

行情流量壓力市場會測 簡報

電腦規劃部
109年2月

逐筆行情流量壓力測試說明

2月9日逐筆行傳測試注意事項

目的

- 為配合股票市場全面逐筆交易，預期交易行情傳輸量將大幅增加，預先以模擬行情資料傳送行情流量50Mbps的壓力測試
- 協助要求高品質傳輸之資訊用戶，確認其傳輸品質

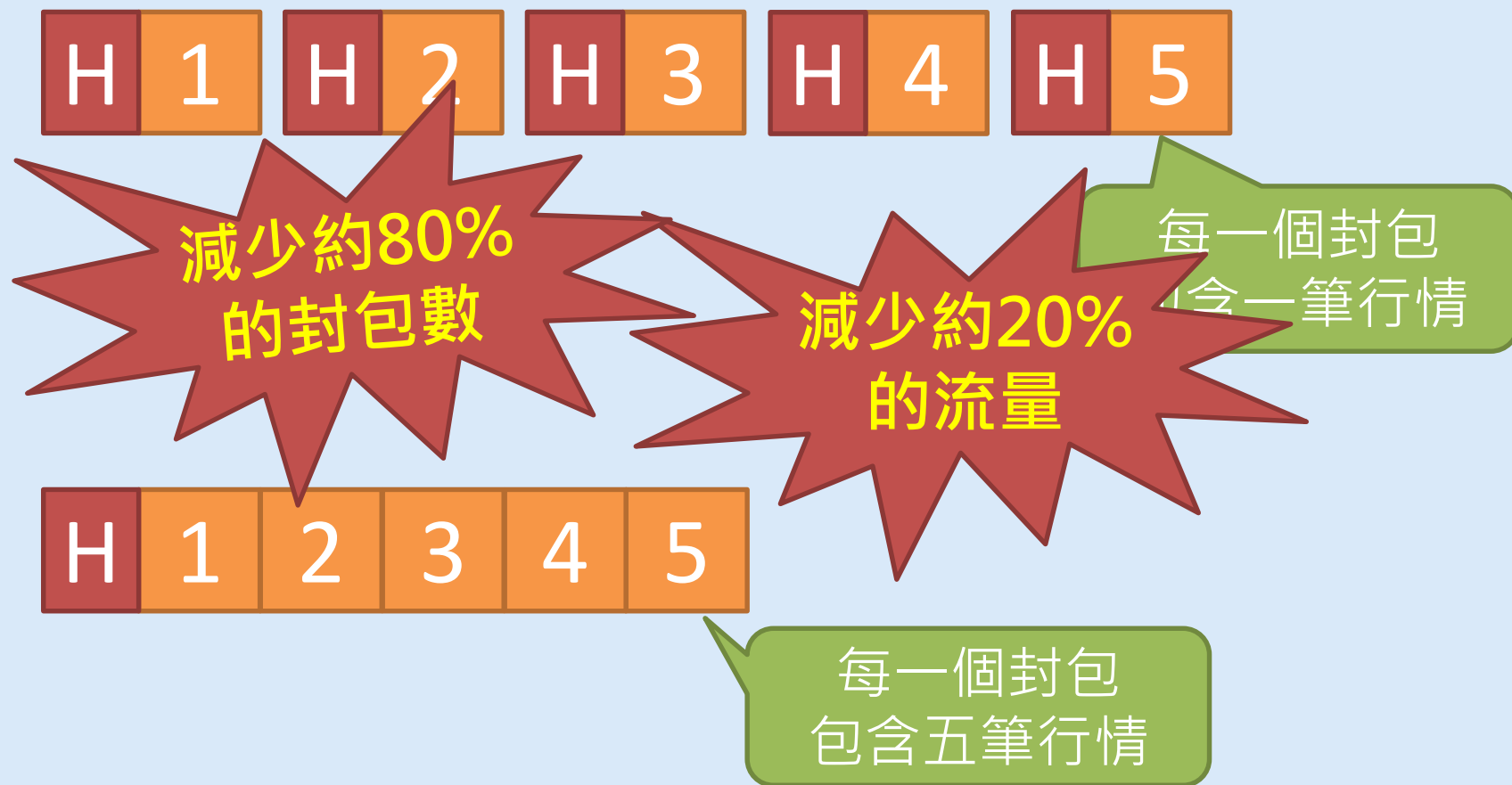
- 供固網業者及資訊用戶，調校及優化其行傳接收系統，包含網路設備、網路頻寬、接收主機及應用程式等
- 測試結束後由證券商及資訊公司回饋的測試結果，作為證交所、固網業者及資訊用戶三方調整系統參數之參考

