策略王COM元件使用說明

-下單-海外期選-

# 函式範例

## SKOrderLib(海外期選)

*函式*

1. **查詢**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **功能** | **函式名稱** | **備註** |
| **海期下單商品** | [GetOverseaFutures](#_GetOverseaFutures) |  |
| **海選下單商品** | [GetOverseaOptions](#_GetOverseaOptions) |  |
| **海外期貨未平倉(GW)查詢** | |  | | --- | | [GetOverseaFutureOpenInterestGW](#_GetOverseaFutureOpenInterestGW) | | [GetOverseaFutureOpenInterest](#_GetOverseaFutureOpenInterest) | | GW版 (查詢格式:彙總或明細) |
| **查詢海外期貨權益數** | [GetRequestOverSeaFutureRight](#_GetRequestOverSeaFutureRight) |  |

1. **下載商品檔**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **功能** | **函式名稱** | **備註** |
| **下載海期商品檔** | SKOrderLib\_[LoadOSCommodity](#_SKOrderLib_LoadOSCommodity) | 取得海期帳才可下載商品檔，進行海期委託下單。 |
| **下載海選商品檔** | SKOrderLib\_[LoadOOCommodity](#_SKOrderLib_LoadOOCommodity) | 取得海期帳才可下載商品檔，進行海選委託下單。 |

1. **國內外出入金互轉**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **功能** | **函式名稱** | **備註** |
| **國內外出入金互轉** | [WithDraw](#_WithDraw) |  |

1. **一般下單/刪改單**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **功能** | **函式名稱** | **備註** |
| 1. **海期委託/(自訂)海期委託ByOLID** | |  | | --- | | [SendOverseaFutureOrder](#_SendOverseaFutureOrder) | | [SendOverseaFutureOrderOLID](#_SendOverseaFutureOrderOLID) | |  |
| 1. **海期價差委託/(自訂)海期價差委託ByOLID** | |  | | --- | | [SendOverseaFutureSpreadOrder](#_SendOverseaFutureSpreadOrder) | | [SendOverseaFutureSpreadOrderOLID](#_SendOverseaFutureSpreadOrderOLID) | |  |
| 1. **海選委託** | [SendOverseaOptionOrder](#_SendOverseaOptionOrder) |  |
| 1. **海期改價** | [OverSeaCorrectPriceByBookNo](#_OverSeaCorrectPriceByBookNo) | 僅原限價單改限價(書號) |
| 1. **海期價差改價** | [OverSeaCorrectPriceSpreadByBookNo](#_OverSeaCorrectPriceSpreadByBookNo) | 僅原限價單改限價(書號) |
| 1. **海選改價** | [OverSeaOptionCorrectPriceByBookNo](#_OverSeaOptionCorrectPriceByBookNo) | 僅原限價單改限價 |
| 1. **海期選委託減量** | [OverSeaDecreaseOrderBySeqNo](#_OverSeaDecreaseOrderBySeqNo) | 依序號減量 |
| 1. **海期選刪單** | [OverSeaCancelOrderBySeqNo](#_OverSeaCancelOrderBySeqNo) | 依序號刪單 |
| 1. **海期選刪單** | [OverSeaCancelOrderByBookNo](#_OverSeaCancelOrderByBookNo) | 依書號刪單 |

1. **Proxy下單/刪改單**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **功能** | **函式名稱** | **備註** |
| **海期委託** | [SendOverseaFutureProxyOrder](#_SendOverseaFutureProxyOrder) |  |
| **海期價差委託** | [SendOverseaFutureSpreadProxyOrder](#_SendOverseaFutureSpreadProxyOrder) |  |
| **海選委託** | [SendOverseaOptionProxyOrder](#_SendOverseaOptionProxyOrder) |  |
| **海期刪改單** | [SendOverseaFutureProxyAlter](#_SendOverseaFutureProxyAlter) |  |

*事件*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **功能** | **事件名稱** | **備註** |
| 1. **海期商品資料** | [OnOverseaFuture](#_OnOverseaFuture) |  |
| 1. **海選商品資料** | [OnOverseaOption](#_OnOverseaOption) |  |
| 1. **海期未平倉(GW)資料** | |  | | --- | | [OnOFOpenInterestGWReport](#_OnOFOpenInterestGWReport) | | [OnOverseaFutureOpenInterest](#_OnOverseaFutureOpenInterest) | | GW: (依查詢格式回傳彙總或明細) |
| 1. **海外期貨權益數** | [OnOverSeaFutureRight](#_OnOverSeaFutureRight) |  |
| 1. **非同步委託結果/(自訂)非同步委託結果ForOLID** | |  | | --- | | [OnAsyncOrder](#_OnAsyncOrder) | | [OnAsyncOrderOLID](#_OnAsyncOrderOLID) | |  |
| 1. **Proxy委託結果** | [OnProxyOrder](#_OnProxyOrder) |  |

#### **查詢**

##### GetOverseaFutures

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 查詢海外期貨下單商品。 | | |
| **宣告** | Long GetOverseaFutures(); | |
| **參數** | 無 |  |
| **回傳值** | 0表示成功，其餘非0數值都表示失敗。 | |
| **備註** | 注意! 請先執行函式[SKOrderLib\_LoadOSCommodity](#_4-2-33_SKOrderLib_LoadOSCommodity) 下載商品檔  結果由 [OnOverseaFuture](#_4-2-b_OnAsyncOrder) 事件回傳。 | |

|  |
| --- |
| C#範例程式碼\_ OFReadOrderForm.cs |
| UI示意圖 |
| |  |  | | --- | --- | |  | 拉出 1個Button，命名(Name)為「buttonGetOverseaFutures」。 | |
| 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 buttonGetOverseaFutures\_Click的Click事件裡) |
| //Method  dataGridViewOnOverseaFuture.Rows.Clear(); // 每次查詢前，清除上一次查詢結果  // 查詢海外期貨下單商品  int nCode = m\_pSKOrder.GetOverseaFutures();  // 取得回傳訊息  string msg = "【GetOverseaFutures】" + m\_pSKCenter.SKCenterLib\_GetReturnCodeMessage(nCode);  richTextBoxMethodMessage.AppendText(msg + "\n"); |
| 執行成功畫面 |
|  |

##### GetOverseaOptions

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 查詢海外選擇權下單商品。 | | |
| **宣告** | Long GetOverseaOptions(); | |
| **參數** | 無 |  |
| **回傳值** | 0表示成功，其餘非0數值都表示失敗。 | |
| **備註** | 注意! 請先執行函式[SKOrderLib\_LoadOOCommodity](#_SKOrderLib_LoadOOCommodity) 下載商品檔  結果由 [OnOverseaOption](#_OnOverseaOption_1) 事件回傳。 | |

|  |
| --- |
| C#範例程式碼\_ OFReadOrderForm.cs |
| UI示意圖 |
| |  |  | | --- | --- | |  | 拉出 1個Button，命名(Name)為「buttonGetOverseaOptions」。 | |
| 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 buttonGetOverseaOptions\_Click的Click事件裡) |
| //Method  dataGridViewOnOverseaOption.Rows.Clear(); // 每次查詢前，清除上一次查詢結果  // 查詢海選期貨下單商品  int nCode = m\_pSKOrder.GetOverseaOptions();  // 取得回傳訊息  string msg = "【GetOverseaOptions】" + m\_pSKCenter.SKCenterLib\_GetReturnCodeMessage(nCode);  richTextBoxMethodMessage.AppendText(msg + "\n"); |
| 執行成功畫面 |
|  |

##### GetOverseaFutureOpenInterestGW

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 查詢海外期貨未平倉GW。(含格式彙總及明細) | | |
| **宣告** | Long GetOverseaFutureOpenInterestGW([in] BSTR bstrLogInID, [in] BSTR bstrAccount, [in] LONG nFormat); | |
| **參數** | bstrLogInID | 登入ID。 |
| bstrAccount | 委託帳號 ( IB＋帳號) 。 |
|  | nFormat | 查詢格式(1: 彙總;2: 明細) |
| **回傳值** | 0表示成功，其餘非0數值都表示失敗。 | |
| **備註** | 結果由 [OnOFOpenInterestGWReport](#_OnOFOpenInterestGWReport) 事件回傳。 | |

|  |
| --- |
| C#範例程式碼\_ OFReadOrderForm.cs |
| UI示意圖 |
| |  |  | | --- | --- | |  | 拉出 1個ComboBox，命名(Name)為「comboBoxnFormat」。 1個Button，命名(Name)為「buttonGetOverseaFutureOpenInterestGW」。 | |
| 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 |
| // comboBoxnFormat  {  comboBoxnFormat.Items.Add("1.彙總");  comboBoxnFormat.Items.Add("2.明細");  } |
| Current Block (可放在buttonGetOverseaFutureOpenInterestGW\_Click的Click事件裡) |
| //Method  string bstrLogInID = comboBoxUserID.Text; // 登入ID  string bstrAccount = comboBoxAccount.Text; // 委託帳號 (IB＋帳號)  int nFormat = 1; // 查詢格式(1: 彙總;2: 明細)  if (comboBoxnFormat.Text == "1.彙總") // 海期未平倉-彙總  {  nFormat = 1;  dataGridViewOnOFOpenInterestGWReport1.Rows.Clear(); //清空  }  else if (comboBoxnFormat.Text == "2.明細") // 海期未平倉-明細  {  nFormat = 2;  dataGridViewOnOFOpenInterestGWReport2.Rows.Clear(); //清空  }  // 查詢海外期貨未平倉GW。(含格式彙總及明細)  int nCode = m\_pSKOrder.GetOverseaFutureOpenInterestGW(bstrLogInID, bstrAccount, nFormat);  // 取得回傳訊息  string msg = "【GetOverseaFutureOpenInterestGW】" + m\_pSKCenter.SKCenterLib\_GetReturnCodeMessage(nCode);  richTextBoxMethodMessage.AppendText(msg + "\n"); |
| 執行成功畫面 |
|  |

###### **GetOverseaFutureOpenInterest**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 查詢海外期貨未平倉。 | | |
| **宣告** | Long GetOverseaFutureOpenInterest([in] BSTR bstrLogInID, [in] BSTR bstrAccount); | |
| **參數** | bstrLogInID | 登入ID。 |
| bstrAccount | 委託帳號 ( IB＋帳號) 。 |
| **回傳值** | 0表示成功，其餘非0數值都表示失敗。 | |
| **備註** | 結果由 [OnOverseaFutureOpenInterest](#_OnOverseaFutureOpenInterest_1) 事件回傳。 | |

##### GetRequestOverSeaFutureRight

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 查詢海外期貨權益數。 | | |
| **宣告** | Long GetRequestOverSeaFutureRight ([in] BSTR bstrLogInID, [in] BSTR bstrAccount) | |
| **參數** | bstrLogInID | 登入ID。 |
| bstrAccount | 委託帳號 ( IB＋帳號)。 |
| **回傳值** | 0表示成功，其餘非0數值都表示失敗。 | |
| **備註** | 結果由 [OnOverSeaFutureRight](#_OnOverSeaFutureRight) 事件回傳。 | |

|  |
| --- |
| C#範例程式碼\_ OFReadOrderForm.cs |
| UI示意圖 |
| |  |  | | --- | --- | |  | 拉出 1個Button，命名(Name)為「 buttonGetRequestOverSeaFutureRight」。 | |
| 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buttonGetRequestOverSeaFutureRight\_Click的Click事件裡) |
| //Method  string bstrLogInID = comboBoxUserID.Text; // 登入ID  string bstrAccount = comboBoxAccount.Text; // 委託帳號 ( IB＋帳號)  dataGridViewOnOverSeaFutureRight.Rows.Clear(); //清空  // 查詢海外期貨權益數  int nCode = m\_pSKOrder.GetRequestOverSeaFutureRight(bstrLogInID, bstrAccount);  // 取得回傳訊息  string msg = "【GetRequestOverSeaFutureRight】" + m\_pSKCenter.SKCenterLib\_GetReturnCodeMessage(nCode);  richTextBoxMethodMessage.AppendText(msg + "\n"); |
| 執行成功畫面 |
|  |

#### **下載商品檔**

##### SKOrderLib\_LoadOSCommodity

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| SKOrderLib 下載海期商品檔。取得海期帳號才可讀取商品檔，進行海期委託下單。 | | |
| **宣告** | Long SKOrderLib\_LoadOSCommodity(); | |
| **參數** | 無。 |  |
| **回傳值** | 0表示初始化成功，其餘非0數值都表示初始失敗。錯誤代碼可參考對照表。 | |
| **備註** | 具海期帳號，海期委託下單前須先下載  與SKOSQuoteLib\_EnterMonitorLONG相關，可以先進行海期連線備妥商品檔  \*出現錯誤代碼2015,請重新連海期行情主機或重新下載.  ▼以下LOG（日期\_OSQuote.log）為確認是否下載海期商品檔LoadOSCommdity，下圖代表有海期帳號，預設Login會占用一條報價連線（海期）  一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 字型 的圖片  自動產生的描述 | |

|  |
| --- |
| C#範例程式碼\_ MainForm.cs |
| UI示意圖 |
| |  |  | | --- | --- | |  | 拉出 1個Button，命名(Name)為「buttonSKOrderLib\_LoadOSCommodity」。 | |
| 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buttonSKOrderLib\_LoadOSCommodity\_Click的Click事件裡) |
| //Method  // 下載海期商品檔  int nCode = m\_pSKOrder.SKOrderLib\_LoadOSCommodity();  // 取得回傳訊息  string msg = "【SKOrderLib\_LoadOSCommodity】" + m\_pSKCenter.SKCenterLib\_GetReturnCodeMessage(nCode);  richTextBoxMethodMessage.AppendText(msg + "\n"); |
| 執行成功畫面 |
|  |

