymbol** | 下單期標 | |  | **Reserved** | (僅國內期、選委託)盤別A：T盤 B：T+1盤 | |  | **OrderEffective** | 有效委託日 | |  | **CallPut** | 選擇權類型C：Call　P：Put | |  | **OrderSeq** | (僅海期選)交易所單號，依海外交易所實際提供為主，又稱上手單號 | |  | **ErrorMsg** | 當第四欄位OrderErr為Y時，委託單錯誤訊息 | |  | **CancelOrderMarkByExchange** | 交易所動態退單代碼  E:交易所動態退單 | |  | **ExchangeTandemMsg** | 交易所或後台退單訊息  [00]:2碼數字,交易所回應代碼及訊息;  [000]:3碼數字,交易後台代碼及訊息;  [D]委託成功後,由交易所主動退單及退單原因 | |  | **SeqNo** | 13碼序號(成交單含IOC/FOK產生取消單) | |  | **OFSTPFlag** | [海期][停損限價/停損市價][已觸發]  [委託回報]海期停損單觸發註記 :Y | | |
| **備註** | * 「動態退單」   被「動態退單」的委託，會收到委託回報、取消回報與動態退單回報，若有成交部位還會有成交回報。  買進委託：可能成交價格 > 即時價格區間上限 → 退單  賣出委託：可能成交價格 < 即時價格區間下限 → 退單  ˙即時價格區間上、下限計算公式    即時價格區間上限 = 退單價＋退單點數    即時價格區間下限 = 退單價－退單點數    退單點數:每日盤前計算完成(盤中固定)   1. 異動前量及異動後量只支援部分市場, (僅提供證券、複委託市場)  * 2020/3/23證券逐筆交易開始提供相關二欄資料**CancelOrderMarkByExchange** 、**ExchangeTandemMsg** | |

修改比較表:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 修改前 | 欄位 | 修改後V2.13.45 |
| 履約價 七位整數 | StikePrice | (配合舊回報資料保留欄位)  履約價敬請參考**StrikePrice1 and StrikePrice2** |

|  |
| --- |
| Python範例程式碼\_Reply.py |
| UI程式碼(放置於 def createWidgets(self): 的下一層)/UI示意圖 |
| # richTextBoxMessage          self.richTextBoxMessage = tk.Listbox(self, height=5)          self.richTextBoxMessage.grid(column = 0, row = 10, columnspan=5, sticky = tk.E + tk.W)          global richTextBoxMessage          richTextBoxMessage = self.richTextBoxMessage |

|  |
| --- |
| 事件(可放在事件SKReplyLibEvent註冊物件底下一層) |
| def OnNewData(self, bstrUserID, bstrData):          msg = "【OnNewData】" + bstrUserID + "\_" + bstrData          richTextBoxMessage.insert('end', msg + "\n")          richTextBoxMessage.see('end') |

