

# 港交所提升系統適應市場發展

陳重義 | 創新科技管理訪問

香港作為世界主要金融中心，其國際地位和重要性是不容置疑的。香港交易所是一家高度倚賴資訊技術的企業；其提供的交易、結算及交收服務、存管及代理人服務以至資訊服務，均能緊貼證券及衍生產品交易的整個核心流程。在香港金融中心的長遠發展歷程中，港交所資訊技術方面不斷改革、創新，並且在金融市場基礎設施上發揮其最大的競爭力，這正正是保持香港在國際金融市場上領導地位的重要元素。

本人有幸邀得港交所資訊技術科主管暨首席科技總監黃國權，為我們敘述港交所在過往十多年來，於資訊技術和交易系統改革方面的發展。

## 進入電子披露新紀元

黃國權表示，一套穩健的市場交易基礎設施須具備以下四項條件：（一）交易系統功能要多元化；（二）買賣系統速度要高、反應要快；（三）交易系統容量和擴展性要高；（四）系統必須穩定、可靠。

從2000年至2010年期間，港交所的交易及結算系統管進



港交所的多元化交易系統，在保持本港國際金融中心地位亦有貢獻。  
(資料圖片)

行多次容量和技術的提升，因此，一直以來，由港交所運作的現貨及衍生產品市場內的主要交易、結算及交收系統，以及市場數據發布系統，均能保持100%正常運行比率的世界領先水平；當中，改革和創新是成功的兩大重要元素。

近年，港交所不斷提升其交易系統的效率和透明度；例如，為進一步完善市場基礎設施和回應市場需要，港交所在2007年實施「披露易」和開發整合光纖以太網(SDNet)網絡基礎設施，自此，發行人的文件可以直通模式在香港交易所網站上登載，同時，香港證券市場亦正式進入電子披露的新紀元。

## 兩大成功元素：改革和創新

筆者有興趣知道港交所在這十多年來在資訊技術方面改革的成果和傑出的表現。黃國權由1986年4月2日四所合併而成的香港聯合交易所和在當時引進的報價驅動——電腦輔助交易系統說起。

1992年6月，中央結算及交收系統(CCASS)正式啟用，此系統初以逐項交收形式運作；同年10月，即發展至實施持續淨額交收。1993年，第一代自動對盤及成交系統(AMS)推出，此後證券經紀便可經交易大堂終端機自動對盤及成交，這樣除可大大改善成交系統的效率和透明度外，並使交易過程更暢順和更便利；在1996年再推出第二代自動對盤及成交系統(AMS/2)，突破至可讓經紀透過安裝在其辦公室的終端機執行同樣的功能。

2000年，港交所推出第三代自動對盤及成交系統(AMS/3)更可讓交易所參與者自行開發經紀自設系統，讓投資者可透過互聯網及其他電子渠道落盤和查詢買賣盤的處理進度。

2007年6月，港交所推出「披露易」電子披露系統，進一步提升發行人資訊發布機制，並且增加本地市場對投資者的吸引力。

2007年7月，港交所完成的SDNet項目；SDNet是一套綜合光纖以太網網絡基礎設施，用以支援港交所旗下證券及衍生產品市場的交易、結算、交收，以及市場數據發布系統。由於各系統線路均轉移至SDNet的網絡上，交易參與者、結算參與者、資訊供應商，以至港交所本身均可享用高頻寬、流暢和穩健的網絡服務，更可大幅節省網絡成本。

港交所的資訊技術發展經年，不斷提升市場服務水平；因此亦獲得市場的多方面肯定，黃國權指出，在2005至08年之間，港交所分別得到多個有代表性的獎項，例如：AMS/3在2004年便奪得香港電腦學會頒發的「資訊科技卓越成就獎」應用金獎；CCASS/3等等...

黃國權不諱言市場的迅速發展，仍須依賴先進、創新和可靠的資訊技術平台高度的配合來提供更多元化和更先進的交易及結算功能，以使市場交易過程來得更有效率、高質素和更具成本效益。

最後，黃國權表示，希望可以加強人民幣產品在香港金融市場的發展，以令香港國際金融市場的地位更趨穩固。

作者為香港通訊業聯會主席