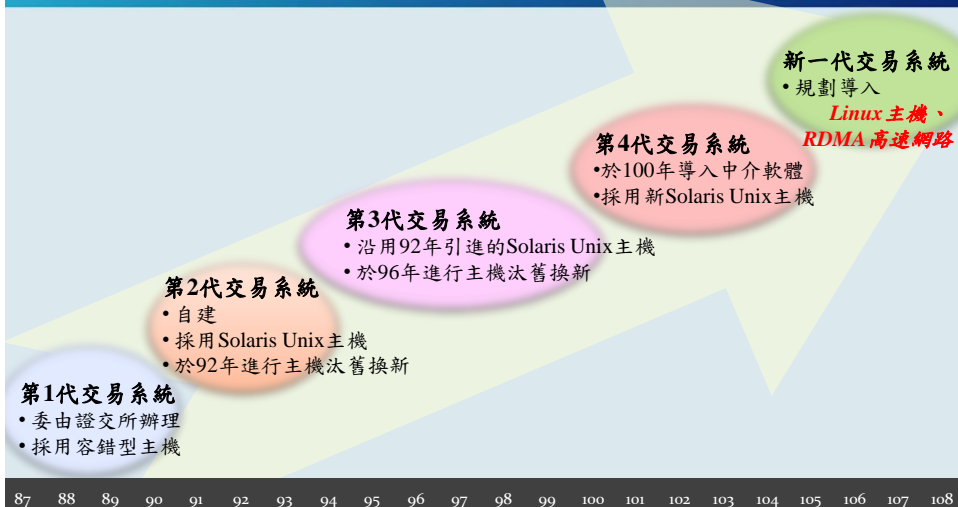


## 主機汰換暨連線備援機制規劃

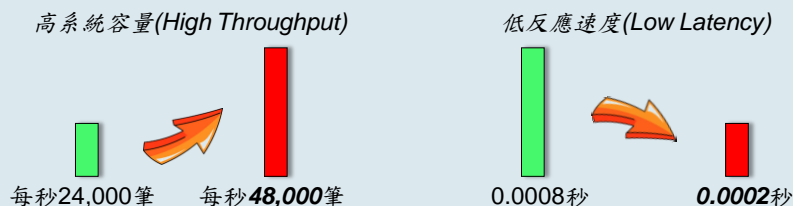


## 期交所交易系統架構發展歷程



# 主機汰換規劃目標

## ■ 提昇系統容量與效能



## ■ 提高交易線路可用性 (連線備援機制)

- 委託下單線路備援
- 結算會員接收委託成交與傳送委託成交回報副本線路備援

# 委託下單線路備援方案(1/3)

## ■ 新增於PA7檔案(同P07連線埠對應檔)中新增期貨商委託備援線路資訊

PA7檔內容範例:

(以 F000999,001 為例)  
f000999.session1.tmp.opt.taifex, 20001  
f000999.session1.tmpbak1.opt.taifex, 20001

## ■ 備援線路切換以及相關檔案通知

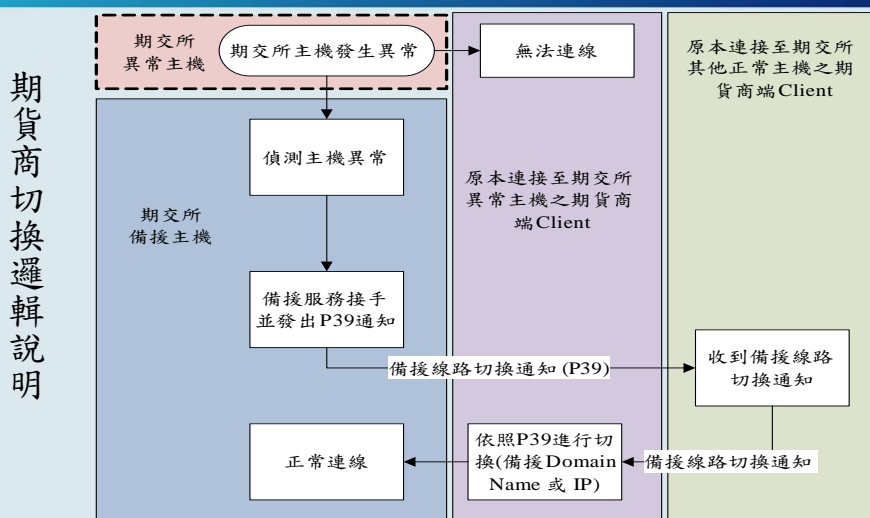
- 主要線路(session)發生故障，期交所啟動備援線路後，於其它正常運作線路發送R14通知已啟動，並產生P39 (Session備援切換通知檔)於交易系統FTP