##### SKOrderLib\_LoadOOCommodity

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| SKOrderLib 下載海選商品檔、可交易商品檔。取得海期帳號才可讀取海選商品檔、海選可交易商品資訊，進行海選委託下單。 | | |
| **宣告** | Long SKOrderLib\_LoadOOCommodity(); | |
| **參數** | 無。 |  |
| **回傳值** | 0表示初始化成功，其餘非0數值都表示初始失敗。錯誤代碼可參考對照表。 | |
| **備註** | 具海期帳號，海選委託下單前須先下載  與SKOOQuoteLib\_EnterMonitorLONG相關，可以先進行海選連線備妥商品檔  \*出現錯誤代碼2015,請重新連海期行情主機或重新下載. | |

|  |
| --- |
| C#範例程式碼\_ MainForm.cs |
| UI示意圖 |
| |  |  | | --- | --- | |  | 拉出 1個Button，命名(Name)為「buttonSKOrderLib\_LoadOOCommodity」。 | |
| 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buttonSKOrderLib\_LoadOOCommodity\_Click的Click事件裡) |
| //Method  // 下載海選商品檔  int nCode = m\_pSKOrder.SKOrderLib\_LoadOOCommodity();  // 取得回傳訊息  string msg = "【SKOrderLib\_LoadOOCommodity】" + m\_pSKCenter.SKCenterLib\_GetReturnCodeMessage(nCode);  richTextBoxMethodMessage.AppendText(msg + "\n"); |
| 執行成功畫面 |
|  |

#### **國內外出入金互轉**

##### WithDraw

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 國內外出入金互轉。 | | |
| **宣告** | Long WithDraw ([in] BSTR bstrLogInID, [in] BSTR bstrFullAccountOut, [in] LONG nTypeOut, [in] BSTR bstrFullAccountIn, [in] LONG nTypeIn, [in] LONG nCurrency, [in] BSTR bstrDollars, [in] BSTR bstrPassword, [**out**] BSTR\* bstrMessage); | |
| **參數** | bstrLogInID | 登入ID。 |
| bstrFullAccountOut | 轉出期貨帳號(分公司代碼＋帳號7碼) |
| nTypeOut | 轉出類別(0:國內；1:國外) |
| bstrFullAccountIn | 轉入期貨帳號(分公司代碼＋帳號7碼) |
| nTypeIn | 轉入類別(0:國內；1:國外) |
| nCurrency | 幣別(0~9；詳閱－備註) |
| bstrDollars | 金額 |
| bstrPassword | 出入金密碼 |
| bstrMessage | **非同步：**參照OnAsyncOrder。  如果回傳值為 0表示互轉成功，訊息內容則為送單之Thread ID，表示互轉已送出。  回傳值非0表示互轉失敗，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。  **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。**  **其他錯誤由「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。  幣別：   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 代碼 | 中文 | 英文 | | 0 | 澳幣 | AUD | | 1 | 歐元 | EUR | | 2 | 英鎊 | GBP | | 3 | 港幣 | HKD | | 4 | 日元 | JPY | | 5 | 台幣 | NTD | | 6 | 紐幣 | NZD | | 7 | 人民幣 | RMB | | 8 | 美元 | USD | | 9 | 南非幣 | ZAR | | |

|  |
| --- |
| C#範例程式碼\_ MainForm.cs |
| UI示意圖 |
| |  |  | | --- | --- | |  | 拉出 3個ComboBox，命名(Name)為「comboBoxWithDrawnTypeOut」、「comboBoxWithDrawnTypeIn」、「comboBoxWithDrawnCurrency」。  4個TextBox，命名(Name)為「textBoxWithDrawbstrFullAccountOut」、「textBoxWithDrawbstrFullAccountIn」、「textBoxWithDrawbstrDollars」、「textBoxWithDrawbstrPassword」。  1個Button，命名(Name)為「buttonWithDraw」。 | |
| 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 |
| // 出入金互轉  {  //comboBoxWithDrawnTypeOut  {  comboBoxWithDrawnTypeOut.Items.Add("國內");  comboBoxWithDrawnTypeOut.Items.Add("國外");  }  //comboBoxWithDrawnTypeIn  {  comboBoxWithDrawnTypeIn.Items.Add("國內");  comboBoxWithDrawnTypeIn.Items.Add("國外");  }  //comboBoxWithDrawnCurrency  {  comboBoxWithDrawnCurrency.Items.Add("澳幣");  comboBoxWithDrawnCurrency.Items.Add("歐元");  comboBoxWithDrawnCurrency.Items.Add("英鎊");  comboBoxWithDrawnCurrency.Items.Add("港幣");  comboBoxWithDrawnCurrency.Items.Add("日元");  comboBoxWithDrawnCurrency.Items.Add("台幣");  comboBoxWithDrawnCurrency.Items.Add("紐幣");  comboBoxWithDrawnCurrency.Items.Add("人民幣");  comboBoxWithDrawnCurrency.Items.Add("美元");  comboBoxWithDrawnCurrency.Items.Add("南非幣");  }  } |

|  |
| --- |
| Current Block (可放在buttonWithDraw\_Click的Click事件裡) |
| //Method  string bstrLogInID = comboBoxUserID.Text; // 登入ID  string bstrFullAccountOut = textBoxWithDrawbstrFullAccountOut.Text; // 轉出期貨帳號(分公司代碼＋帳號7碼)  int nTypeOut = 0; // 轉出類別(0:國內；1:國外)  string selectedValue = comboBoxWithDrawnTypeOut.Text;  if (selectedValue == "國內") nTypeOut = 0;  else if (selectedValue == "國外") nTypeOut = 1;  string bstrFullAccountIn = textBoxWithDrawbstrFullAccountIn.Text; // 轉入期貨帳號(分公司代碼＋帳號7碼)  int nTypeIn = 0; // 轉入類別(0:國內；1:國外)  selectedValue = comboBoxWithDrawnTypeIn.Text;  if (selectedValue == "國內") nTypeIn = 0;  else if (selectedValue == "國外") nTypeIn = 1;  int nCurrency = 0; // 幣別(0~9；詳閱－備註)  selectedValue = comboBoxWithDrawnCurrency.Text;  if (selectedValue == "澳幣") nCurrency = 0;  else if (selectedValue == "歐元") nCurrency = 1;  else if (selectedValue == "英鎊") nCurrency = 2;  else if (selectedValue == "港幣") nCurrency = 3;  else if (selectedValue == "日元") nCurrency = 4;  else if (selectedValue == "台幣") nCurrency = 5;  else if (selectedValue == "紐幣") nCurrency = 6;  else if (selectedValue == "人民幣") nCurrency = 7;  else if (selectedValue == "美元") nCurrency = 8;  else if (selectedValue == "南非幣") nCurrency = 9;  string bstrDollars = textBoxWithDrawbstrDollars.Text; // 金額  string bstrPassword = textBoxWithDrawbstrPassword.Text; // 出入金密碼  string bstrMessage = ""; // 非同步：參照4-2-b OnAsyncOrder。如果回傳值為 0表示互轉成功，訊息內容則為送單之Thread ID，表示互轉已送出。回傳值非0表示互轉失敗，訊息內容為失敗原因。  // 國內外出入金互轉  int nCode = m\_pSKOrder.WithDraw(bstrLogInID, bstrFullAccountOut, nTypeOut, bstrFullAccountIn, nTypeIn, nCurrency, bstrDollars, bstrPassword, out bstrMessage);  // 取得回傳訊息  string msg = "【WithDraw】" + m\_pSKCenter.SKCenterLib\_GetReturnCodeMessage(nCode);  richTextBoxMethodMessage.AppendText(msg + "\n");  // 取得bstrMessage  msg = "【WithDraw】" + bstrMessage;  richTextBoxMessage.AppendText(msg + "\n"); |
| 執行成功畫面 |
|  |

#### **一般下單/刪改單**

##### 海期委託/海期價差委託

###### **SendOverseaFutureOrder**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| <請先執行商品檔下載 [SKOrderLib\_LoadOSCommodity()](#_4-2-33_SKOrderLib_LoadOSCommodity)>  送出海外期貨委託。 | | |
| **宣告** | Long SendOverseaFutureOrder([in] BSTR bstrLogInID, [in] VARIANT\_BOOL bAsyncOrder, [in] struct **OVERSEAFUTUREORDER**\* 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 [**OVERSEAFUTUREORDER**](#_海期委託)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。** | |
| **備註** | 使用非同步委託，委託結果請由[OnAsyncOrder](#_OnAsyncOrder)取得。 | |

|  |
| --- |
| C#範例程式碼\_ OFSendOrderForm.cs |
| UI示意圖 |
| |  |  | | --- | --- | |  | 拉出 1個CheckBox，命名(Name)為「checkBoxSpread」。  9個TextBox，命名(Name)為「textBoxOFExchangeNo」、「textBoxOFStockNo」、「textBoxOFYearMonth」、「textBoxOFYearMonth2」、「textBoxOFOrder」、「textBoxOFOrderNumerator」、「textBoxOFTrigger」、「textBoxOFTriggerNumerator」、「textBoxOFQty」。  4個ComboBox，命名(Name)為「comboBoxOFBuySell」、  「comboBoxOFDayTrade」、「comboBoxOFTradeType」、「comboBoxOFSpecialTradeType」。  1個Button，命名(Name)為「buttonSendOverSeaFutureOrder」。 | |
| 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  // 是否為價差交易  bool Spread = false;  // 是否為非同步委託  bool bAsyncOrder = false; |

|  |
| --- |
| Constructor |
| // OF  {  //sBuySell  comboBoxOFBuySell.Items.Add("買進");  comboBoxOFBuySell.Items.Add("賣出");  //sTradeType  comboBoxOFTradeType.Items.Add("ROD");  comboBoxOFTradeType.Items.Add("FOK");  comboBoxOFTradeType.Items.Add("IOC");  //sDayTrade  comboBoxOFDayTrade.Items.Add("否");  comboBoxOFDayTrade.Items.Add("是");  //sSpecialTradeType  comboBoxOFSpecialTradeType.Items.Add("LMT限價單");  comboBoxOFSpecialTradeType.Items.Add("MKT市價單");  comboBoxOFSpecialTradeType.Items.Add("STL停損限價");  comboBoxOFSpecialTradeType.Items.Add("STP停損市價");  } |
| 可放在checkBoxSpread\_CheckedChanged 的 CheckedChanged 事件裡 |
| // 是否為價差交易  if (checkBoxSpread.Checked) Spread = true;  else Spread = false; |
| Current Block (可放在buttonSendOverSeaFutureOrder\_Click的Click事件裡) |
| //Method  OVERSEAFUTUREORDER pOrder = new OVERSEAFUTUREORDER();  string bstrMessage;  pOrder.bstrFullAccount = comboBoxAccount.Text;// 海期帳號，分公司代碼＋帳號7碼  pOrder.bstrStockNo = textBoxOFStockNo.Text;//海外期權代號  pOrder.bstrExchangeNo = textBoxOFExchangeNo.Text;//交易所代碼  pOrder.bstrYearMonth = textBoxOFYearMonth.Text;//近月商品年月( YYYYMM) 6碼  pOrder.bstrYearMonth2 = textBoxOFYearMonth2.Text;//遠月商品年月( YYYYMM) 6碼  pOrder.bstrOrder = textBoxOFOrder.Text;//委託價  pOrder.bstrOrderNumerator = textBoxOFOrderNumerator.Text;//委託價分子  pOrder.bstrTrigger = textBoxOFTrigger.Text;//觸發價  pOrder.bstrTriggerNumerator = textBoxOFTriggerNumerator.Text;//觸發價分子  string selectedValue = comboBoxOFTradeType.Text;//{限價單LMT可選ROD/IOC/FOK，市價單依交易所實際提供為主，其餘單別則固定ROD}  if (selectedValue == "ROD") pOrder.sTradeType = 0;  else if (selectedValue == "FOK") pOrder.sTradeType = 1;  else if (selectedValue == "IOC") pOrder.sTradeType = 2;  selectedValue = comboBoxOFBuySell.Text; //0:買進 1:賣出 { 價差商品，需留意是否為特殊商品－近遠月前的「+、-」符號}  if (selectedValue == "買進") pOrder.sBuySell = 0;  else if (selectedValue == "賣出") pOrder.sBuySell = 1;  pOrder.sNewClose = 0; //新平倉，0:新倉 {目前海期僅新倉可選}  selectedValue = comboBoxOFDayTrade.Text; //當沖0:否 1:是；{海期價差單不提供當沖}  if (selectedValue == "否") pOrder.sDayTrade = 0;  else if (selectedValue == "是") pOrder.sDayTrade = 1;  selectedValue = comboBoxOFSpecialTradeType.Text;//0:LMT限價單 1:MKT市價單 2:STL停損限價 3.STP停損市價  if (selectedValue == "LMT限價單") pOrder.sSpecialTradeType = 0;  else if (selectedValue == "MKT市價單") pOrder.sSpecialTradeType = 1;  else if (selectedValue == "STL停損限價") pOrder.sSpecialTradeType = 2;  else if (selectedValue == "STP停損市價") pOrder.sSpecialTradeType = 3;  pOrder.nQty = int.Parse(textBoxOFQty.Text);  if (Spread == false) //不是價差交易  {  // 送出海期委託  int nCode = m\_pSKOrder.SendOverseaFutureOrder(comboBoxUserID.Text, bAsyncOrder, ref pOrder, out bstrMessage);  // 取得回傳訊息  string msg = "【SendOverseaFutureOrder】" + m\_pSKCenter.SKCenterLib\_GetReturnCodeMessage(nCode);  richTextBoxMessage.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");  }  }  else  {  // 送出海期委託 //true = 非同步 , false = 同步  int nCode = m\_pSKOrder.SendOverseaFutureSpreadOrder(comboBoxUserID.Text, bAsyncOrder, ref pOrder, out bstrMessage);  // 取得回傳訊息  string msg = "【SendOverseaFutureSpreadOrder】" + m\_pSKCenter.SKCenterLib\_GetReturnCodeMessage(nCode);  richTextBoxMessage.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 |
|  |

