策略王COM元件使用說明

-下單-國內期選智慧單-

# 函式範例

## SKOrderLib(國內期選)

*函式*

智慧單

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **功能** | **函式名稱** | **備註** |
| **停損STP委託** | |  |  | | --- | --- | | **期貨** | [SendFutureSTPOrder](#_SendFutureSTPOrderV1)V1 | | [SendFutureStopLossOrder](#_SendFutureStopLossOrder)(舊版:僅近月) | | **選擇權** | [SendOptionStopLossOrder](#_SendOptionStopLossOrder) | | 簽署期貨智慧單風險預告書  可委託近月或指定月份 |
| **期貨移動停損委託** | |  | | --- | | [SendFutureMSTOrder](#_SendFutureMSTOrderV1)V1 | | [SendMovingStopLossOrder](#_SendMovingStopLossOrder)(舊版:僅近月) | |  |
| **MIT委託** | |  |  | | --- | --- | | **期貨** | [SendFutureMITOrder](#_SendFutureMITOrderV1)V1 | | [SendFutureMITOrder](#_SendFutureMITOrder)(舊版:僅近月) | | **選擇權** | [SendOptionMITOrder](#_SendOptionMITOrder) | |  |
| **期貨二擇一委託** | |  | | --- | | [SendFutureOCOOrder](#_SendFutureOCOOrderV1)V1 | | [SendFutureOCOOrder](#_SendFutureOCOOrder)(舊版:僅近月) | |  |
| **期貨AB單委託** | [SendFutureABOrder](#_SendFutureABOrder) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **新版)期貨刪單V1** | [CancelTFStrategyOrderV1](#_CancelTFStrategyOrderV1) | 簽署期貨智慧單風險預告書  智慧單號及13碼序號，若委託已產生書號亦需一併填入 |
| **刪除期貨二擇一停損委託** | [CancelFutureOCO](#_CancelFutureOCO) |  |
| **取消多筆智慧單委託** | [CancelStrategyList](#_CancelStrategyList) |  |
| **期貨智慧單查詢(停損單)** | [GetStopLossReport](#_GetStopLossReport) |  |

*事件*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **功能** | **事件名稱** | **備註** |
| **非同步委託結果** | [OnAsyncOrder](#_OnAsyncOrder) |  |
| **停損單資料** | [OnStopLossReport](#_OnStopLossReport) |  |

##### SendFutureSTPOrderV1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| (指定月份需填商品契約年月)新版—送出期貨停損委託。 | | |
| **宣告** | Long SendFutureSTPOrderV1([in] BSTR bstrLogInID, [in] VARIANT\_BOOL bAsyncOrder, [in] struct **FUTUREORDER**\* pOrder,[**out**] BSTR\* bstrMessage); | |
| **參數** | bstrLogInID | 登入ID。 |
| bAsyncOrder | 是否為非同步委託。 |
| pOrder | SKCOM元件中的**[FUTUREORDER](#_期貨智慧單STP_▼)**物件，將下單條件填入該物件後，再帶入此欄位中。 |
| bstrMessage | **同步委託：**如果回傳值為 0表示委託成功，訊息內容則為委託日期、智慧單序號、委託書號、委託內容(帳號等)，以實際回傳內容為主。回傳值**非0**表示委託失敗，訊息內容為失敗原因。  **非同步委託：**參照OnAsyncOrder。 |
| **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** | 使用非同步委託，委託結果請由[OnAsyncOrder](#_4-2-b_OnAsyncOrder)取得。  需簽署期貨智慧單風險預告書及未簽署者可至金融網－同意書簽署專區申請。  回傳成功訊息範例:  EX1: 000,20220419,智慧條件單已送出 條件單號：568157,無委託書號,568157,1689200000003  EX2: 000,20220420,智慧條件單已送出 條件單號：568353,y0004,568353,1688000000001 | |

|  |
| --- |
| C#範例程式碼\_TFStrategyOrderForm.cs |
| UI示意圖 |
| |  | | --- | |  | | 拉出6個TextBox，命名(Name)為「textBoxbstrStockNo」、「textBoxbstrSettlementMonth」、「textBoxbstrTrigger」、「textBoxnQty」、「textBoxbstrPrice」、「textBoxbstrLongEndDate」。 拉出8個ComboBox，命名(Name)為「comboBoxsNewClose」、「comboBoxsBuySell」、「comboBoxsTradeType」、「comboBoxsDayTrade」、「comboBoxnOrderPriceType」、「comboBoxsReserved」、「comboBoxnLongActionFlag」、「comboBoxnLAType」。  拉出 2個Button，命名(Name)為「buttonSendFutureSTPOrderV1」、「buttonSendOptionStopLossOrder」。 | |
| 全域變數 |
| // 宣告物件  SKCenterLib m\_pSKCenter = new SKCenterLib(); //登入&環境設定物件  SKOrderLib m\_pSKOrder = new SKOrderLib(); //下單物件  // 是否為非同步委託  bool bAsyncOrder = false; |

|  |
| --- |
| Constructor |
| //STP  {  //comboBoxsTradeType  comboBoxsTradeType.Items.Add("ROD");  comboBoxsTradeType.Items.Add("IOC");  comboBoxsTradeType.Items.Add("FOK");  //comboBoxsBuySell  comboBoxsBuySell.Items.Add("0:買進");  comboBoxsBuySell.Items.Add("1:賣出");  //comboBoxsDayTrade  comboBoxsDayTrade.Items.Add("0:否");  comboBoxsDayTrade.Items.Add("1:是");  //comboBoxsNewClose  comboBoxsNewClose.Items.Add("0:新倉");  comboBoxsNewClose.Items.Add("1:平倉");  comboBoxsNewClose.Items.Add("2:自動");  // comboBoxnOrderPriceType  {  comboBoxnOrderPriceType.Items.Add("2: 限價");  comboBoxnOrderPriceType.Items.Add("3:範圍市價");  }  //comboBoxsReserved  comboBoxsReserved.Items.Add("0:盤中(T盤及T+1盤)");  comboBoxsReserved.Items.Add("1:T盤預約");  // comboBoxnLongActionFlag  {  comboBoxnLongActionFlag.Items.Add("0:否");  comboBoxnLongActionFlag.Items.Add("1:是");  }  // comboBoxnLAType  {  comboBoxnLAType.Items.Add("1:效期內觸發即失效");  comboBoxnLAType.Items.Add("3:效期內完全成交即失效");  }  } |

|  |
| --- |
| Current Block (可放在buttonSendFutureSTPOrderV1\_Click的Click事件裡) |
| FUTUREORDER pOrder = new FUTUREORDER();  pOrder.bstrFullAccount = comboBoxAccount.Text;//期貨帳號，分公司代碼＋帳號7碼  pOrder.bstrStockNo = textBoxbstrStockNo.Text; //委託期權商品代號  pOrder.bstrSettlementMonth = textBoxbstrSettlementMonth.Text;// 委託商品年月，YYYYMM共6碼(EX: 202206)  //新平倉，0:新倉 1:平倉 2:自動  if (comboBoxsNewClose.Text == "0:新倉") pOrder.sNewClose = 0;  else if (comboBoxsNewClose.Text == "1:平倉") pOrder.sNewClose = 1;  else pOrder.sNewClose = 2;  //0:買進 1:賣出  if (comboBoxsBuySell.Text == "0:買進") pOrder.sBuySell = 0;  else pOrder.sBuySell = 1;  //0:ROD 3:IOC 4:FOK  if (comboBoxsTradeType.Text == "ROD") pOrder.sTradeType = 0;  else if (comboBoxsTradeType.Text == "IOC") pOrder.sTradeType = 3;  else pOrder.sTradeType = 4;  //當沖0:否 1:是，可當沖商品請參考交易所規定。  if (comboBoxsDayTrade.Text == "0:否") pOrder.sDayTrade = 0;  else pOrder.sDayTrade = 1;  //委託價格，(指定限價時，需填此欄) 請設sOrderPriceType代表特殊價格「P」範圍市價  pOrder.bstrPrice = textBoxbstrPrice.Text;  //交易口數  pOrder.nQty = int.Parse(textBoxnQty.Text);  //觸發價，觸發基準價{期貨停損、選擇權停損、不可0、不可給特殊價代碼}  pOrder.bstrTrigger = textBoxbstrTrigger.Text;  //盤別，0:盤中(T盤及T+1盤)；1:T盤預約  if (comboBoxsReserved.Text == "0:盤中(T盤及T+1盤)") pOrder.sReserved = 0;  else pOrder.sReserved = 1;  // 2: 限價; 3:範圍市價 （不支援市價）  if (comboBoxnOrderPriceType.Text == "2: 限價") pOrder.nOrderPriceType = 2;  else pOrder.nOrderPriceType = 3;  //是否為長效單(0:否, 1:是)  if (comboBoxnLongActionFlag.Text == "0:否") pOrder.nLongActionFlag = 0;  else pOrder.nLongActionFlag = 1;  //長效單結束日期(YYYYMMDD共8碼, EX: 20220630)  pOrder.bstrLongEndDate = textBoxbstrLongEndDate.Text;  //觸發結束條件(1:效期內觸發即失效, 3:效期內完全成交即失效)  if (comboBoxnLAType.Text == "1:效期內觸發即失效") pOrder.nLAType = 1;  else pOrder.nLAType = 3;  string bstrMessage;  // (指定月份需填商品契約年月)新版—送出期貨停損委託。  int nCode = m\_pSKOrder.SendFutureSTPOrderV1(comboBoxUserID.Text, bAsyncOrder, ref pOrder, out bstrMessage);  // 取得回傳訊息  string msg = "【SendFutureSTPOrderV1】" + m\_pSKCenter.SKCenterLib\_GetReturnCodeMessage(nCode);  richTextBoxMethodMessage.AppendText(msg + "\n");  // 取得回傳訊息(bstrMessage)  if (bAsyncOrder == false)  {  msg = "【同步委託結果】" + bstrMessage;  richTextBoxMethodMessage.AppendText(msg + "\n");  } |

|  |
| --- |
| Current Block (可放在buttonSendOptionStopLossOrder\_Click的Click事件裡) |
| FUTUREORDER pOrder = new FUTUREORDER();  pOrder.bstrFullAccount = comboBoxAccount.Text;//期貨帳號，分公司代碼＋帳號7碼  pOrder.bstrStockNo = textBoxbstrStockNo.Text; //委託期權商品代號  pOrder.bstrSettlementMonth = textBoxbstrSettlementMonth.Text;// 委託商品年月，YYYYMM共6碼(EX: 202206)  //新平倉，0:新倉 1:平倉 2:自動  if (comboBoxsNewClose.Text == "0:新倉") pOrder.sNewClose = 0;  else if (comboBoxsNewClose.Text == "1:平倉") pOrder.sNewClose = 1;  else pOrder.sNewClose = 2;  //0:買進 1:賣出  if (comboBoxsBuySell.Text == "0:買進") pOrder.sBuySell = 0;  else pOrder.sBuySell = 1;  //0:ROD 3:IOC 4:FOK  if (comboBoxsTradeType.Text == "ROD") pOrder.sTradeType = 0;  else if (comboBoxsTradeType.Text == "IOC") pOrder.sTradeType = 3;  else pOrder.sTradeType = 4;  //當沖0:否 1:是，可當沖商品請參考交易所規定。  if (comboBoxsDayTrade.Text == "0:否") pOrder.sDayTrade = 0;  else pOrder.sDayTrade = 1;  //委託價格，(指定限價時，需填此欄) 請設sOrderPriceType代表特殊價格「P」範圍市價  pOrder.bstrPrice = textBoxbstrPrice.Text;  //交易口數  pOrder.nQty = int.Parse(textBoxnQty.Text);  //觸發價，觸發基準價{期貨停損、選擇權停損、不可0、不可給特殊價代碼}  pOrder.bstrTrigger = textBoxbstrTrigger.Text;  //盤別，0:盤中(T盤及T+1盤)；1:T盤預約  if (comboBoxsReserved.Text == "0:盤中(T盤及T+1盤)") pOrder.sReserved = 0;  else pOrder.sReserved = 1;  // 2: 限價; 3:範圍市價 （不支援市價）  if (comboBoxnOrderPriceType.Text == "2: 限價") pOrder.nOrderPriceType = 2;  else pOrder.nOrderPriceType = 3;  //是否為長效單(0:否, 1:是)  if (comboBoxnLongActionFlag.Text == "0:否") pOrder.nLongActionFlag = 0;  else pOrder.nLongActionFlag = 1;  //長效單結束日期(YYYYMMDD共8碼, EX: 20220630)  pOrder.bstrLongEndDate = textBoxbstrLongEndDate.Text;  //觸發結束條件(1:效期內觸發即失效, 3:效期內完全成交即失效)  if (comboBoxnLAType.Text == "1:效期內觸發即失效") pOrder.nLAType = 1;  else pOrder.nLAType = 3;  string bstrMessage;  // 送出選擇權停損委託  int nCode = m\_pSKOrder.SendOptionStopLossOrder(comboBoxUserID.Text, bAsyncOrder, ref pOrder, out bstrMessage);  // 取得回傳訊息  string msg = "【SendOptionStopLossOrder】" + m\_pSKCenter.SKCenterLib\_GetReturnCodeMessage(nCode);  richTextBoxMethodMessage.AppendText(msg + "\n");  // 取得回傳訊息(bstrMessage)  if (bAsyncOrder == false)  {  msg = "【同步委託結果】" + bstrMessage;  richTextBoxMethodMessage.AppendText(msg + "\n");  } |
| 執行成功畫面 |
|  |

