策略王COM元件使用說明

-下單-複委託-

## 函式範例

### SKOrderLib (複委託)

*函式*

1. **一般下單/刪單**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **功能** | **函式名稱** | **備註** |
| **複委託下單** | [SendForeignStockProxyOrder](#_4-7-15_SendForeignStockProxyOrder) |  |
| **複委託下單(含單獨自訂資料欄)** | [SendForeignStockOrderOLID](#_SendForeignStockOrderOLID) |  |
| **複委託刪單** | [SendForeignStockProxyCancel](#_4-7-16_SendForeignStockProxyCancel) |  |

1. **Proxy下單/刪單**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **功能** | **函式名稱** | **備註** |
| **複委託** | [SendForeignStockOrder](#_4-2-15_SendForeignStockOrder) |  |
| **(新)複委託刪單** | [CancelForeignStockOrder](#_4-2-88_CancelForeignStockOrder) |  |

*事件*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **功能** | **事件名稱** | **備註** |
| **非同步委託結果** | [OnAsyncOrder](#_4-2-b_OnAsyncOrder) |  |
| **非同步委託結果。(含單獨自訂資料欄)** | [OnAsyncOrderOLID](#_OnAsyncOrderOLID) |  |
| **Proxy委託結果** | [OnProxyOrder](#_4-7-a_OnProxyOrder) |  |

#### **一般下單/刪單**

##### SendForeignStockOrder

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 送出複委託。 | | |
| **宣告** | Long SendForeignStockOrder([in] BSTR bstrLogInID, [in] VARIANT\_BOOL bAsyncOrder, [in] struct **FOREIGNORDER**\* pAsyncOrder, [**out**] BSTR\* bstrMessage); | |
| **參數** | bstrLogInID | 登入ID。 |
| bAsyncOrder | 是否為非同步委託。 |
| pAsyncOrder | SKCOM元件中的**[FOREIGNORDER](#_複委託下單)**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13碼的委託序號。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「交易主機」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](#_OnAsyncOrder)取得。  Ver 2.13.46版本以上(含) 新增幣別CNY、GBP；下單市場新增滬深股 (C#範例程式另加港股、日股、新加坡下單選項) | |

|  |
| --- |
| C#範例程式碼\_OSSendOrderForm.cs |
| UI示意圖 |
| |  |  | | --- | --- | |  | 拉出 1個CheckBox，命名(Name)為「checkBoxAsyncOrder」。  拉出 7個TextBox，命名(Name)為「textBoxForeignStockID」、「textBoxForeignExchangeNo」、「textBoxForeignCurrency1」、「textBoxForeignCurrency2」、「textBoxForeignCurrency3」、「textBoxForeignQty」、「textBoxForeignPrice」。 拉出 3個ComboBox，命名(Name)為「comboBoxForeignAccountType」、「comboBoxForeignOrderType」、「comboBoxForeignTradeType」  拉出 1個Button，命名(Name)為「buttonSendForeignStockOrder」。 | |

|  |
| --- |
| 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 |
| //comboBoxForeignAccountType  {  comboBoxForeignAccountType.Items.Add("外幣專戶");  comboBoxForeignAccountType.Items.Add("台幣專戶");  }  //comboBoxForeignOrderType  {  comboBoxForeignOrderType.Items.Add("買");  comboBoxForeignOrderType.Items.Add("賣");  }  //comboBoxForeignTradeType  {  comboBoxForeignTradeType.Items.Add("一般/定股(CITI)");  comboBoxForeignTradeType.Items.Add("定額(VIEWTRADE)");  } |