#### 智慧單回報

##### OnStrategyData

###### 證券

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 當有智慧單回報將主動呼叫函式，並通知智慧單的狀態。  證券MST、MIOC、MIT、當沖、出清、OCO、AB、CB | | | |
| **宣告** | void OnStrategyData([in] BSTR bstrUserID, [in] BSTR bstrData); | | |
| **參數** | bstrUserID | 登入ID | |
|  | bstrData |  | |
|  | 每一筆資料以「,」分隔每一個欄位  **▼(證券)共用欄位**   |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | **MarketType** | 市場代號  TS:證券 TF:國內期選 OF:海外期貨 | |  | **Type** | 1:新增 2:刪除 | |  | **ExchangeCode** | 0: 一般 1:零股 2:盤後  TF: 無此欄,可忽略 | |  | **SmartKeyNo** | 智慧單(母單)序號 | |  | **PubSeqNo** | 委託單順序(判斷每筆回報順序使用) | |  | TradeKind | 單別  0：None  3：OCO  8: MIT  9：MST移動停損  10：AB單  11:當沖  17:出清 27：CB 自組單  29：MIOC | |  | **Broker** | 分公司代碼 EX:9182、F0200000 | |  | **Account** | 交易帳號 | |  | **SubAccount** | 子帳帳號 | |  | **ExchangeID** | 交易所名稱EX:TAIFEX | |  | **SeqNo** | 13碼序號 | |  | **OSeqNo** | 原始13碼序號 | |  | **OrderNo** | 委託書號 | |  | **StockNo** | 商品代碼 | |  | **BuySell** | **B: 買 S:賣** | |  | **OrderType** | [限證券]委託種類別0：現股  3：自)融資4：自)融券8：無券普賣  期貨：可忽略 | |  | **OrderPriceMark** | 委託價格別  0=前日收盤價 (平盤價);  1:漲停價 ;2:跌停價;7:使用者輸入價 | |  | **OrderPrice** | 委託價格 | |  | **PriceType** | 委託價格類型  1市價;2限價;3:範圍市價  期貨:不支援市價單 | |  | **OrderCond** | 0：ROD 3：IOC 4：FOK | |  | **Qty** | 委託數量TS:張數; TF:口數 | |  | **TriggerPrice** | 觸發價 | |  | **TriggerTime** | 觸發時間 | |  | **TriggerDir** | 觸發價方向  **0: None**;**1:GTE(大於等於); 2:LTE(小於等於)** | |  | DayTrade | 是否當沖  證券：(目前此欄無資料)  **期貨：非當沖:**空值；當沖:Y | |  | **CreateTime** | 下單時間 | |  | **SaleNo** | 營業員代碼 | |  | **UserIP** | USER PC IP | |  | **TradeSource** | 來源別 | |  | **Sataus** | 智慧單狀態  32：中台收單成功  33：中台收單失敗  34：洗價中  35：洗價中-觸發價更新(移動停損單)  36：洗價失敗  37：洗價觸發  38：觸發下單  39：下單失敗  40：使用者刪單  999:萬用狀態,請同時確認UniversalMsg萬用訊息 | |  | **ErrorMsg** | 錯誤訊息註記(Y失敗;N成功) | |  | **Message** | 訊息  EX:[智慧單號][商品代碼]訊息內容  **訊息中逗號皆為全形”，”** | |  | **UpdateTime** | 更新時間 | |  | **UniversalMsg** | 萬用訊息  適用於智慧單狀態Sataus為999情況 | | |
|  |  | |
| **備註** | 自SKCOM V2.13.45(含)以上版本, 4-3-m OnStrategyData提供證券MIT、當沖、出清、二擇一OCO、AB、CB、MBA、LLS  \*自V2.13.48(含)以上版本，移除MMIT、MBA、LLS | |

▼各智慧單別專屬欄位，接續共用欄位。

MST only

(包含MST長效單回報欄位)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | MovePoint | MST:移動點數 |
|  | BasePrice | MST:觸價基準 |
|  | MarketPrice | MST:當前市價 |
|  | OrgTriggerPrice | 前一個觸發價格 |
|  | IsStartPrice | 啟動方式  [0:由市價啟動 1: 自訂價格啟動] |
|  | StartPrice | [自訂適用]啟動價格 |
|  | StartPriceDirection | [自訂適用]觸價方向  0:none 1: 大於等於 2:小於等於 |
|  | LongActionFlag | 長效單註記 |
|  | LongActionKey | 長效單序號 |
|  | LongEndDate | 長效單結束日期 |
|  | TriggerStop | 是否觸發即停止(預設為true) 0:條件觸發後，該筆長效單功能即失效 1:不管有無觸發，每日都送一次條件單，直到長效單結束日後才失效 |
|  | LAType | 長效單類別  0：None  1：效期內觸發即失效  2：[停用]長效單結束日失效  3：效期內完全成交即失效 |
|  | LAQty | 長效單委託總量 |
|  | LADeal | 長效單成交總量 |

MIOC only

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | TouchUp | 委託價上限 |
|  | TouchDown | 委託價下限 |
|  | DealQty | 成交數量 |
|  | LimitQty | 單次委託量上限 |
|  | SumQty | 總委託量 |
|  | StartTime | 開始時間 |

