

2018年10月24日



市場數據資訊日

HKEX
香港交易所

市場數據部
市場科

免責聲明

本簡介所載資料僅供一般資訊性參考，並不構成提出要約、招攬、邀請或建議以認購或購買任何證券或其他產品，亦不構成提出任何形式的投資建議。本簡介並非針對亦不擬分派給任何其法律或法規不容許的司法權區或國家的人士或實體又或供其使用，也非針對亦不擬分派給任何會令香港交易及結算有限公司（「香港交易所」）須受該司法權區或國家任何註冊規定所規管的人士或實體又或供其使用。

本簡介載有前瞻性陳述，該等前瞻性陳述建基於現時香港交易所對其與其附屬公司營運或期望參與運營的有關業務及市場的預期、估計、預測、信念及假設，並非是對未來表現的保證，且受制於市場風險、不明朗因素及非香港交易所所能控制的因素。因此，實際結果或回報或會與本簡介中所作假設及所含陳述大有不同。一些措施的推進將取決於多種外部因素，包括政府方針、監管審批、市場參與者行為、有競爭力的發展，以及（當相關時）與潛在商業夥伴確定協定並成功訂立協定。因此，並不保證本簡介所述措施將得以實施，亦不保證其實施方式或時間框架與本簡介所述一致。

儘管本簡介所載資料均取自認為是可靠的來源或按當中內容編備而成，香港交易所概不就有關資料或數據就任何特定用途而言的準確性、有效性、時效性或完備性作任何保證。若資料出現錯漏或其他不準確又或由此引起後果，香港交易所概不負責或承擔任何責任。本簡介所載資料乃按「現況」及「現有」的基礎提供，資料內容可能被修訂或更改。有關資料不能取代根據閣下具體情況而提供的專業意見，而本簡介概不構成任何法律意見。香港交易所對使用或依賴本簡介所提供的資料而直接或間接產生的任何損失或損害概不負責或承擔任何責任。



流程

- 2:30 pm – 2:45 pm 歡迎辭
- 2:45 pm – 3:15 pm 牌照申請、收費及主要推廣計劃
- 3:15 pm – 3:45 pm 數據申報、付款安排及審計方案
-

3:45 pm – 4:15 pm 茶歇

4:15 pm – 4:45 pm 「香港交易所領航星」市場數據 (OMD) 平台介紹與其特性及技術安排

4:45 pm – 5:15 pm 設備託管服務

5:15 pm – 5:30 pm 問答環節

5:30 pm – 7:00 pm 酒會



議程

1

歡迎辭 – 市場數據部主管 潘添鳳

2

牌照申請、收費及主要推廣計劃 – 市場數據部 數據授權及推廣主管 錢進

3

數據申報、付款安排及審計方案 – 市場數據部 數據申報及審查主管 廖小儀

4

「香港交易所領航星」市場數據 (OMD) 平台介紹與其特性及技術安排
– 市場數據部 數據連通及支援主管 容仲華

5

設備託管服務 – 資訊技術及平台發展科 設備託管業務 業務發展副總裁 李源義



香港交易所資訊服務有限公司 (HKEX-IS)

- 香港交易所全資附屬機構
- 代理SEHK及HKFE處理市場數據事務



部門架構



- 監察付款及合約合規事宜
- 進行供應商審查，及跟進未經授權發放香港交易所市場數據個案

- 項目管理
- 營運及管理市場數據服務和系統
- 支援客戶數據接駁事宜
- 管理數據庫

- 授權及推廣所有市場數據產品及服務
- 市場數據政策及客戶關係



業務概述

- 數據產品定價接受香港證監會監管
- 僅提供原始格式之數據

數據專線

證券市場數據

衍生產品市場數據

發行人公告

指數及第三方廠商數據



資訊供應商 (IV)

- 資訊服務公司
- 銀行
- 證券行
- 流動通訊公司
- 電視廣播 / 媒體



內部使用者 (EU)

- 自營交易者
- 對沖基金
- 做市機構

訂戶



網站

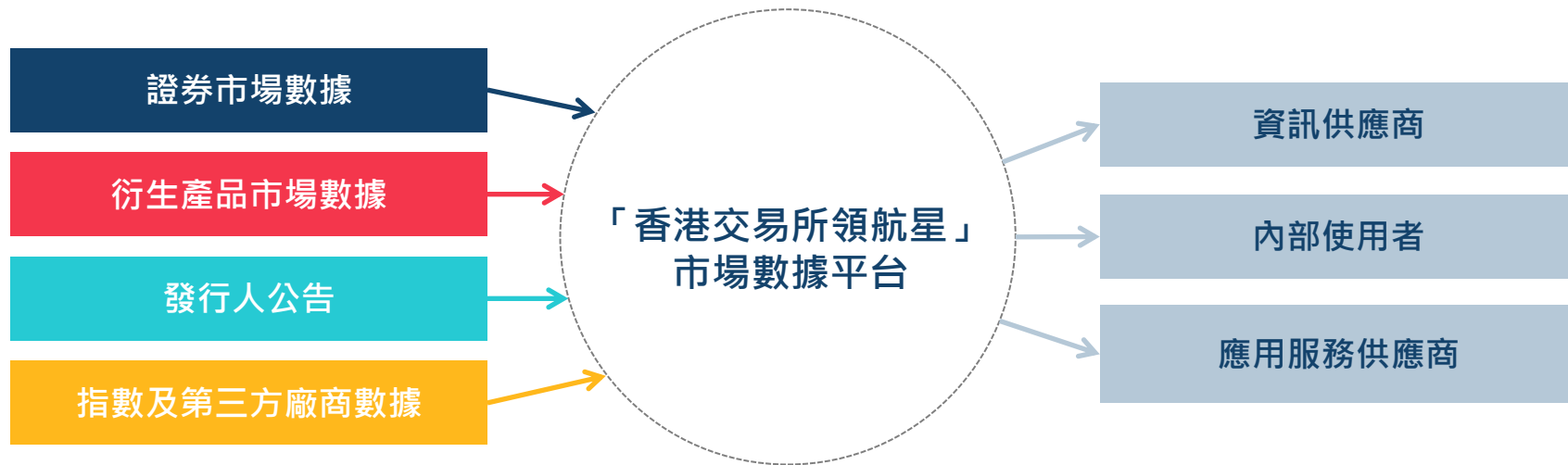
歷史數據

訂戶



「香港交易所領航星」市場數據平台 (OMD)

- 2013年九月啟用



✓ 單一，綜合平台

✓ 低時延

✓ 多項資產類別

✓ 多條專線

✓ 通用訊息格式



OMD 數據專線 – 證券市場及衍生產品市場

標準

- 壓縮行情
- 10個價格檔位

卓越

- 串流、低時延行情 -適合自動交易應用程式
- 10個價格檔位

全盤

- 串流、低時延行情 -適合自動交易應用程式
- 全盤買賣盤資料
- 逐筆訂單及成交資訊
- 使用者可自行重構訂單簿



連接方法

從內地直接接駁:

- 經香港交易所位於上海的內地市場數據樞紐(MMDH)



從將軍澳直接接駁:

