

行情傳輸系統優化作業 暨 逐筆交易擬真平台連線說明

電腦作業部
2018/06/15

大綱



行情傳輸示意圖



網路優化步驟與進度



網路優化結果



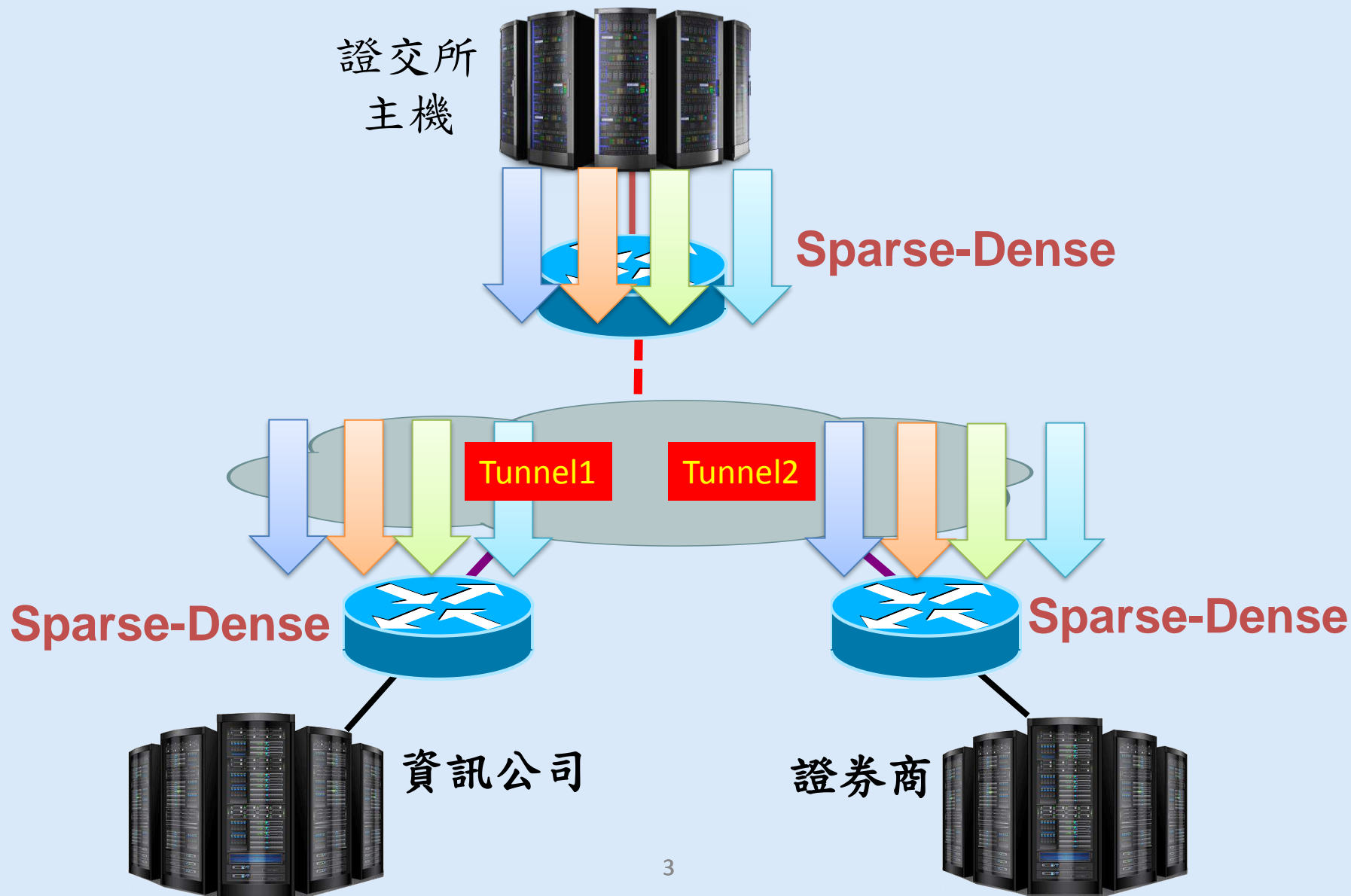