SendOverseaFutureOrderOLID

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 送出海外期貨委託。(含單獨自訂資料欄) | | |
| **宣告** | Long SendOverseaFutureOrderOLID([in] BSTR bstrLogInID, [in] VARIANT\_BOOL bAsyncOrder, [in] struct **OVERSEAFUTUREORDER**\* pOrder, [in] BSTR bstrOrderLinkedID,[**out**] BSTR\* bstrMessage); | |
| **參數** | bstrLogInID | 登入ID。 |
| bAsyncOrder | 是否為非同步委託。 |
| pOrder | SKCOM元件中的 [**OVERSEAFUTUREORDER**](#_海期委託)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。**  **其他錯誤由「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。 | |

###### **SendOverseaFutureSpreadOrder**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| <請先執行商品檔下載 [SKOrderLib\_LoadOSCommodity()](#_4-2-33_SKOrderLib_LoadOSCommodity)>  送出海外期貨價差委託。 | | |
| **宣告** | Long SendOverseaFutureSpreadOrder([in] BSTR bstrLogInID, [in] VARIANT\_BOOL bAsyncOrder, [in] struct **OVERSEAFUTUREORDER**\* 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 [**OVERSEAFUTUREORDER**](#_海期委託)物件，將下單條件填入該物件後，再帶入此欄位中(價差不提供當沖)。 |
| 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。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](#_OnAsyncOrder)取得。 | |

SendOverseaFutureSpreadOrderOLID

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 送出海外期貨價差委託。(含單獨自訂資料欄) | | |
| **宣告** | Long SendOverseaFutureSpreadOrderOLID([in] BSTR bstrLogInID, [in] VARIANT\_BOOL bAsyncOrder, [in] struct **OVERSEAFUTUREORDER**\* pOrder, [in] BSTR bstrOrderLinkedID,[**out**] BSTR\* bstrMessage); | |
| **參數** | bstrLogInID | 登入ID。 |
| bAsyncOrder | 是否為非同步委託。 |
| pOrder | SKCOM元件中的 [**OVERSEAFUTUREORDER**](#_海期委託)物件，將下單條件填入該物件後，再帶入此欄位中(價差不提供當沖)。 |
| 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。**  **其他錯誤由「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。 | |

##### SendOverseaOptionOrder

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| <請先執行商品檔下載 [SKOrderLib\_LoadOOCommodity()](#_SKOrderLib_LoadOOCommodity)>  送出海外選擇權委託。 | | |
| **宣告** | Long SendOverseaOptionOrder([in] BSTR bstrLogInID, [in] VARIANT\_BOOL bAsyncOrder, [in] struct **OVERSEAFUTUREORDER**\* 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 [**OVERSEAFUTUREORDER**](#_海選委託)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。** | |
| **備註** | 使用非同步委託，委託結果請由[OnAsyncOrder](#_OnAsyncOrder)取得。 | |

|  |
| --- |
| C#範例程式碼\_ OFSendOrderForm.cs |
| UI示意圖 |
| |  |  | | --- | --- | |  | 10個TextBox，命名(Name)為「textBoxOOExchangeNo」、「textBoxOOStockNo」、「textBoxOOYearMonth」、「textBoxOOOrder」、「textBoxOOOrderNumerator」、「textBoxbstrOrderDenominator」、「textBoxOOTrigger」、「textBoxOOTriggerNumerator」、「textBoxOOStrikePrice」、「textBoxOOQty」。  5個ComboBox，命名(Name)為「comboBoxOOBuySell」、  「comboBoxOONewClose」、「comboBoxOODayTrade」、「comboBoxOOSpecialTradeType」、「comboBoxOOCallPut」。  1個Button，命名(Name)為「buttonSendOverseaOptionOrder」。 | |
| 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  // 是否為價差交易  bool Spread = false;  // 是否為非同步委託  bool bAsyncOrder = false; |

|  |
| --- |
| Constructor |
| // OO  {  //sBuySell  comboBoxOOBuySell.Items.Add("買進");  comboBoxOOBuySell.Items.Add("賣出");  //sNewClose  comboBoxOONewClose.Items.Add("新倉");  comboBoxOONewClose.Items.Add("平倉");  //sDayTrade  comboBoxOODayTrade.Items.Add("否");  comboBoxOODayTrade.Items.Add("是");  //sSpecialTradeType  comboBoxOOSpecialTradeType.Items.Add("LMT限價單");  comboBoxOOSpecialTradeType.Items.Add("MKT市價單");  comboBoxOOSpecialTradeType.Items.Add("STL停損限價");  comboBoxOOSpecialTradeType.Items.Add("STP停損市價");  //sCallPut  comboBoxOOCallPut.Items.Add("CALL");  comboBoxOOCallPut.Items.Add("PUT");  } |
| Current Block (可放在 buttonSendOverseaOptionOrder\_Click的Click事件裡) |
| //Method  OVERSEAFUTUREORDER pOrder = new OVERSEAFUTUREORDER();  string bstrMessage;  pOrder.bstrFullAccount = comboBoxAccount.Text;// 海期帳號，分公司代碼＋帳號7碼  pOrder.bstrStockNo = textBoxOOStockNo.Text;//海外期權代號  pOrder.bstrExchangeNo = textBoxOOExchangeNo.Text;//交易所代碼  pOrder.bstrYearMonth = textBoxOOYearMonth.Text;//近月商品年月( YYYYMM) 6碼  pOrder.bstrOrder = textBoxOOOrder.Text;//委託價  pOrder.bstrOrderNumerator = textBoxOOOrderNumerator.Text;//委託價分子  pOrder.bstrOrderDenominator = textBoxbstrOrderDenominator.Text;//委託價分母  pOrder.bstrTrigger = textBoxOOTrigger.Text;//觸發價  pOrder.bstrTriggerNumerator = textBoxOOTriggerNumerator.Text;//觸發價分子  pOrder.sTradeType = 0;//0:ROD {目前海選均固定ROD}  string selectedValue = comboBoxOOBuySell.Text; //0:買進 1:賣出 { 價差商品，需留意是否為特殊商品－近遠月前的「+、-」符號}  if (selectedValue == "買進") pOrder.sBuySell = 0;  else if (selectedValue == "賣出") pOrder.sBuySell = 1;  selectedValue = comboBoxOONewClose.Text; //新平倉，0:新倉 1:平倉 {目前海選可使用新、平倉}  if (selectedValue == "新倉") pOrder.sNewClose = 0;  else if (selectedValue == "平倉") pOrder.sNewClose = 1;  selectedValue = comboBoxOODayTrade.Text; //當沖0:否 1:是；{海期價差單不提供當沖}  if (selectedValue == "否") pOrder.sDayTrade = 0;  else if (selectedValue == "是") pOrder.sDayTrade = 1;  selectedValue = comboBoxOOSpecialTradeType.Text;//0:LMT限價單 1:MKT市價單 2:STL停損限價 3.STP停損市價  if (selectedValue == "LMT限價單") pOrder.sSpecialTradeType = 0;  else if (selectedValue == "MKT市價單") pOrder.sSpecialTradeType = 1;  else if (selectedValue == "STL停損限價") pOrder.sSpecialTradeType = 2;  else if (selectedValue == "STP停損市價") pOrder.sSpecialTradeType = 3;  pOrder.bstrStrikePrice = textBoxOOStrikePrice.Text;//履約價。{選擇權使用}  selectedValue = comboBoxOOCallPut.Text;//0:CALL 1:PUT {選擇權使用}  if (selectedValue == "CALL") pOrder.sCallPut = 0;  else if (selectedValue == "PUT") pOrder.sCallPut = 1;  pOrder.nQty = int.Parse(textBoxOOQty.Text);//交易口數  // 送出海選委託  int nCode = m\_pSKOrder.SendOverseaOptionOrder(comboBoxUserID.Text, bAsyncOrder, ref pOrder, out bstrMessage);  // 取得回傳訊息  string msg = "【SendOverseaOptionOrder】" + m\_pSKCenter.SKCenterLib\_GetReturnCodeMessage(nCode);  richTextBoxMessage.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 |
|  |

##### 改價

###### **OverSeaCorrectPriceByBookNo**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 海期改價 (By 委託書號)。 | | |
| **宣告** | Long OverSeaCorrectPriceByBookNo([in] BSTR bstrLogInID, [in] VARIANT\_BOOL bAsyncOrder, [in] struct **OVERSEAFUTUREORDERFORGW\*** 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 [**OVERSEAFUTUREORDERFORGW**](#_OVERSEAFUTUREORDERFORGW(海期委託GW格式物件))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，訊息內容則為修改訊息。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。**  **其他錯誤由「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** | 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](#_OnAsyncOrder)取得。  \*原委託為限價單方可改價(ROD) | |

|  |
| --- |
| C#範例程式碼\_OFUpdateOrderForm.cs |
| UI示意圖 |
| |  |  | | --- | --- | |  | 拉出 1個CheckBox，命名(Name)為「 checkBoxSpread」。  11個TextBox，命名(Name)為「 textBoxOverSeaCancelOrderBySeqNo」、「 textBoxOverSeaCancelOrderByBookNo」、「 textBoxOFExchangeNo」、「textBoxOFStockNo」、「textBoxOFStockNo2」、「textBoxOFYearMonth」、「textBoxOFYearMonth2」、「textBoxOFOrder」、「textBoxOFOrderNumerator」、「textBoxOFOrderDenominator」、「textBoxOOStrikePrice」。  2個ComboBox，命名(Name)為「comboBoxUpdateTFOrder」、  「comboBoxOOCallPut」。  1個Button，命名(Name)為「buttonOverSeaCorrectPriceByBookNo」。 | |
| 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  // 是否為價差交易  bool Spread = false;  // 是否為非同步委託  bool bAsyncOrder = false; |