P39 說明：備援線路切換通知檔

P39 檔名格式：P39.<系統別>.<故障的連線埠>.<第幾組備援>

P39 檔名範例：P39.10.20001.tmpbak1

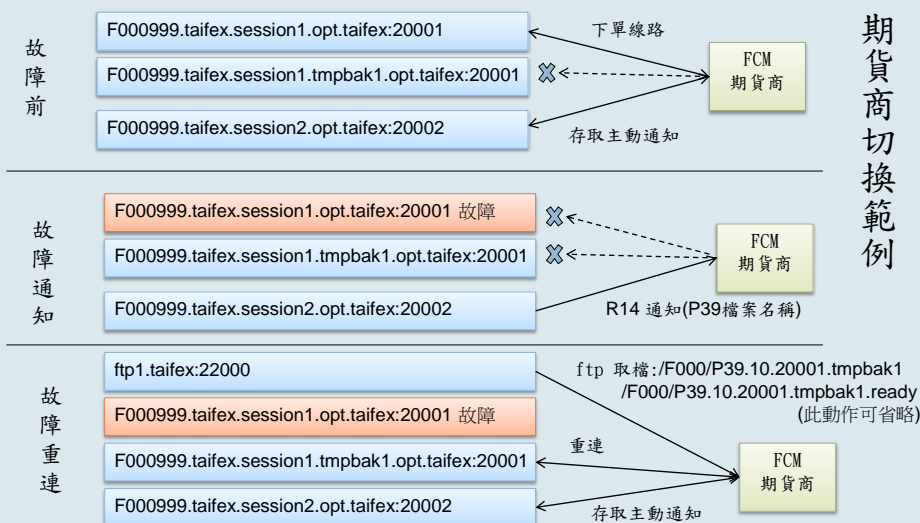
## 委託下單線路備援方案(2/3)



TAIFEX

5

## 委託下單線路備援方案(3/3)



TAIFEX

6

## 結算會員接收委託成交與傳送委託 成交回報副本線路備援

- 新增於PA7檔案(同P07連線埠對應檔)中新增期貨商委託備援線路資訊

PA7檔內容範例:

(TMPCM 以 F000999,010 為例)

f000999.session10.tmpcm.opt.taifex, 20401

(TMPDC 以 F000999, 100 為例)

f000999.session100.tmpdc.opt.taifex,20491

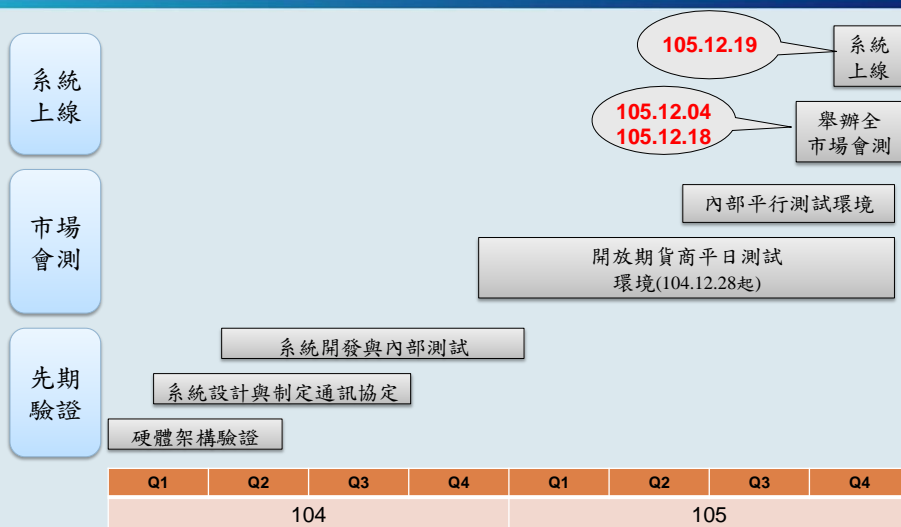
- 成交線路未支援R13/R14主動通知，故不提供P39通知，期貨商自行以PA7連線資訊切換

## 新一代交易系統連線及行情主機調整

環境	系統 / 主機類型	IP位置	數量
正式 (信義)	期貨 / 連線主機	192.168.16.131~138	8
	選擇權 / 連線主機	192.168.18.131~138	8
	期貨 / 行情主機	192.168.26.126~127※	2
	選擇權 / 行情主機	192.168.28.126~127※	2
備援 (台中)	期貨 / 連線主機	192.168.96.131~138	8
	選擇權 / 連線主機	192.168.98.131~138	8
	期貨 / 行情主機	192.168.126.126~127※	2
	選擇權 / 行情主機	192.168.128.126~127※	2

※此為新增網段，請確認及調整相關網路設備

## 新主機上線時程



## 期貨商配合事項

1. 檢視「TCP/IP 競價設備Socket Port申請表」最少申請兩個Session具備主動通知功能，並分配於期貨商端不同主機，以避免單一期貨商端主機故障後，無法接收本公司連線主機之主動通知
2. 系統上線後，若遇本公司連線主機故障，本公司將不再恢復該連線主機，期貨商端程式需自動重連本公司備援連線主機，否則將無法再以原連線Session下單



簡報結束  
敬請指教