|  |
| --- |
| Current Block (可放在buttonSendForeignStockOrder\_Click的Click事件裡) |
| //Method  FOREIGNORDER pOrder = new FOREIGNORDER();  {  pOrder.bstrFullAccount = comboBoxAccount.Text; //複委託帳號，分公司＋帳號7碼  pOrder.bstrStockNo = textBoxForeignStockID.Text; //委託股票代號  pOrder.bstrExchangeNo = textBoxForeignExchangeNo.Text; //交易所代碼，US：美股， HK：港股，JP：日股， SP：新加坡，SG：新(幣)加坡股， SA: 滬股，HA: 深股  pOrder.bstrPrice = textBoxForeignPrice.Text; //委託價格  pOrder.bstrCurrency1 = textBoxForeignCurrency1.Text; //扣款幣別，幣別順序1  pOrder.bstrCurrency2 = textBoxForeignCurrency2.Text; //扣款幣別，幣別順序2  pOrder.bstrCurrency3 = textBoxForeignCurrency3.Text; //扣款幣別，幣別順序3  //(幣別可輸入 : HKD、NTD、USD、JPY、SGD、EUR、AUD、CNY、GBP)  //專戶別種類，1:外幣專戶 2:台幣專戶  if (comboBoxForeignAccountType.Text == "外幣專戶") pOrder.nAccountType = 1;  else if (comboBoxForeignAccountType.Text == "台幣專戶") pOrder.nAccountType = 2;  pOrder.nQty = int.Parse(textBoxForeignQty.Text); //委託量  //1:買 2:賣  if (comboBoxForeignOrderType.Text == "買") pOrder.nOrderType = 1;  else if (comboBoxForeignOrderType.Text == "賣") pOrder.nOrderType = 2;  //庫存別 ，賣出美股時必填  //1:[美股]一般/定股(CITI) 2:定額(VIEWTRADE)  if (comboBoxForeignTradeType.Text == "一般/定股(CITI)") pOrder.nTradeType = 1;  else if (comboBoxForeignTradeType.Text == "定額(VIEWTRADE)") pOrder.nTradeType = 2;  }  string bstrMessage;  // 送出複委託委託  int nCode = m\_pSKOrder.SendForeignStockOrder(comboBoxUserID.Text, bAsyncOrder, ref pOrder, out bstrMessage);  // 取得回傳訊息  string msg = "【SendForeignStockOrder】" + 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;  richTextBoxMessage.AppendText(msg + "\n");  } |
| 執行成功畫面 |
|  |

##### SendForeignStockOrderOLID

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 送出複委託。(含單獨自訂資料欄) | | |
| **宣告** | Long SendForeignStockOrderOLID([in] BSTR bstrLogInID, [in] VARIANT\_BOOL bAsyncOrder, [in] struct **FOREIGNORDER**\* pAsyncOrder, [in] BSTR bstrOrderLinkedID, [**out**] BSTR\* bstrMessage); | |
| **參數** | bstrLogInID | 登入ID。 |
| bAsyncOrder | 是否為非同步委託。 |
| pAsyncOrder | SKCOM元件中的**[FOREIGNORDER](#_複委託下單)**物件，將下單條件填入該物件後，再帶入此欄位中。 |
| bstrOrderLinkedID | 僅非同步委託有效。  客戶自訂資料，會在OnAsyncOrderOLID返回。 |
| bstrMessage | **同步委託：**如果回傳值為 0表示委託成功，訊息內容則為13碼的委託序號。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OnAsyncOrderOLID。 |
| **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「交易主機」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[OnAsyncOrderOLID](#_OnAsyncOrderOLID)取得。  Ver 2.13.46版本以上(含) 新增幣別CNY、GBP；下單市場新增滬深股 (C#範例程式另加港股、日股、新加坡下單選項) | |

##### CancelForeignStockOrder

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 新版-複委託刪單(需同時填序號及委託書號)。 | | |
| **宣告** | Long CancelForeignStockOrder([in] BSTR bstrLogInID, [in] VARIANT\_BOOL bAsyncOrder, [in] struct FOREIGNORDER\* pOrder, [**out**] BSTR\* bstrMessage); | |
| **參數** | bstrLogInID | 登入ID。 |
| bAsyncOrder | 是否為非同步委託。 |
| pAsyncOrder | SKCOM元件中的**[FOREIGNORDER](#_複委託刪單)**物件，將刪單條件填入該物件後，再帶入此欄位中。 |
| bstrMessage | **同步刪單：**如果回傳值為 0表示刪單成功，訊息內容則為修改訊息。回傳值非0表示刪單失敗，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。 | |
| **備註** | 回傳值0 表示委託伺服器接收成功，詳細委託狀態仍須以委託**刪單**回報內容為主。  其他非 0 數值表示異常，詳細原因請參考 Log 內容說明。  使用非同步委託，委託結果請由[OnAsyncOrder](#_4-2-b_OnAsyncOrder)取得。 | |