|  |
| --- |
| Constructor |
| //comboBoxsCallPut  {  comboBoxOOCallPut.Items.Add("CALL");  comboBoxOOCallPut.Items.Add("PUT");  }  // comboBoxUpdateTFOrder  {  comboBoxUpdateTFOrder.Items.Add("刪單");  comboBoxUpdateTFOrder.Items.Add("減量");  comboBoxUpdateTFOrder.Items.Add("改價");  } |
| 可放在 checkBoxSpread\_CheckedChanged 的 CheckedChanged 事件裡 |
| // 是否為價差交易  if (checkBoxSpread.Checked) Spread = true;  else Spread = false; |
| Current Block (可放在buttonOverSeaCorrectPriceByBookNo\_Click的Click事件裡) |
| OVERSEAFUTUREORDERFORGW pOrder = new OVERSEAFUTUREORDERFORGW(); // SKCOM元件中的 OVRESEAFUTUREORDERFORGW物件，將下單條件填入該物件後，再帶入此欄位中  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。  // 填入該物件OVERSEAFUTUREORDERFORGW pOrder  {  pOrder.bstrBookNo = textBoxOverSeaCancelOrderByBookNo.Text; // //委託書號{改價使用}  pOrder.bstrFullAccount = comboBoxAccount.Text; //海期帳號，分公司四碼＋帳號7碼{改價使用}  pOrder.bstrExchangeNo = textBoxOFExchangeNo.Text; //交易所代碼。{改價使用}  pOrder.bstrStockNo = textBoxOFStockNo.Text; //期權代號。{改價使用}  pOrder.bstrStockNo2 = textBoxOFStockNo2.Text; // 期價差商品代號{價差改價使用}  pOrder.bstrYearMonth = textBoxOFYearMonth.Text; // 近月商品年月( YYYYMM) 6碼{改價使用}  pOrder.bstrYearMonth2 = textBoxOFYearMonth2.Text; //遠月商品年月( YYYYMM) 6碼 {價差改價使用}  pOrder.bstrOrderPrice = textBoxOFOrder.Text; //新委託價。{改價使用}  pOrder.bstrOrderNumerator = textBoxOFOrderNumerator.Text; //新委託價分子。{改價使用}  pOrder.bstrOrderDenominator = textBoxOFOrderDenominator.Text; //新委託價分母。{改價使用}  pOrder.bstrStrikePrice = textBoxOOStrikePrice.Text; //履約價。{選擇權改價使用}  pOrder.nTradeType = 0;//0:ROD 3:IOC 4:FOK { { 改價使用} 目前海期、海選均固定ROD}  pOrder.nSpecialTradeType = 0; // 0:LMT {{改價使用}目前僅提供限價單改限價}  string selectedValue = comboBoxOOCallPut.Text;//0:CALL 1:PUT {選擇權使用}  if (selectedValue == "CALL") pOrder.nCallPut = 0;  else if (selectedValue == "PUT") pOrder.nCallPut = 1;  }  int nCode;  string msg;  if (textBoxOOStrikePrice.Text != "0") // 履約價不為0 => 選擇權  {  // 海選改價 (By 委託書號)  nCode = m\_pSKOrder.OverSeaOptionCorrectPriceByBookNo(comboBoxUserID.Text, bAsyncOrder, pOrder, out bstrMessage);  // 取得回傳訊息  msg = "【OverSeaOptionCorrectPriceByBookNo】" + m\_pSKCenter.SKCenterLib\_GetReturnCodeMessage(nCode) + bstrMessage;  }  else // 海期  {  if (Spread == true) // 為價差改價  {  // 海選價差改價 (By 委託書號)  nCode = m\_pSKOrder.OverSeaCorrectPriceSpreadByBookNo(comboBoxUserID.Text, bAsyncOrder, pOrder, out bstrMessage);  // 取得回傳訊息  msg = "【OverSeaCorrectPriceSpreadByBookNo】" + m\_pSKCenter.SKCenterLib\_GetReturnCodeMessage(nCode) + bstrMessage;  }  else  {  // 海選改價 (By 委託書號)  nCode = m\_pSKOrder.OverSeaCorrectPriceByBookNo(comboBoxUserID.Text, bAsyncOrder, pOrder, out bstrMessage);  // 取得回傳訊息  msg = "【OverSeaCorrectPriceByBookNo】" + m\_pSKCenter.SKCenterLib\_GetReturnCodeMessage(nCode) + bstrMessage;  }  }  richTextBoxMethodMessage.AppendText(msg + "\n"); |
| 執行成功畫面 |
| |  |  | | --- | --- | | 海期: |  | | 海期價差: |  | | 海選： |  | |

###### **OverSeaCorrectPriceSpreadByBookNo**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 海期價差改價 (By 委託書號)。 | | |
| **宣告** | Long OverSeaCorrectPriceSpreadByBookNo([in] BSTR bstrLogInID, [in] VARIANT\_BOOL bAsyncOrder, [in] struct **OVERSEAFUTUREORDERFORGW\*** 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 [**OVERSEAFUTUREORDERFORGW**](#_OVERSEAFUTUREORDERFORGW(海期委託GW格式物件))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，訊息內容則為修改訊息。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。**  **其他錯誤由「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** | 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](#_OnAsyncOrder)取得。  \*原委託為限價單方可改價(ROD) | |

###### **OverSeaOptionCorrectPriceByBookNo**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 海選改價 (By 委託書號)。 | | |
| **宣告** | Long OverSeaOptionCorrectPriceByBookNo([in] BSTR bstrLogInID, [in] VARIANT\_BOOL bAsyncOrder, [in] struct **OVERSEAFUTUREORDERFORGW\*** 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 [**OVERSEAFUTUREORDERFORGW**](#_OVERSEAFUTUREORDERFORGW(海期委託GW格式物件))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，訊息內容則為修改訊息。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。**  **其他錯誤由「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** | 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](#_OnAsyncOrder)取得。  \*原委託為限價單方可改價(ROD)  \*請填海選商品Call/Put 、履約價欄位。 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 異動前 | 欄位 | 異動後V2.13.45 |
| \*僅支援自然人身份，尚未支援特殊身份(群組及子帳) | **備註**  刪除身份限制描述 | 如上方表格 |

##### 減量

###### **OverSeaDecreaseOrderBySeqNo**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 海期委託減量。 | | |
| **宣告** | Long OverSeaDecreaseOrderBySeqNo([in] BSTR bstrLogInID, [in] VARIANT\_BOOL bAsyncOrder, [in] BSTR bstrAccount, [in] BSTR bstrSeqNo, [in] LONG nDecreaseQty,[**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) 。 |
| bstrSeqNo | 欲改量的委託序號。 |
| nDecreaseQty | 欲減少的數量。 |
| bstrMessage | **同步委託：**如果回傳值為 0表示委託成功，訊息內容則為修改訊息。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** | 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**減量**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](#_OnAsyncOrder)取得。 | |

|  |
| --- |
| C#範例程式碼\_OFUpdateOrderForm.cs |
| UI示意圖 |
| |  |  | | --- | --- | |  | 【紅色虛線可參考 [OverSeaCorrectPriceByBookNo](#_OverSeaCorrectPriceByBookNo)做法】  拉出 1個TextBox，命名(Name)為「textBoxOverseaFutureDecreaseQty」。  1個Button，命名(Name)為「buttonOverSeaDecreaseOrderBySeqNo」。 | |
| 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 buttonOverSeaDecreaseOrderBySeqNo\_Click的Click事件裡) |
| string bstrSeqNo = textBoxOverSeaCancelOrderBySeqNo.Text;  string bstrAccount = comboBoxAccount.Text;  int nDecreaseQty = int.Parse(textBoxOverseaFutureDecreaseQty.Text);  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。  // 海期委託減量(By委託序號)  int nCode = m\_pSKOrder.OverSeaDecreaseOrderBySeqNo(comboBoxUserID.Text, bAsyncOrder, bstrAccount, bstrSeqNo, nDecreaseQty, out bstrMessage);  // 取得回傳訊息  string msg = "【OverSeaDecreaseOrderBySeqNo】" + m\_pSKCenter.SKCenterLib\_GetReturnCodeMessage(nCode) + bstrMessage;  richTextBoxMethodMessage.AppendText(msg + "\n"); |
| 執行成功畫面 |
|  |

##### 刪單

###### **OverSeaCancelOrderBySeqNo**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 海外期貨委託删單(By委託序號)。 | | |
| **宣告** | Long OverSeaCancelOrderBySeqNo([in] BSTR bstrLogInID, [in] VARIANT\_BOOL bAsyncOrder, [in] BSTR bstrAccount, [in] BSTR bstrSeqNo,[**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) 。 |
| bstrSeqNo | 欲刪除的委託序號。 |
| bstrMessage | **同步刪單：**如果回傳值為 0表示刪單成功，訊息內容則為原始委託13碼。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](#_OnAsyncOrder)取得。 | |

比較表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 異動前 | 欄位 | 異動後V2.13.45 |
| **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。 | **參數**  bstrMessage | **同步刪單：**如果回傳值為 0表示刪單成功，訊息內容則為原始委託  13碼。 |

|  |
| --- |
| C#範例程式碼\_OFUpdateOrderForm.cs |
| UI示意圖 |
| |  |  | | --- | --- | |  | 【紅色虛線可參考 [OverSeaCorrectPriceByBookNo](#_OverSeaCorrectPriceByBookNo)做法】  拉出 2個Button，命名(Name)為「buttonOverSeaCancelOrderBySeqNo」、「buttonOverSeaCancelOrderByBookNo」。 | |
| 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buttonOverSeaCancelOrderBySeqNo\_Click的Click事件裡) |
| string bstrSeqNo = textBoxOverSeaCancelOrderBySeqNo.Text;  string bstrAccount = comboBoxAccount.Text; //委託帳號(IB 4碼＋帳號 7碼)  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。  // 海外期貨委託删單(By委託序號)  int nCode = m\_pSKOrder.OverSeaCancelOrderBySeqNo(comboBoxUserID.Text, bAsyncOrder, bstrAccount, bstrSeqNo, out bstrMessage);  // 取得回傳訊息  string msg = "【OverSeaCancelOrderBySeqNo】" + m\_pSKCenter.SKCenterLib\_GetReturnCodeMessage(nCode) + bstrMessage;  richTextBoxMethodMessage.AppendText(msg + "\n"); |
| Current Block (可放在buttonOverSeaCancelOrderByBookNo\_Click的Click事件裡) |
| string bstrBookNo = textBoxOverSeaCancelOrderByBookNo.Text;  string bstrAccount = comboBoxAccount.Text; //委託帳號(IB＋帳號)  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。非同步刪單：參照4 - 2 - b OnAsyncOrder。  // 海外期貨委託删單(By委託書號)  int nCode = m\_pSKOrder.OverSeaCancelOrderByBookNo(comboBoxUserID.Text, bAsyncOrder, bstrAccount, bstrBookNo, out bstrMessage);  // 取得回傳訊息  string msg = "【OverSeaCancelOrderByBookNo】" + m\_pSKCenter.SKCenterLib\_GetReturnCodeMessage(nCode) + bstrMessage;  richTextBoxMethodMessage.AppendText(msg + "\n"); |
| 執行成功畫面 |
| |  |  | | --- | --- | | 依序號刪單 |  | | 依書號刪單 |  | |

###### **OverSeaCancelOrderByBookNo**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 海外期貨委託删單(By委託書號)。 | | |
| **宣告** | Long OverSeaCancelOrderByBookNo([in] BSTR bstrLogInID, [in] VARIANT\_BOOL bAsyncOrder, [in] BSTR bstrAccount, [in] BSTR bstrBookNo,[**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) 。 |
| bstrBookNo | 欲刪除的書號。 |
| bstrMessage | **同步刪單：**如果回傳值為 0表示刪單成功，訊息內容則為原始委託13碼。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](#_OnAsyncOrder)取得。 | |

比較表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 異動前 | 欄位 | 異動後V2.13.45 |
| **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。 | **參數**  bstrMessage | **同步刪單：**如果回傳值為 0表示刪單成功，訊息內容則為原始  13碼。 |

#### **Proxy下單/刪改單**

##### Proxy Server海期委託/海期價差委託

###### **SendOverseaFutureProxyOrder**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 經由proxy server送出海期下單。 | | |
| **宣告** | Long SendOverseaFutureProxyOrder([in] BSTR bstrLogInID, [in] struct OVERSEAFUTUREORDER\* pSKProxyOrder, [out] BSTR\* bstrMessage); | |
| **參數** | bstrLogInID | 登入ID。 |
| pSKProxyOrder | SKCOM元件中的[OVERSEAFUTUREORDER](#_Proxy_Server海期下單)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\_OFSKProxySendOrderForm.cs |
| UI示意圖 |
| |  |  | | --- | --- | |  | 拉出 1個CheckBox，命名(Name)為「checkBoxSpread」。  9個TextBox，命名(Name)為「textBoxOFExchangeNo」、「textBoxOFStockNo」、「textBoxOFYearMonth」、「textBoxOFYearMonth2」、「textBoxOFOrder」、「textBoxOFOrderNumerator」、「textBoxOFTrigger」、「textBoxOFTriggerNumerator」、「textBoxOFQty」。  4個ComboBox，命名(Name)為「comboBoxOFBuySell」、  「comboBoxOFDayTrade」、「comboBoxOFTradeType」、「comboBoxOFSpecialTradeType」。  1個Button，命名(Name)為「buttonSendOverSeaFutureOrder」。 | |
| 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  // 是否為價差交易  bool Spread = false; |