- 經香港交易所設備託管服務
- 經香港交易所認可之網絡提供者



「香港交易所領航星」
市場數據平台

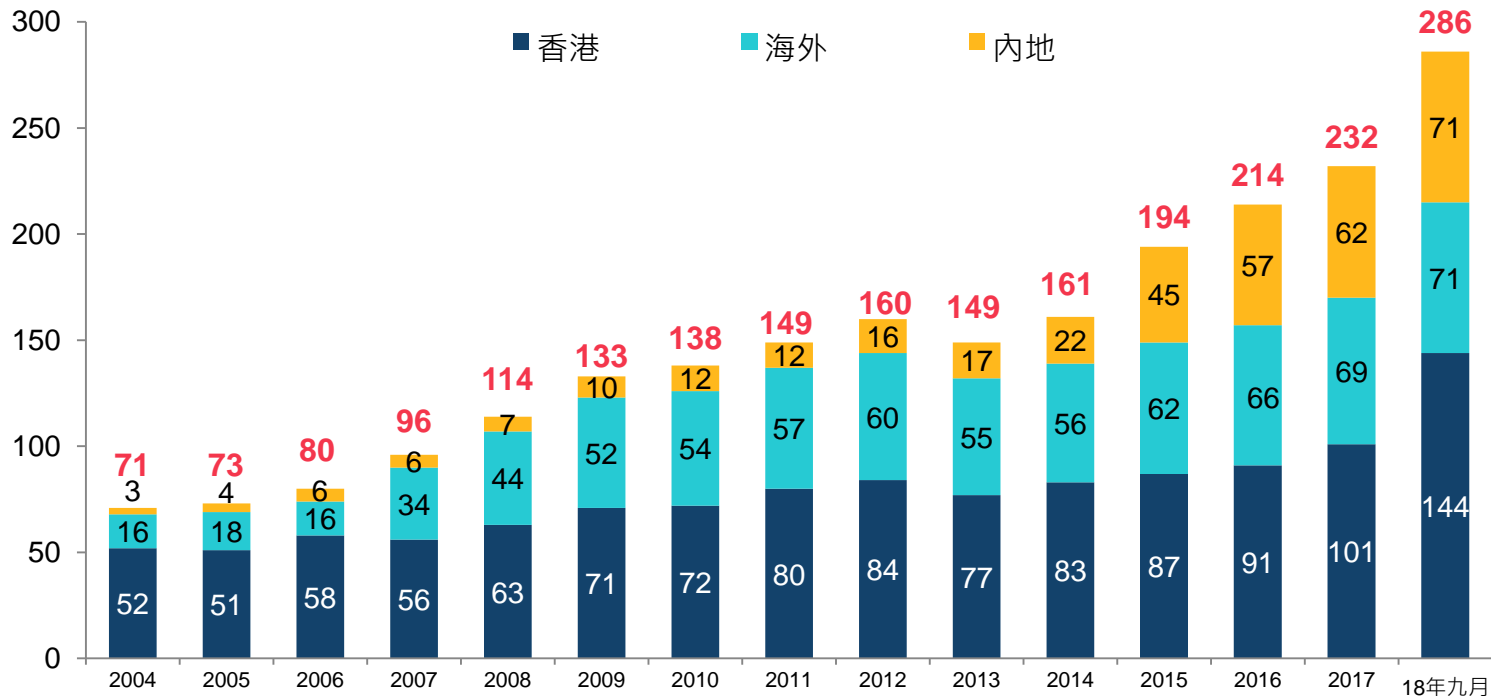


間接接駁:

- 經直接接駁資訊供應商
- 經應用服務供應商

客戶概覽 (實時資訊供應商)

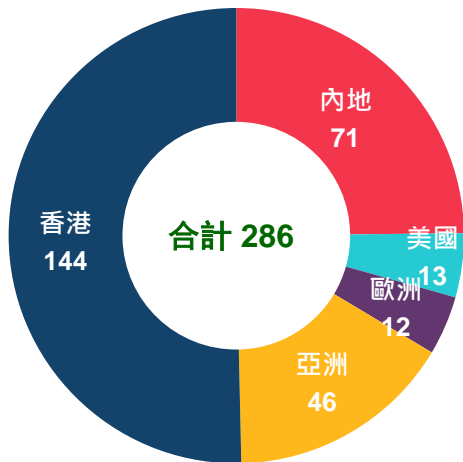
- 實時資訊供應商數目在過去五年增長接近一倍
- 自滬港通推出以來，內地實時資訊供應商數目由2014年22家增加至2018年九月71家



客戶概覽 (實時數據客戶)

- 資訊供應商來自不同行業
- 內部使用者大多數是交易所參與者

資訊供應商

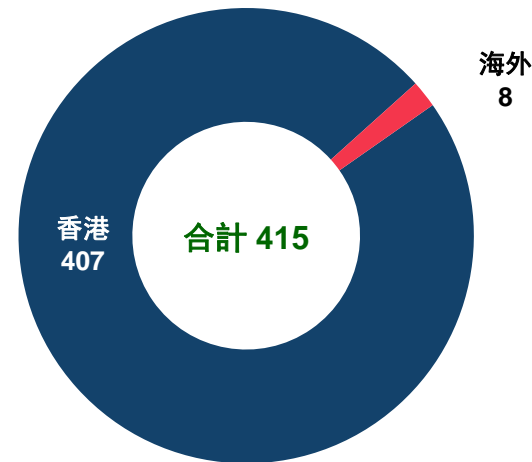


資訊服務	74
交易所參與者及其附屬機構	100
銀行· buy-side · 及其他金融機構	56
內地證券商	25

傳媒	10
電訊服務提供者	3
系統供應商	15
利基用戶	3

內部使用者

地區分類



行業分類

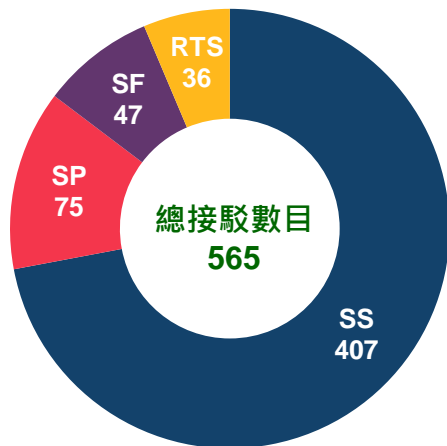
交易所參與者	404
非交易所參與者	11



OMD 直接接駁客戶的產品上線情況

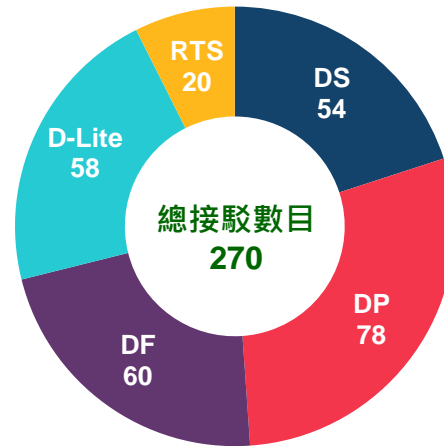
- 超過800個OMD接駁正在服務市場

OMD - 證券



SS: 標準證券數據 (12個MMDH連接)
SP: 卓越證券數據
SF: 全盤證券數據
RTS: OMD-C 額外重發

OMD - 衍生產品



DS: 標準衍生產品數據
DP: 卓越衍生產品數據
DF: 全盤衍生產品數據
D-Lite: 輕裝版衍生產品數據 (只限交易所參與者)
RTS: OMD-D 額外重發



展望未來

內地市場數據樞紐 (MMDH)

完善內地市場數據樞紐的內容及支援市場參與者通過內地市場數據樞紐直接接駁我們的數據專線



歷史數據產品

透過推廣計畫及商業方案推廣香港交易所歷史數據產品



參考數據方案

推出新的參考數據產品以支持結構性產品發展及回應市場訴求

議程

1

歡迎辭 – 市場數據部主管 潘添鳳

2

牌照申請、收費及主要推廣計劃 – 市場數據部 數據授權及推廣主管 錢進

3

數據申報、付款安排及審計方案 – 市場數據部 數據申報及審查主管 廖小儀

4

「香港交易所領航星」市場數據 (OMD) 平台介紹與其特性及技術安排
– 市場數據部 數據連通及支援主管 容仲華

5

設備託管服務 – 資訊技術及平台發展科 設備託管業務 業務發展副總裁 李源義



市場數據牌照一覽

(IV)

供應商牌照

供公司向訂戶轉發

與香港交易所直接接駁
或透過直接接駁供應商及應用服務供應商

申請程序:

[Link](#)

(EU)

內部使用者牌照

僅供公司內部使用

與香港交易所直接接駁
或透過應用服務供應商接駁

申請程式:

[Link](#)

(ASP)

應用服務供應商牌照

公司成為市場數據專線供應商，
並可免除數據費用收集及數據
用量匯報責任

與香港交易所直接接駁

申請程式:

[Link](#)



申請程式



提交相關申請文件
([link](#))



HKEX-IS 發出
初步同意



繳付按金 /
一次性接駁費用
(如適用)



完成技術測試
(如適用)



HKEX-IS 發出
正式許可
及
協議書



交回
已簽署的協議書



參與
連接測試 / 推出前測試
(如適用)



市場數據費用

牌照費

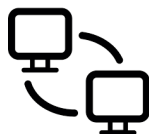


每季

根據**數據專線**及**牌照種類**而收取

- 資訊供應商
- 內部使用者
- 應用服務供應商免予收取

接駁費



每季

根據與香港交易所**接駁種類**而收取

- 直接接駁
- 間接接駁免予收取

訂戶費



每月

根據訂購的**實時數據產品**而收取

- 由資訊供應商及內部使用者向香港交易所進行用量申報及費用繳納



詳細收費請參閱網站

訂戶費

- 取決於訂購的數據內容及使用方式

數據內容

全盤數據

全盤買賣盤資料

Level-2

十個最佳買價及最佳賣價

Level-1

最佳買價/賣價

基本報價服務

按盤價 / 最後成交價

5-檔深度 *

五個最佳買價及最佳賣價

使用方式

PC/終端機

移動設備

網站

非展示服務

傳呼機

電視廣播



* 僅適用於港股通南向交易券商

及其他...