MIT only

(包含MIT長效單回報欄位)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | BasePrice | 當前市價，若下單未填則為0 |
|  | MarketDealTrigger | 成交價觸發價格 |
|  | PreRiskFlag | 預風控註記 |
|  | SplitFlag | 拆單註記 |
|  | LongActionFlag | 長效單註記 |
|  | LongActionKey | 長效單序號 |
|  | LongEndDate | 長效單結束日期 |
|  | TriggerStop | 是否觸發即停止(預設為true) 0:條件觸發後，該筆長效單功能即失效 1:不管有無觸發，每日都送一次條件單，直到長效單結束日後才失效 |
|  | LAType | 長效單類別  0：None  1：效期內觸發即失效  2：[停用]長效單結束日失效  3：效期內完全成交即失效 |
|  | LAQty | 長效單委託總量 |
|  | LADeal | 長效單成交總量 |

V2.13.45(含)以上新增預風控註記、拆單註記、長效單相關欄位

DayTrade only

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | IsMIT | 是否啟用MIT進場  0:否;1:是 |
|  | BasePrice | 當下市價 |
|  | TradeKind\_ClearOut | 出清方式 17:只勾選時間出清條件  18:GTE(條件一)  19:LTE(條件二)  20:GTE\_LTE(條件一+條件二) |
|  | TriggerPriceType\_GTE | 停利洗價模式  1:指定價格;2:指定漲跌幅(%) |
|  | Percent\_GTE | 停利指定漲跌幅 |
|  | TriggerPrice\_GTE | 停利觸發價 |
|  | OrderPriceType\_GTE | 停利委託方式  1:市價 ;2:限價 |
|  | OrderPrice\_GTE | 停利委託價 |
|  | OrderCond\_GTE | 停利委託時效  0:ROD當日有效 3:IOC 4:FOK |
|  | TriggerPriceType\_LTE | 停損洗價模式  1:指定價格 ;2:指定漲跌幅(%) |
|  | Percent\_LTE | 停損指定漲跌幅 |
|  | TriggerPrice\_LTE | 停損觸發價 |
|  | OrderPriceType\_LTE | 停損委託方式  1:市價;2:限價 |
|  | OrderPrice\_LTE | 停損委託價 |
|  | OrderCond\_LTE | 停損委託時效  0:ROD當日有效 3:IOC 4:FOK |
|  | IsExecuteClearing | 是否執行時間出清  0:否;1:是 |
|  | ClearingTime | 指定出清時間 |
|  | Clearing\_OrderPriceType | 時間出清委託方式  1:市價;2:限價 |
|  | Clearing\_OrderPrice | 時間出清委託價 |
|  | Clearing\_OrderCond | 時間出清委託時效  0:當日有效  3:IOC(立即成交否則取消)  4:FOK(全部成交否則取消) |
|  | IsExecuteFinalClearing | 是否執行盤後定價  0:否;1:是 |
|  | FinalClearingTime | 盤後定價執行時間 |