逐筆交易擬真平台示意圖



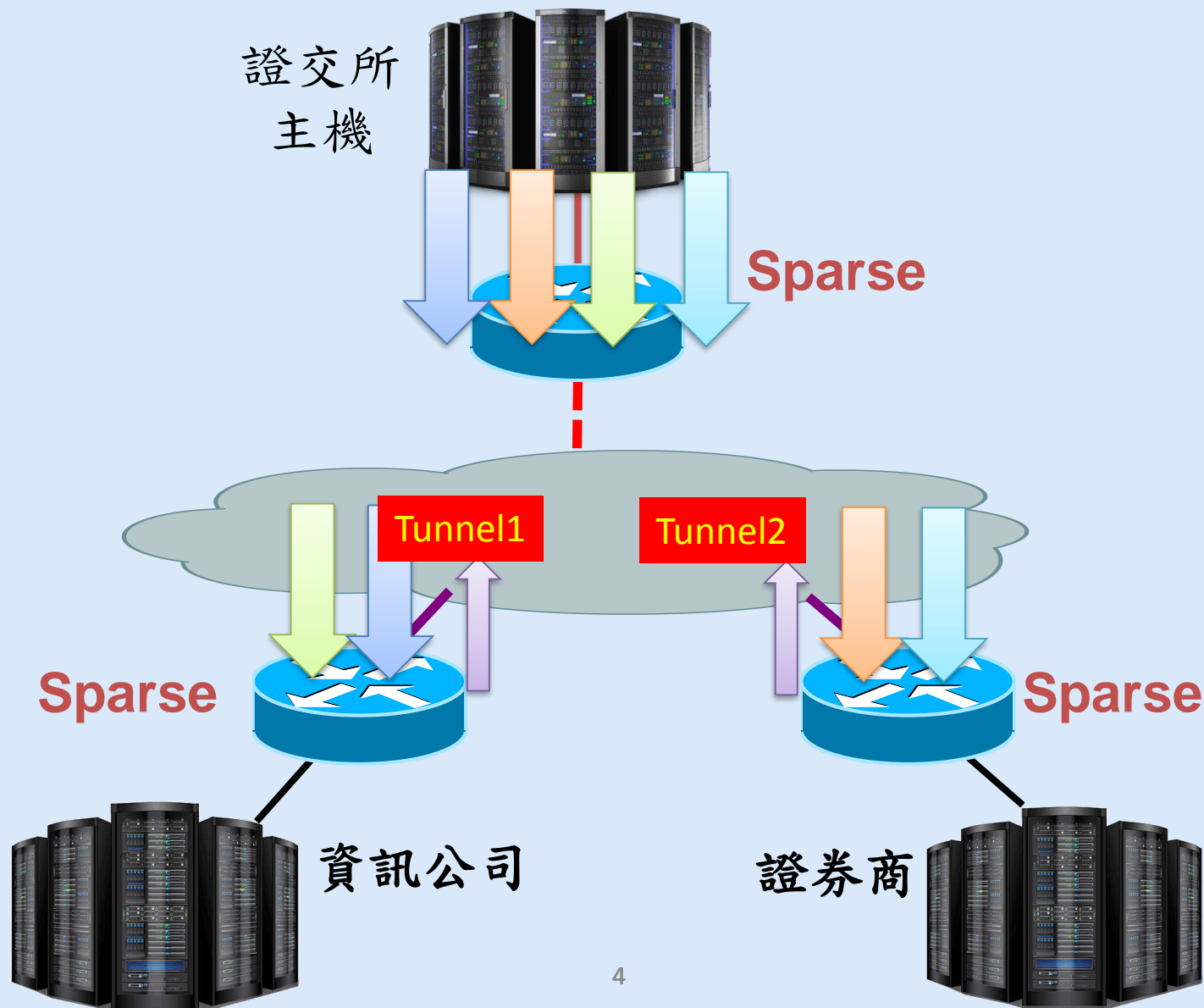
擬真平台連線說明(草案)

行情傳輸優化

行情傳輸網路優化(前)



行情傳輸網路優化(後)



