

# 元大行情API

零. 版本說明.....	2
1 版本說明.....	2
一. 委託&回報連線.....	2
1 連線FN.....	2
2 連線狀況TLINKSTATUS .....	2
3 連線EVENT .....	3
二. 註冊行情資料.....	4
1 註冊方式UPDATEMODE.....	4
2 註冊失敗代碼REGERRCODE.....	4
3 註冊商品代.....	4
4 取消接收該商品的行情.....	5
5 錯誤代碼ERRORCODE .....	5
6 註冊狀態.....	5
三. 得到商品行情的EVENT.....	6
1 所有行情資料.....	6

# 零. 版本說明

## 1 版本說明

版本編號	新增功能說明	備註
1.0.0.1	國內證期權報價	ck
	按交易所規定，登入須帶帳號、密碼	ck
1.0.0.1	期貨盤前揭示	ck
2.0.1.1	證券盤前揭示+時間12碼	ck
2.0.1.4	人民幣匯率商品+小數位數4位	ck

## 一. 委託&回報連線

### 1 連線Fn

Function	備註
void SetMktLogon (char* User, char* pass, char* IP, char* PORT)	與行情發送端連線 SetMktLogon ( 身份證ID, 密碼, IP, PORT )

### 2 連線狀況 TlinkStatus

數值	變數	備註
-2	lsLinkFail	網路連線失敗
-1	lsLinkBroken	網路連線中斷
0	lsIdle (Default)	未進行連線
1	lsConnected	LinkReady
2	lsLogonOK	登入成功

### 3 連線Event

Function	備註
OnMktStatusChange (int Status, char* Msg)	與行情發送端連線的狀態,回傳Link Status

Msg[0] :

'0' = Success,  
'1' = UserIDTheSame,  
'2' = UserIDInvalid,  
'3' = 無權限,  
'4' = 超過登入上限,  
'5' = 認證連結失敗,  
'6' = 密碼錯誤,  
'7' = 電文停止使用,  
'A' = 第一次使用,請變更密碼  
'B' = 密碼輸入錯誤,請重新輸入  
'C' = 密碼錯誤次數超過限制,請聯絡客服人員  
'D' = 非電子交易戶,無法使用本功能  
'E' = 查無此帳號資料  
'F' = 查無密碼資料  
'G' = 查無可使用帳號資料  
'H' = 尚未完成密碼歸戶作業  
'I' = 查無客戶憑證序號資料  
'J' = 需查詢8802TABLE  
'K' = 分公司代碼錯誤  
'L' = 市場別代號錯誤  
'M' = 帳號別代號錯誤  
'N' = 券商代號錯誤  
'O' = 集保帳號錯誤  
'P' = 身分證字號錯誤  
'Q' = 交易系統通路代號錯誤  
'R' = 作業代號錯誤  
'S' = 失敗  
'X' = 未知錯誤

## 二. 註冊行情資料

### 1 註冊方式UpdateMode

數值	變數	備註
1	Snapshot	當時最新資料
2	Update	註冊後的所有更新
4	SnapshotUpd	Snapshot + Update

### 2 註冊失敗代碼 RegErrCode

數值	變數	備註
0	Success	註冊成功
1	Symbol_err	註冊商品錯誤(長度<4 或 >13)
2	Mode_err	註冊方式錯誤
3	Connect_err	連線未完成

### 3 註冊商品代

Function	備註
int AddMktReg (char* Symbol, UpdateMode)	註冊商品代號,回傳RegErrCode

商品註冊方式：

////////////////////////////////////

// 股票類

與 EASYWIN 股票報價代碼相同

////////////////////////////////////

// 期貨類

與 EASYWIN 期貨報價代碼相同

////////////////////////////////////

// 選擇權類

與 EASYWIN 選擇權報價代碼相同

////////////////////////////////////

// 指數類

////////////////////////////////////

i00000 加權指數(上市)

i00010 不含金融指數(上市)

i00016 不含電子指數(上市)

i00111 水泥工業(上市)

i00112 食品工業(上市)

i00113 塑膠工業(上市)  
i00114 紡織纖維(上市)  
i00115 電機機械(上市)  
i00116 電器電纜(上市)  
i00118 玻璃陶瓷(上市)  
i00119 造紙工業(上市)  
i00120 鋼鐵工業(上市)  
i00121 橡膠工業(上市)  
i00122 汽車工業(上市)  
i00123 電子工業(上市)  
i00125 建材營造(上市)  
i00126 航運業(上市)  
i00127 觀光事業(上市)  
i00128 金融保險(上市)  
i00129 貿易百貨(上市)  
i00199 其它(上市)  
i00201 未含金電股發行量加權股價指數(上市)  
i10000 櫃買指數(上櫃)

【成交單量】欄位改放【成交總金】

【成交總量】欄位改放【成交總張數】

## 4 取消接收該商品的行情

Function	備註
int DelMktReg (char* Symbol)	取消接收該商品的行情,回傳RegErrCode

## 5 錯誤代碼 ErrorCode

數值	變數	備註
1	UserNotLogin	尚未登入
2	StkNotExist	該商品不存在

## 6 註冊狀態

Function	備註
OnRegError (char* Symbol, UpdateMode, ErrorCode)	註冊商品發生錯誤時產生的Event,成功則不通知

## 三. 得到商品行情的Event

### 1 所有行情資料

Function	備註
OnGetMktAll (…)	得到商品所有行情資料

傳入值

型態	變數名稱	備註
char*	Symbol	商品代號
char*	RefPri	參考價
char*	OpenPri	開盤價
char*	HighPri	最高價
char*	LowPri	最低價
char*	UpPri	漲停價
char*	DnPri	跌停價
char*	MatchTime	成交時間
char*	MatchPri	成交價位
char*	MatchQty	成交數量
char*	TolMatchQty	總成交量
char*	BestBuyQty	最佳買進五檔(量)
char*	BestBuyPri	最佳買進五檔(價)
char*	BestSellQty	最佳賣出五檔(量)
char*	BestSellPri	最佳賣出五檔(價)
char*	FDBPri	虛擬委託單第一檔買進價格
char*	FDBQty	虛擬委託單第一檔買進價格數量
char*	FDSPri	虛擬委託單第一檔賣出價格
char*	FDSQty	虛擬委託單第一檔賣出價格數量

指數類：

【成交單量】欄位改放【成交總金】

【成交總量】欄位改放【成交總張數】

盤前行情資料：

總成交量 TolMatchQty = -1 表示盤前資料