|  |
| --- |
| C#範例程式碼\_OSUpdateOrderForm.cs |
| UI示意圖 |
| |  |  | | --- | --- | |  | 【類似>非同步委託可參考[SendForeignStockOrder](#_SendForeignStockOrder)】拉出 1個CheckBox，命名(Name)為「checkBoxAsyncOrder」。  拉出 4個TextBox，命名(Name)為「textBoxCancelForeignStockOrderbstrSeqNo」、「textBoxCancelForeignStockOrderbstrBookNo」、「textBoxForeignStockID」、「textBoxbstrExchangeNo」。  拉出 1個Button，命名(Name)為「buttonCancelForeignStockOrder」。 | |

|  |
| --- |
| 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buttonCancelForeignStockOrder\_Click的Click事件裡) |
| //Method  FOREIGNORDER pOrder = new FOREIGNORDER();  {  pOrder.bstrStockNo = textBoxForeignStockID.Text; // 委託股票代號  pOrder.bstrExchangeNo = textBoxbstrExchangeNo.Text; //交易所代碼，美股：US， HK：港股，JP：日股， SP：新加坡，SG：新(幣)加坡股，SA: 滬股，HA: 深股  pOrder.bstrFullAccount = comboBoxAccount.Text; // 複委託帳號，分公司代碼＋帳號7碼  pOrder.bstrSeqNo = textBoxCancelForeignStockOrderbstrSeqNo.Text; // 序號  pOrder.bstrBookNo = textBoxCancelForeignStockOrderbstrBookNo.Text; // 書號  pOrder.nOrderType = 4; // 4:刪單  }  string bstrMessage; //同步刪單：如果回傳值為 0表示刪單成功，訊息內容則為修改訊息。回傳值非0表示刪單失敗，訊息內容為失敗原因。非同步刪單：參照4 - 2 - b OnAsyncOrder。  // 新版-複委託刪單(需同時填序號及委託書號)  int nCode = m\_pSKOrder.CancelForeignStockOrder(comboBoxUserID.Text, bAsyncOrder, pOrder, out bstrMessage);  // 取得回傳訊息  string msg = "【CancelForeignStockOrder】" + m\_pSKCenter.SKCenterLib\_GetReturnCodeMessage(nCode) + bstrMessage;  richTextBoxMethodMessage.AppendText(msg + "\n"); |
| 執行成功畫面 |
|  |

#### **Proxy下單/刪單**

##### SendForeignStockProxyOrder

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 經由proxy server送出複委託下單。 | | |
| **宣告** | Long SendForeignStockProxyOrder([in] BSTR bstrLogInID, [in] struct OSSTOCKPROXYORDER\* pAsyncOrder, [out] BSTR\* bstrMessage); | |
| **參數** | bstrLogInID | 登入ID。 |
| pAsyncOrder | SKCOM元件中的[OSSTOCKPROXYORDER](#_Proxy_Server複委託下單)物件，將下單條件填入該物件後，再帶入此欄位中。 |
| bstrMessage | **Proxy委託通知：**參照OnProxyOrder。 |
| **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** | 透過Proxy Server委託，委託結果請由[OnProxyOrder](#_OnProxyOrder)取得。  連線且成功登入，通知OnProxyStatus為5001時，送至proxy server進行下單。 | |

|  |
| --- |
| C#範例程式碼\_ OSSKProxySendOrderForm.cs |
| UI示意圖 |
| |  |  | | --- | --- | |  | 拉出6個TextBox，命名(Name)為「textBoxForeignStockID」、「textBoxForeignCurrency1」、「textBoxForeignCurrency2」、「textBoxForeignCurrency3」、「textBoxForeignQty」、「textBoxForeignPrice」。 拉出 4個ComboBox，命名(Name)為「comboBoxbstrExchangeNo」、「comboBoxForeignAccountType」、「comboBoxForeignOrderType」、「comboBoxForeignTradeType」  拉出 1個Button，命名(Name)為「buttonSendForeignStockProxyOrder」。 | |

|  |
| --- |
| 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 |
| //nAccountType  comboBoxForeignAccountType.Items.Add("外幣專戶");  comboBoxForeignAccountType.Items.Add("台幣專戶");  //nOrderType  comboBoxForeignOrderType.Items.Add("買");  comboBoxForeignOrderType.Items.Add("賣");  //nTradeType  comboBoxForeignTradeType.Items.Add("一般/定股(CITI)");  comboBoxForeignTradeType.Items.Add("定額(VIEWTRADE)");  //comboBoxbstrExchangeNo  comboBoxbstrExchangeNo.Items.Add("US：美股");  comboBoxbstrExchangeNo.Items.Add("HK：港股");  comboBoxbstrExchangeNo.Items.Add("JP：日股");  comboBoxbstrExchangeNo.Items.Add("SP：新加坡");  comboBoxbstrExchangeNo.Items.Add("SG：新(幣)坡股");  comboBoxbstrExchangeNo.Items.Add("SA: 滬股");  comboBoxbstrExchangeNo.Items.Add("HA: 深股"); |