###### SendFutureStopLossOrder

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ［限近月商品代碼］送出期貨停損委託。 | | |
| **宣告** | Long SendFutureStopLossOrder([in] BSTR bstrLogInID, [in] VARIANT\_BOOL bAsyncOrder, [in] struct **FUTUREORDER**\* pOrder,[**out**] BSTR\* bstrMessage); | |
| **參數** | bstrLogInID | 登入ID。 |
| bAsyncOrder | 是否為非同步委託。 |
| pOrder | SKCOM元件中的**[FUTUREORDER](#_STP)**物件，將下單條件填入該物件後，再帶入此欄位中。 |
| bstrMessage | **同步委託：**如果回傳值為 0表示委託成功，訊息內容則為委託日期、智慧單序號、委託書號、委託內容(帳號等)，以實際回傳內容為主。回傳值**非0**表示委託失敗，訊息內容為失敗原因。  **非同步委託：**參照OnAsyncOrder。 |
| **回傳值** | 0表示成功，其餘非0數值都表示失敗。  **當錯誤代碼為4碼時，可參考文件「4.下單準備介紹」裡面的【錯誤代碼定義表】，所屬委託物件亦有欄位值說明供參。**  **其他錯誤則由「智慧單主機」回傳錯誤代碼及錯誤原因。若仍有疑問請洽詢您所屬營業員。** | |
| **備註** | 使用非同步委託，委託結果請由[OnAsyncOrder](#_4-2-b_OnAsyncOrder)取得。  需簽署期貨智慧單風險預告書及未簽署者可至金融網－同意書簽署專區申請。  回傳成功訊息範例:  EX1: 000,20220419,智慧條件單已送出 條件單號：568157,無委託書號,568157,1689200000003  EX2: 000,20220420,智慧條件單已送出 條件單號：568353,y0004,568353,1688000000001 | |

###### SendOptionStopLossOrder

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 送出選擇權停損委託。 | | |
| **宣告** | Long SendOptionStopLossOrder([in] BSTR bstrLogInID, [in] VARIANT\_BOOL bAsyncOrder, [in] struct **FUTUREORDER**\* pOrder,[**out**] BSTR\* bstrMessage); | |
| **參數** | bstrLogInID | 登入ID。 |
| bAsyncOrder | 是否為非同步委託。 |
| pOrder | SKCOM元件中的**[FUTUREORDER](#_期貨智慧單STP_▼)**物件，將下單條件填入該物件後，再帶入此欄位中。 |
| bstrMessage | **同步委託：**如果回傳值為 0表示委託成功，訊息內容則為委託日期、智慧單序號、委託書號、委託內容(帳號等)，以實際回傳內容為主。回傳值非0表示委託失敗，訊息內容為失敗原因。  **非同步委託：**參照OnAsyncOrder。 |
| **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** | 使用非同步委託，委託結果請由[OnAsyncOrder](#_4-2-b_OnAsyncOrder)取得。  需簽署期貨智慧單風險預告書及未簽署者可至金融網－同意書簽署專區申請。 | |

範例程式碼可參考[SendFutureSTPOrderV1](#_SendFutureSTPOrderV1)做法

##### SendFutureMSTOrderV1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| (指定月份需填商品契約年月)新版—送出移動停損委託。 | | |
| **宣告** | Long SendFutureMSTOrder([in] BSTR bstrLogInID, [in] VARIANT\_BOOL bAsyncOrder, [in] struct **FUTUREORDER**\* pOrder,[**out**] BSTR\* bstrMessage); | |
| **參數** | bstrLogInID | 登入ID。 |
| bAsyncOrder | 是否為非同步委託。 |
| pOrder | SKCOM元件中的**[FUTUREORDER](#_期貨智慧單MST_▼)**物件，將下單條件填入該物件後，再帶入此欄位中。 |
| bstrMessage | **同步委託：**如果回傳值為 0表示委託成功，如果回傳值為 0表示委託成功，訊息內容則為委託日期、智慧單序號、委託書號、委託內容(帳號等)，以實際回傳內容為主。  回傳值**非0**表示委託失敗，訊息內容為失敗原因。  **非同步委託：**參照OnAsyncOrder。 |
| **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** | 使用非同步委託，委託結果請由[OnAsyncOrder](#_4-2-b_OnAsyncOrder)取得。  需簽署期貨智慧單風險預告書及未簽署者可至金融網－同意書簽署專區申請。 | |

|  |
| --- |
| C#範例程式碼\_TFStrategyOrderForm.cs |
| UI示意圖 |
| |  | | --- | |  | | 拉出5個TextBox，命名(Name)為「textBoxbstrStockNoMST」、「textBoxbstrSettlementMonthMST」、「textBoxbstrMovingPoint」、「textBoxbstrTriggerMST」、「textBoxnQtyMST」。 拉出6個ComboBox，命名(Name)為「comboBoxsNewCloseMST」、「comboBoxsBuySellMST」、「comboBoxsTradeTypeMST」、「 comboBoxsDayTradeMST」、「comboBoxnOrderPriceTypeMST」、「comboBoxsReservedMST」。  拉出 1個Button，命名(Name)為「buttonSendFutureMSTOrderV1」。 | |
| 全域變數 |
| // 宣告物件  SKCenterLib m\_pSKCenter = new SKCenterLib(); //登入&環境設定物件  SKOrderLib m\_pSKOrder = new SKOrderLib(); //下單物件  // 是否為非同步委託  bool bAsyncOrder = false; |

|  |
| --- |
| Constructor |
| //MST  {  //comboBoxsTradeTypeMST  comboBoxsTradeTypeMST.Items.Add("IOC");  comboBoxsTradeTypeMST.Items.Add("FOK");  //comboBoxsBuySellMST  comboBoxsBuySellMST.Items.Add("0:買進");  comboBoxsBuySellMST.Items.Add("1:賣出");  //comboBoxsDayTradeMST  comboBoxsDayTradeMST.Items.Add("0:否");  comboBoxsDayTradeMST.Items.Add("1:是");  //comboBoxsNewCloseMST  comboBoxsNewCloseMST.Items.Add("0:新倉");  comboBoxsNewCloseMST.Items.Add("1:平倉");  comboBoxsNewCloseMST.Items.Add("2:自動");  // comboBoxnOrderPriceTypeMST  {  comboBoxnOrderPriceTypeMST.Items.Add("2: 限價");  comboBoxnOrderPriceTypeMST.Items.Add("3:範圍市價");  }  //comboBoxsReservedMST  comboBoxsReservedMST.Items.Add("0:盤中(T盤及T+1盤)");  comboBoxsReservedMST.Items.Add("1:T盤預約");  } |

|  |
| --- |
| Current Block (可放在buttonSendFutureMSTOrderV1\_Click的Click事件裡) |
| FUTUREORDER pOrder = new FUTUREORDER();  pOrder.bstrFullAccount = comboBoxAccount.Text;//期貨帳號，分公司代碼＋帳號7碼  pOrder.bstrStockNo = textBoxbstrStockNoMST.Text; //委託期權商品代號  //3:IOC 4:FOK  if (comboBoxsTradeTypeMST.Text == "IOC") pOrder.sTradeType = 3;  else pOrder.sTradeType = 4;  //0:買進 1:賣出  if (comboBoxsBuySellMST.Text == "0:買進") pOrder.sBuySell = 0;  else pOrder.sBuySell = 1;  //當沖0:否 1:是，可當沖商品請參考交易所規定。  if (comboBoxsDayTradeMST.Text == "0:否") pOrder.sDayTrade = 0;  else pOrder.sDayTrade = 1;  //新平倉，0:新倉 1:平倉 2:自動  if (comboBoxsNewCloseMST.Text == "0:新倉") pOrder.sNewClose = 0;  else if (comboBoxsNewCloseMST.Text == "1:平倉") pOrder.sNewClose = 1;  else pOrder.sNewClose = 2;  //交易口數  pOrder.nQty = int.Parse(textBoxnQtyMST.Text);  //觸發價，觸發基準價{期貨停損、選擇權停損、不可0、不可給特殊價代碼}  pOrder.bstrTrigger = textBoxbstrTriggerMST.Text;  //盤別，0:盤中(T盤及T+1盤)；1:T盤預約  if (comboBoxsReservedMST.Text == "0:盤中(T盤及T+1盤)") pOrder.sReserved = 0;  else pOrder.sReserved = 1;  // 委託商品年月，YYYYMM共6碼(EX: 202206)  pOrder.bstrSettlementMonth = textBoxbstrSettlementMonthMST.Text;  // 2: 限價; 3:範圍市價 （不支援市價）  if (comboBoxnOrderPriceTypeMST.Text == "2: 限價") pOrder.nOrderPriceType = 2;  else pOrder.nOrderPriceType = 3;  //移動點數。{僅移動停損下單使用}  pOrder.bstrMovingPoint = textBoxbstrMovingPoint.Text;  string bstrMessage;  // (指定月份需填商品契約年月)新版—送出移動停損委託。  int nCode = m\_pSKOrder.SendFutureMSTOrderV1(comboBoxUserID.Text, bAsyncOrder, ref pOrder, out bstrMessage);  // 取得回傳訊息  string msg = "【SendFutureMSTOrderV1】" + m\_pSKCenter.SKCenterLib\_GetReturnCodeMessage(nCode);  richTextBoxMethodMessage.AppendText(msg + "\n");  // 取得回傳訊息(bstrMessage)  if (bAsyncOrder == false)  {  msg = "【同步委託結果】" + bstrMessage;  richTextBoxMethodMessage.AppendText(msg + "\n");  } |
| 執行成功畫面 |
|  |

###### SendMovingStopLossOrder

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ［限近月商品代碼］送出移動停損委託。 | | |
| **宣告** | Long SendMovingStopLossOrder([in] BSTR bstrLogInID, [in] VARIANT\_BOOL bAsyncOrder, [in] struct **FUTUREORDER**\* pOrder,[**out**] BSTR\* bstrMessage); | |
| **參數** | bstrLogInID | 登入ID。 |
| bAsyncOrder | 是否為非同步委託。 |
| pOrder | SKCOM元件中的**[FUTUREORDER](#_期貨智慧單MST_▼)**物件，將下單條件填入該物件後，再帶入此欄位中。 |
| bstrMessage | **同步委託：**如果回傳值為 0表示委託成功，如果回傳值為 0表示委託成功，訊息內容則為委託日期、智慧單序號、委託書號、委託內容(帳號等)，以實際回傳內容為主。  回傳值**非0**表示委託失敗，訊息內容為失敗原因。  **非同步委託：**參照OnAsyncOrder。 |
| **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** | 使用非同步委託，委託結果請由[OnAsyncOrder](#_4-2-b_OnAsyncOrder)取得。  需簽署期貨智慧單風險預告書及未簽署者可至金融網－同意書簽署專區申請。 | |

##### SendFutureMITOrderV1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| (指定月份需填商品契約年月)新版—送出期貨MIT委託。 | | |
| **宣告** | Long SendFutureMITOrderV1([in] BSTR bstrLogInID, [in] VARIANT\_BOOL bAsyncOrder, [in] struct **FUTUREORDER**\* pOrder,[**out**] BSTR\* bstrMessage); | |
| **參數** | bstrLogInID | 登入ID。 |
| bAsyncOrder | 是否為非同步委託。 |
| pOrder | SKCOM元件中的**[FUTUREORDER](#_期貨、選擇權智慧單MIT_▼)**物件，將下單條件填入該物件後，再帶入此欄位中。  （此類型委託中的觸發價與成交價、觸價方向為必要欄位，請務必填入） |
| bstrMessage | **同步委託：**如果回傳值為 0表示委託成功，訊息內容則為委託日期、智慧單序號、委託書號、委託內容(帳號等)，以實際回傳內容為主。回傳值非0表示委託失敗，訊息內容為失敗原因。  **非同步委託：**參照OnAsyncOrder。 |
| **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** | 使用非同步委託，委託結果請由[OnAsyncOrder](#_4-2-b_OnAsyncOrder)取得。  需簽署期貨智慧單風險預告書及未簽署者可至金融網－同意書簽署專區申請。 | |

|  |
| --- |
| C#範例程式碼\_TFStrategyOrderForm.cs |
| UI示意圖 |
| |  | | --- | |  | | 拉出6個TextBox，命名(Name)為「textBoxbstrStockNoMIT」、「textBoxbstrSettlementMonthMIT」、「textBoxbstrTriggerMIT」、「textBoxnQtyMIT」、「textBoxbstrPriceMIT」、「textBoxbstrDealPriceMIT」。 拉出6個ComboBox，命名(Name)為「comboBoxsNewCloseMIT」、「comboBoxsBuySellMIT」、「comboBoxsTradeTypeMIT」、「 comboBoxsDayTradeMIT」、「comboBoxnTriggerDirectionMIT」、「comboBoxnOrderPriceTypeMIT」。  拉出 2個Button，命名(Name)為「buttonSendFutureMITOrderV1」、「buttonSendOptionMITOrder」。 | |
| 全域變數 |
| // 宣告物件  SKCenterLib m\_pSKCenter = new SKCenterLib(); //登入&環境設定物件  SKOrderLib m\_pSKOrder = new SKOrderLib(); //下單物件  // 是否為非同步委託  bool bAsyncOrder = false; |