ClearOut only

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | TradeKind\_ClearOut | 17:只勾選時間出清條件 |
| 18:GTE(條件一) |
| 19:LTE(條件二) |
| 20:GTE\_LTE  (條件一+條件二) |
|  | TriggerPrice\_GTE | 條件一觸發價 |
|  | OrderPriceType\_GTE | 條件一委託方式  1:市價; 2:限價 |
|  | OrderPrice\_GTE | 條件一委託價 |
|  | OrderCond\_GTE | 條件一委託時效  0:ROD;3:IOC;4:FOK |
|  | TriggerPrice\_LTE | 條件二觸發價 |
|  | OrderPriceType\_LTE | 條件二委託方式  1:市價; 2:限價 |
|  | OrderPrice\_LTE | 條件二委託價 |
|  | OrderCond\_LTE | 條件二委託時效  0:ROD;3:IOC;4:FOK |
|  | IsExecuteClearing | 是否執行時間出清  0:否;1:是 |
|  | ClearingTime | 指定出清時間 |
|  | Clearing\_OrderPriceType | 時間出清委託方式  1:市價; 2:限價 |
|  | Clearing\_OrderPrice | 時間出清委託價 |
|  | Clearing\_OrderCond | 時間出清委託時效  0:ROD;3:IOC;4:FOK |
|  | IsExecuteFinalClearing | 是否執行盤後定價  0:否;1:是 |
|  | FinalClearingTime | 盤後定價執行時間 |
|  | Trigger\_GTE | 條件一是否有觸發 |
|  | MarketGTE | 條件一觸發價格 |
|  | Trigger\_LTE | 條件二是否有觸發 |
|  | MarketLTE | 條件二觸發價格 |
|  | Trigger\_Clear | 時間出清是否有觸發 |
|  | Trigger\_Final | 盤後定價是否有觸發 |
|  | SumQty | 總委託量 |
|  | DealQty | 已成交量 |
|  | DealPrice\_In | 進場成交價 |

OCO only

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | TouchPriceUp | 第一腳觸發價 |
|  | TouchPriceDown | 第二腳觸發價 |
|  | OrderPrice2 | 第二腳委託價 |
|  | OrderPriceType2 | 第二腳委託價格類別 |
|  | 1：市價 |
|  | 2：限價 |
|  | 3：範圍市價 |
|  | OrderCond2 | 第二腳委託時效  0:ROD;3:IOC;4:FOK |
|  | BuySell2 | 第二腳買賣別 |
|  | Order\_Type2 | [限證券]第二腳委託種類別 |
|  | 0：現股 |
|  | 3：(融)自資 |
|  | 4：(融)自券 |
|  | 8：無券普賣 |
|  | OrderPrice\_Mark2 | 第二腳委託價格別 |
|  | 0:前日收盤價  1:漲停價  2:跌停價  7使用者輸入價 |
|  |  |  |
|  |  |  |

AB only

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | MarketDealTrigger | 成交價觸發價格 |

CB only

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | IsAND | 是否為條件全部成立  AND: true  OR: flase |