相關測試時程及討論會議

竭誠為您服務

- 舉行五次逐筆行情流量壓力測試
 - 108年7月14日、108年9月27日、108年11月24日、108年12月15日、109年1月12日
- 召開四次討論會議
 - 邀請證券商、資訊公司及固網業者與會
 - 108年9月27日、108年12月4日、108年12月24日、109年1月17日
- 將於109年2月23日舉行第六次逐筆行情流量壓力測試

- 測試結果顯示使用五筆行情封裝效果為佳



- 未來逐筆交易行情傳輸方法，將使用五筆行情封裝之通用規範
- 行情資料傳送，在同一個封包內，可能包含1~5筆行情資訊，請各行情接收用戶務必確認其行情接收應用程式是否符合一筆封包含多筆行情之通用規範。

- 第四次及第五次行情壓力測試為證交所與期交所在同時段進行大量行情傳輸
- 未來逐筆上線後，業務上若有同時接收期交所行情之需求，建議作法：
 - 分流分線：可分別使用不同線路，進行證交所及期交所個別行情資訊分流
 - 共線鎖頻：若有共線之必要，請依業務需求決定是否個別鎖定頻寬

逐筆行情流量壓力測試說明

2月9日逐筆行傳測試注意事項

逐筆行傳測試注意事項(1/2)竭誠為您服務

- 本次測試逐筆交易行情傳輸方法，將使用五筆行情封裝之通用規範
- 行情資料傳送時，行情解碼程式應符合行情傳輸規格書B.12.0.0版本之規範
- 逐筆交易行情接收設定將增設
 - 第三IP-五秒快照行情(格式20)
 - 第四IP-其他行情
- 請依業務需求訂閱行情。

逐筆行傳測試接收設定 竭誠為您服務

市場	行情格式	Multicast Group	port
集中市場	股票即時行情-1	224.0.100.100	10000
	股票即時行情-2	224.0.200.200	20000
	權證即時行情-1	224.2.100.100	10002
	權證即時行情-2	224.2.200.200	20002
	五秒快照行情-1	224.4.100.100	10004
	五秒快照行情-2	224.4.200.200	20004
	其他行情-1	224.6.100.100	10006
	其他行情-2	224.6.200.200	20006
櫃買市場	股票即時行情-1	224.0.30.30	3000
	股票即時行情-2	224.0.130.130	13000
	權證即時行情-1	224.2.30.30	3002
	權證即時行情-2	224.2.130.130	13002
	五秒快照行情-1	224.4.30.30	3004
	五秒快照行情-2	224.4.130.130	13004
	其他行情-1	224.6.30.30	3006
	其他行情-2	224.6.130.130	13006

逐筆行傳測試注意事項(2/2)竭誠為您服務

- 本次測試為證交所與期交所在同時段進行大量行情傳輸，請注意是否有同時訂閱期交所行情(包含每秒8次行情)
- 業務上若有同時接收期交所行情之需求，建議作法：
 - 分流分線：可分別使用不同線路，進行證交所及期交所個別行情資訊分流
 - 共線鎖頻：若有共線之必要，請依業務需求決定是否鎖定頻寬

還原測試注意事項

竭誠為您服務

- 請貴公司務必注意測試後系統還原事宜，並參加還原測試，以確保隔日作業正常運作。

電腦規劃部 系統規劃組

張洪奇 專員：(02) 8101-5864

林俊戎 專員：(02) 8101-5947

李亞蓁 專員：(02) 8101-5863



簡報完畢

敬請指教