|  |
| --- |
| Constructor |
| //MIT  {  //comboBoxsTradeTypeMIT  comboBoxsTradeTypeMIT.Items.Add("ROD");  comboBoxsTradeTypeMIT.Items.Add("IOC");  comboBoxsTradeTypeMIT.Items.Add("FOK");  //comboBoxsBuySellMIT  comboBoxsBuySellMIT.Items.Add("0:買進");  comboBoxsBuySellMIT.Items.Add("1:賣出");  //comboBoxsDayTradeMIT  comboBoxsDayTradeMIT.Items.Add("0:否");  comboBoxsDayTradeMIT.Items.Add("1:是");  //comboBoxsNewCloseMIT  comboBoxsNewCloseMIT.Items.Add("0:新倉");  comboBoxsNewCloseMIT.Items.Add("1:平倉");  comboBoxsNewCloseMIT.Items.Add("2:自動");  // comboBoxnOrderPriceTypeMIT  {  comboBoxnOrderPriceTypeMIT.Items.Add("2: 限價");  comboBoxnOrderPriceTypeMIT.Items.Add("3:範圍市價");  }  // comboBoxnTriggerDirectionMIT  {  comboBoxnTriggerDirectionMIT.Items.Add("1:GTE大於等於");  comboBoxnTriggerDirectionMIT.Items.Add("2:LTE小於等於");  }  } |

|  |
| --- |
| Current Block (可放在buttonSendFutureMITOrderV1\_Click的Click事件裡) |
| FUTUREORDER pOrder = new FUTUREORDER();  pOrder.bstrFullAccount = comboBoxAccount.Text;//期貨帳號，分公司代碼＋帳號7碼  pOrder.bstrStockNo = textBoxbstrStockNoMIT.Text; //委託期權商品代號  //委託價格，(指定限價時，需填此欄) 請設sOrderPriceType代表特殊價格「P」範圍市價  pOrder.bstrPrice = textBoxbstrPriceMIT.Text;  //0:ROD 3:IOC 4:FOK  if (comboBoxsTradeTypeMIT.Text == "ROD") pOrder.sTradeType = 0;  else if (comboBoxsTradeTypeMIT.Text == "IOC") pOrder.sTradeType = 3;  else pOrder.sTradeType = 4;  //0:買進 1:賣出  if (comboBoxsBuySellMIT.Text == "0:買進") pOrder.sBuySell = 0;  else pOrder.sBuySell = 1;  //當沖0:否 1:是，可當沖商品請參考交易所規定。  if (comboBoxsDayTradeMIT.Text == "0:否") pOrder.sDayTrade = 0;  else pOrder.sDayTrade = 1;  //新平倉，0:新倉 1:平倉 2:自動  if (comboBoxsNewCloseMIT.Text == "0:新倉") pOrder.sNewClose = 0;  else if (comboBoxsNewCloseMIT.Text == "1:平倉") pOrder.sNewClose = 1;  else pOrder.sNewClose = 2;  //交易口數  pOrder.nQty = int.Parse(textBoxnQtyMIT.Text);  //觸發價，觸發基準價{期貨停損、選擇權停損、不可0、不可給特殊價代碼}  pOrder.bstrTrigger = textBoxbstrTriggerMIT.Text;  // 委託商品年月，YYYYMM共6碼(EX: 202206)  pOrder.bstrSettlementMonth = textBoxbstrSettlementMonthMIT.Text;  // 2: 限價; 3:範圍市價 （不支援市價）  if (comboBoxnOrderPriceTypeMIT.Text == "2: 限價") pOrder.nOrderPriceType = 2;  else pOrder.nOrderPriceType = 3;  //成交價 {限MIT下單使用：不可0、不可給特殊價代碼}  pOrder.bstrDealPrice = textBoxbstrDealPriceMIT.Text;  //觸發方向1:GTE大於等於, 2:LTE小於等於  if (comboBoxnTriggerDirectionMIT.Text == "1:GTE大於等於") pOrder.nTriggerDirection = 1;  else pOrder.nTriggerDirection = 2;  string bstrMessage;  // (指定月份需填商品契約年月)新版—送出期貨MIT委託。  int nCode = m\_pSKOrder.SendFutureMITOrderV1(comboBoxUserID.Text, bAsyncOrder, ref pOrder, out bstrMessage);  // 取得回傳訊息  string msg = "【SendFutureMITOrderV1】" + m\_pSKCenter.SKCenterLib\_GetReturnCodeMessage(nCode);  richTextBoxMethodMessage.AppendText(msg + "\n");  // 取得回傳訊息(bstrMessage)  if (bAsyncOrder == false)  {  msg = "【同步委託結果】" + bstrMessage;  richTextBoxMethodMessage.AppendText(msg + "\n");  } |
| Current Block (可放在buttonSendOptionMITOrder\_Click的Click事件裡) |
| FUTUREORDER pOrder = new FUTUREORDER();  pOrder.bstrFullAccount = comboBoxAccount.Text;//期貨帳號，分公司代碼＋帳號7碼  pOrder.bstrStockNo = textBoxbstrStockNoMIT.Text; //委託期權商品代號  //委託價格，(指定限價時，需填此欄) 請設sOrderPriceType代表特殊價格「P」範圍市價  pOrder.bstrPrice = textBoxbstrPriceMIT.Text;  //0:ROD 3:IOC 4:FOK  if (comboBoxsTradeTypeMIT.Text == "ROD") pOrder.sTradeType = 0;  else if (comboBoxsTradeTypeMIT.Text == "IOC") pOrder.sTradeType = 3;  else pOrder.sTradeType = 4;  //0:買進 1:賣出  if (comboBoxsBuySellMIT.Text == "0:買進") pOrder.sBuySell = 0;  else pOrder.sBuySell = 1;  //當沖0:否 1:是，可當沖商品請參考交易所規定。  if (comboBoxsDayTradeMIT.Text == "0:否") pOrder.sDayTrade = 0;  else pOrder.sDayTrade = 1;  //新平倉，0:新倉 1:平倉 2:自動  if (comboBoxsNewCloseMIT.Text == "0:新倉") pOrder.sNewClose = 0;  else if (comboBoxsNewCloseMIT.Text == "1:平倉") pOrder.sNewClose = 1;  else pOrder.sNewClose = 2;  //交易口數  pOrder.nQty = int.Parse(textBoxnQtyMIT.Text);  //觸發價，觸發基準價{期貨停損、選擇權停損、不可0、不可給特殊價代碼}  pOrder.bstrTrigger = textBoxbstrTriggerMIT.Text;  // 委託商品年月，YYYYMM共6碼(EX: 202206)  pOrder.bstrSettlementMonth = textBoxbstrSettlementMonthMIT.Text;  // 2: 限價; 3:範圍市價 （不支援市價）  if (comboBoxnOrderPriceTypeMIT.Text == "2: 限價") pOrder.nOrderPriceType = 2;  else pOrder.nOrderPriceType = 3;  //成交價 {限MIT下單使用：不可0、不可給特殊價代碼}  pOrder.bstrDealPrice = textBoxbstrDealPriceMIT.Text;  //觸發方向1:GTE大於等於, 2:LTE小於等於  if (comboBoxnTriggerDirectionMIT.Text == "1:GTE大於等於") pOrder.nTriggerDirection = 1;  else pOrder.nTriggerDirection = 2;  string bstrMessage;  // 送出選擇權MIT委託  int nCode = m\_pSKOrder.SendOptionMITOrder(comboBoxUserID.Text, bAsyncOrder, ref pOrder, out bstrMessage);  // 取得回傳訊息  string msg = "【SendOptionMITOrder】" + m\_pSKCenter.SKCenterLib\_GetReturnCodeMessage(nCode);  richTextBoxMethodMessage.AppendText(msg + "\n");  // 取得回傳訊息(bstrMessage)  if (bAsyncOrder == false)  {  msg = "【同步委託結果】" + bstrMessage;  richTextBoxMethodMessage.AppendText(msg + "\n");  } |
| 執行成功畫面 |
|  |

###### SendFutureMITOrder

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ［限近月商品代碼］送出期貨MIT委託。 | | |
| **宣告** | Long SendFutureMITOrder([in] BSTR bstrLogInID, [in] VARIANT\_BOOL bAsyncOrder, [in] struct **FUTUREORDER**\* pOrder,[**out**] BSTR\* bstrMessage); | |
| **參數** | bstrLogInID | 登入ID。 |
| bAsyncOrder | 是否為非同步委託。 |
| pOrder | SKCOM元件中的**[FUTUREORDER](#_期貨、選擇權智慧單MIT_▼)**物件，將下單條件填入該物件後，再帶入此欄位中。  （此類型委託中的觸發價與成交價、觸價方向為必要欄位，請務必填入） |
| bstrMessage | **同步委託：**如果回傳值為 0表示委託成功，訊息內容則為委託日期、智慧單序號、委託書號、委託內容(帳號等)，以實際回傳內容為主。回傳值非0表示委託失敗，訊息內容為失敗原因。  **非同步委託：**參照OnAsyncOrder。 |
| **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** | 使用非同步委託，委託結果請由[OnAsyncOrder](#_4-2-b_OnAsyncOrder)取得。  需簽署期貨智慧單風險預告書及未簽署者可至金融網－同意書簽署專區申請。 | |

###### SendOptionMITOrder

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 送出選擇權MIT委託。 | | |
| **宣告** | Long SendOptionMITOrder([in] BSTR bstrLogInID, [in] VARIANT\_BOOL bAsyncOrder, [in] struct **FUTUREORDER**\* pOrder,[**out**] BSTR\* bstrMessage); | |
| **參數** | bstrLogInID | 登入ID。 |
| bAsyncOrder | 是否為非同步委託。 |
| pOrder | SKCOM元件中的**[FUTUREORDER](#_期貨、選擇權智慧單MIT_▼)**物件，將下單條件填入該物件後，再帶入此欄位中。  （此類型委託中的觸發價與成交價、觸價方向為必要欄位，請務必填入） |
| bstrMessage | **同步委託：**如果回傳值為 0表示委託成功，訊息內容則為委託日期、智慧單序號、委託書號、委託內容(帳號等)，以實際回傳內容為主。回傳值非0表示委託失敗，訊息內容為失敗原因。  **非同步委託：**參照OnAsyncOrder。 |
| **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** | 使用非同步委託，委託結果請由[OnAsyncOrder](#_4-2-b_OnAsyncOrder)取得。  需簽署期貨智慧單風險預告書及未簽署者可至金融網－同意書簽署專區申請。 | |

範例程式碼可參考[SendFutureMITOrderV1](#_SendFutureMITOrderV1)做法

##### SendFutureOCOOrderV1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| (指定月份需填商品契約年月)新版—送出期貨二擇一委託。 | | |
| **宣告** | Long SendFutureOCOOrderV1([in] BSTR bstrLogInID, [in] VARIANT\_BOOL bAsyncOrder, [in] struct **FUTUREORDER**\* pOrder,[**out**] BSTR\* bstrMessage); | |
| **參數** | bstrLogInID | 登入ID。 |
| bAsyncOrder | 是否為非同步委託。 |
| pOrder | SKCOM元件中的**[FUTUREORDER](#_期貨智慧單OCO_▼)**物件，將下單條件填入該物件後，再帶入此欄位中。 |
| bstrMessage | **同步委託：**如果回傳值為 0表示委託成功，訊息內容則為委託日期、智慧單序號、委託書號、委託內容(帳號等)，以實際回傳內容為主。回傳值非0表示委託失敗，訊息內容為失敗原因。  **非同步委託：**參照OnAsyncOrder。 |
| **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** | 使用非同步委託，委託結果請由[OnAsyncOrder](#_4-2-b_OnAsyncOrder)取得。  需簽署期貨智慧單風險預告書及未簽署者可至金融網－同意書簽署專區申請。 | |

|  |
| --- |
| C#範例程式碼\_TFStrategyOrderForm.cs |
| UI示意圖 |
| |  | | --- | |  | | 拉出8個TextBox，命名(Name)為「textBoxbstrStockNoOCO」、「textBoxbstrSettlementMonthOCO」、「textBoxbstrTriggerOCO」、「textBoxbstrPriceOCO」、「textBoxbstrTrigger2」、「textBoxbstrPrice2」、「textBoxnQtyOCO」、「textBoxbstrLongEndDateOCO」。 拉出9個ComboBox，命名(Name)為「comboBoxsNewCloseOCO」、「comboBoxsBuySellOCO」、「comboBoxsBuySell2OCO」、「 comboBoxsTradeTypeOCO」、「comboBoxnOrderPriceTypeOCO」、「comboBoxsDayTradeOCO」、「 comboBoxnLongActionFlagOCO」、「comboBoxnLATypeOCO」、「comboBoxsReservedOCO」。  拉出 1個Button，命名(Name)為「buttonSendFutureOCOOrderV1」。 | |
| 全域變數 |
| // 宣告物件  SKCenterLib m\_pSKCenter = new SKCenterLib(); //登入&環境設定物件  SKOrderLib m\_pSKOrder = new SKOrderLib(); //下單物件  // 是否為非同步委託  bool bAsyncOrder = false; |