|  | IsCustomStartTime | 是否為自訂啟動時間 |
|  | StartTime | 自訂啟動時間 |
|  | IsDealPrice | 是否執行成交價 |
|  | DealPrice | 成交價 |
|  | DealPrcieDirection | 成交價的觸價方向  0：None  1：GTE  2：LTE |
|  | IsBuyPrice | 是否執行委買價 |
|  | BuyPrice | 委買價 |
|  | BuyPriceDirection | 委買價的觸價方向  0：None  1：GTE  2：LTE |
|  | IsSellPrice | 是否執行委賣價 |
|  | SellPrice | 委賣價 |
|  | SellPriceDirection | 委賣價的觸價方向  0：None  1：GTE  2：LTE |
|  | IsUpDownTick | 是否執行漲跌tick |
|  | Tick | Tick數 |
|  | TickDirection | 漲跌tick的觸價方向  0：None  1：GTE  2：LTE |
|  | IsUpDownPercent | 是否執行漲跌幅(%) |
|  | Percent | 漲跌幅(%) |
|  | PercentDirection | 漲跌幅的觸價方向  0：None  1：GTE  2：LTE |
|  | IsSumQty | 是否執行總量 |
|  | SumQty | 總量 |
|  | SumQtyDirection | 總量的觸價方向 0：None  1：GTE  2：LTE |
|  | DealTrigger | 成交價觸發記號  0：未觸發  1：觸發 |
|  | BuyTrigger | 委買價觸發記號  0：未觸發  1：觸發 |
|  | SellTrigger | 委賣價觸發記號  0：未觸發  1：觸發 |
|  | TickTrigger | 漲跌tick觸發記號  0：未觸發  1：觸發 |
|  | PercentTrigger | 漲跌幅觸發記號  0：未觸發  1：觸發 |
|  | SumQtyTrigger | 總量觸發記號  0：未觸發  1：觸發 |
|  | MarketDeal | 成交價觸發價格 |
|  | MarketBuy | 委買價觸發價格 |
|  | MarketSell | 委賣價觸發價格 |
|  | MarketTick | 漲跌tick觸發tick |
|  | MarketPercent | 漲跌幅觸發幅度 |
|  | MarketSumQty | 總量觸發數量 |
|  | IsPreQty | 是否執行單量 |
|  | PreQty | 單量 |
|  | PreQtyDirection | 單量的觸價方向 0：None  1：GTE  2：LTE |
|  | PreQtyTrigger | 單量觸發記號  0：未觸發  1：觸發 |
|  | MarketPreQty | 單量觸發數量 |
|  | IsBidQty | 是否執行最佳一檔買量 |
|  | BidQty | 最佳一檔買量 |
|  | BidQtyDirection | 最佳一檔買量的觸價方向 0：None  1：GTE  2：LTE |
|  | BidQtyTrigger | 最佳一檔買量觸發記號  0：未觸發  1：觸發 |
|  | MarketBidQty | 最佳一檔買量觸發數量 |
|  | IsAskQty | 是否執行最佳一檔賣量 |
|  | AskQty | 最佳一檔賣量 |
|  | AskQtyDirection | 最佳一檔賣量的觸價方向 0：None  1：GTE  2：LTE |
|  | AskQtyTrigger | 最佳一檔賣量觸發記號  0：未觸發  1：觸發 |
|  | MarketAskQty | 最佳一檔賣量觸發數量 |
|  | IsUpLimitLock | 是否執行漲停鎖死 |
|  | UpLimitLockTrigger | 漲停鎖死觸發記號  0：未觸發  1：觸發 |