非展示用途

- 2013年起實施

證券市場數據

(每公司每月)

衍生產品市場數據

(每公司每月)



自動交易應用程式

港幣20,000

港幣10,000



衍生交易產品

港幣20,000

港幣10,000



其他

港幣400
(交易所參與者豁免)

港幣150
(交易所參與者豁免)



交易所參與者方案

- 基於領航星平台的數據方案，以支持交易所參與者順利過渡至新交易系統

證券
開放式交易網關 -> 領航星中央交易網關

衍生產品
交易網關 -> 中央交易網關



交易所參與者尊享

- 內部使用，可豁免OMD “證券市場標準專線” 及 “衍生產品標準專線” 的牌照費
- 豁免兩條直接接駁OMD “證券市場標準專線” 及 “衍生產品標準專線” 的接駁費
- 20 個免費 Level-2 市場數據訂戶額度 (內部使用)



市場推廣活動

證券 市場數據

OMD 免費試用計劃

全年固定用戶費計劃

針對內地券商的5檔深度之包月計劃

移動應用服務(APPS)推廣計劃

中國內地地區折扣優惠計劃

基本報價服務

按使用天數收費服務計劃

優化批量折扣優惠計劃

發行人通告 (IIS News) 推廣計劃

衍生產品 市場數據

OMD 免費試用計劃

香港交易所衍生產品市場數據合作夥伴計劃

基本報價服務

針對新衍生產品的市場數據推廣計劃



推廣活動詳情請參閱 [香港交易所網站](#)

市場推廣活動 - OMD 免費試用計劃

- 為期三個月的免費數據
- 限公司客戶內部使用



OMD 實時數據專線

- 適用於公司新客戶使用直接連接方式試用OMD卓越及全盤數據傳送專線
- 須直接接駁
- 豁免牌照費、接駁費、訂戶費

- 包含證券市場及衍生產品市場的歷史全盤數據 (二進位或CSV 格式)
- 由香港交易所網站下載
- 豁免訂購費用



歷史全盤數據



市場推廣活動 - 衍生產品市場

- 適用所有資訊供應商



覆蓋11個推廣地區

- 中國內地、日本、韓國、新加坡、臺灣、澳大利亞、新西蘭、馬來西亞、印度、泰國及越南



費用豁免(如適用)

- 串流Level 1及Level 2數據服務訂戶費
- 基本報價服務 (BMP) 訂戶費
- 牌照費



數據展示

資訊商的數據服務必須展示以下新推出產品的實時行情:

- 貨幣產品
- 股票產品
- 商品產品
- 中華交易服務指數期貨



詳細資料請參閱 [衍生產品市場數據的推廣計劃](#)

市場推廣活動 - 港股通

- 適用於擁有內地客戶的資訊供應商

全年固定用戶費計劃



- 每年港幣\$1,200萬，不限內地 Level-2用戶數量

針對內地券商的5檔深度之包月計劃



- 每月港幣12.5萬，可向內地客戶提供滬港通及深港通南向交易標的之5檔深度行情

移動應用服務(APPS)推廣計劃



- 優惠的月度訂戶費 (港幣13元/港幣5元); 及 豁免牌照費



市場推廣活動 – 其他

- 適用所有資訊供應商

基本報價服務



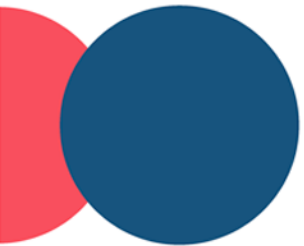
- 僅包含按盤價 / 最後成交價
- 固定的月度訂戶費
- 面向公眾及無須登錄

發行人通告 (IIS News) 推廣計劃



- 間接接駁的資訊供應商得以豁免牌照費





聯繫我們

MarketData@hkex.com.hk

議程

1

歡迎辭 – 市場數據部主管 潘添鳳

2

牌照申請、收費及主要推廣計劃 – 市場數據部 數據授權及推廣主管 錢進

3

數據申報、付款安排及審計方案 – 市場數據部 數據申報及審查主管 廖小儀

4

「香港交易所領航星」市場數據 (OMD) 平台介紹與其特性及技術安排
– 市場數據部 數據連通及支援主管 容仲華

5

設備託管服務 – 資訊技術及平台發展科 設備託管業務 業務發展副總裁 李源義



市場數據合規

對於新供應商的財務要求
按金及預繳費用

數據使用的每月報告
(收費及豁免)



到場審查
(由 DCA/第三方核數師進行)

準時繳付數據費用
(牌照費用及訂戶費用)

特別審查
(監察異常行為)



提交每月訂戶/個人用戶報告

供應商
牌照合約

To : **HKEX Information Services Ltd.**
 Attention: Mr. Henry Lau/ Ms. Polly Wong, Market Data
 [Tel Enquiry: (852) 2840 3501/ (852) 2840 3841]

Report Month : YYYY/MM
 Fax: (852) 2579 0166
 Softcopy to: ElecReport@hkex.com.hk

Licensee : [COMPANY NAME]
 Contact Person: _____

Contact Tel : _____
(country code) area code + phone number

內部使用者
牌照合約

資訊供應商
(IV)

Section 1 - Summary of Subscriber Fee

As per Schedule 4 - Memorandum of Permitted Purpose of the Vendor Agreement	Fee Item Code	Discount	Fee per Unit (HK\$)	Total No. of Units	Total Amount (HK\$)	
Basic Market Prices (BMP) Service, Non-Display Usage and Fixed Monthly Fee Service (for Securities Market only)	Non-Display Usage (Automated Trading Application)		20,000.00	0	0	
	Non-Display Usage (Derived Data with Tradable Products)		20,000.00	0	0	
	Non-Display Usage (Others)		400.00	0	0	
	BMP - IV Only		80,000.00	0	0	
Continuous, Per Quote and Per Unit Time Access	BMP - IV & Related Co.		160,000.00	0	0	
	Fixed Fee Service		125,000.00	0	0	
	Streaming L1			120.00	0	0
		10%		108.00	0	0
		15%		102.00	0	0
		20%		96.00	0	0
	Streaming L2			40%	72.00	0
				65%	42.00	0
					200.00	0
				10%	180.00	0
	Mainland Discount - Retail			15%	170.00	0
				20%	160.00	0
				40%	120.00	0
				65%	70.00	0
Mainland Discount - Corp.				80.00	0	
			10%	72.00	0	
			50%	40.00	0	
			60%	32.00	0	
		67%	26.40	0		
			120.00	0		
		10%	108.00	0		
		20%	96.00	0		

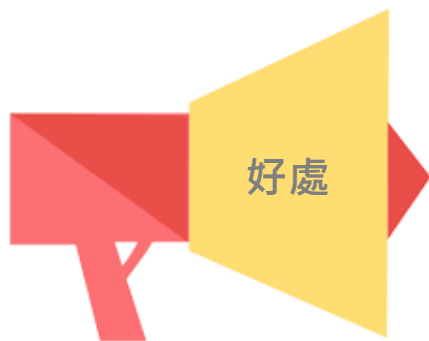
內部使用者
(EU)

- ✓ 使用為用戶定制的報告範本。如 Summary Report 未有顯示已訂購的數據產品，可能因為 MOPP 尚未更新。
- ✓ 報告所有『已獲權用戶』，例如：支援內部業務的用戶及豁免用戶費的訂戶。
- ✓ 於 Detailed Subscriber Report 中提供訂戶資料及裝置。