|  |
| --- |
| Current Block (可放在buttonSendForeignStockProxyOrder \_Click的Click事件裡) |
| //Method  OSSTOCKPROXYORDER pAsyncOrder = new OSSTOCKPROXYORDER();  string bstrMessage;  pAsyncOrder.bstrFullAccount = comboBoxAccount.Text; //複委託帳號，分公司＋帳號7碼  pAsyncOrder.bstrStockNo = textBoxForeignStockID.Text; //委託股票代號  //交易所代碼，美股：US， HK：港股，JP：日股， SP：新加坡，SG：新(幣)坡股，SA: 滬股，HA: 深股  if (comboBoxbstrExchangeNo.Text == "US：美股") pAsyncOrder.bstrExchangeNo = "US";  else if (comboBoxbstrExchangeNo.Text == "HK：港股") pAsyncOrder.bstrExchangeNo = "HK";  else if (comboBoxbstrExchangeNo.Text == "JP：日股") pAsyncOrder.bstrExchangeNo = "JP";  else if (comboBoxbstrExchangeNo.Text == "SP：新加坡") pAsyncOrder.bstrExchangeNo = "SP";  else if (comboBoxbstrExchangeNo.Text == "SG：新(幣)坡股") pAsyncOrder.bstrExchangeNo = "SG";  else if (comboBoxbstrExchangeNo.Text == "SA: 滬股") pAsyncOrder.bstrExchangeNo = "SA";  else if (comboBoxbstrExchangeNo.Text == "HA: 深股") pAsyncOrder.bstrExchangeNo = "HA";  string selectedValue = comboBoxForeignAccountType.Text;//專戶別種類，1:外幣專戶 2:台幣專戶  if (selectedValue == "外幣專戶") pAsyncOrder.nAccountType = 1;  else if (selectedValue == "台幣專戶") pAsyncOrder.nAccountType = 2;  pAsyncOrder.bstrCurrency1 = textBoxForeignCurrency1.Text; //扣款幣別，幣別順序1  pAsyncOrder.bstrCurrency2 = textBoxForeignCurrency2.Text; //扣款幣別，幣別順序2  pAsyncOrder.bstrCurrency3 = textBoxForeignCurrency3.Text; //扣款幣別，幣別順序3  //  pAsyncOrder.bstrProxyQty = textBoxForeignQty.Text; //委託量  pAsyncOrder.bstrPrice = textBoxForeignPrice.Text; //委託價格  selectedValue = comboBoxForeignOrderType.Text;//1:買 2:賣 //4:刪單  if (selectedValue == "買") pAsyncOrder.nOrderType = 1;  else if (selectedValue == "賣") pAsyncOrder.nOrderType = 2;  selectedValue = comboBoxForeignTradeType.Text; //1:[美股]一般 / 定股(CITI) 2:定額(VIEWTRADE)  if (selectedValue == "一般/定股(CITI)") pAsyncOrder.nTradeType = 1;  else if (selectedValue == "定額(VIEWTRADE)") pAsyncOrder.nTradeType = 2;  // 經由proxy server送出複委託下單  int nCode = m\_pSKOrder.SendForeignStockProxyOrder(comboBoxUserID.Text, ref pAsyncOrder, out bstrMessage);  // 取得回傳訊息  string msg = "【SendForeignStockProxyOrder】" + m\_pSKCenter.SKCenterLib\_GetReturnCodeMessage(nCode);  richTextBoxMethodMessage.AppendText(msg + "\n");  msg = "【同步委託結果】" + bstrMessage;  richTextBoxMessage.AppendText(msg + "\n"); |
| 執行成功畫面 |
|  |

