



證券商測試自動化系統 測試申請使用手冊



中華民國 108 年 7 月 08 日

版號：V1.0.2



目 錄

一、證券商測試自動化系統申請	2
1. 自動化系統申請	3
1.1 申請表單填寫	3
1.2 新增劇本	3

➤ 測試劇本申請網址：<http://www.tpex.org.tw> > 證券商專區 > 電腦作業 > 興櫃股票交易系統 > 測試系統申請

陳先生(02)2366-6154



1. 自動化系統申請

1.1 申請表單填寫

【填寫步驟說明】

步驟 1: 填寫資料：於空白欄位處詳細填寫券商資料。

開啟證券商測試申請測試系統網址，出現申請畫面，提供證券商人員進入填寫申請作業：

請於以下欄位填寫詳細資料

申請日期：2015/11/09

申請單號：尚未儲存

公司代號： 中文名稱：

測試負責人姓名： 先生 / 小姐 公務電話： 傳真：

郵件信箱： 測試主機IP：

測試期間：2015/11/09 ~ 2016/01/09

於空白欄位
中填寫資料

測試 劇本	劇本內容						執行作業
	執行內容	交易商品	買/賣	價格	張數	執行條件	
新增測試劇本	新增劇本						

儲存申請單

產生下載連結

【使用說明】

- ◎ 新增劇本：新增測試劇本資料，單一申請表可申請多個劇本。
- ◎ 儲存申請單：儲存測試申請單內容，當新增劇本時會自動儲存申請單。
- ◎ 產生下載連結：確認測試申請單內容後，產生可下載的表單。
- ◎ 下載 PDF 檔：提供保存及列印申請單，再以 E-MAIL 或傳真提出申請。
- ◎ 下載 TXT 檔：提交 TPEX 申請所需的資料檔，連同申請單一併提供。

1.2 新增劇本

步驟 2: 新增劇本(模擬委託/模擬報價/模擬成交)

◇ 模擬委託

模擬委託

模擬報價

模擬成交

申請日期：

測試日期：

申請單號：

申請單位：

申請人員：

測試主機 I P：於欄位中填寫劇本內容

1	測試標的	交易代號
2	執行內容	模擬委託 點選執行條件
3	執行條件	☐ 定時送出： : : (HH:MM)；間隔 (秒) ☐ 觸發條件： ☐ 當最佳報價大於 前日成交均價 % ☐ 當最佳報價大於 前日成交均價 % ☐ 當最佳報價之買量達到 張 ☐ 當最佳報價之賣量達到 張
4	買賣別	☐ 買 ☐ 賣
5	價格	☐ a. 測試當時控管基準價範圍隨機 ~ % ☐ b. 測試當時最佳報價 加碼 一升降單位 或 % ☐ c. 測試當時控管基準價 加碼 一升降單位 或 %
6	數量	☐ a. 固定 整股 張 ☐ b. 隨機 ~ 張 ☐ c. 以 張 遞增 張 ☐ 次數 ☐ 達 張重新循環

儲存

清除

取消

【使用說明】

- 執行條件：設定券商期望本系統自動送出測試資料之頻率；券商可選擇定時送出測試資料，或測試環境符合觸發條件時送出測試資料，例如：券商期望當測試環境中的券商最佳報價超出前日成交均價3%時送出測試委託資料，勾選『當最佳報價大於前日成交均價3%』選項，即完成本次設定。
- 價格、數量：設定券商期望本系統自動送出測試資料之價格、數量；測試環境符合券商設定執行條件後，本系統自動送出測試資料之價格、數量，例如：券商期望於測試環境中收到之測試委託價可介於當時控管基準價-5~10%範圍內，勾選『測試當時控管基準價範圍隨機-5~10%』選項，即完成本次設定。
- 當執行的價格若測試當時無最佳報價，則改以控管基準價為基準價。

【欄位說明】

功能畫面	欄位說明	功能說明
模擬委託	執行條件：	設定期望本系統自動送出測試資料之頻率；可選擇定時送出測試資料，或測試環境符合觸發條件時送出測試資料，例如：期望當測試環境中的券商最佳報價超出前日成交均價3%時送出測試委託資料，勾選『當最佳報價大於前日成交均價3%』選項，即完成本次設定。 註：定時送出間隔秒數(不得低於30秒)
	價格、數量：	設定券商期望本系統自動送出測試資料之價格、數量；測試環境符合券商設定執行條件後，本系統自動送出測試資料之價格、數量，例如：券商期望於測試環境中收到之測試委託價可介於當時控管基準價-5~10%範圍內，勾選『測試當時控管基準價範圍隨機-5~10%』選項，即完成本次設定。 ※當執行價格於測試時無最佳報價，則改以控管基準價為基準價。

