

# 價格價位擴充簡報

106年12月

# 價格欄位擴充

竭誠為您服務

## 方案

交易系統單價欄位為四位整數加二位小數，擴充為五位整數加四位小數

## 說明

- 目前資訊系統價格欄位長度都是4位整數加2位小數，股票交易價格上限為9995元
- 放大價格欄位長度支援交易單價至萬元以上
- 未來視商品需求，提供小數點浮動機制

## 價格欄位擴充資訊系統影響範圍

- 上市及上櫃影響電文格式約280個
- 證券商資訊行情、前台收單、中台訊息傳輸、後台帳務系統需調整
- 採分階段實施上線
- 總時程預估二年

三階段結算電文格式介面調整

內部儲存格式調整

結算申報系統修改測試

交易委託調整上線

- 僅擴充格式，仍不接受萬元以上價格輸入
- 所有電文調整需交易所與證券商同步上線
- 第一階段(僅列出集中市場)
  - 鉅額逐筆交易電腦作業 (9個電文)
  - 鉅額配對交易電腦作業 (9個電文)
  - 標借電腦作業(10個電文)
  - 議借電腦作業(2個電文)
  - 競價拍賣系統(6個電文)
  - 公開申購電腦作業(2個電文)

- 第二階段
  - 有價證券借貸前檯電腦作業(2個電文)
  - 有價證券借貸後檯相關電腦作業(23個電文)
  - 證金及借貸標購電腦作業(5個電文)
  - 各類資訊統計檔案電腦作業(5個電文)
  - 交易資訊行情傳輸作業(7個電文)

- 第三階段

- 綜合交易帳戶電腦作業(4個電文)
- 錯帳及更正帳號電腦作業(6個電文)
- 定期定額業務電腦作業(4個電文)
- 借戶賣出股票申報電腦作業(2個電文)
- 信用交易電腦作業(5個電文)
- 現股當沖電腦作業(4個電文)
- 證券業務借貸款項電腦作業手冊(2個電文)
- 投資人開戶電腦作業手冊(1個電文)

- 現有檔案儲存格式需修改
- 相關程式需配合調整
- 舊有資料檔案需開發轉檔程式進行資料轉檔，以產生統計類報表(如：年報等)
- 需評估硬體儲存空間的規劃安排
- 傳送週邊單位電文格式亦需配合修改

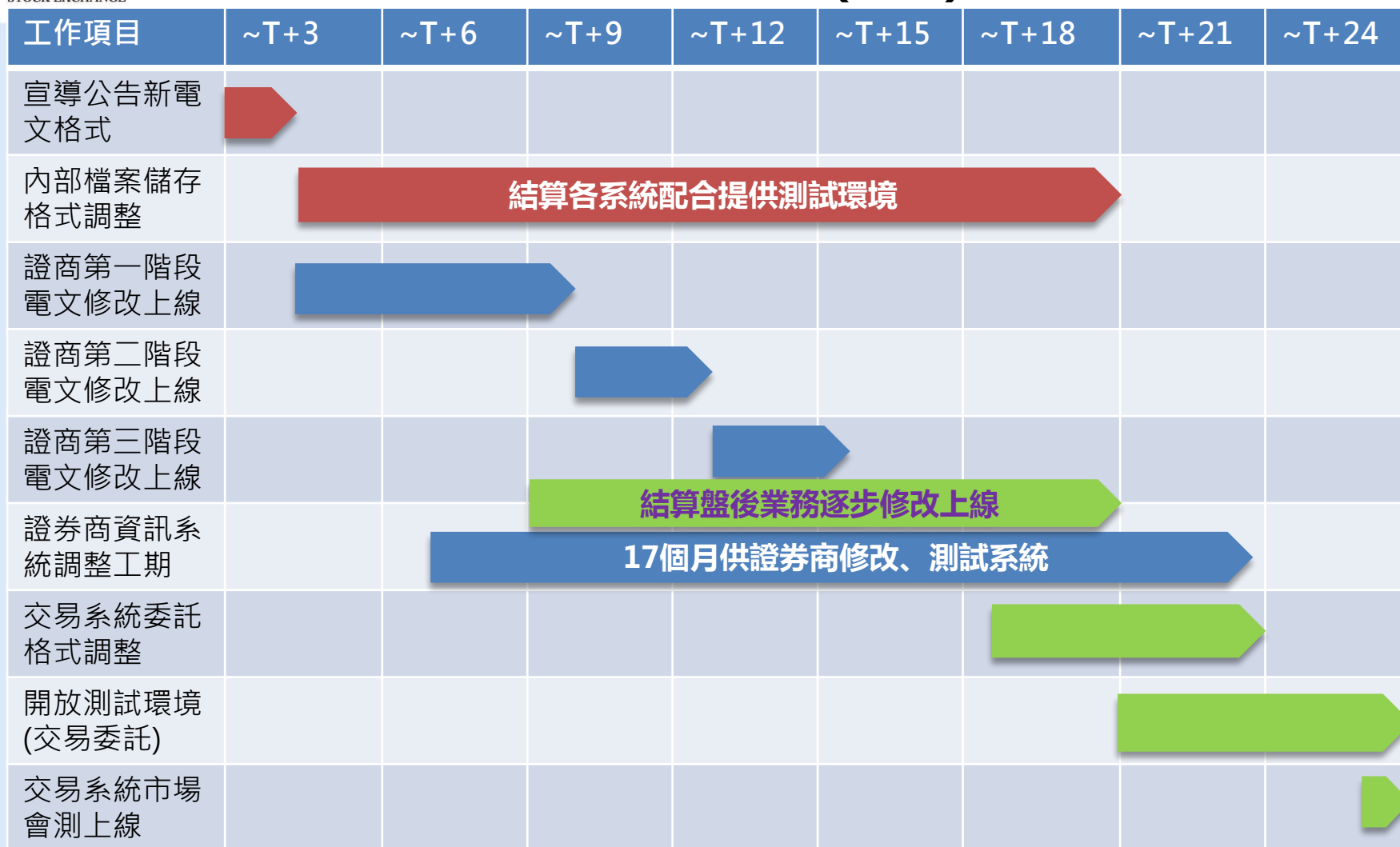


- 重新檢視運算的邏輯、運算使用的暫存變數是否需擴大
- 是否影響其他欄位而需調整其他儲存欄位及程式邏輯
- 若超過現行程式語言處理能力，需自行開發處理函式

- 最後調整交易委託格式，避免修改完成前有萬元以上資料輸入。
- 電文格式修改範圍：
  - 普通交易電腦作業(7個電文)
  - 盤後定價交易電腦作業(4個電文)
  - 零股交易電腦作業(4個電文)
  - 上市證券拍賣電腦作業(4個電文)
  - 標購電腦作業(3個電文)
- 建議最少二次市場會測後上線。
- 普通交易格式配合逐筆交易時程規劃

# 預估時程(月)

竭誠為您服務



- 聯絡電話(電腦規劃部)
- 陳建樺專員：(02)8101-5914  
([1077@twse.com.tw](mailto:1077@twse.com.tw))
- 陳志彥專員：(02)8101-5859  
([1053@twse.com.tw](mailto:1053@twse.com.tw))
- 黃閔昕副組長：(02)8101-5856  
([0782@twse.com.tw](mailto:0782@twse.com.tw))
- 黃國強組長：(02)8101-5933  
([0210@twse.com.tw](mailto:0210@twse.com.tw))

# 簡報完畢