|  |
| --- |
| Constructor |
| // OF  {  //sBuySell  comboBoxOFBuySell.Items.Add("買進");  comboBoxOFBuySell.Items.Add("賣出");  //sTradeType  comboBoxOFTradeType.Items.Add("ROD");  comboBoxOFTradeType.Items.Add("FOK");  comboBoxOFTradeType.Items.Add("IOC");  //sDayTrade  comboBoxOFDayTrade.Items.Add("否");  comboBoxOFDayTrade.Items.Add("是");  //sSpecialTradeType  comboBoxOFSpecialTradeType.Items.Add("LMT限價單");  comboBoxOFSpecialTradeType.Items.Add("MKT市價單");  comboBoxOFSpecialTradeType.Items.Add("STL停損限價");  comboBoxOFSpecialTradeType.Items.Add("STP停損市價");  } |
| 可放在checkBoxSpread\_CheckedChanged 的 CheckedChanged 事件裡 |
| // 是否為價差交易  if (checkBoxSpread.Checked) Spread = true;  else Spread = false; |
| Current Block (可放在buttonSendOverSeaFutureOrder\_Click的Click事件裡) |
| //Method  OVERSEAFUTUREORDER pOrder = new OVERSEAFUTUREORDER();  string bstrMessage;  pOrder.bstrFullAccount = comboBoxAccount.Text;// 海期帳號，分公司代碼＋帳號7碼  pOrder.bstrStockNo = textBoxOFStockNo.Text;//海外期權代號  pOrder.bstrExchangeNo = textBoxOFExchangeNo.Text;//交易所代碼  pOrder.bstrYearMonth = textBoxOFYearMonth.Text;//近月商品年月( YYYYMM) 6碼  pOrder.bstrYearMonth2 = textBoxOFYearMonth2.Text;//遠月商品年月( YYYYMM) 6碼  pOrder.bstrOrder = textBoxOFOrder.Text;//委託價  pOrder.bstrOrderNumerator = textBoxOFOrderNumerator.Text;//委託價分子  pOrder.bstrTrigger = textBoxOFTrigger.Text;//觸發價  pOrder.bstrTriggerNumerator = textBoxOFTriggerNumerator.Text;//觸發價分子  string selectedValue = comboBoxOFTradeType.Text;//{限價單LMT可選ROD/IOC/FOK，市價單依交易所實際提供為主，其餘單別則固定ROD}  if (selectedValue == "ROD") pOrder.sTradeType = 0;  else if (selectedValue == "IOC") pOrder.sTradeType = 1;  else if (selectedValue == "FOK") pOrder.sTradeType = 2;  selectedValue = comboBoxOFBuySell.Text; //0:買進 1:賣出 { 價差商品，需留意是否為特殊商品－近遠月前的「+、-」符號}  if (selectedValue == "買進") pOrder.sBuySell = 0;  else if (selectedValue == "賣出") pOrder.sBuySell = 1;  pOrder.sNewClose = 0; //新平倉，0:新倉 {目前海期僅新倉可選}  selectedValue = comboBoxOFDayTrade.Text; //當沖0:否 1:是；{海期價差單不提供當沖}  if (selectedValue == "否") pOrder.sDayTrade = 0;  else if (selectedValue == "是") pOrder.sDayTrade = 1;  selectedValue = comboBoxOFSpecialTradeType.Text;//0:LMT限價單 1:MKT市價單 2:STL停損限價 3.STP停損市價  if (selectedValue == "LMT限價單") pOrder.sSpecialTradeType = 0;  else if (selectedValue == "MKT市價單") pOrder.sSpecialTradeType = 1;  else if (selectedValue == "STL停損限價") pOrder.sSpecialTradeType = 2;  else if (selectedValue == "STP停損市價") pOrder.sSpecialTradeType = 3;  pOrder.nQty = int.Parse(textBoxOFQty.Text);  if (Spread == false) //不是價差交易  {  // 送出海期委託  int nCode = m\_pSKOrder.SendOverseaFutureProxyOrder(comboBoxUserID.Text, ref pOrder, out bstrMessage);  // 取得回傳訊息  string msg = "【SendOverseaFutureProxyOrder】" + m\_pSKCenter.SKCenterLib\_GetReturnCodeMessage(nCode);  richTextBoxMethodMessage.AppendText(msg + "\n");  msg = "【同步委託結果】" + bstrMessage;  richTextBoxMethodMessage.AppendText(msg + "\n");  }  else  {  // 送出海期委託  int nCode = m\_pSKOrder.SendOverseaFutureSpreadProxyOrder(comboBoxUserID.Text, ref pOrder, out bstrMessage);  // 取得回傳訊息  string msg = "【SendOverseaFutureSpreadProxyOrder】" + m\_pSKCenter.SKCenterLib\_GetReturnCodeMessage(nCode);  richTextBoxMethodMessage.AppendText(msg + "\n");  msg = "【同步委託結果】" + bstrMessage;  richTextBoxMethodMessage.AppendText(msg + "\n");  } |
| 執行成功畫面 |
| |  |  | | --- | --- | | 海期: |  | | 海期價差: |  | |

###### **SendOverseaFutureSpreadProxyOrder**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 經由proxy server送出海期價差單下單。 | | |
| **宣告** | Long SendOverseaFutureSpreadProxyOrder ([in] BSTR bstrLogInID, [in] struct OVERSEAFUTUREORDER\* pSKProxyOrder, [out] BSTR\* bstrMessage); | |
| **參數** | bstrLogInID | 登入ID。 |
| pSKProxyOrder | SKCOM元件中的[OVERSEAFUTUREORDER](#_Proxy_Server海期價差下單_1)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。 | |

##### SendOverseaOptionProxyOrder

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 經由proxy server送出海選下單。 | | |
| **宣告** | Long SendOverseaOptionProxyOrder ([in] BSTR bstrLogInID, [in] struct OVERSEAFUTUREORDER\* pSKProxyOrder, [out] BSTR\* bstrMessage); | |
| **參數** | bstrLogInID | 登入ID。 |
| pSKProxyOrder | SKCOM元件中的[OVERSEAFUTUREORDER](#_Proxy_Server海選下單_1)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\_OFSKProxySendOrderForm.cs |
| UI示意圖 |
| |  |  | | --- | --- | |  | 10個TextBox，命名(Name)為「textBoxOOExchangeNo」、「textBoxOOStockNo」、「textBoxOOYearMonth」、「textBoxOOOrder」、「textBoxOOOrderNumerator」、「textBoxbstrOrderDenominator」、「textBoxOOTrigger」、「textBoxOOTriggerNumerator」、「textBoxOOStrikePrice」、「textBoxOOQty」。  5個ComboBox，命名(Name)為「comboBoxOOBuySell」、  「comboBoxOONewClose」、「comboBoxOODayTrade」、「comboBoxOOSpecialTradeType」、「comboBoxOOCallPut」。  1個Button，命名(Name)為「buttonSendOverseaOptionOrder」。 | |
| 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  // 是否為價差交易  bool Spread = false; |

|  |
| --- |
| Constructor |
| // OO  {  //sBuySell  comboBoxOOBuySell.Items.Add("買進");  comboBoxOOBuySell.Items.Add("賣出");  //sNewClose  comboBoxOONewClose.Items.Add("新倉");  comboBoxOONewClose.Items.Add("平倉");  //sDayTrade  comboBoxOODayTrade.Items.Add("否");  comboBoxOODayTrade.Items.Add("是");  //sSpecialTradeType  comboBoxOOSpecialTradeType.Items.Add("LMT限價單");  comboBoxOOSpecialTradeType.Items.Add("MKT市價單");  comboBoxOOSpecialTradeType.Items.Add("STL停損限價");  comboBoxOOSpecialTradeType.Items.Add("STP停損市價");  //sCallPut  comboBoxOOCallPut.Items.Add("CALL");  comboBoxOOCallPut.Items.Add("PUT");  } |
| Current Block (可放在 buttonSendOverseaOptionOrder\_Click的Click事件裡) |
| OVERSEAFUTUREORDER pOrder = new OVERSEAFUTUREORDER();  string bstrMessage;  pOrder.bstrFullAccount = comboBoxAccount.Text;// 海期帳號，分公司代碼＋帳號7碼  pOrder.bstrStockNo = textBoxOOStockNo.Text;//海外期權代號  pOrder.bstrExchangeNo = textBoxOOExchangeNo.Text;//交易所代碼  pOrder.bstrYearMonth = textBoxOOYearMonth.Text;//近月商品年月( YYYYMM) 6碼  pOrder.bstrOrder = textBoxOOOrder.Text;//委託價  pOrder.bstrOrderNumerator = textBoxOOOrderNumerator.Text;//委託價分子  pOrder.bstrOrderDenominator = textBoxbstrOrderDenominator.Text; // 委託價分母  pOrder.bstrTrigger = textBoxOOTrigger.Text;//觸發價  pOrder.bstrTriggerNumerator = textBoxOOTriggerNumerator.Text;//觸發價分子  pOrder.sTradeType = 0;//0:ROD {目前海選均固定ROD}  string selectedValue = comboBoxOOBuySell.Text; //0:買進 1:賣出 { 價差商品，需留意是否為特殊商品－近遠月前的「+、-」符號}  if (selectedValue == "買進") pOrder.sBuySell = 0;  else if (selectedValue == "賣出") pOrder.sBuySell = 1;  selectedValue = comboBoxOONewClose.Text; //新平倉，0:新倉 1:平倉 {目前海選可使用新、平倉}  if (selectedValue == "新倉") pOrder.sNewClose = 0;  else if (selectedValue == "平倉") pOrder.sNewClose = 1;  selectedValue = comboBoxOODayTrade.Text; //當沖0:否 1:是；{海期價差單不提供當沖}  if (selectedValue == "否") pOrder.sDayTrade = 0;  else if (selectedValue == "是") pOrder.sDayTrade = 1;  selectedValue = comboBoxOOSpecialTradeType.Text;//0:LMT限價單 1:MKT市價單 2:STL停損限價 3.STP停損市價  if (selectedValue == "LMT限價單") pOrder.sSpecialTradeType = 0;  else if (selectedValue == "MKT市價單") pOrder.sSpecialTradeType = 1;  else if (selectedValue == "STL停損限價") pOrder.sSpecialTradeType = 2;  else if (selectedValue == "STP停損市價") pOrder.sSpecialTradeType = 3;  pOrder.bstrStrikePrice = textBoxOOStrikePrice.Text;//履約價。{選擇權使用}  selectedValue = comboBoxOOCallPut.Text;//0:CALL 1:PUT {選擇權使用}  if (selectedValue == "CALL") pOrder.sCallPut = 0;  else if (selectedValue == "PUT") pOrder.sCallPut = 1;  pOrder.nQty = int.Parse(textBoxOOQty.Text);//交易口數  // 送出海選委託  int nCode = m\_pSKOrder.SendOverseaOptionProxyOrder(comboBoxUserID.Text, ref pOrder, out bstrMessage);  // 取得回傳訊息  string msg = "【SendOverseaOptionProxyOrder】" + 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 |
|  |

##### SendOverseaFutureProxyAlter

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 經由proxy server送出海期選刪改單。 | | |
| **宣告** | Long SendOverseaFutureProxyAlter([in] BSTR bstrLogInID, [in] struct OVERSEAFUTUREORDER\* pAsyncOrder, [out] BSTR\* bstrMessage); | |
| **參數** | bstrLogInID | 登入ID。 |
| pSKProxyOrder | SKCOM元件中的[OVERSEAFUTUREORDER](#_Proxy_Server海期選刪改單_1)物件，將刪單或改單條件填入該物件後，再帶入此欄位中。  Proxy 改單功能物件說明 |
| 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\_OFSKProxyUpdateOrderForm.cs |
| UI示意圖 |
| |  |  | | --- | --- | |  | 11個TextBox，命名(Name)為「textBoxOverSeaCancelOrderBySeqNo」、「textBoxOverSeaCancelOrderByBookNo」、「textBoxOverseaFutureDecreaseQty」、「textBoxOFExchangeNo」、「textBoxOFStockNo」、「textBoxOFYearMonth」、「textBoxOFYearMonth2」、「textBoxOFOrder」、「textBoxOFOrderNumerator」、「textBoxOFOrderDenominator」、「textBoxOOStrikePrice」。  5個ComboBox，命名(Name)為、  「comboBoxOONewClose」、「comboBoxOOSpecialTradeType」、「comboBoxOOCallPut」、「comboBoxnSpreadFlag」、「comboBoxnAlterType」。  1個Button，命名(Name)為「buttonOverSeaDecreaseOrderBySeqNo」。 | |
| 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 |
| //comboBoxOONewClose  {  comboBoxOONewClose.Items.Add("新倉");  comboBoxOONewClose.Items.Add("平倉");  }  //sSpecialTradeType  {  comboBoxOOSpecialTradeType.Items.Add("LMT限價單");  comboBoxOOSpecialTradeType.Items.Add("MKT市價單");  comboBoxOOSpecialTradeType.Items.Add("STL停損限價");  comboBoxOOSpecialTradeType.Items.Add("STP停損市價");  }  //comboBoxnSpreadFlag  {  comboBoxnSpreadFlag.Items.Add("0 :OF海期");  comboBoxnSpreadFlag.Items.Add("1: OF-spread 海期價差");  comboBoxnSpreadFlag.Items.Add("2: OO 海選");  }  //comboBoxnAlterType  {  comboBoxnAlterType.Items.Add("0: Cancel 刪單");  comboBoxnAlterType.Items.Add("1: Decrease 減量");  comboBoxnAlterType.Items.Add("2: Correct 改價");  }  //comboBoxsCallPut  {  comboBoxOOCallPut.Items.Add("CALL");  comboBoxOOCallPut.Items.Add("PUT");  } |
| Current Block (可放在buttonOverSeaDecreaseOrderBySeqNo\_Click的Click事件裡) |
| OVERSEAFUTUREORDER pSKProxyOrder = new OVERSEAFUTUREORDER();  pSKProxyOrder.bstrFullAccount = comboBoxAccount.Text;  pSKProxyOrder.bstrExchangeNo = textBoxOFExchangeNo.Text;  pSKProxyOrder.bstrStockNo = textBoxOFStockNo.Text;  pSKProxyOrder.bstrYearMonth = textBoxOFYearMonth.Text;  pSKProxyOrder.bstrYearMonth2 = textBoxOFYearMonth2.Text;  pSKProxyOrder.bstrOrder = textBoxOFOrder.Text;  pSKProxyOrder.bstrOrderNumerator = textBoxOFOrderNumerator.Text;  pSKProxyOrder.bstrOrderDenominator = textBoxOFOrderDenominator.Text;  pSKProxyOrder.bstrStrikePrice = textBoxOOStrikePrice.Text; //履約價。{選擇權改價使用}  string selectedValue = comboBoxOOCallPut.Text;//0:CALL 1:PUT {選擇權使用}  if (selectedValue == "CALL") pSKProxyOrder.sCallPut = 0;  else if (selectedValue == "PUT") pSKProxyOrder.sCallPut = 1;  if (comboBoxOONewClose.Text == "新倉") pSKProxyOrder.sNewClose = 0;  else if (comboBoxOONewClose.Text == "平倉") pSKProxyOrder.sNewClose = 1;  pSKProxyOrder.sTradeType = 0;  //0:LMT限價單 1:MKT市價單 2:STL停損限價 3.STP停損市價  if (comboBoxOOSpecialTradeType.Text == "LMT限價單") pSKProxyOrder.sSpecialTradeType = 0;  else if (comboBoxOOSpecialTradeType.Text == "MKT市價單") pSKProxyOrder.sSpecialTradeType = 1;  else if (comboBoxOOSpecialTradeType.Text == "STL停損限價") pSKProxyOrder.sSpecialTradeType = 2;  else if (comboBoxOOSpecialTradeType.Text == "STP停損市價") pSKProxyOrder.sSpecialTradeType = 3;  pSKProxyOrder.nQty = int.Parse(textBoxOverseaFutureDecreaseQty.Text);  pSKProxyOrder.bstrBookNo = textBoxOverSeaCancelOrderByBookNo.Text;  pSKProxyOrder.bstrSeqNo = textBoxOverSeaCancelOrderBySeqNo.Text;  if (comboBoxnSpreadFlag.Text == "0 :OF海期") pSKProxyOrder.nSpreadFlag = 0;  else if (comboBoxnSpreadFlag.Text == "1: OF-spread 海期價差") pSKProxyOrder.nSpreadFlag = 1;  else if (comboBoxnSpreadFlag.Text == "2: OO 海選") pSKProxyOrder.nSpreadFlag = 2;  if (comboBoxnAlterType.Text == "0: Cancel 刪單") pSKProxyOrder.nAlterType = 0;  else if (comboBoxnAlterType.Text == "1: Decrease 減量") pSKProxyOrder.nAlterType = 1;  else if (comboBoxnAlterType.Text == "2: Correct 改價") pSKProxyOrder.nAlterType = 2;  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OnAsyncOrder。  // 經由proxy server送出海期選刪改單  int nCode = m\_pSKOrder.SendOverseaFutureProxyAlter(comboBoxUserID.Text, ref pSKProxyOrder, out bstrMessage);  // 取得回傳訊息  string msg = "【SendOverseaFutureProxyAlter】" + m\_pSKCenter.SKCenterLib\_GetReturnCodeMessage(nCode) + bstrMessage;  richTextBoxMethodMessage.AppendText(msg + "\n"); |
| 執行成功畫面 |
|  |

