**Proxy Server下單**

文件版本：V2.13.47

# 4-7 SKOrderLib (proxy server下單)

*函式*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **功能** | **函式名稱** | **備註** |
| **初始** | [SKOrderLib\_InitialProxyByID](#_4-7-1__SKOrderLib_InitialProxyByID) | 需先執行才可執行相關Proxy下單函式。  (會先連線proxy server並做登入) |
| **證券下單** | [SendStockProxyOrder](#_4-7-4__SendStockProxyOrder) |  |
| **證券刪改單** | [SendStockProxyAlter](#_4-7-5__SendStockProxyAlter) |  |
| **期貨委託含倉位盤別** | [SendFutureProxyOrderCLR](#_4-7-6_SendFutureProxyOrderCLR_1) | 須選倉別、盤別 |
| **期貨刪改單** | [SendFutureProxyAlter](#_4-7-7__SendFutureProxyAlter) |  |
| **選擇權委託** | [SendOptionProxyOrder](#_4-7-9__SendOptionProxyAlter) |  |
| **選擇權複式下單** | [SendDuplexProxyOrder](#_4-7-10__SendDuplexProxyOrder) |  |
| **選擇權刪改單** | [SendOptionProxyAlter](#_4-7-9__SendOptionProxyAlter) |  |
| **海期委託** | [SendOverseaFutureProxyOrder](#_4-7-3__SendStockProxyOrder) |  |
| **海選委託** | [SendOverseaOptionProxyOrder](#_4-7-14_SendOverseaOptionProxyOrder) |  |
| **海期刪改單** | [SendOverseaFutureProxyAlter](#_4-7-13_SendOverseaFutureProxyAlter) |  |
| **複委託下單** | [SendForeignStockProxyOrder](#_4-7-15_SendForeignStockProxyOrder) |  |
| **複委託刪單** | [SendForeignStockProxyCancel](#_4-7-17_SendForeignStockProxyCancel_1) |  |
| **海期價差委託** | [SendOverseaFutureSpreadProxyOrder](#_4-7-12_SendOverseaFutureSpreadProxy) |  |
|  |  |  |
| **斷線** | [ProxyDisconnectByID](#_4-7-2_ProxyDisconnectByID) | 主動斷線proxy server |
| **重新連線** | [ProxyReconnectByID](#_4-7-3__ProxyReconnectByID) | 重新連線proxy server |

*事件*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **功能** | **事件名稱** | **備註** |
| **Proxy委託結果** | [OnProxyOrder](#_4-7-a_OnProxyOrder_1) |  |
| **連線、登入狀態** | [OnProxyStatus](#_4-7-b_OnProxyStatus) |  |

### 4-7-1　 SKOrderLib\_InitialProxyByID

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 以使用者的id，初使化proxy 下單連線 | | |
| **宣告** | Long SKOrderLib\_InitialProxyByID ([in] BSTR bstrLogInID) | |
| **參數** | bstrLogInID | 登入ID。 |
| **回傳值** | 0表示成功，其餘非0數值都表示失敗。 | |
| **備註** | * 若回傳值為0，需同時確認OnProxyStatus 收到5001，代表Proxy下單連線且登入成功 * 若回傳非0，請重新執行SKOrderLib\_InitialProxyByID。 | |

### 4-7-2　ProxyDisconnectByID

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 以使用者的id，主動斷線proxy server的連線 | | |
| **宣告** | Long ProxyDisconnectByID ([in] BSTR bstrLogInID) | |
| **參數** | bstrLogInID | 登入ID。 |
| **回傳值** | 0表示成功，其餘非0數值都表示失敗。 | |
| **備註** |  | |

### 4-7-3　 ProxyReconnectByID

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 以使用者的id，重新連線之前主動斷線的proxy server連線，並做login | | |
| **宣告** | Long ProxyReconnectByID ([in] BSTR bstrLogInID) | |
| **參數** | bstrLogInID | 登入ID。 |
| **回傳值** | 0表示連線成功，其餘非0數值都表示失敗。 | |
| **備註** |  | |