2018 繳費安排 – 自動轉帳

自動轉帳 牌照費用及訂戶/個人用戶費用



準時繳費

預設繳費日期
避免重複或多繳費用

避免遲繳利息

預設繳費日期
建立良好信貸紀錄

節省時間及成本

不費功夫的繳費
減少行政工作

降低風險

更好財政管理
簡單對帳

牌照商

- 本地牌照商
- 牌照商透過本地附屬公司繳費
- 牌照商透過本地銀行戶口繳費

市場數據費用

- 牌照費用
- 接駁費
- 每月訂戶/個人用戶費用



2018 繳費安排 – 自動轉帳

時間表



注意:

處理授權直接付款所需的時間因銀行而異，為預留足夠的時間，請盡快填寫、簽署並交回授權書。



新開設之收款賬戶

繳費方式

自動轉帳

轉帳 / 匯款

存入

新

匯豐銀行賬戶將用於所有市場數據費用

Bank Account Details

Beneficiary : HKEX-IS

Name of Bank : HSBC

Account No. : 004-741-057566001

SWIFT Code : HSBCHKHH

現恆生銀行賬戶可持續使用至 2018 年 12 月 31 日



免費市場數據顯示終端機

- 20 台免費現貨及衍生產品市場數據顯示終端機 予交易所參與者

證券市場數據



聯交所參與者

從 2015 年 3 月起

- ❖ 最多 20 台免費市場數據顯示終端機
- ❖ 只適用於交易所參與者內部使用，**不適用於集團公司或客戶**
- ❖ **不設申報追溯期**



最多 20 台免費市場數據顯示終端機

予每名直接接駁或
經持牌供應商接駁的
交易所參與者

透過

每月訂戶報告
個人用戶報告
或
季度申報表

衍生產品市場數據



期交所參與者

聯交所 股票期權
參與者

從 2018 年 4 月起

NEW

- ❖ 最多 20 台免費市場數據顯示終端機
- ❖ 當完全遷移到 Central Gateway
- ❖ 只適用於交易所參與者內部使用，**不適用於附屬公司或客戶**
- ❖ **不設申報追溯期**



免費市場數據顯示終端機

透過每月報告申報

Summary Individual User Report for Securities Market Data

To: HKEX Information Services Ltd.
 Attention: Mr. Henry Law/ Ms. Polly Wong, Market Data
 [Tel Enquiry: (852) 2840 3501/ (852) 2840 3841]

Report Month: 2018/09
 Fax: (852) 2579 0166
 Softcopy to: ElecReport@hkex.com.hk

Licensee: _____
 Contact Person: _____

Contact Tel.: (852) 2545 3298
(country code) area code - phone number

Section I - Summary of Individual User Fee

As per Schedule 4 - Memorandum of Permitted Purpose of the Vendor/ End-User Agreement	Fee Item Code	Discount	Fee per Unit (HK\$)	Total No. of Units	Total Amount (HK\$)
Uobest Securities Company Limited - Continuous, Per Quote and Per Unit Time	Free Units under Trading Rights for EP (2 Units per Trading Right)		0.00	4	-
	Free Units for SEHK EP (max. 20 units)		0.00	8	-
	Streaming L2		200.00	0	-
	Non-Display Usage (Others)		400.00	0	-
	Non-Display Usage (Others) - waived for EPs		0.00	4	-

Detailed Individual User Report

Report Month: 2018/09 From: _____
 Product Group: Securities Market Data

Licensee Code <small>(filled by HKE X-IS)</small>	Reporting Month <small>[YYYY/MM]</small>	Subscriber ID	Name	Address	Country Code	Type of Subscriber Device <small>(refer to Appendix I)</small>
		A001	Chan Ka Ming	Central Branch	HKG	Terminal
		A002	Lee Siu Ping	Central Branch	HKG	Terminal
		A003	Chan Ka Yan	Central Branch	HKG	Terminal
		A004	Cheung Siu Ming	Central Branch	HKG	Terminal
		B001	KK Kwok	Central Branch	HKG	Terminal
		B002	Iris Lee	Central Branch	HKG	Terminal
		R003	Carol Lee	Central Branch	HKG	Terminal

透過申報表申報 (hkex.com.hk)

HKEX INFORMATION SERVICES LIMITED (A wholly-owned member of the Hong Kong Exchanges and Clearing Limited Group)

Declaration Form For 20 Free Cash / Derivatives Market Data Display Terminals

For Exchange Participants (EPs) who are currently subscribing real-time Level 1/Level 2 Cash and/or Derivatives Market Data Products from HKEX-IS licensed information vendors (IVs) and would like to claim for **up to 20 free Cash and Derivatives Market Data display terminal units respectively**, should submit this completed Declaration Form to HKEX-IS.

Part A: General Information (please fill in as applicable)

Name of SEHK Participant and Participant ID:	
Contact Person:	Telephone No.:
Name of HKFE Exchange and/or SEHK Stock Options Participant* and HKATS Customer Code:	
<small>* please delete as applicable</small>	
Contact Person:	Telephone No.:
For the Reporting Period:	From To

Part B: Subscription Status of Market Data Display Terminals

We hereby declare and confirm that we have the following display terminals and/or User IDs with Cash and/or Derivatives Market Data subscribed:-

From HKEX licensed IVs Number of Terminals / User IDs
Please check the appropriate box 1st Month 2nd Month 3rd Month

i) Securities Market Data (including NSTD)

L1 @HK\$120 L2 @HK\$200

(Name of IV _____)

L1 @HK\$120 L2 @HK\$200

(Name of IV _____)

L1 @HK\$120 L2 @HK\$200

(Name of IV _____)

ii) Derivatives Market Data

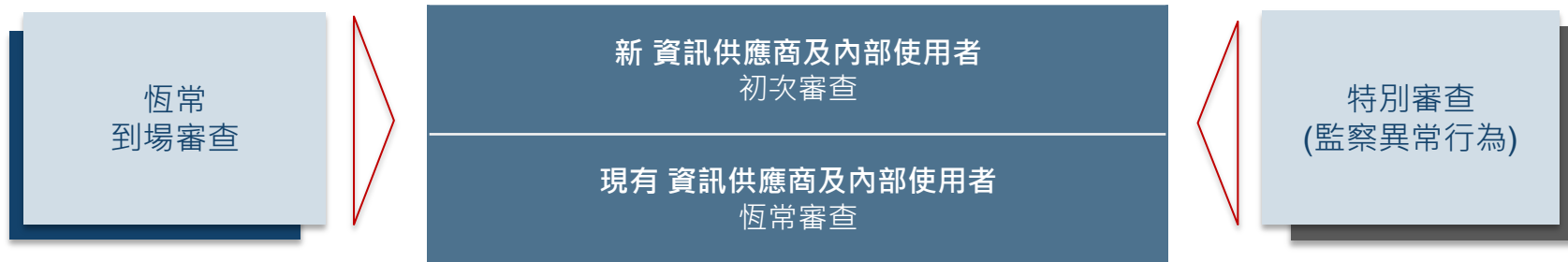
L1 @HK\$25 L2 @HK\$75

(Name of IV _____)

L1 @HK\$25 L2 @HK\$75



市場數據審查計劃



到場審查由數據申報及審查 (DCA) 團隊及由 HKEX-IS 委派的獨立核數師進行

確保準確報告展示及非展示用途的市場數據使用情況

- 報告所有內部及相關外部用戶
- 如透過資訊供應商報告，請確保相應地繳款
- 同時連接須繳付訂戶費用

保留7年的審計蹤跡

- 權限記錄, 系統 / 用戶登錄日誌, 付款紀錄等
- 訂戶地址 / IP - 對於特定推廣計劃



備注: 避免因遲繳或少付費用的 40% 罰息

推廣計劃

- 中國內地折扣優惠計劃
- 移動應用服務(APPS)推廣計劃

具備相應技術控制，以確保只有在中國內地用戶才能使用有關實時數據 (例如追蹤用戶 IP)

- 新衍生產品的市場數據推廣計劃

衍生產品的市場數據市場數據費用豁免只適用於以下地區：*中國內地、日本、韓國、新加坡、臺灣、澳大利亞、新西蘭、馬來西亞、印度、泰國和越南*

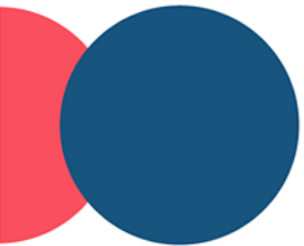
- 基本報價服務 (BMP)