# 事件

## OnOverseaFuture

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 海外期貨下單商品。透過呼叫 [GetOverseaFutures](#_GetOverseaFutures) 後，資訊由該事件回傳。 | | |
| **宣告** | void OnOverseaFuture([in] BSTR bstrData); | |
| **參數** | bstrData | 回傳得字串內容，以分號(;)分隔每一個欄位，欄位依序為：  交易所代碼;  交易所名稱;  商品代碼;  商品名稱;  年月;  跳動點;  分母;  可接受交易種類;  可當沖  委託時效(ROD;FOK;IOC) |
| **備註** | 2020/11 新增委託時效欄位 | |

|  |
| --- |
| C#範例程式碼\_OFReadOrderForm.cs |
| UI示意圖 |
| 拉出1個 DataGridView，命名(Name)為「dataGridViewOnOverseaFuture」。 一張含有 白色, 螢幕擷取畫面, 設計 的圖片  自動產生的描述 |
| 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 |
| //dataGridViewOnOverseaFuture  {  dataGridViewOnOverseaFuture.Columns.Add("Column1", "交易所代碼");  dataGridViewOnOverseaFuture.Columns.Add("Column2", "交易所名稱");  dataGridViewOnOverseaFuture.Columns.Add("Column3", "商品代碼");  dataGridViewOnOverseaFuture.Columns.Add("Column4", "商品名稱");  dataGridViewOnOverseaFuture.Columns.Add("Column5", "年月");  dataGridViewOnOverseaFuture.Columns.Add("Column6", "跳動點");  dataGridViewOnOverseaFuture.Columns.Add("Column7", "分母");  dataGridViewOnOverseaFuture.Columns.Add("Column8", "可接受交易種類");  dataGridViewOnOverseaFuture.Columns.Add("Column9", "可當沖");  dataGridViewOnOverseaFuture.Columns.Add("Column10", "委託時效(ROD;FOK;IOC)");  } |
| Current Block (可放在Form的Load事件裡) |
| //Event  //查詢海外期貨下單商品  m\_pSKOrder.OnOverseaFuture += new \_ISKOrderLibEvents\_OnOverseaFutureEventHandler(OnOverseaFuture);  void OnOverseaFuture(string bstrData)  {  // 使用 Split 方法將字串拆分成陣列  string[] values = bstrData.Split(';');  dataGridViewOnOverseaFuture.Rows.Add(values[0], values[1], values[2], values[3], values[4], values[5], values[6], values[7], values[8], values[9]);  } |

|  |
| --- |
| 查詢示意畫面 |
|  |

## OnOverseaOption

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 海外選擇權下單商品。透過呼叫 [GetOverseaOptions](#_GetOverseaOptions) 後，資訊由該事件回傳。 | | |
| **宣告** | void OnOverseaOption([in] BSTR bstrData); | |
| **參數** | bstrData | 回傳得字串內容，以逗號(,)分隔每一個欄位，欄位依序為：  下單交易所代碼,  交易所名稱,  下單商品代碼,  商品名稱,  商品年月,  價格跳動點,  履約價最小跳動點,  基準履約價,  最低履約價,  最高履約價,  履約價除數,  分母,  可委託類型,  當沖減收保證金,  商品年月 |
| **備註** | * 價格跳動點顯示範例   例： 5|0.05 5元(不含)以下,0.05以“|“管線隔開 以“**/**“隔開每筆資料  0|0.0025|N/ 100000000|0.005|N  ＜＝代表0~100000000 之間最小價格跳動點為0.0025, 100000000以上為0.005；N代表不顯示成分數  99999999|0.1|N  <=代表０～99999999之間，最小價格跳動點為0.1；N代表不顯示成分數  99999999|1|Y  <=代表０～99999999之間，最小價格跳動點為1；Ｙ代表價格顯示成分數  10|0.1|N/ 50|0.5|N/ 500|1|N/ 1000|5|N/ 100000000|10|N  <=0~10~50~500~1000~100000000000（跳動點由左至右區間分別為0.1－0.5－1－5－10 ；N代表不顯示成分數   * 履約價範例   例：最高履約價 1300，最低履約價 1050 履約跳動點5 履約價除數10  原先5點一跳 1050、1055、1060…….1300，但需除以履約價除數10  最終履約價價格105、105.5、106、106.5……125.5、130 | |

|  |
| --- |
| C#範例程式碼\_OFReadOrderForm.cs |
| UI示意圖 |
| 拉出1個 DataGridView，命名(Name)為「dataGridViewOnOverseaOption」。 一張含有 白色, 螢幕擷取畫面, 設計 的圖片  自動產生的描述 |
| 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 |
| //dataGridViewOnOverseaOption  {  dataGridViewOnOverseaOption.Columns.Add("Column1", "交易所代碼");  dataGridViewOnOverseaOption.Columns.Add("Column2", "交易所名稱");  dataGridViewOnOverseaOption.Columns.Add("Column3", "商品代碼");  dataGridViewOnOverseaOption.Columns.Add("Column4", "商品名稱");  dataGridViewOnOverseaOption.Columns.Add("Column5", "年月");  dataGridViewOnOverseaOption.Columns.Add("Column6", "跳動點");  dataGridViewOnOverseaOption.Columns.Add("Column7", "履約價最小跳動點");  dataGridViewOnOverseaOption.Columns.Add("Column8", "基準履約價");  dataGridViewOnOverseaOption.Columns.Add("Column9", "最低履約價");  dataGridViewOnOverseaOption.Columns.Add("Column10", "最高履約價");  dataGridViewOnOverseaOption.Columns.Add("Column11", "履約價除數");  dataGridViewOnOverseaOption.Columns.Add("Column12", "分母");  dataGridViewOnOverseaOption.Columns.Add("Column13", "可委託類型");  dataGridViewOnOverseaOption.Columns.Add("Column14", "當沖減收保證金");  dataGridViewOnOverseaOption.Columns.Add("Column15", "商品年月");  } |
| Current Block (可放在Form的Load事件裡) |
| //Event  //查詢海選期貨下單商品  m\_pSKOrder.OnOverseaOption += new \_ISKOrderLibEvents\_OnOverseaOptionEventHandler(OnOverseaOption);  void OnOverseaOption(string bstrData)  {  // 使用 Split 方法將字串拆分成陣列  string[] values = bstrData.Split(',');  dataGridViewOnOverseaOption.Rows.Add(values[0], values[1], values[2], values[3], values[4], values[5], values[6], values[7], values[8], values[9], values[10], values[11], values[12], values[13], values[14]);  } |

|  |
| --- |
| 查詢示意畫面 |
|  |

## OnOFOpenInterestGWReport

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 海外期貨未平倉**彙總**資料。透過呼叫[GetOverseaFutureOpenInterestGW](#_GetOverseaFutureOpenInterestGW) 後，資訊由該事件回傳。 | | |
| **宣告** | void OnOFOpenInterestGWReport( [in] BSTR bstrData); | |
| **參數** | bstrData | 第一筆回傳內容為 「@@」開頭，表示查詢狀態，每一筆資料以「,」分隔每一個欄位，欄位依序為「@@,訊息代碼,訊息內容」  其中，當訊息代碼為  0：表示查詢成功，訊息內容為空字串  其他非「0」皆表示查詢錯誤，訊息內容將描述錯誤原因  如有未平倉資訊將從第二筆開始回傳，每一筆資料以「,」分隔每一個欄位，欄位依序為：  海期：   1. 帳號 2. 交易所代號 3. 交易所中文名稱 4. 含年月-商品代號，以空白間隔   （EX: NG 202012）   1. 不含年月-商品代碼（EX: NG） 2. 商品年月 3. 商品中文名稱(含年月，以空白間隔)   EX: 日經225指 202012   1. 買賣別 2. 未平口數 3. 平均價(又稱成交均價) 4. (非即時)現價又稱市價 5. 未平損益 6. 委託買 7. 買方委託口數 8. 委託賣 9. 賣方委託口數 10. 賣方委託新倉口數 11. 昨日結算價（EX:379 02/4）   若價格含分子分母，中間以空白間隔整數、分子分母。   1. 當沖未平口數 2. 原始保證金 3. 是否為選擇權(0->期貨 1->選擇權)   海選:   1. 帳號 2. 交易所代號 3. 交易所中文名稱 4. 商品代號含年月、履約價、C/P(EX: C00380L0) 5. 不含年月-商品代碼（EX:C　為玉米 ） 6. 商品年月 7. 商品中文名稱（含CALL/PUT、年月、履約價、C/P，以空白間隔）   EX: 玉米 CALL 202012 380 C   1. 買賣別 2. 未平口數 3. 平均價(又稱成交均價) 4. (非即時)現價又稱市價 5. 未平損益 6. 委託買 7. 買方委託口數 8. 委託賣 9. 賣方委託口數 10. 賣方委託新倉口數 11. 昨日結算價   若價格含分子分母，中間以空白間隔整數與分子分母。  EX:379 02/4   1. 當沖未平口數 2. 原始保證金 3. 是否為選擇權(0->期貨 1->選擇權) 4. 履約價 5. C/P (C:Call/P:Put) |
| **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。 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 海外期貨未平倉**明細**資料。透過呼叫[GetOverseaFutureOpenInterest](#_4-2-25_GetOverSeaFutureOpenInterest)GW 後，資訊由該事件回傳。 | | |
| **宣告** | void OnOFOpenInterestGWReport( [in] BSTR bstrData ); | |
| **參數** | bstrData | 每一筆資料以「,」分隔每一個欄位，欄位依序為：  海期：   1. 帳號 2. 成交日期 3. 交易所代碼 4. 交易所中文名稱 5. 商品代碼不含年月(EX: SSI) 6. 商品年月 7. 商品中文名稱(含年月，以空白間隔)   EX: 日經225指 202012   1. 買賣別 2. 成交口數 3. 未平倉口數 4. 成交價 5. 現價 6. 未平損益 7. 委託書序號(前2碼櫃號) 8. 當沖註記 9. 原始保證金 10. 是否為選擇權(0->期貨 1->選擇權)   海選：   1. 帳號 2. 成交日期 3. 交易所代碼 4. 交易所中文名稱 5. 商品代碼含C/P (以空白間隔C、P)   EX: C C //玉米買權Call  EX: C P //玉米賣權Put   1. 商品年月 2. 商品中文名稱   EX:玉米 202012 370 P   1. 買賣別 2. 成交口數 3. 未平倉口數 4. 成交價 5. 現價 6. 未平損益 7. 委託書序號(前2碼櫃號) 8. 當沖註記 9. 原始保證金 10. 是否為選擇權(0->期貨 1->選擇權) 11. 履約價 |
| **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。 | |