\*CB only 紅字部分為v2.13.48修正之主動回報回傳值

###### 期貨

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 當有智慧單回報將主動呼叫函式，並通知智慧單的狀態。  期貨STP、MIT、MST、OCO、AB | | | |
| **宣告** | void OnStrategyData([in] BSTR bstrUserID , [in] BSTR bstrData); | | |
| **參數** | bstrUserID | 登入ID | |
|  | bstrData |  | |
|  | 每一筆資料以「,」分隔每一個欄位  **▼共用欄位**   |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | **MarketType** | 市場代號  TS:證券 TF:國內期選 OF:海外期貨 | |  | **Type** | 1:新增 2:刪除 | |  | **ExchangeCode** | TF: 無此欄,可忽略  0: 一般 1:零股 2:盤後 | |  | **SmartKeyNo** | 智慧單(母單)序號 | |  | **PubSeqNo** | 委託單順序(判斷每筆回報順序使用) | |  | TradeKind | 單別  0：None  3：OCO  5: STP停損單  8: MIT  9：MST移動停損  10：AB單 | |  | **Broker** | 分公司代碼 EX:9182、F0200000 | |  | **Account** | 交易帳號 | |  | **SubAccount** | 子帳帳號 | |  | **ExchangeID** | 交易所名稱EX:TAIFEX | |  | **SeqNo** | 13碼序號 | |  | **OSeqNo** | 原始13碼序號 | |  | **OrderNo** | 委託書號 | |  | **StockNo** | 商品代碼 | |  | **BuySell** | **B: 買 S:賣** | |  | **OrderType** | TF：可忽略  [限證券]委託種類別0：現股  3：自)融資4：自)融券8：無券普賣 | |  | **OrderPriceMark** | 委託價格別  0=前日收盤價 (平盤價);  1:漲停價 ;2:跌停價;7:使用者輸入價 | |  | **OrderPrice** | 委託價格 | |  | **PriceType** | 委託價格類型  1市價;2限價;3:範圍市價  期貨:不支援市價單 | |  | **OrderCond** | 0：ROD 3：IOC 4：FOK | |  | **Qty** | 委託數量TS:張數; TF:口數 | |  | **TriggerPrice** | 觸發價 | |  | **TriggerTime** | 觸發時間 | |  | **TriggerDir** | 觸發價方向  **0: None**;**1:GTE(大於等於); 2:LTE(小於等於)** | |  | DayTrade | 是否當沖  **期貨：非當沖:**空值；當沖:Y | |  | **CreateTime** | 下單時間 | |  | **SaleNo** | 營業員代碼 | |  | **UserIP** | USER PC IP | |  | **TradeSource** | 來源別 | |  | **Sataus** | 智慧單狀態  32：中台收單成功  33：中台收單失敗  34：洗價中  35：洗價中-觸發價更新(移動停損單)  36：洗價失敗  37：洗價觸發  38：觸發下單  39：下單失敗  40：使用者刪單 | |  | **ErrorMsg** | 錯誤訊息註記(Y失敗;N成功) | |  | **Message** | 訊息  EX:[智慧單號][商品代碼]訊息內容 | |  | **UpdateTime** | 更新時間 | |  | **OrderOffset** | [國內期選]倉位 0:新倉;1:平倉; 2:自動 | |  | **SettlementMonth** | [國內期選]商品契約年月EX: 202212 | |  | **StrikePrice** | [國內期選]履約價 | |  | **SpreadCommodify** | [國內期選]是否為價差商品0:否 ;1:是 | |  | **CallPut** | [國內期選]N:非買權及賣權  C:買權Call或P:賣權Put | |  | **IsOption** | [國內期選]是否為選擇權0:否;1:是 | |  | **PreOrderFlag** | [國內期選]是否為預約單0:否;1:是 | |  | **PreOrder** | [國內期選]預約單序號  非預約單為0 | |  | **TradeDay** | [國內期選]交易日 | |  | **MarketType\_B** | [國內期選]原始下單商品市場EX:TF | |  | **ExchangeID\_B** | [國內期選]下單交易所EX: TAIFEX | |  | **CID** | [國內期選]第一腳後台商品代碼EX:FITX | |  | **CID2** | [國內期選]第二腳後台商品代碼 | |  | **SettlementMonth**2 | [國內期選]第二腳商品契約年月 | |  | **StrikePrice2** | [國內期選]第二腳履約價 | |  | **UniversalMsg** | 萬用訊息  **適用於智慧單狀態Sataus為999情況** | | |
| **備註** | 自SKCOM V2.13.45(含)以上版本, 4-3-m OnStategyData提供期貨MIT、STP、MST、二擇一OCO、AB新單回報格式 | |

▼各智慧單別專屬欄位，接續共用欄位。

STP only

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | LongActionFlag | 長效單註記 |
|  | LongActionKey | 長效單序號 |
|  | LongEndDate | 長效單結束日期 |
|  | TriggerStop | 是否觸發即停止(預設為true) 0:條件觸發後，該筆長效單功能即失效 1:不管有無觸發，每日都送一次條件單，直到長效單結束日後才失效 |
|  | LAType | 長效單類別  0：None  1：效期內觸發即失效  2：[停用]長效單結束日失效  3：效期內完全成交即失效 |
|  | LAQty | 長效單委託總量 |
|  | LADeal | 長效單成交總量 |

MST only

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | MovePoint | MST:移動點數 |
|  | BasePrice | MST:觸價基準 |
|  | MarketPrice | MST:當前市價 |
|  | OrgTriggerPrice | 前一個觸發價格 |

MIT only

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | BasePrice | 當前市價，若下單未填則為0 |
|  | MaketDealTrigger | 成交價觸發價格 |