|  |
| --- |
| Constructor |
| //OCO  {  //comboBoxsTradeTypeOCO  comboBoxsTradeTypeOCO.Items.Add("ROD");  comboBoxsTradeTypeOCO.Items.Add("IOC");  comboBoxsTradeTypeOCO.Items.Add("FOK");  //comboBoxsBuySellOCO  comboBoxsBuySellOCO.Items.Add("0:買進");  comboBoxsBuySellOCO.Items.Add("1:賣出");  //comboBoxsDayTradeOCO  comboBoxsDayTradeOCO.Items.Add("0:否");  comboBoxsDayTradeOCO.Items.Add("1:是");  //comboBoxsNewCloseOCO  comboBoxsNewCloseOCO.Items.Add("0:新倉");  comboBoxsNewCloseOCO.Items.Add("1:平倉");  comboBoxsNewCloseOCO.Items.Add("2:自動");  // comboBoxnOrderPriceTypeOCO  {  comboBoxnOrderPriceTypeOCO.Items.Add("2: 限價");  comboBoxnOrderPriceTypeOCO.Items.Add("3:範圍市價");  }  //comboBoxsReservedOCO  comboBoxsReservedOCO.Items.Add("0:盤中(T盤及T+1盤)");  comboBoxsReservedOCO.Items.Add("1:T盤預約");  // comboBoxnLongActionFlagOCO  {  comboBoxnLongActionFlagOCO.Items.Add("0:否");  comboBoxnLongActionFlagOCO.Items.Add("1:是");  }  // comboBoxnLATypeOCO  {  comboBoxnLATypeOCO.Items.Add("1:效期內觸發即失效");  comboBoxnLATypeOCO.Items.Add("3:效期內完全成交即失效");  }  // comboBoxsBuySell2OCO  {  comboBoxsBuySell2OCO.Items.Add("0:買進");  comboBoxsBuySell2OCO.Items.Add("1:賣出");  }  } |

|  |
| --- |
| Current Block (可放在buttonSendFutureOCOOrderV1\_Click的Click事件裡) |
| FUTUREORDER pOrder = new FUTUREORDER();  pOrder.bstrFullAccount = comboBoxAccount.Text;//期貨帳號，分公司代碼＋帳號7碼  pOrder.bstrStockNo = textBoxbstrStockNoOCO.Text; //委託期權商品代號  //0:ROD 3:IOC 4:FOK  if (comboBoxsTradeTypeOCO.Text == "ROD") pOrder.sTradeType = 0;  else if (comboBoxsTradeTypeOCO.Text == "IOC") pOrder.sTradeType = 3;  else pOrder.sTradeType = 4;  //0:買進 1:賣出  if (comboBoxsBuySellOCO.Text == "0:買進") pOrder.sBuySell = 0;  else pOrder.sBuySell = 1;  //買賣別2(0:買進, 1:賣出)，非價差商品請填0  if (comboBoxsBuySell2OCO.Text == "0:買進") pOrder.sBuySell2 = 0;  else pOrder.sBuySell2 = 1;  //當沖0:否 1:是，可當沖商品請參考交易所規定。  if (comboBoxsDayTradeOCO.Text == "0:否") pOrder.sDayTrade = 0;  else pOrder.sDayTrade = 1;  //新平倉，0:新倉 1:平倉 2:自動  if (comboBoxsNewCloseOCO.Text == "0:新倉") pOrder.sNewClose = 0;  else if (comboBoxsNewCloseOCO.Text == "1:平倉") pOrder.sNewClose = 1;  else pOrder.sNewClose = 2;  //交易口數  pOrder.nQty = int.Parse(textBoxnQtyOCO.Text);  //觸發價，觸發基準價{期貨停損、選擇權停損、不可0、不可給特殊價代碼}  pOrder.bstrTrigger = textBoxbstrTriggerOCO.Text;  //盤別，0:盤中(T盤及T+1盤)；1:T盤預約  if (comboBoxsReservedOCO.Text == "0:盤中(T盤及T+1盤)") pOrder.sReserved = 0;  else pOrder.sReserved = 1;  // 委託商品年月，YYYYMM共6碼(EX: 202206)  pOrder.bstrSettlementMonth = textBoxbstrSettlementMonthOCO.Text;  // 2: 限價; 3:範圍市價 （不支援市價）  if (comboBoxnOrderPriceTypeOCO.Text == "2: 限價") pOrder.nOrderPriceType = 2;  else pOrder.nOrderPriceType = 3;  //是否為長效單(0:否, 1:是)  if (comboBoxnLongActionFlagOCO.Text == "0:否") pOrder.nLongActionFlag = 0;  else pOrder.nLongActionFlag = 1;  //長效單結束日期(YYYYMMDD共8碼, EX: 20220630)  pOrder.bstrLongEndDate = textBoxbstrLongEndDateOCO.Text;  //觸發結束條件(1:效期內觸發即失效, 3:效期內完全成交即失效)  if (comboBoxnLATypeOCO.Text == "1:效期內觸發即失效") pOrder.nLAType = 1;  else pOrder.nLAType = 3;  //第一腳委託價格  pOrder.bstrPrice = textBoxbstrPriceOCO.Text;  //第二腳委託價格  pOrder.bstrPrice2 = textBoxbstrPrice2.Text;  //第二腳觸發價，當市價小於觸發價2時觸發  pOrder.bstrTrigger2 = textBoxbstrTrigger2.Text;  //預約單盤別，預設為盤中1:T  pOrder.nTimeFlag = 1;  string bstrMessage;  // (指定月份需填商品契約年月)新版—送出期貨二擇一委託。  int nCode = m\_pSKOrder.SendFutureOCOOrderV1(comboBoxUserID.Text, bAsyncOrder, ref pOrder, out bstrMessage);  // 取得回傳訊息  string msg = "【SendFutureOCOOrderV1】" + m\_pSKCenter.SKCenterLib\_GetReturnCodeMessage(nCode);  richTextBoxMethodMessage.AppendText(msg + "\n");  // 取得回傳訊息(bstrMessage)  if (bAsyncOrder == false)  {  msg = "【同步委託結果】" + bstrMessage;  richTextBoxMethodMessage.AppendText(msg + "\n");  } |
| 執行成功畫面 |
|  |

###### SendFutureOCOOrder

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ［限近月商品代碼］送出期貨二擇一委託。 | | |
| **宣告** | Long SendFutureOCOOrder([in] BSTR bstrLogInID, [in] VARIANT\_BOOL bAsyncOrder, [in] struct **FUTUREOCOORDER**\* pOrder,[**out**] BSTR\* bstrMessage); | |
| **參數** | bstrLogInID | 登入ID。 |
| bAsyncOrder | 是否為非同步委託。 |
| pOrder | SKCOM元件中的**[FUTUREOCOORDER](#_FUTUREOCOORDER_(二擇一OCO下單物件_))**物件，將下單條件填入該物件後，再帶入此欄位中。 |
| bstrMessage | **同步委託：**如果回傳值為 0表示委託成功，訊息內容則為委託日期、智慧單序號、委託書號、委託內容(帳號等)，以實際回傳內容為主。回傳值非0表示委託失敗，訊息內容為失敗原因。  **非同步委託：**參照OnAsyncOrder。 |
| **回傳值** | 0表示成功，其餘非0數值都表示失敗。  **當錯誤代碼為4碼時，可參考文件「4.下單準備介紹」裡面的【錯誤代碼定義表】，所屬委託物件亦有欄位值說明供參。**  **其他錯誤則由「智慧單主機」回傳錯誤代碼及錯誤原因。若仍有疑問請洽詢您所屬營業員。** | |
| **備註** | 使用非同步委託，委託結果請由[OnAsyncOrder](#_4-2-b_OnAsyncOrder)取得。  需簽署期貨智慧單風險預告書及未簽署者可至金融網－同意書簽署專區申請。 | |

##### SendFutureABOrder

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| (指定月份需填商品契約年月)新版—送出期貨看A下B委託。 | | |
| **宣告** | Long SendFutureABOrder ([in] BSTR bstrLogInID, [in] VARIANT\_BOOL bAsyncOrder, [in] struct **FUTUREORDER**\* pOrder,[**out**] BSTR\* bstrMessage); | |
| **參數** | bstrLogInID | 登入ID。 |
| bAsyncOrder | 是否為非同步委託。 |
| pOrder | SKCOM元件中的**[FUTUREORDER](#_期貨智慧單AB_▼)**物件，將下單條件填入該物件後，再帶入此欄位中。 |
| bstrMessage | **同步委託：**如果回傳值為 0表示委託成功，訊息內容則為委託日期、智慧單序號、委託書號、委託內容(帳號等)，以實際回傳內容為主。回傳值**非0**表示委託失敗，訊息內容為失敗原因。  **非同步委託：**參照OnAsyncOrder。 |
| **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** | 使用非同步委託，委託結果請由[OnAsyncOrder](#_4-2-b_OnAsyncOrder)取得。  需簽署期貨智慧單風險預告書及未簽署者可至金融網－同意書簽署專區申請。  回傳成功訊息範例:  EX1: 000,20220419,智慧條件單已送出 條件單號：568157,無委託書號,568157,1689200000003  EX2: 000,20220420,智慧條件單已送出 條件單號：568353,y0004,568353,1688000000001 | |

|  |
| --- |
| C#範例程式碼\_TFStrategyOrderForm.cs |
| UI示意圖 |
| |  | | --- | |  | | 拉出10個TextBox，命名(Name)為「textBoxbstrStockNo2」、「textBoxbstrCIDTandem」、「textBoxbstrTriggerAB」、「textBoxbstrDealPriceAB」、「textBoxbstrStockNoAB」、「textBoxbstrStrikePrice」、「textBoxbstrSettlementMonthAB」、「textBoxbstrSettlementMonth2」、「textBoxnQtyAB」、「textBoxbstrPriceAB」。 拉出12個ComboBox，命名(Name)為「comboBoxnMarketNo」、「comboBoxnTimeFlag」、「comboBoxnTriggerDirectionAB」、「comboBoxsBuySellAB」、「comboBoxsDayTradeAB」、「comboBoxsNewCloseAB」、「comboBoxsTradeTypeAB」、「comboBoxsBuySell2AB」、「comboBoxnCallPut」、「comboBoxnFlag」、「comboBoxnOrderPriceTypeAB」、「comboBoxsReservedAB」。  拉出 1個Button，命名(Name)為「buttonSendFutureABOrder」。 | |
| 全域變數 |
| // 宣告物件  SKCenterLib m\_pSKCenter = new SKCenterLib(); //登入&環境設定物件  SKOrderLib m\_pSKOrder = new SKOrderLib(); //下單物件  // 是否為非同步委託  bool bAsyncOrder = false; |

|  |
| --- |
| Constructor |
| //AB  {  //comboBoxsTradeTypeAB  comboBoxsTradeTypeAB.Items.Add("ROD");  comboBoxsTradeTypeAB.Items.Add("IOC");  comboBoxsTradeTypeAB.Items.Add("FOK");  //comboBoxsBuySellAB  comboBoxsBuySellAB.Items.Add("0:買進");  comboBoxsBuySellAB.Items.Add("1:賣出");  //comboBoxsDayTradeAB  comboBoxsDayTradeAB.Items.Add("0:否");  comboBoxsDayTradeAB.Items.Add("1:是");  //comboBoxsNewCloseAB  comboBoxsNewCloseAB.Items.Add("0:新倉");  comboBoxsNewCloseAB.Items.Add("1:平倉");  comboBoxsNewCloseAB.Items.Add("2:自動");  // comboBoxnOrderPriceTypeAB  {  comboBoxnOrderPriceTypeAB.Items.Add("2: 限價");  comboBoxnOrderPriceTypeAB.Items.Add("3:範圍市價");  }  //comboBoxsReservedAB  comboBoxsReservedAB.Items.Add("0:盤中(T盤及T+1盤)");  comboBoxsReservedAB.Items.Add("1:T盤預約");  // comboBoxnTriggerDirectionAB  {  comboBoxnTriggerDirectionAB.Items.Add("1:GTE大於等於");  comboBoxnTriggerDirectionAB.Items.Add("2:LTE小於等於");  }  // comboBoxsBuySell2AB  {  comboBoxsBuySell2AB.Items.Add("0:買進");  comboBoxsBuySell2AB.Items.Add("1:賣出");  }  // comboBoxnMarketNo  {  comboBoxnMarketNo.Items.Add("1:國內證");  comboBoxnMarketNo.Items.Add("2:國內期");  comboBoxnMarketNo.Items.Add("3:國外證");  comboBoxnMarketNo.Items.Add("4:國外期");  }  // comboBoxnTimeFlag  {  comboBoxnTimeFlag.Items.Add("1:上市");  comboBoxnTimeFlag.Items.Add("2:上櫃(不開放權證、興櫃商品)");  comboBoxnTimeFlag.Items.Add("非證券商品請填0");  }  // comboBoxnCallPut  {  comboBoxnCallPut.Items.Add("0:否");  comboBoxnCallPut.Items.Add("1:Call");  comboBoxnCallPut.Items.Add("2:Put");  }  // comboBoxnFlag  {  comboBoxnFlag.Items.Add("0:否");  comboBoxnFlag.Items.Add("1:是");  }  } |