只容許快照模式市場數據，不可自動更新，不可提供多於 20 隻證券或衍生產品的二十大排行榜及投資組合分析

- 按次查詢服務

調整行情報價錶以覆蓋收市競價交易時段 (CAS) 提供的實時市場數據





聯繫我們

DataClientAudit@hkex.com.hk

議程

1

歡迎辭 – 市場數據部主管 潘添鳳

2

牌照申請、收費及主要推廣計劃 – 市場數據部 數據授權及推廣主管 錢進

3

數據申報、付款安排及審計方案 – 市場數據部 數據申報及審查主管 廖小儀

4

「香港交易所領航星」市場數據 (OMD) 平台介紹與其特性及技術安排
– 市場數據部 數據連通及支援主管 容仲華

5

設備託管服務 – 資訊技術及平台發展科 設備託管業務 業務發展副總裁 李源義



「香港交易所領航星」市場數據 (OMD) 平台介紹 – 概覽

實時數據專線

OMD-C
OMD-證券市場

OMD-D
OMD-衍生產品
市場

OMD-CC
OMD-中華通

OMD Index
指數專線

(免費贈送服務，轉發需要直接向有關指數編制公司申請牌照)

MMDH
內地市場數據
樞紐

IIS News
發行人公告



「香港交易所領航星」市場數據 (OMD) 平台介紹 – 概覽

證券市場 (OMD-C)

SS 標準證券數據專線

合併式, 按價格排序(10檔)
16 Mbps

SP 卓越證券數據專線

串流式, 按價格排序(10檔)
30 Mbps

SF 全盤證券數據專線

串流式, 按買賣盤排序(全部價位元)
60 Mbps

衍生產品市場 (OMD-D)

D-lite 輕裝版衍生產品數據專線

合併式, 按價格排序(5檔)
只限交易所參與者, 16Mbps

DS 標準衍生產品數據專線

合併式, 按價格排序(10檔)
28 Mbps

DP 卓越衍生產品數據專線

串流式, 按價格排序(10檔+1)
60 Mbps

DF 全盤衍生產品數據專線

串流式, 按買賣盤排序(全部價位元)
60 Mbps

中華通 (OMD-CC)

合併式
1檔
只限中華通交易所參與者
2 Mbps



「香港交易所領航星」市場數據 (OMD) 平台介紹 – OMD-C 與 OMD-D



參考數據



市場狀態



交易產品狀態



買賣盤及成交



統計數據



交易通告



「香港交易所領航星」市場數據 (OMD) 平台介紹 – 概覽

OMD 指數專線

- 超過 60 個指數
- 由恒生資訊服務有限公司，中華證券交易服務有限公司，中証指數有限公司，標準普爾，湯森路透所編制的指數
- 免費贈送服務

MMDH

- 位於上海的入網點 (PoP)
- OMD-C SS
- OMD 指數專線

IIS

- 香港交易所證券市場交易資訊
- 香港交易所證券市場的上市公司或發行人公告 (例如重組、主要人事變動、派息、盈警、股本變動、董事局會議和股東大會通知等)



「香港交易所領航星」市場數據 (OMD) 平台介紹 – 上綫



STEP 1

準備測試

條件:

- 牌照申請已取得許可
- 完成安裝測試網絡線

測試範圍:

- 完成「準備測試答案簿」內的測試用例

不需參與情況:

- 採用獨立軟體供應商 (ISV); 或
- 申請內部使用者牌照並且不需額外重發服務 Retransmission ID

STEP 2

生產環境連接測試

條件:

- 已完成「準備測試」(如需要)
- 完成安裝生產網絡線

測試範圍:

- 驗證生產環境參數

STEP 3

上綫



「香港交易所領航星」市場數據 (OMD) 平台介紹 – 獨立軟體供應商

(ISV)

什麼是獨立軟體供應商(ISV)?

- 由香港交易所資訊服務有限公司(HKEX-IS) 許可的軟體供應商，可提供已完成認證的市場數據軟件(例如數據處理程式)予 HKEX-IS 持牌者



優點

- 採用已完成認證的軟件以節省上綫的時間及成本 (與自行開發比較)
- 利便市場因應香港交易所推出的項目作出準備

誰可申請成為獨立軟體供應商?

任何市場數據資訊供應商、終端用戶又或製作及出售市場數據軟件予其他客戶的公司均可以申請成為獨立軟體供應商。

誰可受惠於獨立軟體供應商?

希望減低開發及測試成本以直接接駁香港交易所市場數據平台的持牌者



「香港交易所領航星」市場數據 (OMD) 平台介紹 – 獨立軟體供應商 (ISV)

HKEX 香港交易所

字體大小 A A A | 關於香港交易所 | 相關網站: 倫敦金屬交易所 | 搜索網站 EN 簡

市場數據 產品 服務 上市 新聞 互聯互通市場

服務 \ 市場數據服務 \ 實時數據產品 \ 測試服務

獨立軟體供應商

實時數據產品

- 概覽 (實時數據)
- 牌照
- 測試服務
- 獨立軟體供應商**
- 直接接駁客戶申請表格 (現有客戶/ 新客戶) (只提供英文版本)
- 客戶通告

獨立軟體供應商

- 申請要求、程序及表格
- PDF 指引 (只提供英文版本)
- 價格 (收費表)
- PDF 獨立軟體供應商名單 (只提供英文版本)**
- 常見問題



「香港交易所領航星」市場數據 (OMD) 平台介紹 – 測試申請

The screenshot displays the HKEX website interface. At the top left is the HKEX logo with the text '香港交易所'. To the right are utility links for font size, a dropdown for '關於香港交易所', a dropdown for '相關網站: 倫敦金屬交易所', a search bar, and language options 'EN' and '簡'. A navigation bar below the logo contains links for '市場數據', '產品', '服務', '上市', '新聞', and '互聯互通市場'. The main content area has a dark blue header with the breadcrumb '服務 \ 市場數據服務 \ 實時數據產品' and the title '測試服務'. On the left, a sidebar menu lists '市場數據服務', '實時數據產品', '概覽 (實時數據)', '牌照', '測試服務' (highlighted with a red arrow), '獨立軟體供應商', and '直接接駁客戶申請表格 (現有客戶/ 新客戶) (只提供英文版本)'. The main content area, titled '測試服務', lists three options: '+ 獨立軟體供應商', '+ 直接接駁客戶申請表格 (現有客戶/ 新客戶) (只提供英文版本)' (highlighted with a red box), and '+ PDF 市場數據測試服務收費說明 (只提供英文版本)'.



「香港交易所領航星」市場數據 (OMD) 平台介紹 – 測試申請

技術表格 - 「香港交易所領航星」證券市場數據

表格

「準備測試」網絡 → 測試環境連接通知表格 (只有英文版)

生產環境連接通知表格 (只有英文版)

