

常問問題

更新時間：2017年1月17日

常問問題將不時更新，以便包含更多詳情或作出修改。

一般要點

1.1 甚麼是「中華通中央交易網關」？

「中華通中央交易網關」(CCCG)是一個以已用於香港證券市場的「領航星中央交易網關」為基礎的全新市場聯通交易網關，為中華通交易所參與者(CCEP)的經紀自設系統與香港交易所中華證券通系統提供統一接口。

1.2 使用「中華通中央交易網關」有甚麼好處？

在眾多使用「中華通中央交易網關」的好處中，香港交易所認為下列各項至為重要：

1. 毋需放置中華通開放式網間連接器硬件
2. 整合證券及衍生產品市場綜合網絡 (SDNet/2) 線路
3. 每標準中華通節流率每秒可允許兩條信息
4. 交易及市場數據的分流
5. 高用量會話 (每中華通中央交易網關會話可支援最高 250 節流率)
6. 高復原力
7. 提供執行報告服務 (Drop Copy Service)

1.3 甚麼是「中華通中央交易網關」會話？

「中華通中央交易網關」會話是指經紀自設系統和「中華通中央交易網關」通信聯繫時使用的接口。

1.4 中華通交易所參與者是否必須使用「中華通中央交易網關」？推出後可否繼續使用中華通開放式網間連接器？

隨著 CCCG 的推出，香港交易所將於過渡期過後，停止支援 CCOG 及將其退役。目前仍使用 CCOG 的中華通交易所參與者務請于 CCOG 退役前把它遷移至 CCCG。不計劃遷移至 CCCG 的交易所參與者屆時將收到個別通知，以移除其 CCOG。新中華通交易所參與者必須使用 CCCG。

1.5 作為一個向中華通交易所參與者提供第三方結算服務的全面結算參與者，我們能否從單一的中華通執行報告會話中獲取我們所有客戶的交易資料？

不能。一個中華通執行報告會話只能夠接收一個中華通交易所參與者的實時數據。使用中華通執行報告會話的申請應由相關的中華通交易所參與者提出。

1.6 「中華通中央交易網關」會發放市場數據嗎？

不會。為了更好地利用網絡頻寬及避免擁有數個中華通開放式網間連接器的中華通交易所參與者接收重複的市場數據，「中華通中央交易網關」不會發放市場數據。有關訊息將經「香港交易所領航星」市場數據平台 — 中華通(證券市場) (OMD-CC)發放。

1.7 中華通交易所參與者是否必須直接從 OMD-CC 接收市場數據，能否從資訊供應商或上海證券交易所及深圳證券交易所接收該數據？

中華通交易所參與者可從 OMD-CC 接收目前由中華通開放式網間連接器所提供之滬股通及深股通市場數據。他們亦可根據喜好選擇自資訊供應商或直接由上海證券交易所及深圳證券交易所接收市場數據服務。

1.8 中華通交易所參與者能否同時申請使用「中華通中央交易網關」及 OMD-CC，並同時進行端對端驗證測試？

為了方便中華通交易所參與者，「中華通中央交易網關」及 OMD-CC 可以一次過申請使用。但其後的端對端驗證測試將會分別進行。

1.9 香港交易所會向中華通交易所參與者提供多少組 OMD-CC 的連接？

對於希望直接連接至 OMD-CC 的中華通交易所參與者，香港交易所將提供兩組含有指定的上海證券交易所及／或深圳證券交易所證券之一檔價格深度市場數據的 OMD-CC 連接，並且不會收取任何費用。