|  |
| --- |
| Current Block (可放在buttonSendFutureABOrder\_Click的Click事件裡) |
| FUTUREORDER pOrder = new FUTUREORDER();  pOrder.bstrFullAccount = comboBoxAccount.Text;//期貨帳號，分公司代碼＋帳號7碼  pOrder.bstrStockNo = textBoxbstrStockNoAB.Text; //委託期權商品代號  pOrder.bstrStockNo2 = textBoxbstrStockNo2.Text; //B商品代號  //成交價  pOrder.bstrDealPrice = textBoxbstrDealPriceAB.Text;  //觸發方向1:GTE大於等於, 2:LTE小於等於  if (comboBoxnTriggerDirectionAB.Text == "1:GTE大於等於") pOrder.nTriggerDirection = 1;  else pOrder.nTriggerDirection = 2;  //市場編號(1:國內證, 2:國內期, 3:國外證, 4:國外期) ，請輸入A商品市場別  if (comboBoxnMarketNo.Text == "1:國內證") pOrder.nMarketNo = 1;  else if (comboBoxnMarketNo.Text == "2:國內期") pOrder.nMarketNo = 2;  else if (comboBoxnMarketNo.Text == "3:國外證") pOrder.nMarketNo = 3;  else pOrder.nMarketNo = 4;  //交易所代碼(EX: TSE、TAIFEX、CME)  pOrder.bstrCIDTandem = textBoxbstrCIDTandem.Text;  //1:上市, 2:上櫃(不開放權證、興櫃商品)，非證券商品請填0  if (comboBoxnTimeFlag.Text == "1:上市") pOrder.nTimeFlag = 1;  else if (comboBoxnTimeFlag.Text == "2:上櫃(不開放權證、興櫃商品)") pOrder.nTimeFlag = 2;  else pOrder.nTimeFlag = 0;  //是否為選擇權(0:否, 1:Call, 2:Put)  if (comboBoxnCallPut.Text == "0:否") pOrder.nCallPut = 0;  else if (comboBoxnCallPut.Text == "1:Call") pOrder.nCallPut = 1;  else pOrder.nCallPut = 2;  //履約價(非選擇權商品請填0)  pOrder.bstrStrikePrice = textBoxbstrStrikePrice.Text;  //是否委託價差商品(0:否, 1:是)  if (comboBoxnFlag.Text == "0:否") pOrder.nFlag = 0;  else pOrder.nFlag = 1;  //商品契約月份2(YYYYMM共6碼, EX: 202206)，非價差商品請填0  pOrder.bstrSettlementMonth2 = textBoxbstrSettlementMonth2.Text;  //0:ROD 3:IOC 4:FOK  if (comboBoxsTradeTypeAB.Text == "ROD") pOrder.sTradeType = 0;  else if (comboBoxsTradeTypeAB.Text == "IOC") pOrder.sTradeType = 3;  else pOrder.sTradeType = 4;  //0:買進 1:賣出  if (comboBoxsBuySellAB.Text == "0:買進") pOrder.sBuySell = 0;  else pOrder.sBuySell = 1;  //買賣別2(0:買進, 1:賣出)，非價差商品請填0  if (comboBoxsBuySell2AB.Text == "0:買進") pOrder.sBuySell2 = 0;  else pOrder.sBuySell2 = 1;  //當沖0:否 1:是，可當沖商品請參考交易所規定。  if (comboBoxsDayTradeAB.Text == "0:否") pOrder.sDayTrade = 0;  else pOrder.sDayTrade = 1;  //新平倉，0:新倉 1:平倉 2:自動  if (comboBoxsNewCloseAB.Text == "0:新倉") pOrder.sNewClose = 0;  else if (comboBoxsNewCloseAB.Text == "1:平倉") pOrder.sNewClose = 1;  else pOrder.sNewClose = 2;  //委託價格，(指定限價時，需填此欄) 請設sOrderPriceType代表特殊價格「P」範圍市價  pOrder.bstrPrice = textBoxbstrPriceAB.Text;  //交易口數  pOrder.nQty = int.Parse(textBoxnQtyAB.Text);  //觸發價，觸發基準價{期貨停損、選擇權停損、不可0、不可給特殊價代碼}  pOrder.bstrTrigger = textBoxbstrTriggerAB.Text;  //盤別，0:盤中(T盤及T+1盤)；1:T盤預約  if (comboBoxsReservedAB.Text == "0:盤中(T盤及T+1盤)") pOrder.sReserved = 0;  else pOrder.sReserved = 1;  // 委託商品年月，YYYYMM共6碼(EX: 202206)  pOrder.bstrSettlementMonth = textBoxbstrSettlementMonthAB.Text;  // 2: 限價; 3:範圍市價 （不支援市價）  if (comboBoxnOrderPriceTypeAB.Text == "2: 限價") pOrder.nOrderPriceType = 2;  else pOrder.nOrderPriceType = 3;  string bstrMessage;  // (指定月份需填商品契約年月)新版—送出期貨看A下B委託。  int nCode = m\_pSKOrder.SendFutureABOrder(comboBoxUserID.Text, bAsyncOrder, ref pOrder, out bstrMessage);  // 取得回傳訊息  string msg = "【SendFutureABOrder】" + m\_pSKCenter.SKCenterLib\_GetReturnCodeMessage(nCode);  richTextBoxMethodMessage.AppendText(msg + "\n");  // 取得回傳訊息(bstrMessage)  if (bAsyncOrder == false)  {  msg = "【同步委託結果】" + bstrMessage;  richTextBoxMethodMessage.AppendText(msg + "\n");  } |
| 執行成功畫面 |
|  |

##### CancelTFStrategyOrderV1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 新版—取消期貨智慧單委託。  已產生書號之委託，請填入書號，否則可能影響解除保證金風控。 | | |
| **宣告** | Long CancelTSStrategyOrderV1 ( [in] struct CANCELSTRATEGYORDER\* pCancelOrder, [**in**] VARIANT\_BOOL bAsyncOrder, [**out**] BSTR\* bstrMessage); | |
|  | pCancelOrder | 智慧單刪單物件(參考[CANCELSTRATEGYORDER](#_CANCELSTRATEGYORDER(智慧單刪單物件_)))  (委託成功可取得完整刪單訊息：智慧單號 、13碼序號、 書號) |
| bAsyncOrder | 是否為非同步委託。 |
| bstrMessage | **非同步刪單：**  參照OnAsyncOrder。  如果回傳值為 0表示刪單成功，訊息內容則為刪單之Thread ID。  回傳值非0表示刪單失敗，訊息內容為失敗原因。 |
| **回傳值** | 0表示成功，其餘非0數值都表示失敗。 | |
| **備註** | 使用非同步委託，委託結果請由[OnAsyncOrder](#_4-2-b_OnAsyncOrder)取得。  需簽署**期貨**智慧單風險預告書及未簽署者可至金融網－同意書簽署專區申請。 | |

|  |
| --- |
| C#範例程式碼\_TFStrategyOrderForm.cs |
| UI示意圖 |
| |  | | --- | |  | | 拉出4個TextBox，命名(Name)為「textBoxbstrSmartKey」、「textBoxbstrSeqNo」、「textBoxbstrOrderNo」、「textBoxbstrLongActionKey」。 拉出1個ComboBox，命名(Name)為「comboBoxnTradeKind」。  拉出 1個Button，命名(Name)為「buttonCancelTFStrategyOrderV1」。 | |
| 全域變數 |
| // 宣告物件  SKCenterLib m\_pSKCenter = new SKCenterLib(); //登入&環境設定物件  SKOrderLib m\_pSKOrder = new SKOrderLib(); //下單物件  // 是否為非同步委託  bool bAsyncOrder = false; |

|  |
| --- |
| Constructor |
| //刪單  {  // comboBoxnTradeKind  {  comboBoxnTradeKind.Items.Add("3:OCO");  comboBoxnTradeKind.Items.Add("5:STP");  comboBoxnTradeKind.Items.Add("8:MIT");  comboBoxnTradeKind.Items.Add("9:MST");  comboBoxnTradeKind.Items.Add("10：AB");  }  // comboBoxnMarket  {  comboBoxnMarket.Items.Add("1：國內證");  comboBoxnMarket.Items.Add("2：國內期");  comboBoxnMarket.Items.Add("3：國外證");  comboBoxnMarket.Items.Add("4：國外期");  }  } |

|  |
| --- |
| Current Block (可放在buttonCancelTFStrategyOrderV1\_Click的Click事件裡) |
| CANCELSTRATEGYORDER pCancelOrder = new CANCELSTRATEGYORDER();  string bstrMessage;  pCancelOrder.bstrLogInID = comboBoxUserID.Text; //登入ID  pCancelOrder.bstrFullAccount = comboBoxAccount.Text;//期貨帳號，分公司代碼＋帳號7碼  //市場別 1：國內證、2：國內期、3：國外證、4：國外期  if (comboBoxnMarket.Text == "1：國內證") pCancelOrder.nMarket = 1;  else if (comboBoxnMarket.Text == "2：國內期") pCancelOrder.nMarket = 2;  else if (comboBoxnMarket.Text == "3：國外證") pCancelOrder.nMarket = 3;  else if (comboBoxnMarket.Text == "4：國外期") pCancelOrder.nMarket = 4;  pCancelOrder.bstrSmartKey = textBoxbstrSmartKey.Text;// 智慧單號  if (comboBoxnTradeKind.Text == "3:OCO") pCancelOrder.nTradeKind = 3;  else if (comboBoxnTradeKind.Text == "5:STP") pCancelOrder.nTradeKind = 5;  else if (comboBoxnTradeKind.Text == "8:MIT") pCancelOrder.nTradeKind = 8;  else if (comboBoxnTradeKind.Text == "9:MST") pCancelOrder.nTradeKind = 9;  else pCancelOrder.nTradeKind = 10;  pCancelOrder.bstrSeqNo = textBoxbstrSeqNo.Text; // //委託序號 (預約單可忽略)  pCancelOrder.bstrOrderNo = textBoxbstrOrderNo.Text; // 委託書號（若欲刪除之委託已產生書號則需填入；預約單可忽略）  pCancelOrder.bstrLongActionKey = textBoxbstrLongActionKey.Text; // 長效單號(非長效單可忽略)  // 新版—取消期貨智慧單委託。已產生書號之委託，請填入書號，否則可能影響解除保證金風控。  int nCode = m\_pSKOrder.CancelTFStrategyOrderV1(ref pCancelOrder, bAsyncOrder, out bstrMessage);  // 取得回傳訊息  string msg = "【CancelTFStrategyOrderV1】" + m\_pSKCenter.SKCenterLib\_GetReturnCodeMessage(nCode);  richTextBoxMethodMessage.AppendText(msg + "\n");  // 取得回傳訊息(bstrMessage)  if (bAsyncOrder == false)  {  msg = "【同步委託結果】" + bstrMessage;  richTextBoxMethodMessage.AppendText(msg + "\n");  } |
| 執行成功畫面 |
|  |

###### CancelFutureOCO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 刪除期貨二擇一停損委託。  若您的委託已產生書號，請改用[CancelTSStrategyOrderV1](#_CancelTFStrategyOrderV1)並填入書號。 | | |
| **宣告** | Long CancelFutureOCO([in] BSTR bstrLogInID, [in] VARIANT\_BOOL bAsyncOrder, [in] BSTR bstrAccount, [in] BSTR bstrSmartKey, [in] BSTR bstrTradeKind, [**out**] BSTR\* bstrMessage); | |
| **參數** | bstrLogInID | 登入ID。 |
| bAsyncOrder | 是否為非同步委託。 |
| bstrAccount | 委託帳號 (IB＋帳號) 。 |
| bstrSmartKey | 智慧單序號。 |
| bstrTradeKind | 智慧單類型(OCO)。 |
| bstrMessage | **同步刪單：**如果回傳值為 0表示刪單成功，訊息內容則為智慧單號刪單訊息。回傳值非0表示委託失敗，訊息內容為失敗原因。  **非同步刪單：**參照OnAsyncOrder。 |
| **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** | 使用非同步委託，委託結果請由[OnAsyncOrder](#_4-2-b_OnAsyncOrder)取得。  需簽署期貨智慧單風險預告書及未簽署者可至金融網－同意書簽署專區申請。  刪單後，請透過智慧單被動回報確認狀態。 | |