|  |
| --- |
| C#範例程式碼\_OFReadOrderForm.cs |
| UI示意圖 |
| 拉出2個 DataGridView，命名(Name)為「dataGridViewOnOFOpenInterestGWReport1」、「dataGridViewOnOFOpenInterestGWReport2」。 一張含有 白色, 螢幕擷取畫面, 設計 的圖片  自動產生的描述 |
| 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 |
| //dataGridViewOnOverseaFutureOpenInterestGW (dataGridViewOnOFOpenInterestGWReport1) 彙總  {  dataGridViewOnOFOpenInterestGWReport1.Columns.Add("Column1", "帳號");  dataGridViewOnOFOpenInterestGWReport1.Columns.Add("Column2", "交易所代號");  dataGridViewOnOFOpenInterestGWReport1.Columns.Add("Column3", "交易所中文名稱");  dataGridViewOnOFOpenInterestGWReport1.Columns.Add("Column4", "含年月-商品代號/履約價、C/P");  dataGridViewOnOFOpenInterestGWReport1.Columns.Add("Column5", "不含年月-商品代碼");  dataGridViewOnOFOpenInterestGWReport1.Columns.Add("Column6", "商品年月");  dataGridViewOnOFOpenInterestGWReport1.Columns.Add("Column7", "商品中文名稱");  dataGridViewOnOFOpenInterestGWReport1.Columns.Add("Column8", "買賣別");  dataGridViewOnOFOpenInterestGWReport1.Columns.Add("Column9", "未平口數");  dataGridViewOnOFOpenInterestGWReport1.Columns.Add("Column10", "成交均價");  dataGridViewOnOFOpenInterestGWReport1.Columns.Add("Column11", "(非即時)現價又稱市價");  dataGridViewOnOFOpenInterestGWReport1.Columns.Add("Column12", "未平損益");  dataGridViewOnOFOpenInterestGWReport1.Columns.Add("Column13", "委託買");  dataGridViewOnOFOpenInterestGWReport1.Columns.Add("Column14", "買方委託口數");  dataGridViewOnOFOpenInterestGWReport1.Columns.Add("Column15", "委託賣");  dataGridViewOnOFOpenInterestGWReport1.Columns.Add("Column16", "賣方委託口數");  dataGridViewOnOFOpenInterestGWReport1.Columns.Add("Column17", "賣方委託新倉口數");  dataGridViewOnOFOpenInterestGWReport1.Columns.Add("Column18", "昨日結算價");  dataGridViewOnOFOpenInterestGWReport1.Columns.Add("Column19", "當沖未平口數");  dataGridViewOnOFOpenInterestGWReport1.Columns.Add("Column20", "原始保證金");  dataGridViewOnOFOpenInterestGWReport1.Columns.Add("Column21", "是否為選擇權(0->期貨 1->選擇權)");  dataGridViewOnOFOpenInterestGWReport1.Columns.Add("Column22", "履約價");  dataGridViewOnOFOpenInterestGWReport1.Columns.Add("Column23", "C/P (C:Call/P:Put)");  }  //dataGridViewOnOverseaFutureOpenInterestGW (dataGridViewOnOFOpenInterestGWReport2) 彙總  {  dataGridViewOnOFOpenInterestGWReport2.Columns.Add("Column1", "帳號");  dataGridViewOnOFOpenInterestGWReport2.Columns.Add("Column2", "成交日期");  dataGridViewOnOFOpenInterestGWReport2.Columns.Add("Column3", "交易所代碼");  dataGridViewOnOFOpenInterestGWReport2.Columns.Add("Column4", "交易所中文名稱");  dataGridViewOnOFOpenInterestGWReport2.Columns.Add("Column5", "商品代碼不含年月/含C/P ");  dataGridViewOnOFOpenInterestGWReport2.Columns.Add("Column6", "商品年月");  dataGridViewOnOFOpenInterestGWReport2.Columns.Add("Column7", "商品中文名稱");  dataGridViewOnOFOpenInterestGWReport2.Columns.Add("Column8", "買賣別");  dataGridViewOnOFOpenInterestGWReport2.Columns.Add("Column9", "成交口數");  dataGridViewOnOFOpenInterestGWReport2.Columns.Add("Column10", "未平倉口數");  dataGridViewOnOFOpenInterestGWReport2.Columns.Add("Column11", "成交價");  dataGridViewOnOFOpenInterestGWReport2.Columns.Add("Column12", "現價");  dataGridViewOnOFOpenInterestGWReport2.Columns.Add("Column13", "未平損益");  dataGridViewOnOFOpenInterestGWReport2.Columns.Add("Column14", "委託書序號(前2碼櫃號)");  dataGridViewOnOFOpenInterestGWReport2.Columns.Add("Column15", "當沖註記");  dataGridViewOnOFOpenInterestGWReport2.Columns.Add("Column16", "是否為選擇權(0->期貨 1->選擇權)");  dataGridViewOnOFOpenInterestGWReport2.Columns.Add("Column17", "原始保證金");  dataGridViewOnOFOpenInterestGWReport2.Columns.Add("Column18", "履約價");  } |

|  |
| --- |
| Current Block (可放在Form的Load事件裡) |
| //Event  //海外期貨未平倉彙總資料。透過呼叫GetOverSeaFutureOpenInterestGW 後，資訊由該事件回傳  m\_pSKOrder.OnOFOpenInterestGWReport += new \_ISKOrderLibEvents\_OnOFOpenInterestGWReportEventHandler(OnOFOpenInterestGWReport);  void OnOFOpenInterestGWReport(string bstrData)  {  // 使用 Split 方法將字串拆分成陣列  string[] values = bstrData.Split(',');  if (values[0] == "@@") // 回傳成功  {  //dataGridViewOnOFOpenInterestGWReport.Rows.Add(bstrData);  }  else  {  if (tabControlGetOverSeaFutureOpenInterestGW.SelectedTab == tabPageGetOverSeaFutureOpenInterestGWnFormat1) // 彙總  {  // 海期  if (values[20] == "0") dataGridViewOnOFOpenInterestGWReport1.Rows.Add(values[0], values[1], values[2], values[3], values[4], values[5], values[6], values[7], values[8], values[9], values[10], values[11], values[12], values[13], values[14], values[15], values[16], values[17], values[18], values[19], values[20], values[21]);  // 海選  else dataGridViewOnOFOpenInterestGWReport1.Rows.Add(values[0], values[1], values[2], values[3], values[4], values[5], values[6], values[7], values[8], values[9], values[10], values[11], values[12], values[13], values[14], values[15], values[16], values[17], values[18], values[19], values[20], values[21], values[22]);  }  else if (tabControlGetOverSeaFutureOpenInterestGW.SelectedTab == tabPageGetOverSeaFutureOpenInterestGWnFormat2) // 明細  {  // 海期  if (values[16] == "0") dataGridViewOnOFOpenInterestGWReport2.Rows.Add(values[0], values[1], values[2], values[3], values[4], values[5], values[6], values[7], values[8], values[9], values[10], values[11], values[12], values[13], values[14], values[15], values[16], values[17]);  // 海選  else dataGridViewOnOFOpenInterestGWReport2.Rows.Add(values[0], values[1], values[2], values[3], values[4], values[5], values[6], values[7], values[8], values[9], values[10], values[11], values[12], values[13], values[14], values[15], values[16], values[17]);  }  }  } |

|  |
| --- |
| 查詢示意畫面 |
|  |

### OnOverseaFutureOpenInterest

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 海外期貨未平倉。透過呼叫[GetOverSeaFutureOpenInterest](#_GetOverseaFutureOpenInterest) 後，資訊由該事件回傳。 | | |
| **宣告** | void OnOverseaFutureOpenInterest( [in] BSTR bstrData); | |
| **參數** | bstrData | 第一筆回傳內容為 「@@」開頭，表示查詢狀態，每一筆資料以「,」分隔每一個欄位，欄位依序為「@@,訊息代碼,訊息內容」  其中，當訊息代碼為  0：表示查詢成功，訊息內容為空字串  其他非「0」皆表示查詢錯誤，訊息內容將描述錯誤原因  如有未平倉資訊將從第二筆開始回傳，每一筆資料以「,」分隔每一個欄位，欄位依序為：   1. 海期交易所代碼 2. 海期交易所中文名稱 3. 帳號 4. 海期商品代碼＋年月，代碼與年月間以空白區隔 (年月是一起，未另外以空白區隔) 5. 海期選商品中文名稱   海選商品中文名稱EX:  迷你S&PPUT(空格)202203(空格)3940(空格) P   1. 買賣別 B:買進 S：賣出 2. 數量 3. 市價 4. 平均成交價 5. 昨日結算價 6. 損益 |
| **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。 | |

## OnOverSeaFutureRight

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 海外期貨權益數。透過呼叫 [GetRequestOverSeaFutureRight](#_GetRequestOverSeaFutureRight)後，資訊由該事件回傳。 | | |
| **宣告** | void OnOverSeaFutureRight ([in] BSTR bstrData); | |
| **參數** | bstrData | 回傳的字串內容，第一筆為查詢結果，成功時以「,」分隔，為「000」開頭與資料筆數；失敗時以「;」分隔，為錯誤代碼與錯誤訊息。  成功時第二筆資料開始就是訊息內容，各筆資料以「,」分隔每一個欄位，欄位依序為：   |  |  | | --- | --- | | **參數** | **說明** | | 期貨商代碼 |  | | IB代號 |  | | 帳號 |  | | 幣別 |  | | 風險指標/維持率 | (風險權益+未沖銷買方選擇權風險市值-未沖銷賣方選擇權風險市值)／(未沖銷部位所需風險原始保證金+未沖銷買方選擇權風險市值-未沖銷賣方選擇權風險市值+加收保證金) | | 足額維持率 |  | | 可動用(出金)保證金 | 帳戶之可委託下單或可出金金額 | | 委託保證金 |  | | 維持保證金 |  | | 原始保證金 |  | | 淨值權益數、權益總值 | 帳戶之清算值，含未沖銷選擇權之市值 | | 預扣權利金 |  | | 未沖銷買方選擇權市值 |  | | 未沖銷賣方選擇權市值 |  | | 帳戶權益、權益數 | 帳戶之淨值，含期貨部位損益及有價證券抵繳總額 | | 盤中未實現 |  | | 未沖銷期貨浮動損益 |  | | 今日權利金支付 |  | | 本日期貨平倉損益淨額 |  | | 已實現費用、手續費 | 交易、交割、履約等手續費 | | 今日存提款 | 入金、出金及手續費調整金額合計 | | 前日帳戶餘額 |  | | 參考匯率 | 依據世華前一日外幣收盤買進匯率做為各幣別當日之匯率，每日約上午10點左右更新 | | 選擇權到期差益 |  | | 選擇權到期差損 |  | | 期貨交割損益 |  | | 超額/追繳保證金 |  | | 到期履約損益 | (期貨交割損益-選擇權到期差損)+選擇權到期差益 | | 帳戶餘額 |  | | 固定保證金 |  | | 變動保證金 |  | |
| **備註** | 當資料已全部傳送完畢時，將回傳一筆「##」表示查詢結束 | |