◇ 模擬報價

模擬委託

模擬報價

模擬成交

申請日期： 測試日期： 申請單號：
申請單位： 申請人員： 測試主機 IP：

1	測試標的	交易代號	於欄位中填寫劇本內容
2	執行內容	模擬報價點選執行條件	
3	執行條件	☐ 定時送出： : ~ : (HH:MM)；間隔 (秒) ☐ 觸發條件： ☐ 當最佳報價價 大於 前日成交均價 % ☐ 當最佳報價價 大於 前日成交均價 % ☐ 當最佳報價價之買量達到 張 ☐ 當最佳報價價之賣量達到 張 ☐ 當市場最佳委買價 大於 前日成交均價 % ☐ 當市場最佳委賣價 大於 前日成交均價 % ☐ 當市場最佳委買價之買量達到 張 ☐ 當市場最佳委賣價之賣量達到 張	
4	報價價格	☐ a.測試當時控管基準價範圍隨機 ~ % ☐ b.測試當時最佳報價 加碼 一升降單位 或 % ☐ c.測試當時控管基準價 加碼 一升降單位 或 %	
5	報價數量	☐ a.固定 張 ☐ b.隨機 ~ 張 ☐ c.以 張 遞增 張 ☐ 次數 ☐ 達 張重新循環 ☐ d.最低報價數量	
6	報價價格	☐ a.測試當時控管基準價範圍隨機 ~ % ☐ b.測試當時最佳報價 加碼 一升降單位 或 % ☐ c.測試當時控管基準價 加碼 一升降單位 或 % ☐ d.無庫存	
7	報價數量	☐ a.固定 張 ☐ b.隨機 ~ 張 ☐ c.以 張 遞增 張 ☐ 次數 ☐ 達 張重新循環 ☐ d.最低報價數量 ☐ e.無庫存	

儲存

清除

取消

【欄位說明】

功能畫面	欄位說明	功能說明
模擬報價	交易代號：	設定券商期望本系統自動送出報價的交易商品代號，報價交易商品在本測試系統是唯一的，當有某一券商針對該商品提出報價測試需求時，則該測試期間其餘券商無法再提出相同測試申請，需另外選擇其他交易商品

	執行條件:	設定券商期望本系統自動送出測試資料之頻率；券商可選擇定時送出測試資料，或測試環境符合觸發條件時送出測試資料，例如：券商期望當測試環境中的券商最佳報價超出前日成交均價 3%時送出測試報價資料，勾選『當最佳報價大於前日成交均價 3 %』選項，即完成本次設定。 註:定時送出間隔秒數(不得低於 30 秒)
	價格、數量:	設定券商期望本系統自動送出測試資料之價格、數量；測試環境符合券商設定執行條件後，本系統自動送出測試資料之價格、數量，例如：券商期望於測試環境中收到之測試報價係以最佳報價為基準，每次加碼 1%，勾選『最佳報價，加碼 1%』選項，即完成本次設定。 ※當執行價格於測試時無最佳報價，則改以控管基準價為基準

◇ 模擬成交

模擬委託
模擬報價
模擬成交

申請日期：2015/11/09 測試日期：2015/11/09~2016/01/09 申請單號：

申請單位： 申請人員：林 測試主機 I P： 於欄位中填寫劇本內容

1	測試標的	交易代號
2	執行內容	模擬成交 點選執行條件
3	執行條件	☐ 定時送出： : : ~ : (HH:MM)；間隔 (秒) ☐ 觸發條件： ☐ 當市場最佳委買價 [大於] 前日成交均價 % ☐ 當市場最佳委買價 [小於] 前日成交均價 % ☐ 當市場最佳委賣價 [大於] 前日成交均價 % ☐ 當市場最佳委賣價 [小於] 前日成交均價 %
4	買賣別	☐ 買 ☐ 賣
5	價格	☐ a.最佳買/賣價 ☐ b.第二買/賣價 ☐ c.第三買/賣價 ☐ d.第四買/賣價 ☐ e.第五買/賣價
6	數量	依據制度規定須滿足最大成交量