##### CancelStrategyList

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 取消多筆智慧單委託。刪單欄位請參考智慧單被動回報回傳的內容。 | | |
| **宣告** | Long CancelStrategyList ([in] BSTR bstrLogInID, [in] struct CANCELSTRATEGYORDER\* pCancelOrder, [**out**] BSTR\* bstrMessage); | |
| **參數** | bstrLogInID | 登入ID。 |
| pCancelOrder | 智慧單刪單物件(參考[CANCELSTRATEGYORDER](#_智慧單多筆刪單)) |
| bstrMessage | **非同步刪單：**  參照OnAsyncOrder。  如果回傳值為 0表示刪單成功，訊息內容則為刪單之Thread ID。  回傳值非0表示刪單失敗，訊息內容為失敗原因。 |
| **回傳值** | 0表示成功，其餘非0數值都表示失敗。 | |
| **備註** | 使用非同步委託，委託結果請由[OnAsyncOrder](#_4-2-b_OnAsyncOrder)取得。  需簽署證券智慧單風險預告書及未簽署者可至金融網－同意書簽署專區申請。  刪單後，請透過智慧單被動回報確認狀態。 | |

|  |
| --- |
| C#範例程式碼\_ TFStrategyOrderForm.cs |
| UI示意圖 |
| |  | | --- | |  | | 虛線做法可參考，取消智慧單委託  拉出 1個Button，命名(Name)為「buttonCancelStrategyList」。 | |
| 全域變數 |
| // 宣告物件  SKCenterLib m\_pSKCenter = new SKCenterLib(); //登入&環境設定物件  SKOrderLib m\_pSKOrder = new SKOrderLib(); //下單物件 |

|  |
| --- |
| Current Block (可放在 buttonCancelStrategyList\_Click的Click事件裡) |
| CANCELSTRATEGYORDER pCancelOrder = new CANCELSTRATEGYORDER(); // 智慧單刪單物件  pCancelOrder.bstrLogInID = comboBoxUserID.Text;  pCancelOrder.bstrFullAccount = comboBoxAccount.Text;  //市場別 1：國內證、2：國內期、3：國外證、4：國外期  if (comboBoxnMarket.Text == "1：國內證") pCancelOrder.nMarket = 1;  else if (comboBoxnMarket.Text == "2：國內期") pCancelOrder.nMarket = 2;  else if (comboBoxnMarket.Text == "3：國外證") pCancelOrder.nMarket = 3;  else if (comboBoxnMarket.Text == "4：國外期") pCancelOrder.nMarket = 4;  pCancelOrder.bstrSmartKey = textBoxbstrSmartKey.Text; // 智慧單號  string bstrMessage;  // 取消多筆智慧單委託。刪單欄位請參考智慧單被動回報回傳的內容。  int nCode = m\_pSKOrder.CancelStrategyList(comboBoxUserID.Text, pCancelOrder, out bstrMessage);  // 取得回傳訊息  string msg = "【CancelStrategyList】" + m\_pSKCenter.SKCenterLib\_GetReturnCodeMessage(nCode);  richTextBoxMethodMessage.AppendText(msg + "\n"); |

|  |
| --- |
| 執行成功畫面 |
|  |

##### GetStopLossReport

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 新版期貨停損委託單查詢。 | | |
| **宣告** | Long GetStopLossReport([in] BSTR bstrLogInID, [in] BSTR bstrAccount, [in] LONG nReportStatus, [in] BSTR bstrKind, [in] BSTR bstrDate); | |
| **參數** | bstrLogInID | 登入ID。 |
| bstrAccount | 委託帳號 (帳號) 。 |
| nReportStatus | 0:全部的委託單。 |
| bstrKind | 智慧單類型  STP:一般停損（含選擇權停損）(長效單)  MST:移動停損  OCO:二擇一(長效單)  MIT(含選擇權MIT)  AB：AB單 |
| bstrDate | 查詢日期(ex:20220601) |
| **回傳值** | 0表示成功，其餘非0數值都表示失敗。 | |
| **備註** | 結果由[OnStopLossReport](#_OnStopLossReport)事件回傳。  需簽署期貨智慧單風險預告書及未簽署者可至金融網－同意書簽署專區申請。  \*V2.13.38版本起配合智慧單平台異動至新版本 | |

|  |
| --- |
| C#範例程式碼\_TFStrategyOrderForm.cs |
| UI示意圖 |
| |  | | --- | |  | | 拉出1個TextBox，命名(Name)為「textBoxbstrDate」。 拉出1個ComboBox，命名(Name)為「comboBoxbstrKind」。  拉出 1個Button，命名(Name)為「buttonGetOFSmartStrategyReport」。 | |
| 全域變數 |
| // 宣告物件  SKCenterLib m\_pSKCenter = new SKCenterLib(); //登入&環境設定物件  SKOrderLib m\_pSKOrder = new SKOrderLib(); //下單物件 |

|  |
| --- |
| Constructor |
| //查詢  {  // comboBoxbstrKind  {  comboBoxbstrKind.Items.Add("STP:一般停損（含選擇權停損）(長效單)");  comboBoxbstrKind.Items.Add("MST:移動停損");  comboBoxbstrKind.Items.Add("OCO:二擇一(長效單)");  comboBoxbstrKind.Items.Add("MIT(含選擇權MIT)");  comboBoxbstrKind.Items.Add("AB：AB單");  }  } |

|  |
| --- |
| Current Block (可放在buttonGetOFSmartStrategyReport\_Click的Click事件裡) |
| string bstrKind;  string bstrDate = textBoxbstrDate.Text; // 查詢日期(ex:20220601)  if (comboBoxbstrKind.Text == "STP:一般停損（含選擇權停損）(長效單)") bstrKind = "STP";  else if (comboBoxbstrKind.Text == "MST:移動停損") bstrKind = "MST";  else if (comboBoxbstrKind.Text == "OCO:二擇一(長效單)") bstrKind = "OCO";  else if (comboBoxbstrKind.Text == "MIT(含選擇權MIT)") bstrKind = "MIT";  else bstrKind = "AB";  // 新版期貨停損委託單查詢  int nCode = m\_pSKOrder.GetStopLossReport(comboBoxUserID.Text, comboBoxAccount.Text, 0, bstrKind, bstrDate);  // 取得回傳訊息  string msg = "【GetStopLossReport】" + m\_pSKCenter.SKCenterLib\_GetReturnCodeMessage(nCode);  richTextBoxMethodMessage.AppendText(msg + "\n"); |
| 執行成功畫面 |
|  |

# 事件

## OnAsyncOrder

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 非同步委託結果。 | | |
| **宣告** | void OnAsyncOrder([in] LONG nThreadID, [in] LONG nCode, [in] BSTR bstrMessage ); | |
| **參數** | nThreadID | Thread ID |
| nCode | 收單結果代碼。 |
| bstrMessage | 收單回傳訊息。 |
| **備註** | 送單函式中使用非同步下單時會取得一個Thread ID，當此事件觸發時可藉由nThreadID對應下單來源。   * 委託成功：收單回傳訊息為 委託序號 * 委託失敗：收單回傳訊息為 委託失敗原因 | |
| 期貨智慧單: 如果回傳值為 0表示委託成功，訊息內容則為委託日期、智慧單序號、委託書號、委託內容(帳號等)，以實際回傳內容為主。  回傳成功訊息範例:  EX1: 000,20220419,智慧條件單已送出 條件單號：568157,無委託書號,568157,1689200000003  EX2: 000,20220420,智慧條件單已送出 條件單號：568353,y0004,568353,1688000000001 | |

|  |
| --- |
| C#範例程式碼\_TFStrategyOrderForm.cs |
| UI示意圖 |
| 拉出1個 RichTextBox，命名(Name)為「richTextBoxMessage」。 |
| 全域變數 |
| // 宣告物件  SKCenterLib m\_pSKCenter = new SKCenterLib(); //登入&環境設定物件  SKOrderLib m\_pSKOrder = new SKOrderLib(); //下單物件  // 是否為非同步委託  bool bAsyncOrder = false; |
| Current Block (可放在Form的Load事件裡) |
| //Event  // 非同步委託結果  m\_pSKOrder.OnAsyncOrder += new \_ISKOrderLibEvents\_OnAsyncOrderEventHandler(OnAsyncOrder);  void OnAsyncOrder(int nThreadID, int nCode, string bstrMessage)  {  // 取得回傳訊息  string msg = "TID:" + nThreadID + "收單訊息:" + bstrMessage;  msg = "【非同步委託結果】" + m\_pSKCenter.SKCenterLib\_GetReturnCodeMessage(nCode) + msg;  richTextBoxMessage.AppendText(msg + "\n");  } |

## OnStopLossReport

### STP

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 新版期貨智慧單(包含停損單、移動停損、二擇一、觸價單)被動回報查詢。  透過呼叫[GetStopLossReport](#_GetStopLossReport)後，資訊由該事件回傳。 | | |
| **宣告** | | void OnStopLossReport( [in] BSTR bstrData ); |
| **參數** | | bstrData |
|  | | ＊注意：新版本回傳內容及欄位與舊版本相異。  如果回傳的第一筆資料是一位英文M接連著三碼數字及停損單總數，其中 "M000" 開頭，表示為成功回傳，其後提供欲查詢之停損單總數。  Ex:  (成功)M000,12  第二筆後面接的就是訊息內容。回傳的字串內容，以「，」分隔每一個欄位，欄位依序為： |
| STP:   |  |  | | --- | --- | | 名稱 | 備註 | | 智慧單號 |  | | 市場別 | TF：國內期選 | | 交易所代碼 | TAIFEX | | 分公司代碼 |  | | 帳號 |  | | 子帳 |  | | 委託書號 |  | | 序號 | (13碼)已觸發時，成交單含IOC、 FOK產生的取消單，可以以此欄比對市場上回報資料 | | 原始序號 | (13碼) | | 策略別 | 3：OCO二擇一  5：STP停損單  8：MIT觸價單  9：MST移動停損 | | 智慧單委託狀態 | 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 | | 交易日 |  | | 下單時間 | 建立智慧單時間 | | 商品代碼 | 第一腳商品代碼 | | 商品契約月份 | 第一腳商品年月 | | 履約價格 | 若無則為0 | | 買賣別 | B：買 ;S：賣 | | 委託價格別 | 第一委託價格別  7:使用者輸入價 | | 委託價格類別 | 2：限價 ;3：範圍市價 | | 委託時效 | 0： ROD當日有效 ;3： IOC立即成交; 4： FOK立即全部成交 | | 委託價格 |  | | 委託數量 |  | | 觸發價格 |  | | 觸發時間 |  | | 訊息 | 智慧單回報：[智慧單號][商品代碼]訊息  市場回報：參考市場委託狀態  訊息中逗號皆為全形”，” | | 市場委託狀態 | 空白：無委託單 0：預約 2：全部成交 3：全部取消 4：部分成交，剩餘已取消 5：部分成交，剩餘可取消 6：委託失敗 7:委託成功 8:取消失敗  F:【交易所動態退單相關代碼】 | | 智慧單異動時間 | 智慧單異動時間 | | 預約單註記 | (MIT不提供)  0:盤中單  1:預約單 | | 預約單序號 | (MIT不提供)  當預約單註記為時1 | | 交易日 |  | | 第一腳下單商品代碼 | 後台下單代碼 EX：FITX(MST 、OCO 不提供) | | 第二腳下單商品代碼 | 後台下單代碼(MST 、OCO 不提供) | | 第二腳商品契約月份 |  | | 第二腳履約價格 |  | | 新平倉 | 倉位 0：新倉; 1：平倉 ; 2：自動 | | 是否為當沖 | 空:非當沖； Y:當沖 | | 買賣權 | 買賣權 N：None ;C：Call ; P：Put | | 是否觸發即停止 |  | | 長效單註記 | 0：非長效單  1：長效單 | | 長效單序號 | 1:條件觸發後，該筆長效單功能即失效 0: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 | | 長效單結束日期 | 20230829 | | 長效單結束條件 | 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 | | 長效單委託總量 |  | | 長效單成交總量 |  | | | |
| **備註** | 當全部資料已經全部回傳完畢，將回傳一筆以「##」開頭的內容，表示查詢結束。 \*V2.13.38版本起配合智慧單平台異動至新版格式 | |

### MST

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 新版期貨智慧單(包含停損單、移動停損、二擇一、觸價單)查詢。透過呼叫 [GetStopLossReport](#_GetStopLossReport)後，資訊由該事件回傳。 | | |
| **宣告** | | void OnStopLossReport( [in] BSTR bstrData ); |
| **參數** | | bstrData |
|  | | ＊注意：新版本回傳內容及欄位與舊版本相異。  如果回傳的第一筆資料是一位英文M接連著三碼數字及停損單總數，其中 "M000" 開頭，表示為成功回傳，其後提供欲查詢之停損單總數。  Ex:  (成功)M000,12  第二筆後面接的就是訊息內容。回傳的字串內容，以「,」分隔每一個欄位，欄位依序為： |
| 回傳的內容以「,」分隔每一個欄位，欄位依序為：  MST:   |  |  | | --- | --- | | 名稱 | 備註 | | 智慧單號 |  | | 市場別 | TF：國內期選 | | 交易所代碼 | TAIFEX | | 分公司代碼 |  | | 帳號 |  | | 子帳 |  | | 委託書號 |  | | 序號 | (13碼)已觸發時，成交單含IOC、 FOK產生的取消單，可以以此欄比對市場上回報資料 | | 原始序號 | (13碼) | | 策略別 | 3：OCO單  5：停損單  8：MIT單  9：MST停損 | | 智慧單委託狀態 | 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 | | 交易日 |  | | 下單時間 | 建立智慧單時間 | | 商品代碼 | 第一腳商品代碼 | | 商品契約月份 | 第一腳商品年月 | | 履約價格 | 若無則為0 | | 買賣別 | B：買 ;S：賣 | | 委託價格別 | 第一委託價格別  7:使用者輸入價 | | 委託價格類別 | 2：限價 ;3：範圍市價 | | 委託時效 | 0： ROD當日有效 ;3： IOC立即成交; 4： FOK立即全部成交 | | 委託價格 |  | | 委託數量 |  | | 觸發價格 |  | | 觸發時間 |  | | 訊息 | 智慧單回報：[智慧單號][商品代碼]訊息  市場回報：參考市場委託狀態  訊息中逗號皆為全形”，” | | 市場委託狀態 | 空白：無委託單 0：預約 2：全部成交 3：全部取消 4：部分成交，剩餘已取消 5：部分成交，剩餘可取消 6：委託失敗 7:委託成功 8:取消失敗  F:【交易所動態退單相關代碼】 | | 智慧單異動時間 | 智慧單異動時間 | | 預約單註記 | 0:盤中單;1:預約單 | | 預約單序號 | 當預約單註記為時1 | | 交易日 |  | | 第一腳下單商品代碼 | (MST 、OCO 不提供)後台下單代碼 EX：FITX | | 第二腳下單商品代碼 | (MST 、OCO 不提供)後台下單代碼 | | 第二腳商品契約月份 | (MST 、OCO 不提供) | | 倉位 | 0：新倉; 1：平倉 ; 2：自動 | | 是否為當沖 | 空:非當沖； Y:當沖 | | ▼接續為移動停損單專屬欄位 | | | 移動點數 |  | | 觸發基準價 |  | | 當前市價 | 當下前端帶進來的市價 | | 前一個觸發價格 |  | |  |  | | | |
| **備註** | 當全部資料已經全部回傳完畢，將回傳一筆以「##」開頭的內容，表示查詢結束。  \*V2.13.38版本起配合智慧單平台異動至新版格式 | |