### 4-7-4　 SendStockProxyOrder

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 經由proxy server送出證券委託。 | | |
| **宣告** | long SendStockProxyOrder([in]BSTR bstrLogInID, [in]struct STOCKPROXYORDER\* pSTOCKPROXYORDER, [out] BSTR\* bstrMessage); | |
| **參數** | bstrLogInID | 登入ID。 |
| pSTOCKPROXYORDER | SKCOM元件中的 [STOCKPROXYORDER](#_Proxy_Server_證券下單) 物件，將下單條件填入該物件後，再帶入此欄位中。 |
| bstrMessage | **委託送出成功：ORKEY**  **委託送出失敗：錯誤訊息** |
| **回傳值** | 0表示連線成功，其餘非0數值都表示失敗。 | |
| **備註** | 透過Proxy Server委託，委託結果請由[OnProxyOrder](#_4-7-a_OnProxyOrder)取得。  連線且成功登入，通知OnProxyStatus為5001時，送至proxy server進行下單。 | |

### 4-7-5　 SendStockProxyAlter

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 經由proxy server送出證券刪改單。 | | |
| **宣告** | long SendStockProxyAlter([in]BSTR bstrLogInID, [in]struct STOCKPROXYORDER\* pSTOCKPROXYORDER, [out] BSTR\* bstrMessage); | |
| **參數** | bstrLogInID | 登入ID。 |
| pSTOCKPROXYORDER | SKCOM元件中的[STOCKPROXYORDER](#_Proxy_Server_證券刪改單) 物件，將下單條件填入該物件後，再帶入此欄位中。 |
| bstrMessage | **委託送出成功：ORKEY**  **委託送出失敗：錯誤訊息** |
| **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](#_4-7-a_OnProxyOrder)取得。  連線且成功登入，通知OnProxyStatus為5001時，送至proxy server進行下單。 | |

### 4-7-6　SendFutureProxyOrderCLR

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 經由proxy server送出期貨委託，需設倉別與盤別。 | | |
| **宣告** | Long SendFutureProxyOrderCLR ([in]BSTR bstrLogInID, [in]struct FUTUREPROXYORDER\* pFUTUREPROXYORDER, [out] BSTR\* bstrMessage); | |
| **參數** | bstrLogInID | 登入ID。 |
| pFUTUREPROXYORDER | SKCOM元件中的[FUTUREPROXYORDER](#_Proxy_Server期貨下單)物件，將下單條件填入該物件後，再帶入此欄位中。 |
| bstrMessage | **委託送出成功：ORKEY**  **委託送出失敗：錯誤訊息** |
| **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](#_4-7-a_OnProxyOrder)取得。  連線且成功登入，通知OnProxyStatus為5001時，送至proxy server進行下單。 | |

### 4-7-7　 SendFutureProxyAlter

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 經由proxy server送出期貨刪改單。 | | |
| **宣告** | Long SendFutureProxyAlter ([in]BSTR bstrLogInID, [in]struct FUTUREPROXYORDER\* pFUTUREPROXYORDER, [out] BSTR\* bstrMessage); | |
| **參數** | bstrLogInID | 登入ID。 |
| pFUTUREPROXYORDER | SKCOM元件中的[FUTUREPROXYORDER](#_Proxy_Server期選刪改單)物件，將下單條件填入該物件後，再帶入此欄位中。 |
| bstrMessage | **委託送出成功：ORKEY**  **委託送出失敗：錯誤訊息** |
| **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](#_4-7-a_OnProxyOrder)取得。  連線且成功登入，通知OnProxyStatus為5001時，送至proxy server進行下單。 | |

### 4-7-8　 SendOptionProxyOrder

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 經由proxy server送出選擇權委託 | | |
| **宣告** | Long SendOptionProxyOrder([in]BSTR bstrLogInID, [in]struct FUTUREPROXYORDER\* pFUTUREPROXYORDER, [out] BSTR\* bstrMessage); | |
| **參數** | bstrLogInID | 登入ID。 |
| pFUTUREPROXYORDER | SKCOM元件中的[FUTUREPROXYORDER](#_Proxy_Server選擇權下單)物件，將下單條件填入該物件後，再帶入此欄位中。 |
| bstrMessage | **委託送出成功：ORKEY**  **委託送出失敗：錯誤訊息** |
| **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](#_4-7-a_OnProxyOrder)取得。  連線且成功登入，通知OnProxyStatus為5001時，送至proxy server進行下單。 | |