← 生產環境連接

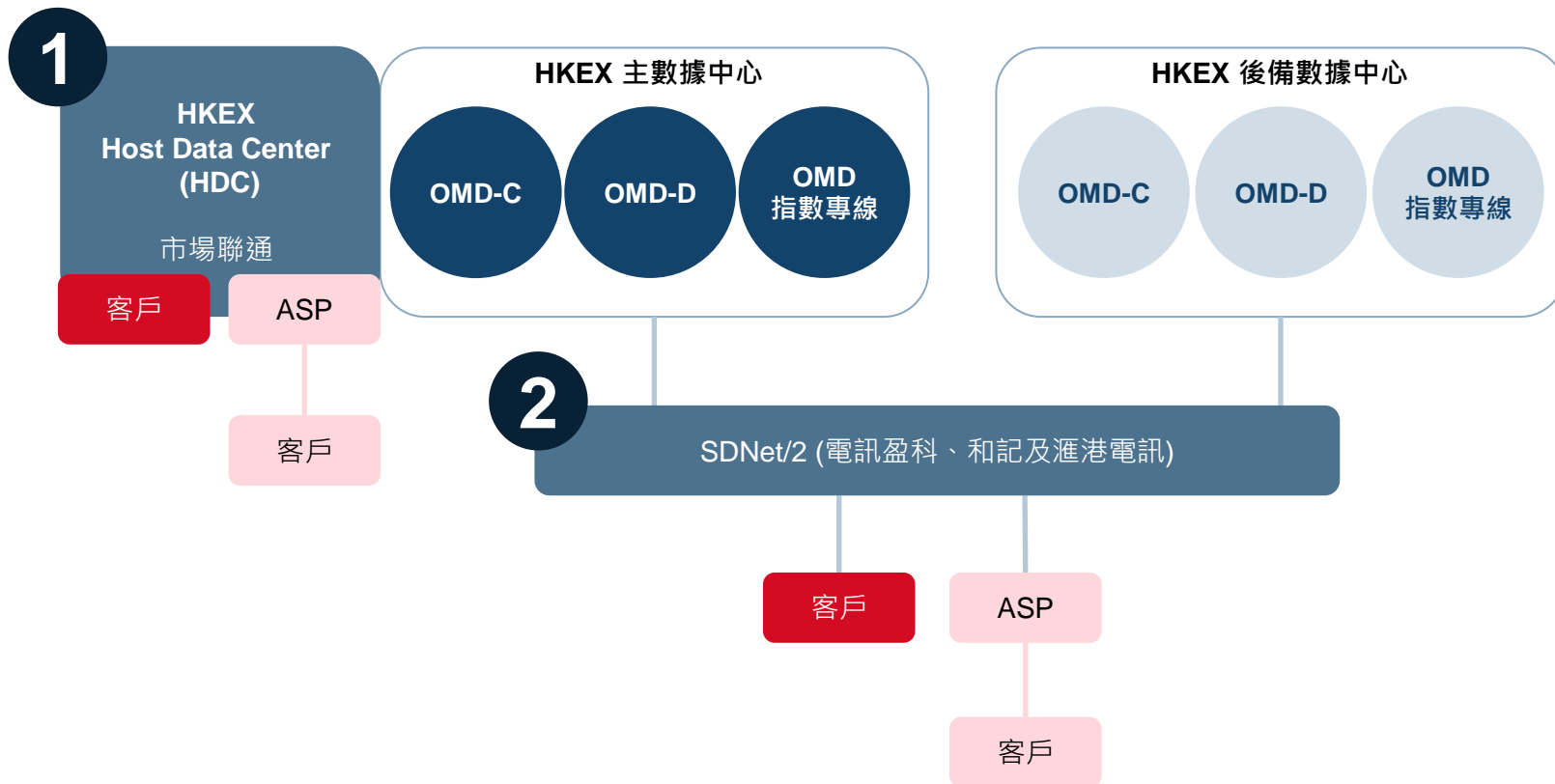
額外重發服務用戶名申請表格(只限生產環境) (只有英文版)

直接接駁客戶測試服務申請表格 - 現有客戶 (只有英文版)

申請「準備測試」 → 直接接駁客戶測試服務申請表格 - 新客戶 (只有英文版)



「香港交易所領航星」市場數據 (OMD) 平台介紹 – 連接 OMD



「香港交易所領航星」市場數據 (OMD) 平台介紹 – 其他資訊

HKEX
香港交易所

字體大小 ▲ ▲ ▲ | [關於香港交易所](#) | [相關網站: 倫敦金屬交易所](#) | | [EN](#) | [高](#) ▲

[市場數據](#) | [產品](#) | [服務](#) | [上市](#) | [新聞](#) | [互聯互通市場](#)

服務 \ 市場數據服務 \ 系統設施

「香港交易所領航星」市場數據平台—證券市場 (OMD-C)

- 市場數據服務
 - 實時數據產品
 - 歷史數據
 - 系統設施
 - 概覽
 - 「香港交易所領航星」市場數據平台—證券市場 (OMD-C)**
 - 內地市場數據樞紐-證券市場(OMD-MMDH)
 - 「香港交易所領航星」市場數據平台—衍生產品市場(OMD-D)
 - 發行人通告資料服務 (IIS) :
- 最新消息
 - 市場數據推廣
 - 推廣活動

「香港交易所領航星」市場數據平台—證券市場 (OMD-C)

「香港交易所領航星」市場數據平台-證券市場於2013年9月正式推出，提供一系列數據傳送專線產品，當中包括提供合併式按價格排序(10檔)、標準證券數據、串流式按價格排序(10檔)、卓越證券數據以及串流式按買賣差排序(全部價位)-全盤證券數據。

- 上線與測試安排
 - 上線程序及清單
 - 系統測試輔助工具用戶指南(只提供英文版本)
- 完成準備測試文件
 - 完成準備測試流程及時間表(只提供英文版本)
 - 完成準備測試程序(只提供英文版本)
 - 完成準備測試答案簿(版本1.8)(只提供英文版本)
- 技術文件
 - 「香港交易所領航星」市場數據平台證券市場及指數數據產品接口規範-二元式(Binary)(版本1.24)(只提供英文版本)
 - 「香港交易所領航星」市場數據平台開發人員指南-證券市場及指數數據產品(版本1.11)(只提供英文版本)
 - 「香港交易所領航星」市場數據平台接駁指南-證券市場及指數數據產品(版本2.1)(只提供英文版本)
- 表格
 - 請參考規則, 表格及收費頁內的技術表格-「香港交易所領航星」證券市場數據

如需其它資料, 請參考概覽, OMD收費表, 客戶通告, 常見問題頁。



歷史數據

買賣盤 / 交易

- 全盤數據
- 交易價位檔

統計

- 每日/每月收市數據
- 股票行情
- 日報表

參考數據

- 證券檔案
- 證券基本資料

上市公司檔

- 上市公司年報
- 上市公司文件
- 除淨通知
- 派息 (其他權益) 紀錄



歷史數據

- 可在 HKEX 網站線上訂購:

服務 \ 市場數據服務 \ 歷史數據

訂購

市場數據服務

- 實時數據產品
- 歷史數據
- 訂購**
- 技術文件
- 系統設施

歷史數據

:: 主頁 > 歷史數據 :: 訂購產品 :: 我的帳戶 :: 下載數據

· 聯絡我們 · 條款 · 常見問題

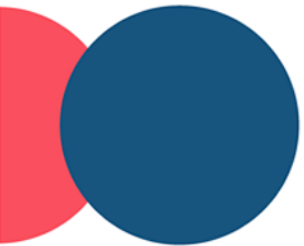
證券市場 | 衍生產品市場 | 滙豐及深港通數據

證券市場

買賣盤 / 交易

	出版頻次	付運方式	訂價 (港幣)
▶ 歷史全盤數據 - 證券市場 (二元格式) 提供主板及GEM市場的每個買賣盤及成交, 檔案以二元格式 (binary format) 記載, 正常情況下, 檔案每日下午10時發放。	每日	📄	\$5,000/ 每月
▶ 歷史全盤數據 - 證券市場 (CSV格式) 提供主板及GEM市場的每個買賣盤及成交, 檔案以二元格式 (CSV format) 記載, 正常情況下, 檔案每日約下午10時發放。	每日	📄	\$5,000/ 每月
▶ 歷史買賣盤及統計資料數據 - 證券市場 提供主板及GEM市場每日的買賣盤及統計資料, 檔案以CSV格式記載, 正常情況下, 檔案每日約下午10時發放。	每日	📄	\$2,500/ 每月
▶ 買賣價紀錄 - 主板及GEM (日檔案) 提供主板及GEM證券每日錄得的買賣價資料。	每日	📄	\$500/ 每月
▶ 買賣價紀錄 - 主板及GEM (月檔案) 提供主板及GEM證券當月每日錄得的買賣價資料。	每月	📄	\$500/ 每月
▶ 交易數據檔 - 證券市場 (二元格式) 提供主板及GEM市場的每宗交易詳情, 如日期時間、成交價格及數量等, 檔案以二元格式 (binary format) 記載, 正常情況下, 檔案每日約下午10時發放。	每日	📄	\$2,500/ 每月
▶ 交易數據檔 - 證券市場 (CSV格式) 提供主板及GEM市場的每宗交易詳情, 如日期時間、成交價格及數量等, 檔案以CSV格式記載, 正常情況下, 檔案每日約下午10時發放。	每日	📄	\$2,500/ 每月
▶ 交易價位檔 - 證券市場 (二元格式) 提供每宗交易價位資料, 檔案以二元格式 (binary format) 記載, 正常情況下, 檔案每日約下午10時發放。	每日	📄	\$1,500/ 每月
▶ 交易價位檔 - 證券市場 (CSV格式) 提供每宗交易價位資料, 檔案以CSV格式記載, 正常情況下, 檔案每日約下午10時發放。	每日	📄	\$1,500/ 每月
▶ 交易紀錄 - 主板及GEM (日檔案) 提供主板及GEM市場的每宗交易詳情, 如日期時間、成交價格及數量等。	每日	📄	\$1,000/ 每月
▶ 交易紀錄 - 主板及GEM (月檔案) 提供主板及GEM市場的每宗交易詳情, 如日期時間、成交價格及數量等。	每月	📄	\$500/ 每月