### MIT

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 新版期貨智慧單(包含停損單、移動停損、二擇一、觸價單)查詢。透過呼叫 [GetStopLossReport](#_GetStopLossReport)後，資訊由該事件回傳。 | | |
| **宣告** | | void OnStopLossReport( [in] BSTR bstrData ); |
| **參數** | | bstrData |
|  | | ＊注意：新版本回傳內容及欄位與舊版本相異。  如果回傳的第一筆資料是一位英文M接連著三碼數字及停損單總數，其中 "M000" 開頭，表示為成功回傳，其後提供欲查詢之停損單總數。  Ex:  (成功)M000,12  第二筆後面接的就是訊息內容。回傳的字串內容，以「,」分隔每一個欄位，欄位依序為： |
| 回傳的內容以「,」分隔每一個欄位，欄位依序為：  MIT:   |  |  | | --- | --- | | 名稱 | 備註 | | 智慧單號 |  | | 市場別 | TF：國內期選 | | 交易所代碼 | TAIFEX | | 分公司代碼 |  | | 帳號 |  | | 子帳 |  | | 委託書號 |  | | 序號 | (13碼)已觸發時，成交單含IOC、 FOK產生的取消單，可以以此欄比對市場上回報資料 | | 原始序號 | (13碼) | | 策略別 | 3：OCO單  5：停損單  8：MIT單  9：MST停損 | | 智慧單委託狀態 | 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 | | 交易日 |  | | 下單時間 | 建立智慧單時間 | | 商品代碼 | 第一腳商品代碼 | | 商品契約月份 | 第一腳商品年月 | | 履約價格 | 若無則為0 | | 買賣別 | B：買 ;S：賣 | | 委託價格別 | 第一委託價格別  7:使用者輸入價 | | 委託價格類別 | 2：限價 ;3：範圍市價 | | 委託時效 | 0： ROD當日有效 ;3： IOC立即成交; 4： FOK立即全部成交 | | 委託價格 |  | | 委託數量 |  | | 觸發價格 |  | | 觸發時間 |  | | 訊息 | 智慧單回報：[智慧單號][商品代碼]訊息  市場回報：參考市場委託狀態  訊息中逗號皆為全形”，” | | 市場委託狀態 | 空白：無委託單 0：預約 2：全部成交 3：全部取消 4：部分成交，剩餘已取消 5：部分成交，剩餘可取消 6：委託失敗 7:委託成功 8:取消失敗  F:【交易所動態退單相關代碼】 | | 智慧單異動時間 | 智慧單異動時間 | | 預約單註記 | 0:盤中單  1:預約單 | | 預約單序號 | 當預約單註記為時1 | | 交易日 |  | | 第一腳下單商品代碼 | 後台下單代碼 EX：FITX | | 第二腳下單商品代碼 | 後台下單代碼 | | 第二腳商品契約月份 |  | | 第二腳履約價格 |  | | 第一腳倉位 | 倉位 0：新倉; 1：平倉 ; 2：自動 | | 是否為當沖 | 空:非當沖； Y:當沖 | | 買賣權 |  | | ▼接續為MIT單專屬欄位 | | | 當下市價價格 |  | | 觸價方向 | 0：None ;1：GTE ;2：LTE | | 成交價觸發價格 |  | | | |
| **備註** | 當全部資料已經全部回傳完畢，將回傳一筆以「##」開頭的內容，表示查詢結束。  \*V2.13.38版本起配合智慧單平台異動至新版格式 | |

### OCO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 新版期貨智慧單(包含停損單、移動停損、二擇一、觸價單)查詢。透過呼叫 [GetStopLossReport](#_GetStopLossReport)後，資訊由該事件回傳。 | | |
| **宣告** | | void OnStopLossReport( [in] BSTR bstrData ); |
| **參數** | | bstrData |
|  | | ＊注意：新版本回傳內容及欄位與舊版本相異。  如果回傳的第一筆資料是一位英文M接連著三碼數字及停損單總數，其中 "M000" 開頭，表示為成功回傳，其後提供欲查詢之停損單總數。  Ex:  (成功)M000,12  第二筆後面接的就是訊息內容。回傳的字串內容，以「,」分隔每一個欄位，欄位依序為： |
| 回傳的內容以「,」分隔每一個欄位，欄位依序為：  OCO：   |  |  | | --- | --- | | 名稱 | 備註 | | 智慧單號 |  | | 市場別 | TF：國內期選 | | 交易所代碼 | TAIFEX | | 分公司代碼 |  | | 帳號 |  | | 子帳 |  | | 委託書號 |  | | 序號 | (13碼)已觸發時，成交單含IOC、 FOK產生的取消單，可以以此欄比對市場上回報資料 | | 原始序號 | (13碼) | | 策略別 | 3：OCO單  5：STP單  8：MIT單  9：MST單 | | 智慧單委託狀態 | 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 | | 交易日 |  | | 下單時間 | 建立智慧單時間 | | 商品代碼 | 第一腳商品代碼 | | 商品契約月份 | 第一腳商品年月 | | 履約價格 | 若無則為0 | | 買賣別 | B：買 ;S：賣 | | 委託價格別 | 第一委託價格別  7:使用者輸入價 | | 委託價格類別 | 2：限價 ;3：範圍市價 | | 委託時效 | 0： ROD當日有效 ;3： IOC立即成交; 4： FOK立即全部成交 | | 委託價格 |  | | 委託數量 |  | | 觸發價格 |  | | 觸發時間 |  | | 訊息 | 智慧單回報：[智慧單號][商品代碼]訊息  市場回報：參考市場委託狀態  訊息中逗號皆為全形”，” | | 市場委託狀態 | 空白：無委託單 0：預約 2：全部成交 3：全部取消 4：部分成交，剩餘已取消 5：部分成交，剩餘可取消 6：委託失敗 7:委託成功 8:取消失敗  F:【交易所動態退單相關代碼】 | | 智慧單異動時間 | 智慧單異動時間 | | 預約單註記 | 0:盤中單  1:預約單 | | 預約單序號 | 當預約單註記為時1 | | 交易日 |  | | 第一腳下單商品代碼 | (MST 、OCO 不提供)後台下單代碼 EX：FITX | | 第二腳下單商品代碼 | (MST 、OCO 不提供)後台下單代碼 | | 第二腳商品契約月份 |  | | 第一腳倉位 | 倉位 0：新倉; 1：平倉 ; 2：自動 | | 是否為當沖 | 空:非當沖； Y:當沖 | | ▼接續為二擇一停損單專屬欄位 | | | 第一腳觸發價 |  | | 第二腳觸發價 |  | | 第二腳買賣別 | B:買；S:賣 | | 第二腳委託價格別 | 7:使用者輸入價 | | 第二腳委託價格類別 | 2：限價;3：範圍市價 | | 第二腳委託價 |  | | 第二腳委託時效 | 0： ROD當日有效 ;3： IOC立即成交; 4： FOK立即全部成交 | | 第二腳倉位 | 倉位 0：新倉; 1：平倉 ; 2：自動 | | 萬用訊息 | 適用於智慧單狀態代碼為999情況 | | ▼接續為因應長效單新增欄位 | | | 是否觸發即停止 | 1:條件觸發後，該筆長效單功能即失效 0: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 | | 長效單註記 | 0：非長效單  1：長效單 | | 長效單序號 |  | | 長效單結束日期 | 20230829 | | 長效單結束條件 | 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 | | 長效單委託總量 |  | | 長效單成交總量 |  | | | |
| **備註** | 當全部資料已經全部回傳完畢，將回傳一筆以「##」開頭的內容，表示查詢結束。  \*V2.13.38版本起配合智慧單平台異動至新版格式 | |

### AB

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 新版期貨智慧單(包含停損單、移動停損、二擇一、觸價單)查詢。透過呼叫 [GetStopLossReport](#_GetStopLossReport)後，資訊由該事件回傳。 | | |
| **宣告** | | void OnStopLossReport( [in] BSTR bstrData ); |
| **參數** | | bstrData |
|  | | ＊注意：新版本回傳內容及欄位與舊版本相異。  如果回傳的第一筆資料是一位英文M接連著三碼數字及停損單總數，其中 "M000" 開頭，表示為成功回傳，其後提供欲查詢之停損單總數。  Ex:  (成功)M000,12  第二筆後面接的就是訊息內容。回傳的字串內容，以「,」分隔每一個欄位，欄位依序為： |
| 回傳的內容以「,」分隔每一個欄位，欄位依序為：  AB：   |  |  | | --- | --- | | 名稱 | 備註 | | 智慧單號 |  | | 市場別 | TF：國內期選 | | 交易日 | 20230911 | | 交易所代碼 | TAIFEX | | 分公司代碼 |  | | 帳號 |  | | 子帳 | 無子帳以0000000 | | 委託書號 |  | | 流水號13碼 | (13碼)已觸發時，成交單含IOC、 FOK產生的取消單，可以以此欄比對市場上回報資料 | | 原始流水號 | (13碼) | | 策略別 | 3：OCO單  5：STP單  8：MIT單  9：MST單  10：AB單 | | 商品代碼 |  | | 下單市場別 |  | | 下單交易所別 |  | | 下單商品代碼 |  | | 商品契約月份 |  | | 履約價格 |  | | 下單商品代碼2 |  | | 商品契約月份2 |  | | 履約價格2 |  | | 買賣別 | B：買 S：賣 | | 委託價格別 | 第一委託價格別  7:使用者輸入價 | | 委託價格類別 | 2：限價 ;3：範圍市價 | | 委託時效 | 0： ROD當日有效 ;3： IOC立即成交; 4： FOK立即全部成交 | | 委託價格 |  | | 委託數量 |  | | 觸發價格 |  | | 觸發時間 |  | | 下單時間 | 2020-07-07 12:32:10.000 | | 智慧單委託狀態 | 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 | | 訊息 | 智慧單回報：[智慧單號][商品代碼]訊息  市場回報：參考市場委託狀態  訊息中逗號皆為全形”，” | | 智慧單異動時間 | 智慧單異動時間 | | 市場委託狀態 | 空白：無委託單 0：預約 2：全部成交 3：全部取消 4：部分成交，剩餘已取消 5：部分成交，剩餘可取消 6：委託失敗 7:委託成功 8:取消失敗  F:【交易所動態退單相關代碼】 | | 當下市價價格 |  | | 觸價方向 | 1：大於等於  2：小於等於 | | 是否為選擇權商品 | 0：否  1：是 | | 預約單註記 | 0：否  1：是 | | 預約單序號 |  | | 預約單交易日 |  | | 是否為內外盤委託量 | 0：否  1：是 | | 內外盤委託量 |  | | 內外盤委託量觸發方向 | 1：大於等於  2：小於等於 | | 成交價觸發價格 |  | | 成交量 |  | | 新平倉 | 0：新單  1：平倉  2：自動 | | 是否為當沖 | 0：否  1：是 | | 買賣權 | N：None  C：Call  P：Put | | 委託價分子 |  | | 委託價分母 |  | | 成交價分子 |  | | 成交價分母 |  | | 觸發價分子 |  | | 觸發價分母 |  | | 萬用訊息 |  | | | |
| **備註** | 當全部資料已經全部回傳完畢，將回傳一筆以「##」開頭的內容，表示查詢結束。  \*V2.13.38版本起配合智慧單平台異動至新版格式 | |