網路優化步驟與進度

轉換前聯繫並提供路由器(Router)範本

- 局租Router由電信公司負責轉換
- 自備Router由用戶負責轉換

每天逐步分批於下午3點轉換及行情接收測試

已轉換約95%行情線路且運作正常

網路優化結果

電信公司與本公司行情傳輸系統運作正常

問卷調查轉換後接收狀況

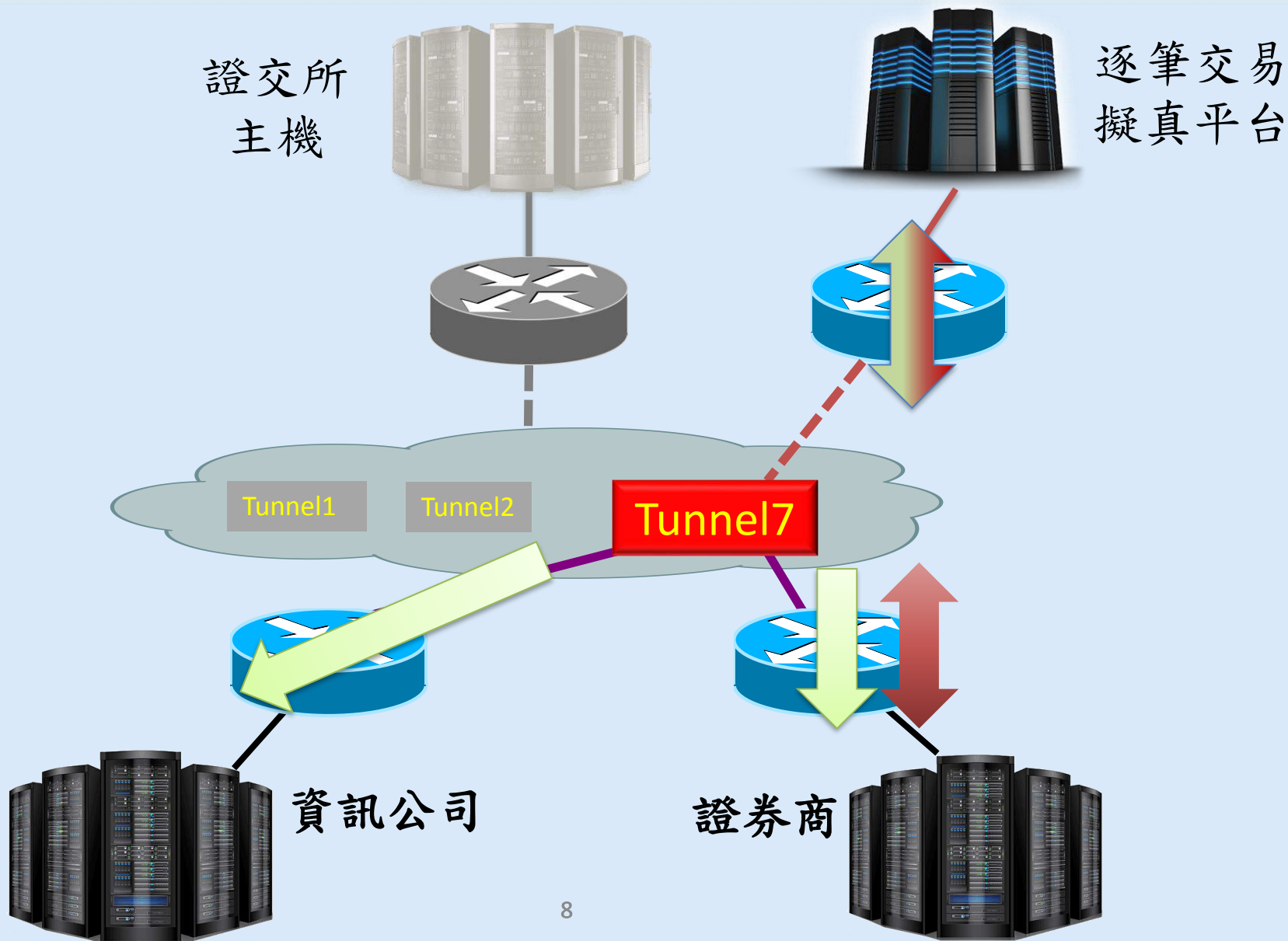
- 用戶反應行情資訊接收品質有一定程度的改善

可依需求與線路頻寬，自由訂閱行情資訊

- 例如：只收一份上市上櫃行情資訊
- 例如：只收股票行情資訊，不收權證行情資訊

逐筆交易擬真平台連線說明

擬真平台示意圖(收盤後)



擬真平台連線說明(草案)

測試時間暫定為交易日收盤後

開放給所有證券商、資訊公司

- 模擬委託交易
- 接收測試行情

使用原申請四合一線路(Tunnel7)參加測試

- 不必額外申請線路

擬真平台連線說明(草案)

使用原交易線路配發的Tunnel7測試IP

- 可單獨進行集中市場或櫃檯市場交易
- 可同時進行兩個市場交易

行情傳送採用新的Multicast群組

- 避免與線上行情資料混淆

開放時程、實施方法以公告為準

補充說明

依意願參加逐筆交易擬真平台測試

- 可選擇全部或者部分線路參加測試
- 不參加不會增加線路頻寬使用率

本公司收盤後仍為期交所與櫃買中心的交易時間，
為避免影響期貨與興櫃的正常交易與行情接收

- 使用證交所專用四合一線路，避開共用線路

補充說明(續)

逐筆交易後預估行情資訊全部接收頻寬約
40M/秒

- 加大線路頻寬
- 改收一份行情資訊
- 可申請額外線路做測試用

簡報完畢
敬請指正