儲存
清除
取消

【欄位說明】

功能畫面	欄位說明	功能說明
模擬報價	執行條件:	設定券商期望本系統自動送出測試資料之頻率；券商可選

		擇定時送出測試資料，或測試環境符合觸發條件時送出測試資料，例如：券商期望當測試環境中的市場最佳委買價超出前日成交均價 3%時送出測試委託資料，勾選『當市場最佳委買價大於前日成交均價 3 %』選項，即完成本次設定。 註：定時送出間隔秒數(不得低於 30 秒)
	價格、數量：	設定券商期望本系統自動送出測試資料之價格、數量；測試環境符合券商設定執行條件後，本系統自動送出測試資料之價格、數量，例如：券商期望於測試環境中的佳委買價可以被成交，勾選『最佳買/賣價』選項，即完成本次設定。

新增劇本後於申請畫面中，可看到新增劇本資料，如欲修改或刪除劇本請點選該劇本後方之[修改劇本]或[刪除劇本]鈕進行變更：

請於以下欄位填寫詳細資料

申請日期：2015/11/09

申請單號：50

公司代號：

中文名稱：

測試負責人姓名：林

先生 / 小姐

公務電話：

傳真：

郵件信箱：

測試主機IP：

測試期間：

2015/11/09

~

2016/01/09

測試劇本	劇本內容						執行作業
	執行內容	交易商品	買/賣	價格	張數	執行條件	
57	模擬報價	0001	賣	當時控管基準價遞增 3%	固定(整)50 單位	當最佳報價之買量達到100張	修改劇本 刪除劇本
56	模擬委託	00000	買	當時最佳報價加碼 10元	固定(整)1 單位	當最佳報價之買量達到20張	修改劇本 刪除劇本
新增劇本							

新增劇本筆數

儲存申請單

產生下載連結

當次申請可修改或刪除劇本

[儲存申請單]

申請書填寫完成後點選[儲存申請單]，儲存測試申請單內容，當新增劇本後點選此鈕會自動儲存申請單，儲存完成會於申請單上看到產出申請單號號碼，下圖框線處：

請於以下欄位填寫詳細資料

申請日期：2015/11/11

申請單號：56

產生申請單號

公司代號：

中文名稱：

測試負責人姓名：

先生 / 小姐

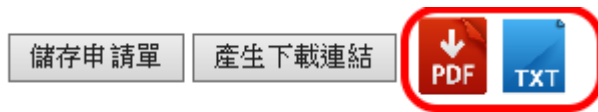
公務電話：

傳真：



[產生下載連結]

於確認測試申請單內容後，產生可下載的表單，點選[產生下載連結]鈕，出現確定下載申請書提示示窗，確認後於按鈕旁出現下圖框線處之 PDF/TXT 圖示，



點選  下載 PDF 檔，供保存及列印申請單，套表後再以 E-MAIL 或傳真提出申請。

點選  下載 TXT 檔，產出供提交 TPEx 申請所需的資料檔。

二、測試劇本

模擬委託

1	測試標的	交易代號 _____
2	執行內容	模擬委託
3	執行條件	☐ 定時送出：____:____ ~ ____:____ (HH:MM)；間隔____ (秒) ☐ 觸發條件： ☐ 當最佳報買價____於前日成交均價____% ☐ 當最佳報賣價____於前日成交均價____% ☐ 當最佳報買價之買量達到____張 ☐ 當最佳報賣價之賣量達到____張
4	買賣別	☐ 買 ☐ 賣
5	價格	☐ a. 測試當時控管基準價範圍隨機____~____% ☐ b. 測試當時最佳報價____碼一升降單位或____% ☐ c. 測試當時控管基準價____碼一升降單位或____%
6	數量	☐ a. 固定整股____張或零股____股 ☐ b. 隨機____~____張 ☐ c. 以____張 遞張____ ☐ ____次數 ☐ 達____張重新循環