聯繫我們

IVSupport@hkex.com.hk

議程

1

歡迎辭 – 市場數據部主管 潘添鳳

2

牌照申請、收費及主要推廣計劃 – 市場數據部 數據授權及推廣主管 錢進

3

數據申報、付款安排及審計方案 – 市場數據部 數據申報及審查主管 廖小儀

4

「香港交易所領航星」市場數據 (OMD) 平台介紹與其特性及技術安排
– 市場數據部 數據連通及支援主管 容仲華

5

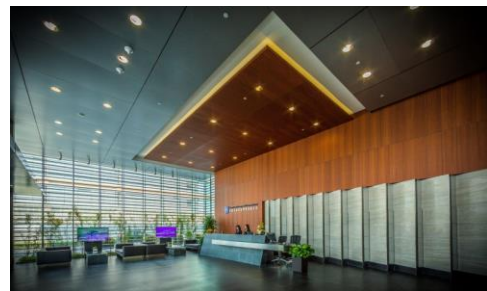
設備託管服務 – 資訊技術及平台發展科 設備託管業務 業務發展副總裁 李源義



香港交易所數據中心

特色

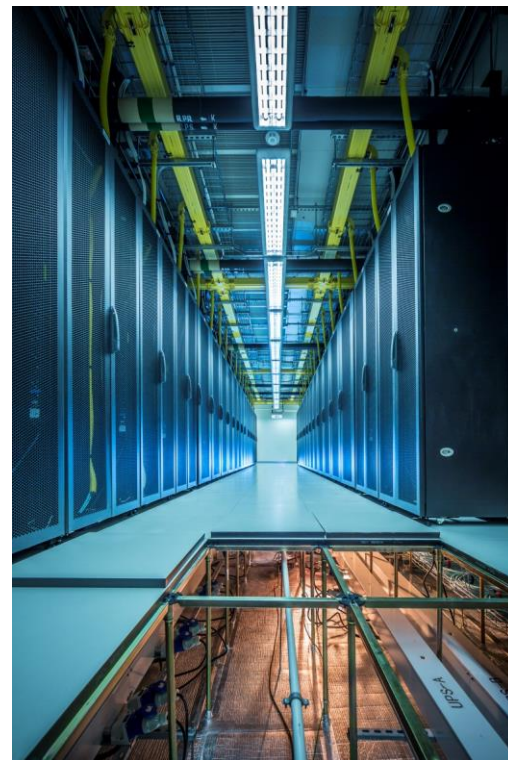
- 總樓面面積達31,400平方米
- 以尖端科技興建並由香港交易所擁有及營運
- 設計達第四級別數據中心規格及LEED金級認證標準
 - 來自不同配電站雙市電供應電力網絡系統
 - 雙電訊系統室 (TBE Room) 及雙路管道
- 香港交易所主數據中心
 - 為香港交易所旗下所有市場（證券市場、衍生產品市場）、市場數據及結算所系統的整合主數據中心
- 香港交易所設備託管服務數據中心
 - 兩層專用樓層
 - 支援多達1,200個伺服器機櫃，每個機櫃平均獲配電力6kVA。



香港交易所設備託管服務

主要優點

- 提供強大復原能力及高度安全的環境
- 低時延接入香港交易所的證券及衍生產品市場
- 低時延的直接市場數據傳送
- 多樣化的電訊營運商選擇
- 支援電子交易的互動生態圈環境



香港交易所設備託管服務

創新服務

- 業界首先推動互動設備託管服務生態圈環境



低時延市場接入



程式運算交易



實時市場數據



環球新聞信息



風險管理



市場數據分析

香港交易所設備託管服務

生態圈成員

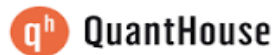
資訊供應商



應用服務供應商



財經技術服務供應商



香港交易所設備託管服務

生態圈成員

網絡服務供應商



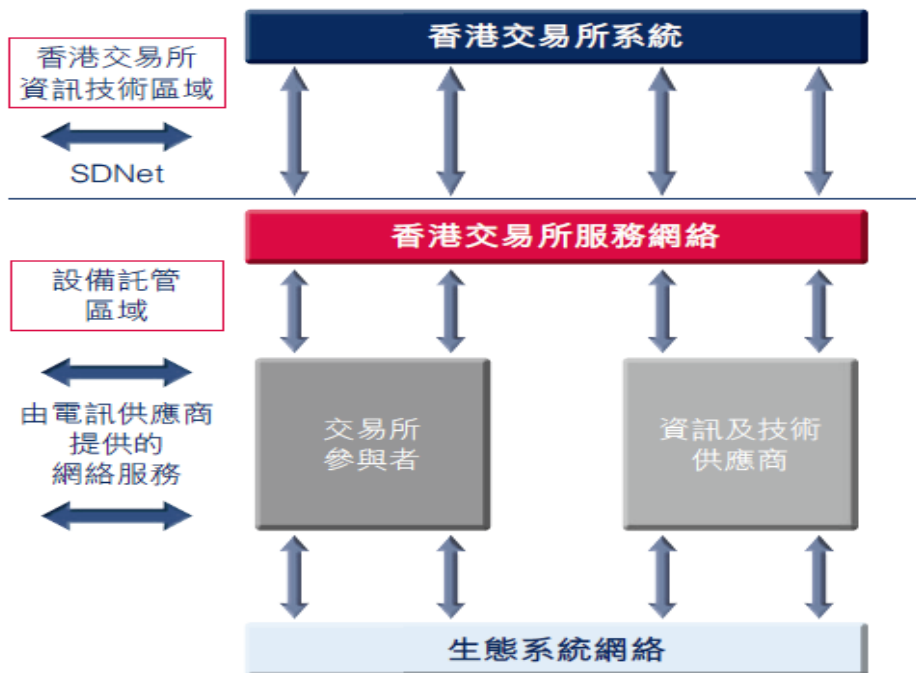
香港交易所設備託管服務

- 首階段320個機櫃已投入服務
- 大規模配置密封冷通道及機櫃頂部補充製冷系統，提高冷凍效能及能源效益，每個機櫃平均獲配電力6kVA。
- 24x7機電設施的管理和監控
- 24x7多層保安全管理
- 遠程操控服務



香港交易所設備託管服務

連接服務



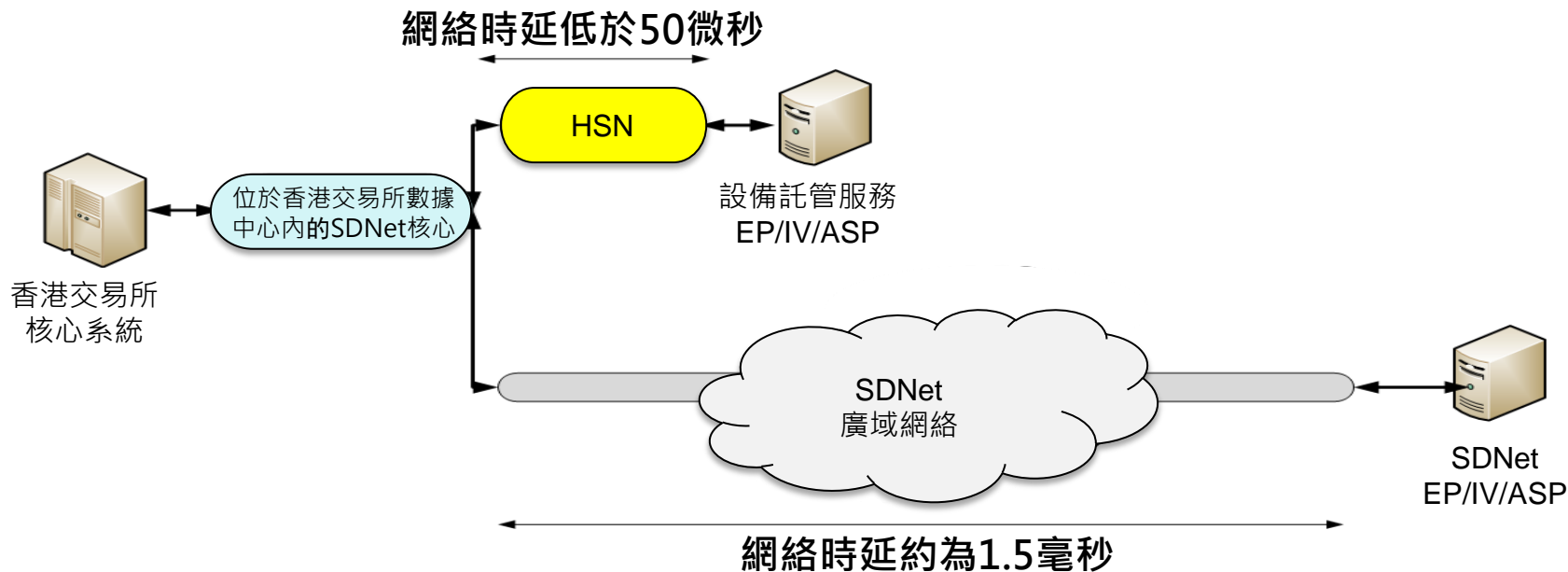
- **香港交易所服務網絡 (HSN)** 提供與香港交易所市場數據、交易及結算系統的整合連接。
- **生態系統網絡 (ESN)** 可讓用戶接觸並使用生態圈其他成員（包括軟件、技術及網絡服務供應商）提供的服務。
- 透過直接的銅線或光纖連接，**交叉連接(XCN)**可讓生態圈成員互通訊息。