1.10 OMD-CC 離線模擬器測試與 OMD-CC 準備測試的區別何在？中華通交易所參與者是否需要通過這兩項測試才能宣告準備就緒？

有意接收 OMD-CC 數據的中華通交易所參與者，需通過完成 OMD-CC 離線模擬器測試或 OMD-CC 準備測試以宣告準備就緒，並不需要兩者都完成。

OMD-CC 離線模擬器測試專為已成為「領航星市場數據平台 — 證券市場」(OMD-C) 直接接駁客戶，並計劃使用已完成 OMD-C 準備測試之程式 (以香港交易所資訊服務有限公司記錄為準) 連接至 OMD-CC 的中華通交易所參與者而設。由於 OMD-CC 離線模擬器測試是基於所使用之數據處理程式已完成 OMD-C 準備測試，因此其測試範圍將小於 OMD-CC 準備測試，且不需要安裝測試路線。

其他的中華通交易所參與者須於參加市場演習之前完成 OMD-CC 準備測試以宣告準備就緒。中華通交易所參與者需要安裝一對測試路線以連接至 OMD-CC 準備測試環境。

有關收費（需經監管機構批准）

2.1 「中華通中央交易網關」會話將如何收費？

經監管機構批准後，「中華通中央交易網關」將沿用與「領航星中央交易網關」相同的收費結構。每個新「中華通中央交易網關」會話將收取\$20,000 的一次性新「中華通中央交易網關」會話行政費。若減去一個同用途的中華通開放式網間連接器，此項行政費將會獲豁免。

另外，每月會話費用如下：

會話種類	分配之標準中華通開放式網間連接器節流率的數目	每月費用（港幣）
低用量	<=20	每位中華通交易所參與者首個交易或其首個後備之低用量會話為\$2,000； 其後每個會話為\$7,500
標準用量	21-60	每個會話為\$10,000
高用量	61-100	每個會話為\$15,000
	101-150	每個會話為\$20,000
	151-200	每個會話為\$25,000
	201-250	每個會話為\$30,000
執行報告	N/A	首個作業及後備會話免費； 其後每個會話為\$4,500

2.2 香港交易所會否更改中華通節流率收費？

一次性節流率收費或中華通節流率月費將維持不變。備用中華通節流率收費將不適用於備用「中華通中央交易網關」會話，但仍適用於備用中華通開放式網間連接器。

2.3 當中華通交易所參與者使用「中華通中央交易網關」時，會否比使用中華通開放式網間連接器付出較多費用？

由於證券及衍生產品市場綜合網絡線路的整合、免除後備節流率費用及毋需放置中華通開放式網間連接器硬件並因而節省有關託管費及維修之人力成本，使用「中華通中央交易網關」之中華通交易所參與者的費用預期將有所節省。

示例：中華通交易所參與者有一個中華通開放式網間連接器，轉用至一個低用量「中華通中央交易網關」會話

月費	標準中華通開放式網間連接器	高可用性中華通開放式網間連接器	中華通中央交易網關
中華通開放式網間連接器硬件 (攤分至 36 個月)	\$833	\$2,888	-
中華通開放式網間連接器維修保養	\$250	\$730	-
中華通開放式網間連接器用戶收費	\$1,250		-
「中華通中央交易網關」會話收費	-		\$2,000
節流率收費 (每個)	\$960		\$960
市場數據	免費		免費 (每個 CCEP 將獲提供 2 組 OMD-CC 連接)
總共	\$3,293	\$5,828	\$2,960
節省	\$333	\$2,868	

後備安排

3.1 後備「中華通中央交易網關」會話是什麼？

後備「中華通中央交易網關」會話的目的是讓中華通交易所參與者在其作業經紀自設系統遇到問題時可從其後備經紀自設系統接連到中華證券通系統 (CSC)。不論中華通交易所參與者是否有認購後備「中華通中央交易網關」會話，「中華通中央交易網關」仍能在高復原模式中運行。

3.2 中華通交易所參與者是否能同時使用中華通開放式網間連接器和「中華通中央交易網關」作為市場聯通平台？

中華通開放式網間連接器和「中華通中央交易網關」可於香港交易所現有的市場聯通基礎設施上同時運行，直至過渡期結束。

技術細節

4.1 「中華通中央交易網關」和 OMD-CC 的頻寬需求如何？

「中華通中央交易網關」的頻寬需求詳列如下：

「中華通中央交易網關」會話	頻寬最低需求 ⁽¹⁾ (FIX 及二元式協議)
交易	每個節流率 60 Kbps
執行報告 (選擇買賣盤及成交)	每個節流率 60 Kbps ⁽²⁾
執行報告 (只選擇成交)	每個節流率 20 Kbps ⁽²⁾