【使用說明】

- 執行條件：設定券商期望本系統自動送出測試資料之頻率；券商可選擇定時送出測試資料，或測試環境符合觸發條件時送出測試資料，例如：券商期望當測試環境中的券商最佳報買價超出前日成交均價 3%時送出測試委託資料，勾選『當最佳報買價大於前日成交均價 3 %』選項，即完成本次設定。
- 價格、數量：設定券商期望本系統自動送出測試資料之價格、數量；測試環境符合券商設定執行條件後，本系統自動送出測試資料之價格、數量，例如：券商期望於測試環境中收到之測試委託價可介於當時控管基準價5~10%範圍內，勾選『測試當時控管基準價範圍隨機 -5~10%』選項，即完成本次設定。
- 當執行的價格若測試當時無最佳報價，則改以控管基準價為基準價。

模擬報價		
1	測試標的	交易代號 _____
2	執行內容	模擬報價
3	執行條件	☐ 定時送出：____：____ ~ ____：____ (HH:MM)；間隔____ (秒) ☐ 觸發條件： ☐ 當最佳報買價____於前日成交均價____% ☐ 當最佳報賣價____於前日成交均價____% ☐ 當最佳報買價之買量達到____張 ☐ 當最佳報賣價之賣量達到____張 ☐ 當市場最佳委買價____於前日成交均價____% ☐ 當市場最佳委賣價____於前日成交均價____% ☐ 當市場最佳委買價之買量達到____張 ☐ 當市場最佳委賣價之賣量達到____張
4	報買價格	☐ a. 測試當時控管基準價範圍隨機____~____% ☐ b. 測試當時最佳報價____碼一升降單位或____% ☐ c. 測試當時控管基準價____碼一升降單位或____%
5	報買數量	☐ a. 固定____張 ☐ b. 隨機____~____張 ☐ c. 以____張 遞____張 ☐ 次數 ☐ 達____張重新循環 ☐ d. 最低報價數量
6	報賣價格	☐ a. 測試當時控管基準價範圍隨機____~____% ☐ b. 測試當時最佳報價____碼一升降單位或____% ☐ c. 測試當時控管基準價____碼一升降單位或____% ☐ d. 無庫存
7	報賣數量	☐ a. 固定____張 ☐ b. 隨機____~____張 ☐ c. 以____張 遞____張 ☐ 次數 ☐ 達____張重新循環 ☐ d. 最低報價數量 ☐ e. 無庫存

【使用說明】

- 執行條件：設定券商期望本系統自動送出測試資料之頻率；券商可選擇定時送出測試資料，或測試環境符合觸發條件時送出測試資料，例如：券商期望當測試環境中的券商最佳報買價超出前日成交均價 3%時送出測試報價資料，勾選『當最佳報買價大於前日成交均價 3 %』選項，即完成本次設定。
- 價格、數量：設定券商期望本系統自動送出測試資料之價格、數量；測試環境符合券商設定執行條件後，本系統自動送出測試資料之價格、數量，例如：券商期望於測試環境中收到之測試報價係以最佳報價為基準，每次加碼 1%，勾選『最佳報價，加碼 1%』選項，即完成本次設定。
- 當執行的價格若測試當時無最佳報價，則改以控管基準價為基準價。

模擬成交

1	測試標的	交易代號 _____
2	執行內容	模擬成交
3	執行條件	☐ 定時送出：____：____～____：____（HH:MM）；間隔 ____（秒） ☐ 觸發條件： ☐ 當市場最佳委買價[大於]前日成交均價 ____% ☐ 當市場最佳委買價[小於]前日成交均價 ____% ☐ 當市場最佳委賣價[大於]前日成交均價 ____% ☐ 當市場最佳委賣價[小於]前日成交均價 ____%
4	買賣別	☐ 買 ☐ 賣
5	價格	☐ A. 最佳買/賣價 ☐ B. 第二買/賣價 ☐ C. 第三買/賣價 ☐ C. 第四買/賣價 ☐ C. 第五買/賣價
6	數量	依據制度規定須滿足最大成交量

【使用説明】

- 執行條件：設定券商期望本系統自動送出測試資料之頻率；券商可選擇定時送出測試資料，或測試環境符合觸發條件時送出測試資料，例如：券商期望當測試環境中的市場最佳委買價超出前日成交均價 3%時送出測試委託資料，勾選『當市場最佳委買價大於前日成交均價 3 %』選項，即完成本次設定。
- 價格、數量：設定券商期望本系統自動送出測試資料之價格、數量；測試環境符合券商設定執行條件後，本系統自動送出測試資料之價格、數量，例如：券商期望於測試環境中的佳委買價可以被成交，勾選『最佳買/賣價』選項，即完成本次設定。