### 4-7-9　 SendOptionProxyAlter

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 經由proxy server送出選擇權刪改單。 | | |
| **宣告** | Long SendOptionProxyAlter([in]BSTR bstrLogInID, [in]struct FUTUREPROXYORDER\* pFUTUREPROXYORDER, [out] BSTR\* bstrMessage); | |
| **參數** | bstrLogInID | 登入ID。 |
| pFUTUREPROXYORDER | SKCOM元件中的[FUTUREPROXYORDER](#_Proxy_Server期選刪改單)物件，將下單條件填入該物件後，再帶入此欄位中。 |
| bstrMessage | **委託送出成功：ORKEY**  **委託送出失敗：錯誤訊息** |
| **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](#_4-7-a_OnProxyOrder)取得。  連線且成功登入，通知OnProxyStatus為5001時，送至proxy server進行下單。 | |

### 4-7-10　SendDuplexProxyOrder

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 經由proxy server送出選擇權複式下單。 | | |
| **宣告** | Long SendDuplexProxyOrder ([in]BSTR bstrLogInID, [in]struct FUTUREPROXYORDER\* pFUTUREPROXYORDER, [out] BSTR\* bstrMessage); | |
| **參數** | bstrLogInID | 登入ID。 |
| pFUTUREPROXYORDER | SKCOM元件中的[FUTUREPROXYORDER](#_Proxy_Server選擇權複式單)物件，將下單條件填入該物件後，再帶入此欄位中。 |
| bstrMessage | **委託送出成功：ORKEY**  **委託送出失敗：錯誤訊息** |
| **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](#_4-7-a_OnProxyOrder)取得。  連線且成功登入，通知OnProxyStatus為5001時，送至proxy server進行下單。 | |

### 4-7-11 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 | **委託送出成功：ORKEY**  **委託送出失敗：錯誤訊息** |
| **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](#_4-7-a_OnProxyOrder)取得。  連線且成功登入，通知OnProxyStatus為5001時，送至proxy server進行下單。 | |

### 4-7-12 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)物件，將下單條件填入該物件後，再帶入此欄位中。 |
| bstrMessage | **委託送出成功：ORKEY**  **委託送出失敗：錯誤訊息** |
| **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](#_4-7-a_OnProxyOrder)取得。  連線且成功登入，通知OnProxyStatus為5001時，送至proxy server進行下單。 | |

### 4-7-13 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)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 | **委託送出成功：ORKEY**  **委託送出失敗：錯誤訊息** |
| **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](#_4-7-a_OnProxyOrder)取得。  連線且成功登入，通知OnProxyStatus為5001時，送至proxy server進行下單。 | |

### 4-7-14 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)物件，將下單條件填入該物件後，再帶入此欄位中。 |
| bstrMessage | **委託送出成功：ORKEY**  **委託送出失敗：錯誤訊息** |
| **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](#_4-7-a_OnProxyOrder)取得。  連線且成功登入，通知OnProxyStatus為5001時，送至proxy server進行下單。 | |

### 4-7-15 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 | **委託送出成功：ORKEY**  **委託送出失敗：錯誤訊息** |
| **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](#_4-7-a_OnProxyOrder)取得。  連線且成功登入，通知OnProxyStatus為5001時，送至proxy server進行下單。 | |

### 4-7-16 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 | **委託送出成功：ORKEY**  **委託送出失敗：錯誤訊息** |
| **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。 | |

### 4-7-a OnProxyOrder

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Proxy委託結果。 | | |
| **宣告** | void OnProxyOrder([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

### 4-7-b OnProxyStatus

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 一個使用者id會與proxy server建一條連線，此事件回傳此條連線的連線狀態。  透過呼叫 [SKOrderLib\_Initialize](#_4-2-1_SKOrderLib_Initialize_1) 後，資訊由該事件回傳。 | | |
| **宣告** | void OnProxyStatus ([in] BSTR bstrUserId, [in]LONG nCode); | |
| **參數** | bstrUserId | 回傳內容：使用者id |
| nCode | 回傳內容：  請參考代碼定義表5001~5006、5011 |
| **備註** | 一張含有 文字, 字型, 螢幕擷取畫面, 收據 的圖片  自動產生的描述 | |

# 5、Struct 結構物件

## 5-1 OVERSEAFUTUREORDER( 海外期權下單物件 )

### 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

}

;