|  |
| --- |
| C#範例程式碼\_OFReadOrderForm.cs |
| UI示意圖 |
| 拉出1個 DataGridView，命名(Name)為「dataGridViewOnOverSeaFutureRight」。 一張含有 白色, 螢幕擷取畫面, 設計 的圖片  自動產生的描述 |
| 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 |
| //dataGridViewOnFutureRights  {  dataGridViewOnOverSeaFutureRight.Columns.Add("Column1", "期貨商代碼");  dataGridViewOnOverSeaFutureRight.Columns.Add("Column2", "IB代號");  dataGridViewOnOverSeaFutureRight.Columns.Add("Column3", "帳號");  dataGridViewOnOverSeaFutureRight.Columns.Add("Column4", "幣別");  dataGridViewOnOverSeaFutureRight.Columns.Add("Column5", "風險指標/維持率");  dataGridViewOnOverSeaFutureRight.Columns.Add("Column6", "足額維持率");  dataGridViewOnOverSeaFutureRight.Columns.Add("Column7", "可動用(出金)保證金");  dataGridViewOnOverSeaFutureRight.Columns.Add("Column8", "委託保證金");  dataGridViewOnOverSeaFutureRight.Columns.Add("Column9", "維持保證金");  dataGridViewOnOverSeaFutureRight.Columns.Add("Column10", "原始保證金");  dataGridViewOnOverSeaFutureRight.Columns.Add("Column11", "淨值權益數、權益總值");  dataGridViewOnOverSeaFutureRight.Columns.Add("Column12", "預扣權利金");  dataGridViewOnOverSeaFutureRight.Columns.Add("Column13", "未沖銷買方選擇權市值");  dataGridViewOnOverSeaFutureRight.Columns.Add("Column14", "未沖銷賣方選擇權市值");  dataGridViewOnOverSeaFutureRight.Columns.Add("Column15", "帳戶權益、權益數");  dataGridViewOnOverSeaFutureRight.Columns.Add("Column16", "盤中未實現");  dataGridViewOnOverSeaFutureRight.Columns.Add("Column17", "未沖銷期貨浮動損益");  dataGridViewOnOverSeaFutureRight.Columns.Add("Column18", "今日權利金支付");  dataGridViewOnOverSeaFutureRight.Columns.Add("Column19", "本日期貨平倉損益淨額");  dataGridViewOnOverSeaFutureRight.Columns.Add("Column20", "已實現費用、手續費");  dataGridViewOnOverSeaFutureRight.Columns.Add("Column21", "今日存提款");  dataGridViewOnOverSeaFutureRight.Columns.Add("Column22", "前日帳戶餘額");  dataGridViewOnOverSeaFutureRight.Columns.Add("Column23", "參考匯率");  dataGridViewOnOverSeaFutureRight.Columns.Add("Column24", "選擇權到期差益");  dataGridViewOnOverSeaFutureRight.Columns.Add("Column25", "選擇權到期差損");  dataGridViewOnOverSeaFutureRight.Columns.Add("Column26", "期貨交割損益");  dataGridViewOnOverSeaFutureRight.Columns.Add("Column27", "超額/追繳保證金");  dataGridViewOnOverSeaFutureRight.Columns.Add("Column28", "到期履約損益");  dataGridViewOnOverSeaFutureRight.Columns.Add("Column29", "帳戶餘額");  dataGridViewOnOverSeaFutureRight.Columns.Add("Column30", "固定保證金");  dataGridViewOnOverSeaFutureRight.Columns.Add("Column31", "變動保證金");  } |
| Current Block (可放在Form的Load事件裡) |
| //Event  //查詢海外權益數  m\_pSKOrder.OnOverSeaFutureRight += new \_ISKOrderLibEvents\_OnOverSeaFutureRightEventHandler(OnOverSeaFutureRight);  void OnOverSeaFutureRight(string bstrData)  {  // 使用 Split 方法將字串拆分成陣列  string[] values = bstrData.Split(',');  if (values[0] == "000") // 成功  {  //dataGridViewOnOverSeaFutureRight.Rows.Add(bstrData);  }  else if (values[0] == "103" || values[0] == "980") // 帳號非期貨帳號 或 後台問題  {  dataGridViewOnOverSeaFutureRight.Rows.Add(bstrData);  }  else  {  dataGridViewOnOverSeaFutureRight.Rows.Add(values[0], values[1], values[2], values[3], values[4], values[5], values[6], values[7], values[8], values[9], values[10], values[11], values[12], values[13], values[14], values[15], values[16], values[17], values[18], values[19], values[20], values[21], values[22], values[23], values[24], values[25], values[26], values[27], values[28], values[29], values[30]);  }  } |

|  |
| --- |
| 查詢示意畫面 |
|  |

## 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\_OFSendOrderForm.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");  } |

### 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\_OFSKProxySendOrderForm.cs |
| UI示意圖 |
| 拉出1個 RichTextBox，命名(Name)為「richTextBoxMessage」。  一張含有 文字, 字型, 白色, 螢幕擷取畫面 的圖片  自動產生的描述 |
| 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

## OVERSEAFUTUREORDER(海外期權下單物件)

### 海期委託

struct OVERSEAFUTUREORDER

{

BSTR bstrFullAccount; //海期帳號，分公司代碼＋帳號7碼

BSTR bstrExchangeNo; //交易所代碼。

BSTR bstrStockNo; //海外期權代號。

BSTR bstrYearMonth; //近月商品年月( YYYYMM) 6碼

BSTR bstrYearMonth2; //遠月商品年月( YYYYMM) 6碼 {價差下單使用}

BSTR bstrOrder; //委託價。

BSTR bstrOrderNumerator; //委託價分子。

BSTR bstrTrigger; //觸發價。

BSTR bstrTriggerNumerator; //觸發價分子。

SHORT sBuySell; //0:買進 1:賣出

　　　　　　　　　　　{價差商品，需留意是否為特殊商品－近遠月前的「+、-」符號}

SHORT sNewClose; //新平倉，0:新倉 {目前海期僅新倉可選}

SHORT sDayTrade; //當沖0:否 1:是；{海期價差單不提供當沖}  
　　　　　　　　　　　　　　 //可當沖商品請參考交易所規定。

SHORT sTradeType; //0:ROD 1:FOK 2:IOC

//{限價單LMT可選ROD/IOC/FOK，市價單依交易所實際提供為主，其餘單別則固定ROD}

SHORT sSpecialTradeType;

//0:LMT 限價單 1:MKT市價單 2:STL停損限價 3.STP 停損市價

LONG nQty; //交易口數。

};

### 海選委託

struct OVERSEAFUTUREORDER

{

BSTR bstrFullAccount; //海期帳號，分公司代碼＋帳號7碼

BSTR bstrExchangeNo; //交易所代碼。

BSTR bstrStockNo; //海外期權代號。

BSTR bstrYearMonth; //近月商品年月( YYYYMM) 6碼

BSTR bstrYearMonth2; //遠月商品年月( YYYYMM) 6碼 {價差下單使用}

BSTR bstrOrder; //委託價。

BSTR bstrOrderNumerator; //委託價分子。

BSTR bstrTrigger; //觸發價。

BSTR bstrTriggerNumerator; //觸發價分子。

SHORT sBuySell; //0:買進 1:賣出{價差商品，需留意是否為特殊商品－近遠月前的「+、-」符號}

SHORT sNewClose; //新平倉，0:新倉 1:平倉 {目前海選可使用新、平倉}

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

SHORT sTradeType; //0:ROD {目前海選均固定ROD}

SHORT sSpecialTradeType; //0:LMT 限價單 1:MKT 2:STL 3.STP

BSTR bstrStrikePrice; //履約價。{選擇權使用}

SHORT sCallPut; //0:CALL 1:PUT {選擇權使用}

LONG nQty; //交易口數。

};

### Proxy Server海期

#### **Proxy Server海期下單**

struct OVERSEAFUTUREORDER

{

BSTR bstrFullAccount; //海期帳號，分公司代碼＋帳號7碼

BSTR bstrExchangeNo; //交易所代碼。

BSTR bstrStockNo; //海外期權代號。

BSTR bstrYearMonth; //近月商品年月( YYYYMM) 6碼

BSTR bstrOrder; //委託價。

BSTR bstrOrderNumerator; //委託價分子。

BSTR bstrTrigger; //觸發價。

BSTR bstrTriggerNumerator; //觸發價分子。

SHORT sBuySell; //0:買進 1:賣出

　　　　　　　　　　　{價差商品，需留意是否為特殊商品－近遠月前的「+、-」符號}

SHORT sNewClose; //新平倉，0:新倉 {目前海期僅新倉可選}

SHORT sDayTrade; //當沖0:否 1:是；{海期價差單不提供當沖}  
　　　　　　　　　　　　　　 //可當沖商品請參考交易所規定。

SHORT sTradeType; //0:ROD 1:IOC 2:FOK

//{限價單LMT可選ROD/IOC/FOK，其餘單別固定ROD}

SHORT sSpecialTradeType; //0:LMT 限價單 1:MKT 2:STL 3.STP

LONG nQty; //交易口數。

};

#### **Proxy Server海期價差下單**

struct OVERSEAFUTUREORDER

{

BSTR bstrFullAccount; //海期帳號，分公司代碼＋帳號7碼

BSTR bstrExchangeNo; //交易所代碼。

BSTR bstrStockNo; //海外期權代號。

BSTR bstrYearMonth; //近月商品年月( YYYYMM) 6碼

BSTR bstrYearMonth2; //遠月商品年月( YYYYMM) 6碼 {價差下單使用}

BSTR bstrOrder; //委託價。

BSTR bstrOrderNumerator; //委託價分子。

BSTR bstrTrigger; //觸發價。

BSTR bstrTriggerNumerator; //觸發價分子。

SHORT sBuySell; //0:買進 1:賣出

　　　　　　　　　　　{價差商品，需留意是否為特殊商品－近遠月前的「+、-」符號}

SHORT sNewClose; //新平倉，0:新倉 {目前海期僅新倉可選}

SHORT sDayTrade; //當沖0:否 1:是；{海期價差單不提供當沖}  
　　　　　　　　　　　　　　 //可當沖商品請參考交易所規定。

SHORT sTradeType; //0:ROD 1:IOC 2:FOK

//{限價單LMT可選ROD/IOC/FOK，其餘單別固定ROD}

SHORT sSpecialTradeType; //0:LMT 限價單 1:MKT 2:STL 3.STP

LONG nQty; //交易口數。

};

#### **Proxy Server海選下單**

struct OVERSEAFUTUREORDER

{

BSTR bstrFullAccount; //海期帳號，分公司代碼＋帳號7碼

BSTR bstrExchangeNo; //交易所代碼。

BSTR bstrStockNo; //海外期權代號。

BSTR bstrYearMonth; //近月商品年月( YYYYMM) 6碼

BSTR bstrOrder; //委託價。

BSTR bstrOrderNumerator; //委託價分子。

BSTR bstrOrderDenominator; //委託價分母。

BSTR bstrTrigger; //觸發價。

BSTR bstrTriggerNumerator; //觸發價分子。

SHORT sBuySell; //0:買進 1:賣出{價差商品，需留意是否為特殊商品－近遠月前的「+、-」符號}

SHORT sNewClose; //新平倉，0:新倉 1:平倉 {目前海選可使用新、平倉}

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

SHORT sTradeType; //0:ROD {目前海選均固定ROD}

SHORT sSpecialTradeType; //0:LMT 限價單 1:MKT 2:STL 3.STP

BSTR bstrStrikePrice; //履約價。{選擇權使用}

SHORT sCallPut; //0:CALL 1:PUT {選擇權使用}

LONG nQty; //交易口數。

};

#### **Proxy Server海期選刪改單**

struct OVERSEAFUTUREORDER

{

BSTR bstrFullAccount; //海期帳號，分公司代碼＋帳號7碼

BSTR bstrExchangeNo; //交易所代碼。

BSTR bstrStockNo; //海外期權代號。

BSTR bstrYearMonth; //近月商品年月( YYYYMM) 6碼

BSTR bstrYearMonth2; //遠月商品年月( YYYYMM) 6碼 {價差刪改單使用}

BSTR bstrOrder; //委託價。

BSTR bstrOrderNumerator; //委託價分子。

BSTR bstrOrderDenominator; //委託價分母。

SHORT sNewClose; //新平倉，0:新倉 1:平倉 {目前海選可使用新、平倉}

SHORT sTradeType; //0:ROD {目前海選均固定ROD}

SHORT sSpecialTradeType; //0:LMT 限價單 1:MKT 2:STL 3.STP

LONG nQty; //交易口數。

BSTR bstrBookNo; //書號。

BSTR bstrSeqNo; //原始13碼序號。

LONG nSpreadFlag; // 0 :OF海期; 1: OF-spread 海期價差; 2: OO 海選

LONG nAlterType; //0: Cancel 刪單;1: Decrease 減量; 2: Correct 改價

BSTR bstrStrikePrice; //選擇權履約價{海選使用}

SHORT sCallPut; //0:CALL 1:PUT {海選使用}

};

## OVERSEAFUTUREORDERFORGW(海期委託GW格式物件)

struct OVERSEAFUTUREORDERFORGW

{

BSTR bstrFullAccount; //證券帳號，分公司四碼＋帳號7碼{改價使用}

BSTR bstrExchangeNo; //交易所代碼。{改價使用}

BSTR bstrStockNo; //期權代號。{改價使用}

BSTR bstrStockNo2; //期價差商品代號{價差改價使用}

BSTR bstrYearMonth; //近月商品年月( YYYYMM) 6碼{改價使用}

BSTR bstrYearMonth2; //遠月商品年月( YYYYMM) 6碼 {價差改價使用}

BSTR bstrOrderPrice; //新委託價。{改價使用}

BSTR bstrOrderNumerator; //新委託價分子。{改價使用}

BSTR bstrOrderDenominator; //新委託價分母。{改價使用}

BSTR bstrTriggerPrice; //觸發價。{目前未使用可忽略}

BSTR bstrTriggerNumerator; //觸發價分子。{目前未使用可忽略}

BSTR bstrTriggerDenominator; //觸發價分母。{目前未使用可忽略}

BSTR bstrStrikePrice; //履約價。{選擇權改價使用}

BSTR bstrBookNo; //委託書號{改價使用}

BSTR bstrSeqNo; //委託序號{改價使用}

LONG nBuySell; //0:買進 1:賣出－第一腳{改價可忽略}

LONG nBuySell2; //0:買進 1:賣出－第二腳{改價可忽略}

LONG nNewClose; //新平倉，0:新倉 1:平倉 2:自動

{目前海期僅有新倉，海選有新倉或平倉}

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

{改價可忽略}

LONG nTradeType; //0:ROD 3:IOC 4:FOK

{{改價使用}目前海期、海選均固定ROD}

LONG nSpecialTradeType; // 0:LMT {{改價使用}目前僅提供限價單改限價}

LONG nCallPut; //0:CALL 1:PUT {選擇權改價使用}

LONG nQty; //交易口數。{改價可忽略}

LONG nQty2; //交易口數，複式單使用欄位{改價可忽略}

};