##### SendForeignStockProxyCancel

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 經由proxy server送出複委託刪單。 | | |
| **宣告** | Long SendForeignStockProxyCancel([in] BSTR bstrLogInID, [in] struct OSSTOCKPROXYORDER \* pAsyncOrder, [out] BSTR\* bstrMessage); | |
| **參數** | bstrLogInID | 登入ID。 |
| pAsyncOrder | SKCOM元件中的[OSSTOCKPROXYORDER](#_Proxy_Server複委託刪單)物件，將下單條件填入該物件後，再帶入此欄位中。 |
| bstrMessage | **Proxy委託通知：**參照4-7-a OnProxyOrder。 |
| **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](#_4-7-a_OnAccount)取得。  在有連上且成功登入proxy server的狀態下，會由proxy server進行非同步下單。 | |

|  |
| --- |
| C#範例程式碼\_ OSSKProxyUpdateOrderForm.cs |
| UI示意圖 |
| |  |  | | --- | --- | |  | 拉出 4個TextBox，命名(Name)為「textBoxCancelForeignStockOrderbstrSeqNo」、「textBoxCancelForeignStockOrderbstrBookNo」、「textBoxbstrStockNo」、「textBoxbstrExchangeNo」。  拉出 1個Button，命名(Name)為「buttonSendForeignStockProxyCancel」。 | |

|  |
| --- |
| 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 buttonSendForeignStockProxyCancel\_Click的Click事件裡) |
| OSSTOCKPROXYORDER pOrder = new OSSTOCKPROXYORDER();  {  pOrder.bstrFullAccount = comboBoxAccount.Text; // 複委託帳號  pOrder.bstrSeqNo = textBoxCancelForeignStockOrderbstrSeqNo.Text; // 序號  pOrder.bstrBookNo = textBoxCancelForeignStockOrderbstrBookNo.Text; // 書號  pOrder.nOrderType = 4; // 4:刪單  pOrder.bstrExchangeNo = textBoxbstrExchangeNo.Text;// 交易所代碼，美股：US  pOrder.bstrStockNo = textBoxbstrStockNo.Text; // 委託股票代號  }  string bstrMessage; //同步刪單：如果回傳值為 0表示刪單成功，訊息內容則為修改訊息。回傳值非0表示刪單失敗，訊息內容為失敗原因  // 經由proxy server送出複委託刪單  int nCode = m\_pSKOrder.SendForeignStockProxyCancel(comboBoxUserID.Text, ref pOrder, out bstrMessage);  // 取得回傳訊息  string msg = "【SendForeignStockProxyCancel】" + m\_pSKCenter.SKCenterLib\_GetReturnCodeMessage(nCode) + bstrMessage;  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\_ OSSendOrderForm .cs |
| UI示意圖 |
| 拉出1個CheckBox，命名(Name)為「checkBoxAsyncOrder」。 |
| 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; |

|  |
| --- |
| checkBoxAsyncOrder\_CheckedChanged的CheckedChanged事件裡 |
| // 是否為非同步委託  if (checkBoxAsyncOrder.Checked == true) bAsyncOrder = true;  else 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");  } |

### OnAsyncOrderOLID

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 非同步委託結果。(含單獨自訂資料欄) | | |
| **宣告** | void OnAsyncOrderOLID([in] LONG nThreadID, [in] LONG nCode, [in] BSTR bstrMessage, [in] BSTR bstrOrderLinkedID); | |
| **參數** | nThreadID | Thread ID |
| nCode | 收單結果代碼。 |
| bstrMessage | 收單回傳訊息。(13碼序號) |
| bstrOrderLinkedID | 客戶自訂資料，下單時帶入。 |
| **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。 | |

### OnProxyOrder

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Proxy委託結果。 | | |
| **宣告** | void OnProxyOrder([in] LONG nStampID [in] LONG nCode, [in] BSTR bstrMessage); | |
| **參數** | nStampID | StampID |
| nCode | Proxy收單結果代碼。 |
| bstrMessage | Proxy收單回傳訊息。 |
| **備註** | 送出委託後會回傳二筆通知   |  |  | | --- | --- | | 第一筆 | | | nCode為0代表成功;其餘非0 代表失敗. | bstrMessage  Pending Order送出委託  ORKEY:為Time Stamp供比對第二筆通知使用 | | 第二筆 | | | nCode 為0代表成功;其餘非0 代表失敗. | bstrMessage  **Proxy回傳訊息欄位說明**  SeqNo:代表原始委託13碼  OrderNo:代表委託書號  ORKEY:為Time Stamp供比對第一筆通知使用 | | |