## 5-2 FUTUREORDER ( 期權下單物件 )

### 5-2-4 Proxy Server 期選

#### Proxy Server期貨下單

struct FUTUREPROXYORDER

{

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

BSTR bstrStockNo; //委託商品代號 ex:FITX

BSTR bstrSettleYM; // 指定月份商品契約年月，共6碼EX:202212

LONG nBuySell; //0:買進 1:賣出

LONG nPriceFlag; //0:市價 1:限價 2:範圍市價

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

BSTR bstrOrderType; //0:新倉 1:平倉 2:自動

LONG nReserved; //0:盤中單 1:預約單

LONG nQty; //交易口數{組合部位}

BSTR bstrPrice; //委託價格

LONG nTradeType; // 0:ROD 1:IOC 2:FOK

};

#### Proxy Server選擇權下單

struct FUTUREPROXYORDER

{

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

BSTR bstrStockNo; //委託商品代號 ex:TXO

BSTR bstrPrice; //委託價格

BSTR bstrSettleYM; // 指定月份商品契約年月，共6碼EX:202212

BSTR bstrStrike; //履約價1

BSTR bstrOrderType; //0:新倉 1:平倉 2:自動

LONG nReserved; //0:盤中單 1:預約單

LONG nQty; //交易口數{組合部位}

LONG nCP; //0:CALL 1:PUT

LONG nBuySell; //0:買進 1:賣出

LONG nPriceFlag; //0:市價 1:限價 2:範圍市價

LONG nTradeType; // 0:ROD 1:IOC 2:FOK

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

};

#### Proxy Server選擇權複式單

struct FUTUREPROXYORDER

{

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

BSTR bstrStockNo; //委託商品代號 ex:TXO

BSTR bstrPrice; //委託價格

BSTR bstrSettleYM; //指定月份商品契約年月，共6碼EX:202212

BSTR bstrStrike; //履約價1

BSTR bstrSettleYM2; //指定月份商品契約年月2，共6碼EX:202301

BSTR bstrStrike2; //履約價2

BSTR bstrOrderType; //0:新倉 1:平倉 2:自動

LONG nReserved; //0:盤中單 1:預約單

LONG nQty; //交易口數{組合部位}

LONG nCP; //買賣權1 ( 0:CALL 1:PUT )

LONG nBuySell; //買賣別1 ( 0:買進 1:賣出)

BSTR bstrStockNo2; //委託商品代號2

LONG nCP2; //買賣權2 ( 0:CALL 1:PUT )

LONG nBuySell2; //買賣別2 ( 0:買進 1:賣出)

LONG nPriceFlag; // 0:市價 1:限價 2:範圍市價

LONG nTradeType // 1:IOC 2:FOK

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

};

#### Proxy Server期選刪改單

struct FUTUREPROXYORDER

{

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

BSTR bstrOrderType; //0:刪單 1:減量 2:改價

BSTR bstrPrice; //委託價格

(改量:帶0，也可以帶""。改價:帶需要改的價。刪單:帶原始價，也可帶"")

LONG nReserved; //0:盤中單 1:預約單

LONG nQty; //交易口數

(改量 : 帶要減的量。改價 : 帶0也可帶""。刪單 : 帶原始量)

LONG nTradeType; // 0:ROD 1:IOC 2:FOK

BSTR bstrBookNo; //委託書號

BSTR bstrSeqNo; //委託序號

};

## 5-3 FOREIGNORDER（複委託下單物件）

### 5-3-3 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，HA: 滬股，SA: 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

};

## 5-4 STOCKORDER ( 證券下單物件 )

### 5-4-3 Proxy Server 證券

#### Proxy Server 證券下單

struct STOCKPROXYORDER

{

BSTR bstrFullAccount; //證券帳號，分公司代碼＋帳號7碼

BSTR bstrStockNo; //委託股票代號

BSTR bstrOrderType; //下單類別

(1: 現股買進。2: 現股賣出。3: 融資買進。4: 融資賣出。5: 融券買進。6: 融券賣出。7: 無券賣出)

LONG nSpecialTradeType; // 1:市價 2:限價

LONG nPeriod; //0:盤中 1:零股 2:盤後交易 3:盤中零股

BSTR bstrPrice; //委託價格

LONG nQty; //股數

LONG nTradeType; //0:ROD ; 1:IOC ; 2:FOK

LONG nPriceMark; //價格旗標 0:一般定價 1:前日收盤價 2:漲停 3:跌停

};