註解：

1. 頻寬最低需求同樣適用於香港交易所服務網絡 (HSN)
2. 中華通執行報告會話之節流率的計算方法：
 - 中華通執行報告會話包括「中華通中央交易網關」會話及非「中華通中央交易網關」設施的買賣盤及成交 (即：中華通開放式網間連接器或經紀自設系統設施)

OMD-CC 的頻寬需求詳列如下：

市場	頻寬最低需求
滬港通	1 Mbps
深港通	1 Mbps
滬港通+深港通	2 Mbps

- 4.2 「中華通中央交易網關」及／或 OMD-CC 是否能共享同一條 SDNet/2 或香港交易所服務網絡 (HSN) 線路？此外，「中華通中央交易網關」及／或 OMD-CC 是否能與中華通交易所參與者現有的「領航星中央交易網關」及／或 OMD-C 會話共享同一條 SDNet/2 或香港交易所服務網絡 (HSN) 線路？

可以。「中華通中央交易網關」和 OMD-CC 能夠共享同一條 SDNet/2 或 HSN 線路。「中華通中央交易網關」及／或 OMD-CC 也能夠與中華通交易所參與者現有的「領航星中央交易網關」及／或 OMD-C 會話共享同一條 SDNet/2 或香港交易所服務網絡 (HSN) 線路。中華通交易所參與者必須確保有足夠頻寬以應付其業務需要。

- 4.3 網絡重新配置是否需要在現有 SDNet/2 線路與香港交易所服務網絡(HSN)線路中加入 CCCG 或 OMD-CC ？

需要。計劃在現有線路中加入 CCCG 或 OMD-CC 服務的中華通交易所參與者須聯係 SDNet/2 供應商或香港交易所設備託管服務團隊以安排網絡的重新配置。重新配置期間可能會產生一定的準備時間及花費。中華通交易所參與者可於以下網頁或聯係其挑選的網絡供應商獲得更多細節。

SDNet/2:

https://www.hkex.com.hk/chi/market/sec_tradinfra/Documents/SDNet2_Pricing_Technical_Service%20Level_effective%20%20March%202016_c.pdf

HSN:

https://www.hkex.com.hk/chi/prod/hosting/pricing_c.htm

<https://www.hkex.com.hk/chi/prod/hosting/Documents/HKEX%20Hosting%20Information%20Package%20v4%20Jul%202016%2020161003.pdf>

4.4 若中華通交易所參與者從多個經紀自設系統伺服器地點設立多個「中華通中央交易網關」會話，能否只用一對 SDNet/2 線路？

一般而言，每一個地點都需要使用一對 SDNet/2 線路將其經紀自設系統連接至「中華通中央交易網關」。

4.5 中華通交易所參與者能否連接多個主經紀自設系統至一個「中華通中央交易網關」會話？

不能。一個「中華通中央交易網關」會話只能夠連接一個主經紀自設系統。

4.6 一個「中華通中央交易網關」會話能獲發配多少個經紀代號？

每一個中華通交易所參與者能獲發配最多 80 個經紀代號至其所有 AMS/3 及 CSC 交易設施。因此，每一個「中華通中央交易網關」會話最多能配置 80 個經紀代號。

4.7 「中華通中央交易網關」支援哪些入站商業訊息？

「中華通中央交易網關」支援兩種入站商業訊息：

- 新買賣盤 — Single (D) (FIX 協議) / 新買賣盤 — Single (11) (二元式協議)
- 買賣盤取消申請 (F) (FIX 協議) / 取消買賣盤 (13) (二元式協議)