|  |
| --- |
| C#範例程式碼\_TFStrategyOrderForm.cs |
| UI示意圖 |
| 拉出1個 RichTextBox，命名(Name)為「richTextBoxOnStopLossReport」。 |
| 全域變數 |
| // 宣告物件  SKCenterLib m\_pSKCenter = new SKCenterLib(); //登入&環境設定物件  SKOrderLib m\_pSKOrder = new SKOrderLib(); //下單物件 |
| Current Block (可放在Form的Load事件裡) |
| //Event  //新版期貨智慧單(包含停損單、移動停損、二擇一、觸價單)被動回報查詢。透過呼叫 GetStopLossReport 後，資訊由該事件回傳。  m\_pSKOrder.OnStopLossReport += new \_ISKOrderLibEvents\_OnStopLossReportEventHandler(OnStopLossReport);  void OnStopLossReport(string bstrData)  {  richTextBoxOnStopLossReport.AppendText(bstrData + '\n');  } |

|  |
| --- |
| 查詢示意畫面 |
|  |

# Struct 結構物件

## FUTUREORDER (期選智慧單下單物件)▼

struct FUTUREORDER

{

BSTR bstrFullAccount; //期貨帳號，分公司代碼＋帳號7碼

BSTR bstrStockNo; //委託期權商品代號

SHORT sTradeType; //0:ROD 3:IOC 4:FOK

//sTradeType為ROD時，nOrderPriceType僅可指定限價

SHORT sBuySell; //0:買進 1:賣出

SHORT sDayTrade; //當沖0:否 1:是，可當沖商品請參考交易所規定。

SHORT sNewClose; //新平倉，0:新倉 1:平倉 2:自動

BSTR bstrPrice; //委託價格，(指定限價時，需填此欄)、[OCO]停利委託價。

//請設nOrderPriceType代表範圍市價，不可用特殊價代碼「P」代表範圍市價

//{移動停損**不須填**委託價格}

　　BSTR bstrPrice2; //[OCO]停損委託價。

LONG nQty; //交易口數

BSTR bstrTrigger; //觸發價，觸發基準價、[OCO]停利觸發價。

//{期貨停損、移動停損、選擇權停損、MIT、OCO下單使用：不可0、不可給特殊價代碼P}

BSTR bstrTrigger2; //[OCO]停損觸發價。

BSTR bstrMovingPoint; //{僅移動停損下單使用}移動點數。

SHORT sReserved; //盤別，0:盤中(T盤及T+1盤)；1:T盤預約{MIT 單不須填盤別}

BSTR bstrDealPrice;

//成交價 {限MIT下單使用：不可0、不可給特殊價代碼, 需自行取得委託當下成交價}

BSTR bstrSettlementMonth; // 委託商品年月，YYYYMM共6碼(EX: 202206)

LONG nOrderPriceType; // 委託價類別 2: 限價; 3:範圍市價 （不支援市價）

//sTradeType為ROD時，nOrderPriceType僅可指定限價

LONG nTriggerDirection; //{限MIT下單使用} 觸發方向1:GTE, 2:LTE

};

註: 若委託期貨商品代號為TX00、 MTX00等近月商品，則可忽略bstrSettlementMonth商品年月

### 期貨智慧單STP ▼

struct FUTUREORDER

{

BSTR bstrFullAccount; //期貨帳號，分公司代碼＋帳號7碼

|  |
| --- |
| //商品  BSTR bstrStockNo; //期權商品代號  BSTR bstrSettlementMonth; // 委託商品年月，YYYYMM共6碼(EX: 202206)  SHORT sNewClose; //新平倉，0:新倉 1:平倉 2:自動  SHORT sBuySell; //0:買進 1:賣出  SHORT sTradeType; //0:ROD 3:IOC 4:FOK  SHORT sDayTrade; //當沖0:否 1:是，可當沖商品請參考交易所規定 |

|  |
| --- |
| //條件  BSTR bstrTrigger; //觸發價，觸發基準價。{期貨停損、選擇權停損、不可0、不可給特殊價代碼}  LONG nQty; //交易口數  LONG nOrderPriceType; // 2: 限價; 3:範圍市價（不支援市價）  BSTR bstrPrice; //委託價格，(指定限價時，需填此欄) //請設nOrderPriceType代表特殊價格「P」範圍市價 |

SHORT sReserved; //盤別，0:盤中(T盤及T+1盤)；1:T盤預約

LONG nLongActionFlag; //是否為長效單(0:否, 1:是)

BSTR bstrLongEndDate; //長效單結束日期(YYYYMMDD共8碼, EX: 20220630)

LONG nLAType ; //觸發結束條件(1:效期內觸發即失效, 3:效期內完全成交即失效)

};

比較表

|  |
| --- |
| 異動後V2.13.45 |
| **期貨STP下單新增長效單功能：**是否為長效單(0:否, 1:是)、長效單結束日期(YYYYMMDD共8碼)、觸發結束條件 |

### 期貨智慧單MST ▼

struct FUTUREORDER

{

BSTR bstrFullAccount; //期貨帳號，分公司代碼＋帳號7碼

|  |
| --- |
| //商品  BSTR bstrStockNo; //委託期權商品代號  BSTR bstrSettlementMonth; // 委託商品年月，YYYYMM共6碼(EX: 202206)// bstrStockNo指定月份，需填商品契約年月  SHORT sNewClose; //新平倉，0:新倉 1:平倉 2:自動  SHORT sBuySell; //0:買進 1:賣出  SHORT sTradeType; // 3:IOC ; 4:FOK  SHORT sDayTrade; //當沖0:否 1:是，可當沖商品請參考交易所規定。 |

|  |
| --- |
| //條件  BSTR bstrMovingPoint; //移動點數。{僅移動停損下單使用}  BSTR bstrTrigger; //觸價基準。  LONG nQty; //交易口數  LONG nOrderPriceType; // 2: 限價; 3:範圍市價 （不支援市價） |

SHORT sReserved; //盤別，0:盤中(T盤及T+1盤)；1:T盤預約

};

### 期貨、選擇權智慧單MIT ▼

struct FUTUREORDER

{

BSTR bstrFullAccount; //期貨帳號，分公司代碼＋帳號7碼

|  |
| --- |
| //商品  BSTR bstrStockNo; //委託期權代號  BSTR bstrSettlementMonth; // 委託商品年月，YYYYMM共6碼(EX: 202206)//若 bstrStockNo指定月份，需填商品契約年月  BSTR bstrDealPrice; //成交價 {限MIT下單使用：不可0、不可給特殊價代碼}  SHORT sNewClose; //新平倉，0:新倉 1:平倉 2:自動  SHORT sBuySell; //0:買進 1:賣出  SHORT sTradeType; //0:ROD 3:IOC 4:FOK  SHORT sDayTrade; //當沖0:否 1:是，可當沖商品請參考交易所規定。 |

|  |
| --- |
| //組合  LONG nTriggerDirection; //觸發方向1:GTE(大於), 2:LTE(小於)  BSTR bstrTrigger; //觸發價。//{ MIT下單使用：不可0、不可給特殊價代碼}  LONG nQty; //交易口數  LONG nOrderPriceType; // 委託價類別 2: 限價; 3:範圍市價  BSTR bstrPrice; //委託價格 (指定限價時，需填此欄) |

};

### 期貨智慧單OCO ▼

struct FUTUREORDER

{

BSTR bstrFullAccount; //期貨帳號，分公司四碼＋帳號7碼

|  |
| --- |
| //商品  BSTR bstrStockNo; //委託期權代號  BSTR bstrSettlementMonth; // 指定月份商品契約年月，共6碼EX:202212// bstrStockNo指定月份，需填商品契約年月  SHORT sNewClose; //新平倉，0:新倉 1:平倉 2:自動 |

|  |
| --- |
| //第一隻腳  BSTR bstrTrigger; //第一腳觸發價，當市價大於觸發價1時觸發。  SHORT sBuySell; //0:買進 1:賣出  SHORT sTradeType; //0:ROD 3:IOC 4:FOK  LONG nOrderPriceType; // 第一腳及第二腳委託價格類型。2限價;3範圍市價（不支援市價）  BSTR bstrPrice; //第一腳委託價格 |
| //第二隻腳  BSTR bstrTrigger2; //第二腳觸發價，當市價小於觸發價2時觸發。  SHORT sBuySell2; //0:買進 1:賣出  BSTR bstrPrice2; //第二腳委託價格 |

|  |
| --- |
| //條件  LONG nQty; //交易口數  SHORT sDayTrade; //當沖0:否 1:是，可當沖商品請參考交易所規定。 |

SHORT sReserved; //盤別 0:盤中; 1:預約

SHORT nTimeFlag; //預約單盤別，預設為盤中1:T

LONG nLongActionFlag; //是否為長效單(0:否, 1:是)

BSTR bstrLongEndDate; //長效單結束日期(YYYYMMDD共8碼, EX: 20220630)

LONG nLAType ; //觸發結束條件(1:效期內觸發即失效, 3:效期內完全成交即失效)

};

比較表

|  |
| --- |
| 異動後V2.13.45 |
| **期貨OCO下單新增長效單功能：**是否為長效單(0:否, 1:是)、長效單結束日期(YYYYMMDD共8碼)、觸發結束條件 |

### 期貨智慧單AB ▼

struct FUTUREORDER

{

BSTR bstrFullAccount; //證券帳號，分公司四碼＋帳號7碼

|  |
| --- |
| //看A  BSTR bstrStockNo2; //商品代號  LONG nMarketNo; //市場編號(1:國內證, 2:國內期, 3:國外證, 4:國外期) ，請輸入A商品市場別  BSTR bstrCIDTandem; //交易所代碼(EX: TSE、TAIFEX、CME)  LONG nTimeFlag; //1:上市, 2:上櫃(不開放權證、興櫃商品)，非證券商品請填0  BSTR bstrDealPrice; //成交價  LONG nTriggerDirection; //觸價方向(1:GTE大於等於,2:LTE小於等於)  BSTR bstrTrigger //觸發價 |

|  |
| --- |
| //下B  SHORT sBuySell; //買賣別(0:買進, 1:賣出)  SHORT sBuySell2; //買賣別2(0:買進, 1:賣出)，非價差商品請填0  SHORT sDayTrade; //是否為當沖(0:否, 1:是)  SHORT sNewClose; //新平倉(0:新倉, 1:平倉, 2:自動)  LONG sTradeType; //委託時效(0:ROC, 3:IOC, 4:FOK, 委託範圍市價無ROD)  BSTR bstrStockNo; //委託股票代號  BSTR bstrSettlementMonth; //商品契約月份(YYYYMM共6碼, EX: 202206)  BSTR bstrSettlementMonth2; //商品契約月份2(YYYYMM共6碼, EX: 202206)，非價差商品請填0  LONG nCallPut; //是否為選擇權(0:否, 1:Call, 2:Put)  BSTR bstrStrikePrice //履約價(非選擇權商品請填0)  LONG nFlag; //是否委託價差商品(0:否, 1:是)  LONG nQty; //委託口數  BSTR bstrPrice; //委託價格  LONG nOrderPriceType; //委託價類別(2:限價, 3:範圍市價) |

SHORT sReserved; //是否為預約單(0:否, 1:是)

};

## FUTUREOCOORDER (二擇一OCO下單物件)

struct FUTUREOCOORDER

{

BSTR bstrFullAccount; //期貨帳號，分公司四碼＋帳號7碼

BSTR bstrStockNo; //委託期權代號

BSTR bstrPrice; //第一腳委託價格

BSTR bstrTrigger; //第一腳觸發價，當市價大於觸發價1時觸發。

BSTR bstrPrice2; //第二腳委託價格

BSTR bstrTrigger2; //第二腳觸發價，當市價小於觸發價2時觸發。

SHORT sTradeType; //3:IOC 4:FOK

SHORT sBuySell; //0:買進 1:賣出

SHORT sDayTrade; //當沖0:否 1:是，可當沖商品請參考交易所規定。

SHORT sNewClose; //新平倉，0:新倉 1:平倉 2:自動

LONG nQty; //交易口數

LONG sOrderPriceType1; // 第一腳及第二腳委託價格類型。2限價;3範圍市價（不支援市價）

SHORT sBuySell2; //0:買進 1:賣出

SHORT sReserved; //盤別 0:盤中; 1:預約

};

## CANCELSTRATEGYORDER(智慧單刪單物件)

### 期貨智慧單刪單STP、MST、MIT、OCO、AB

struct CANCELSTRATEGYORDER

{

BSTR bstrLogInID; //登入ID

BSTR bstrFullAccount; //期貨帳號

LONG nMarket; //市場別1:國內證、2:國內期、3:國外證、4:國外期

BSTR bstrSmartKey; //智慧單號

LONG nTradeKind; //3:OCO、5:STP、8:MIT、9:MST、10：AB

BSTR bstrSeqNo; //委託序號 (預約單可忽略)

BSTR bstrOrderNo; //委託書號（若欲刪除之委託已產生書號則需填入；預約單可忽略）

BSTR bstrLongActionKey; //長效單號**(非長效單請輸入0)**

}

\*請留意，未填書號將影響解除保證金等風控

比較表

|  |
| --- |
| 異動後V2.13.45 |
| **智慧單刪單物件新增長效單號、新增刪單別：**非長效單之刪單，長效單號可忽略 |

### 智慧單多筆刪單

struct CANCELSTRATEGYORDER

{

BSTR bstrLogInID; //登入ID

BSTR bstrFullAccount; //帳號

LONG nMarket; //刪單市場別，1:國內證, 2:國內期, 3:國外證, 4:國外期 (AB單刪單請選擇A商品之市場別)

BSTR bstrSmartKey; //多筆智慧單號 (以逗號分隔，EX：682020,682021)

}