#### Proxy Server 證券刪改單

struct STOCKPROXYORDER

{

BSTR bstrFullAccount; //證券帳號，分公司代碼＋帳號7碼

BSTR bstrStockNo; //委託股票代號

BSTR bstrOrderType; //下單類別 (0:刪單。1:改量。2:改價。)

LONG nSpecialTradeType; // 1:市價 2:限價

LONG nPeriod; //0:盤中 1:零股 2:盤後交易 3:盤中零股

BSTR bstrPrice; //委託價格

(改價:必填，帶””表示市價。減量:帶0，刪單:帶””或是原始價)

LONG nQty; //股數

(改價:帶0。減量:帶要減的量。刪單:帶原始量)

LONG nTradeType; //0:ROD ; 1:IOC ; 2:FOK

LONG nPriceMark; //價格旗標 0:一般定價 1:前日收盤價 2:漲停 3:跌停

BSTR bstrBookNo; //委託書號

BSTR bstrSeqNo; //委託序號

};

# 6、代碼定義表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **代號** | **名稱** | **說明** |
| 5001 | SK\_PROXY\_SERVER\_LOGIN\_SUCCESS | Proxy handler連線中且狀態為登入成功 |
| 5002 | SK\_PROXY\_SERVER\_LOGIN\_FAIL | Proxy handler連線中且狀態為登入失敗  請重新連線ProxyReconnectByID |
| 5003 | SK\_PROXY\_SERVER\_DISCONNECT | Proxy handler斷線中  請重新連線  ProxyReconnectByID |
| 5004 | SK\_PROXY\_SERVER\_SCHEDULE\_DIALY\_DISCONNECT | Proxy SERVER送出每日斷線通知  請等待1分鐘後重新連線  ProxyReconnectByID |
| 5005 | SK\_PROXY\_SERVER\_SWITCH\_MODE | Proxy SERVER送出切轉主機通知 |
| 5006 | SK\_PROXY\_SERVER\_HANDLER\_IS\_EXIST | SKOrderLib\_InitialProxyByID時發生該ID連線HANDLER已存在  請重新連線  ProxyReconnectByID |
| 5009 | SK\_PROXY\_SERVER\_LOGIN\_SEND\_DATA\_SUCCESS | Proxy handler已連線且登入，等待Server回傳通知5001  ＊請確認收到5001再送proxy下單 |
| 5010 | SK\_PROXY\_SERVER\_CONNECT\_SUCCESS | Proxy handler連線中尚未登入  需斷線ProxyDisconnectByID成功，再重新連線ProxyReconnectByID |
| 5011 | SK\_PROXY\_SERVER\_CONNECT\_FAIL | Proxy handler連線失敗  請重新連線  ProxyReconnectByID  或初使化  SKOrderLib\_InitialProxyByID |
| 5012 | SK\_PROXY\_SERVER\_DISCONNECT\_FAIL | Proxy handler斷線失敗 |
| 5013 | SK\_PROXY\_LOAD\_PROXYLIB\_FAIL | 載入ProxyLIB DLL失敗  請先確認Proxy初使化  SKOrderLib\_InitialProxyByID |
| 5014 | SK\_PROXY\_SERVER\_CONNECT\_FAIL\_WITHOUT\_HANDLER | Proxy handler連線失敗  請重新連線  ProxyReconnectByID |
| 5015 | SK\_PROXY\_INITIALIZE\_FAIL | Proxy 初使化失敗  請重新連線  ProxyReconnectByID  或初使化  SKOrderLib\_InitialProxyByID |
| 5016 | SK\_PROXY\_ERROR\_THE\_ID\_IS\_CONNECTED\_ALREADY | 重新連線時發生重覆連線通知。  目前Proxy handler連線中且狀態為登入成功。 |
| 5017 | SK\_PROXY\_ERROR\_THE\_ID\_IS\_DISCONNECTED\_ALREADY | 斷線時，發生重覆斷線通知 |
| 5018 | SK\_PROXY\_SEND\_ORDER\_FAIL | 送出ProxyOrder異常  請確認SKOrderLib event : OnProxyStatus 為SK\_PROXY\_SERVER\_LOGIN\_SUCCESS  並重新連線  ProxyReconnectByID |
| 5019 | SK\_PROXY\_SERVER\_ACCOUNT\_RESTRICTED | 此帳號已被限制連線，請洽詢營業員 |