OCO only

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | TouchPriceUp | 第一腳觸發價 |
|  | TouchPriceDown | 第二腳觸發價 |
|  | OrderPrice2 | 第二腳委託價 |
|  | OrderPriceType2 | 第二腳委託價格類別 |
| 1：市價 |
| 2：限價 |
| 3：範圍市價 |
|  | OrderCond2 | 第二腳委託時效  0:ROD;3:IOC;4:FOK |
|  | BuySell2 | 第二腳買賣別 |
|  | OrderPrice\_Mark2 | 第二腳委託價格別 |
| 0:前日收盤價  1:漲停價  2:跌停價  7使用者輸入價 |
|  | OrderOffset2 | [限期貨選擇權]第二腳倉位 |
|  | LongActionFlag | 長效單註記 |
|  | LongActionKey | 長效單序號 |
|  | LongEndDate | 長效單結束日期 |
|  | TriggerStop | 是否觸發即停止(預設為true) 0:條件觸發後，該筆長效單功能即失效 1:不管有無觸發，每日都送一次條件單，直到長效單結束日後才失效 |
|  | LAType | 長效單類別  0：None  1：效期內觸發即失效  2：[停用]長效單結束日失效  3：效期內完全成交即失效 |
|  | LAQty | 長效單委託總量 |
|  | LADeal | 長效單成交總量 |

AB only

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | MarketDealTrigger | 成交價觸發價格 |

###### 海期

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 當有智慧單回報將主動呼叫函式，並通知智慧單的狀態。  海期OCO、AB | | | |
| **宣告** | void OnStrategyData([in] BSTR bstrUserID , [in] BSTR bstrData); | | |
| **參數** | bstrUserID | 登入ID | |
|  | bstrData |  | |
|  | 每一筆資料以「,」分隔每一個欄位  **▼共用欄位**   |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | **MarketType** | 市場代號  TS:證券 TF:國內期選 OF:海外期貨 | |  | **Type** | 1:新增 2:刪除 | |  | **SmartKeyNo** | 智慧單(母單)序號 | |  | **PubSeqNo** | 委託單順序(判斷每筆回報順序使用) | |  | TradeKind | 單別  0：None  3：OCO  10: AB | |  | **Broker** | 分公司代碼 EX:9182、F0200000 | |  | **Account** | 交易帳號 | |  | **SubAccount** | 子帳帳號 | |  | **ExchangeID** | 交易所名稱EX:TAIFEX | |  | **SeqNo** | 13碼序號 | |  | **OSeqNo** | 原始13碼序號 | |  | **OrderNo** | 委託書號 | |  | **StockNo** | 商品代碼 | |  | **BuySell** | **B: 買 S:賣** | |  | **OrderPriceMark** | 委託價格別  0=前日收盤價 (平盤價);  1:漲停價 ;2:跌停價;7:使用者輸入價 | |  | **OrderPrice** | 委託價格 | |  | **PriceType** | 委託價格類型  1市價;2限價;3:範圍市價  期貨:不支援市價單 | |  | **OrderCond** | 0：ROD 3：IOC 4：FOK | |  | **Qty** | 委託數量TS:張數; TF:口數 | |  | **TriggerPrice** | 觸發價 | |  | **TriggerTime** | 觸發時間 | |  | **TriggerDir** | 觸發價方向  **0: None**;**1:GTE(大於等於); 2:LTE(小於等於)** | |  | **DayTrade** | 是否當沖  期貨：非當沖:空值；當沖:Y | |  | **CreateTime** | 下單時間 | |  | **SaleNo** | 營業員代碼 | |  | **UserIP** | USER PC IP | |  | **TradeSource** | 來源別 | |  | **Sataus** | 智慧單狀態  32：中台收單成功  33：中台收單失敗  34：洗價中  35：洗價中-觸發價更新(移動停損單)  36：洗價失敗  37：洗價觸發  38：觸發下單  39：下單失敗  40：使用者刪單 | |  | **ErrorMsg** | 錯誤訊息註記(Y失敗;N成功) | |  | **Message** | 訊息  EX:[智慧單號][商品代碼]訊息內容 | |  | **UpdateTime** | 更新時間 | |  | **OrderOffset** | 倉位 0:新倉;1:平倉; 2:自動 | |  | **SettlementMonth** | 商品契約年月EX: 202212 | |  | **StrikePrice** | 履約價 | |  | **SpreadCommodify** | 是否為價差商品0:否 ;1:是 | |  | **CallPut** | N:非買權及賣權  C:買權Call或P:賣權Put | |  | **IsOption** | 是否為選擇權0:否;1:是 | |  | **PreOrderFlag** | 是否為預約單0:否;1:是 | |  | **PreOrder** | 預約單序號  非預約單為0 | |  | **TradeDay** | 交易日 | |  | **MarketType\_B** | 原始下單商品市場EX:TF | |  | **ExchangeID\_B** | 下單交易所EX: TAIFEX | |  | **CID** | 第一腳後台商品代碼EX:FITX | |  | **CID2** | 第二腳後台商品代碼 | |  | **SettlementMonth2** | 第二腳商品契約年月 | |  | **StrikePrice2** | 第二腳履約價 | |  | **UniversalMsg** | 萬用訊息  適用於智慧單狀態Sataus為999情況 | | |