香港交易所設備託管服務

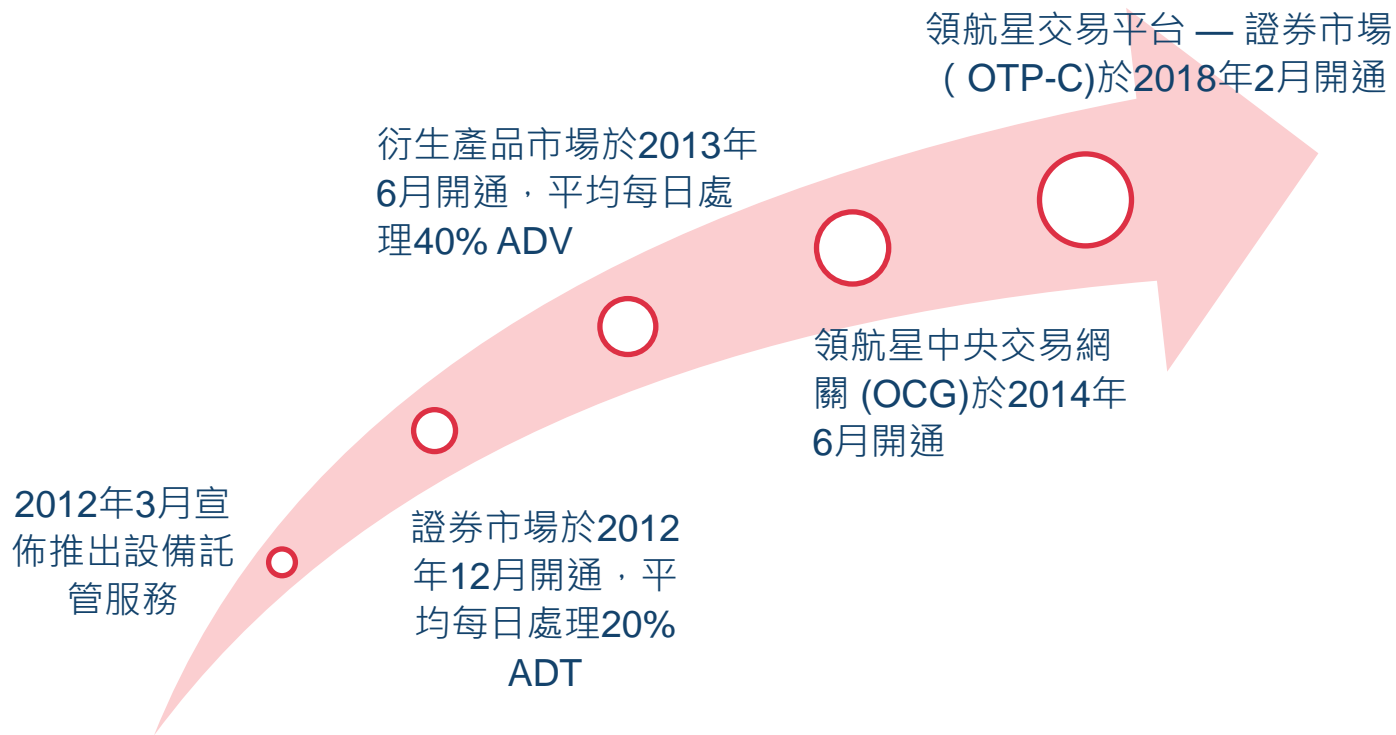
香港交易所服務網絡 (HSN) 網絡時延優勢

HSN提供整合式連接聯通香港交易所核心系統



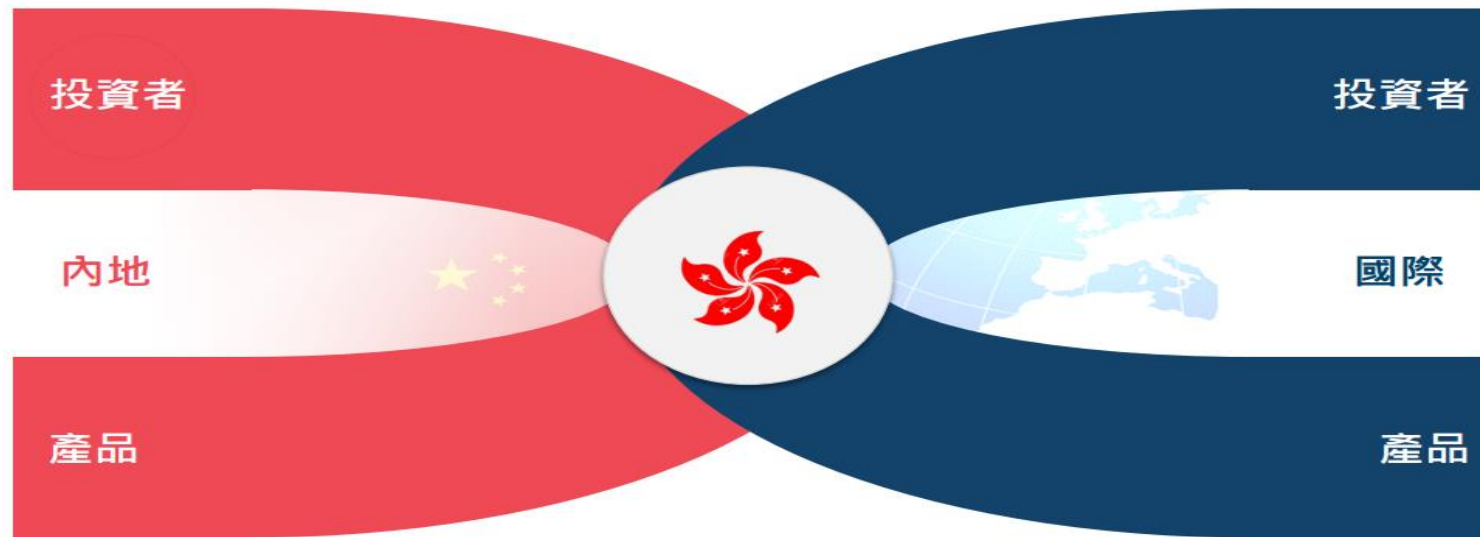
EP = 交易及結算所參與者
IV = 資訊供應商
ASP = 應用服務供應商

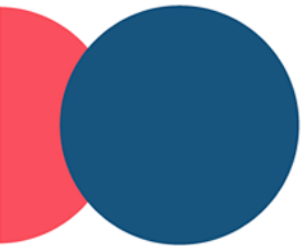
香港交易所設備託管服務發展回顧



ADT = 證券市場平均每日成交金額
ADV = 衍生產品市場平均每日成交量

20位交易及結算所參與者通過HSN連接滬港通及深港通





聯繫我們

HSsales@hkex.com.hk

電話: (852) 2211 6447