\*v2.13.47異動：補回傳參數nStampID文字說明

|  |
| --- |
| C#範例程式碼\_OSSKProxySendOrderForm.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 |

|  |
| --- |
| Current Block (可放在Form的Load事件裡) |
| //Event  // Proxy委託結果  m\_pSKOrder.OnProxyOrder += new \_ISKOrderLibEvents\_OnProxyOrderEventHandler(OnProxyOrder);  void OnProxyOrder(int nStampID, int nCode, string bstrMessage)  {  // 取得回傳訊息  string msg = "Time Stamp:" + nStampID + "收單訊息:" + bstrMessage;  msg = "【Proxy委託結果】" + m\_pSKCenter.SKCenterLib\_GetReturnCodeMessage(nCode) + msg;  richTextBoxMessage.AppendText(msg + "\n");  } |

## Struct 結構物件

### FOREIGNORDER複委託下單/刪單物件

#### 複委託下單

struct FOREIGNORDER

{

BSTR bstrFullAccount; //複委託帳號，分公司代碼＋帳號7碼

BSTR bstrStockNo; //委託股票代號

BSTR bstrExchangeNo; //交易所代碼，US：美股， HK：港股，JP：日股， SP：新加坡，SG：新(幣)加坡股，SA: 滬股，HA: 深股

BSTR bstrPrice; //委託價格

BSTR bstrCurrency1; //扣款幣別，幣別順序1

BSTR bstrCurrency2; //扣款幣別，幣別順序2

BSTR bstrCurrency3; //扣款幣別，幣別順序3

(幣別可輸入 : HKD、NTD、USD、JPY、SGD、EUR、AUD、CNY、GBP)

BSTR bstrSeqNo; //[刪單時需填入]

BSTR bstrBookNo; //[刪單時需填入]

LONG nAccountType; //專戶別種類，1:外幣專戶 2:台幣專戶

LONG nQty; //委託量

LONG nOrderType; //1:買 2:賣 4:刪單

LONG nTradeType; //庫存別 ，賣出美股時必填

//1:[美股]一般/定股(CITI) 2:定額(VIEWTRADE)

};

比較表

|  |
| --- |
| 異動後V2.13.46 |
| **下單市場新增：**HK：港股，JP：日股， SP：新加坡，SG：新(幣)坡股，SA: 滬股，HA: 深股  **下單幣別新增：**CNY、GBP |

#### 複委託刪單

struct FOREIGNORDER

{

BSTR bstrFullAccount; //複委託帳號，分公司代碼＋帳號7碼

BSTR bstrStockNo; //委託股票代號

BSTR bstrExchangeNo; //交易所代碼，美股：US， HK：港股，JP：日股， SP：新加坡，SG：新(幣)加坡股，SA: 滬股，HA: 深股

BSTR bstrSeqNo; //[刪單時需填入]

BSTR bstrBookNo; //[刪單時需填入]

LONG nOrderType; // 4:刪單

};

### Proxy Server複委託物件

#### Proxy Server複委託下單

struct OSSTOCKPROXYORDER

{

BSTR bstrFullAccount; //複委託帳號，分公司代碼＋帳號7碼

BSTR bstrStockNo; //委託股票代號

BSTR bstrExchangeNo; //交易所代碼，US：美股， HK：港股，JP：日股， SP：新加坡，SG：新(幣)坡股，SA: 滬股，HA: 深股

BSTR bstrPrice; //委託價格

BSTR bstrCurrency1; //扣款幣別，幣別順序1

BSTR bstrCurrency2; //扣款幣別，幣別順序2

BSTR bstrCurrency3; //扣款幣別，幣別順序3

(幣別可輸入 : HKD、NTD、USD、JPY、SGD、EUR、AUD、CNY、GBP)

BSTR bstrProxyQty; //委託量 (股數。只有賣出美股且庫存別為定額(VIEWTRADE)時，股數才能有小數位數，其餘都必須為整數)

LONG nAccountType; //專戶別種類，1:外幣專戶 2:台幣專戶

LONG nOrderType; //1:買 2:賣

LONG nTradeType; //庫存別 ，賣出美股時必填

//1:[美股]一般/定股(CITI) 2:定額(VIEWTRADE) 3:其他股市(一般)

非賣出美股可輸入0 :表示填空值

};

#### Proxy Server複委託刪單

struct OSSTOCKPROXYORDER

{

BSTR bstrFullAccount; //複委託帳號，分公司代碼＋帳號7碼

BSTR bstrStockNo; //委託股票代號

BSTR bstrExchangeNo; //交易所代碼，美股：US

BSTR bstrSeqNo; //[刪單時需填入]

BSTR bstrBookNo; //[刪單時需填入]

LONG nOrderType; // 4:刪單 };