▼各智慧單別專屬欄位，接續共用欄位。

OCO only

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | TouchPriceUp | 第一隻腳觸發價 |
|  | TouchPriceUp\_M | 第一隻腳觸發價分子 |
|  | TouchPriceUp\_D | 第一隻腳觸發價分母 |
|  | TouchPriceDown | 第二隻腳觸發價 |
|  | TouchPriceDown\_M | 第二隻腳觸發價分子 |
|  | TouchPriceDown\_D | 第二隻腳觸發價分母 |
|  | OrderPrice2 | 第二隻腳委託價 |
|  | OrderPrice2\_M | 第二隻腳委託價分子 |
|  | OrderPrice2\_D | 第二隻腳委託價分母 |
|  | OrderPriceType2 | 第二隻腳委託價格類別  1：市價  2：限價  3：範圍市價 |
|  | OrderCond2 | 第二隻腳委託時效  0：當日有效ROD  3：立即成交IOC  4：立即全部成交FOK |
|  | BuySell2 | 第二隻腳買賣別 |
|  | OrderOffset2 | 第二隻腳新平倉  0：新單  1：平倉  2：自動 |
|  | LongActionFlag | 長效單註記 |
|  | LongActionKey | 長效單序號 |
|  | LongEndDate | 長效單結束日期 |
|  | TriggerStop | 是否觸發即停止(預設為true) 0:條件觸發後，該筆長效單功能即失效 1:不管有無觸發，每日都送一次條件單，直到長效單結束日後才失效 |
|  | LAType | 長效單類別  0：None  1：效期內觸發即失效  2：[停用]長效單結束日失效  3：效期內完全成交即失效 |
|  | LAQty | 長效單委託總量 |
|  | LADeal | 長效單成交總量 |

AB only

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | MarketDealTrigger | 成交價觸發價格 |

|  |
| --- |
| Python範例程式碼\_Reply.py |
| UI程式碼(放置於 def createWidgets(self): 的下一層)/UI示意圖 |
| # richTextBoxMessage          self.richTextBoxMessage = tk.Listbox(self, height=5)          self.richTextBoxMessage.grid(column = 0, row = 10, columnspan=5, sticky = tk.E + tk.W)          global richTextBoxMessage          richTextBoxMessage = self.richTextBoxMessage |

|  |
| --- |
| 事件(可放在事件SKReplyLibEvent註冊物件底下一層) |
| def OnStrategyData(self, bstrUserID, bstrData):          msg = "【OnStrategyData】" + bstrUserID + "\_" + bstrData          richTextBoxMessage.insert('end', msg + "\n")          richTextBoxMessage.see('end') |

# 錯誤代碼定義表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **代號** | **名稱** | **說明** |
| 2020 | SK\_WARNING\_PRECHECK\_RESULT\_FAIL | 取得行情主機或回報主機連線資訊失敗(EX:RCode) |
| 2021 | SK\_WARNING\_PRECHECK\_RESULT\_EMPTY | 取得行情主機或回報主機連線資訊結果為空值 |
| 3022 | SK\_SUBJECT\_CONNECTION\_SOLCLIENTAPI\_FAIL | Solace底層連線錯誤 |
| 3033 | SK\_SUBJECT\_SOLACE\_SESSION\_EVENT\_ERROR | Solace **Session** down錯誤  (因AP與主機連線異常，由主機端主動斷線) |