4.8 「中華通中央交易網關」的 Execution Report 有添加新的 Exec Type(s)嗎？

「中華通中央交易網關」中添加了兩種新的 Exec Types：

Exec Type	描述	Order Status Field
A = Pending New (FIX)/ A = Pending New (Binary)	待接受的本地市場買賣盤 表明一個新買賣盤已經被中華證券通系統 (CSC) 接受並轉交到本地市場	A = Pending New (FIX)/ 10 = Pending New (Binary)
6 = Pending Cancel (FIX)/ 6 = Pending Cancel (Binary)	待取消的買賣盤 表明一個買賣盤取消申請已經被中華證券通系統 (CSC) 接受並轉交到本地市場	6 = Pending Cancel (FIX)/ 6 = Pending Cancel (Binary)

4.9 「中華通中央交易網關」支援哪些買賣盤類型？

「中華通中央交易網關」只支援限價盤：

- FIX 協議： OrdType = 2 (Limit) & MaxPriceLevels = 1
- 二元式協議： Order Type = 2 (Limit) & Max Price Levels = 1

註解：經紀自設系統需確保在新買賣盤信息中出現 MaxPriceLevels/Max Price Levels 標籤。

4.10 「中華通中央交易網關」是否能提供價格和名義金額檢查？

不能，「中華通中央交易網關」無法提供價格和名義金額檢查。經紀自設系統需確保不在新買賣盤信息中出現 ExecInst(=18)(FIX) / Execution Instructions(Binary)標籤。

4.11 是否有其他常問問題可幫助開發經紀自設系統與「中華通中央交易網關」的相互連接？

有，[「領航星中央交易網關」的常問問題](#)（4.9 至 4.12）同樣適用於「中華通中央交易網關」。

4.12 「中華通中央交易網關」是否能共享現有的「領航星中央交易網關」作業路線及 IP 地址？

「中華通中央交易網關」可以共享現有的「領航星中央交易網關」作業路線。但其應用程式會使用全新的 IP 地址子網路，將不同於「領航星中央交易網關」。

暫定實施細節與測試安排

5.1 初次推出「中華通中央交易網關」的實施細節與測試活動的時間安排是怎樣的？

「中華通中央交易網關」初次推出的實施細節與測試活動的暫定時間如下：

實施細節與測試活動	暫定時間
發佈「中華通中央交易網關」接口規範	已發佈在中華通之網頁
發佈「中華通中央交易網關」離綫模擬器測試資料集	自 2016 年 12 月 13 日起可通過電子通訊平台「e 通訊」(ECP) 下載
遞交離綫模擬器測試結果	2017 年 1 月 27 日
端對端測試	2017 年第一季度
市場演習	2017 年第二季度
初次推出	2017 年第二季度

5.2 「中華通中央交易網關」推出後的實施細節與測試活動的安排是怎樣的？

中華通交易所參與者可選擇參加預定於 2017 年第二季度和第三季度的分批或之後完成定期的符合測試後轉用「中華通中央交易網關」。中華通交易所參與者必須與其經紀自設系統供應商商討按其合適的安排而決定最佳時間轉用至「中華通中央交易網關」。中

華通交易所參與者必須完成適用的符合測試（例如：模擬器測試、端對端測試及推出測試）以確保每一個接連「中華通中央交易網關」的經紀自設系統在推出前準備就緒。

5.3 經紀自設系統供應商可否代其客戶進行符合測試？

假如經紀自設系統的版本相同，系統供應商可代其所有使用該版本的客戶完成符合測試，惟符合聲明必須由個別中華通交易所參與者向香港交易所呈交。

5.4 在將節流率由中華通開放式網間連接器逐步轉移至「中華通中央交易網關」方面，會否有任何限制？

中華通交易所參與者可在過渡期間，根據業務需要將其節流率由中華通開放式網間連接器轉用至「中華通中央交易網關」及在「中華通中央交易網關」交易會話間重配其節流率。與現時中華通開放式網間連接器的安排一樣，中華通交易所參與者須於最少 3 個交易日前通知香港交易所轉用／重配的生效日期。