



香港交易所市场数据论坛

暨港辉金融信息服务(上海)有限公司成立揭牌仪式





香港交易所市场数据服务介绍 及最新概况

市场数据部总监

潘翰祥

2012年12月7日



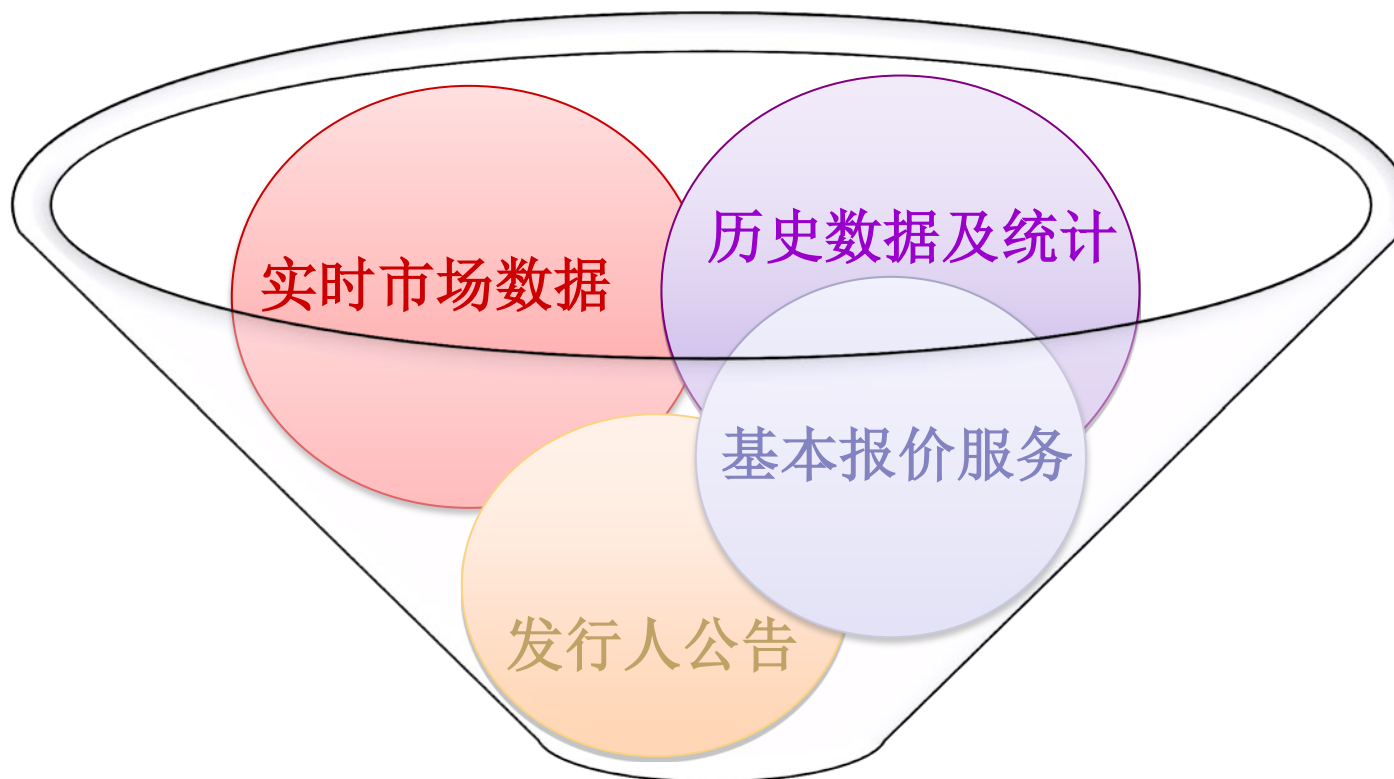
1

香港交易所市场数据部业务简介

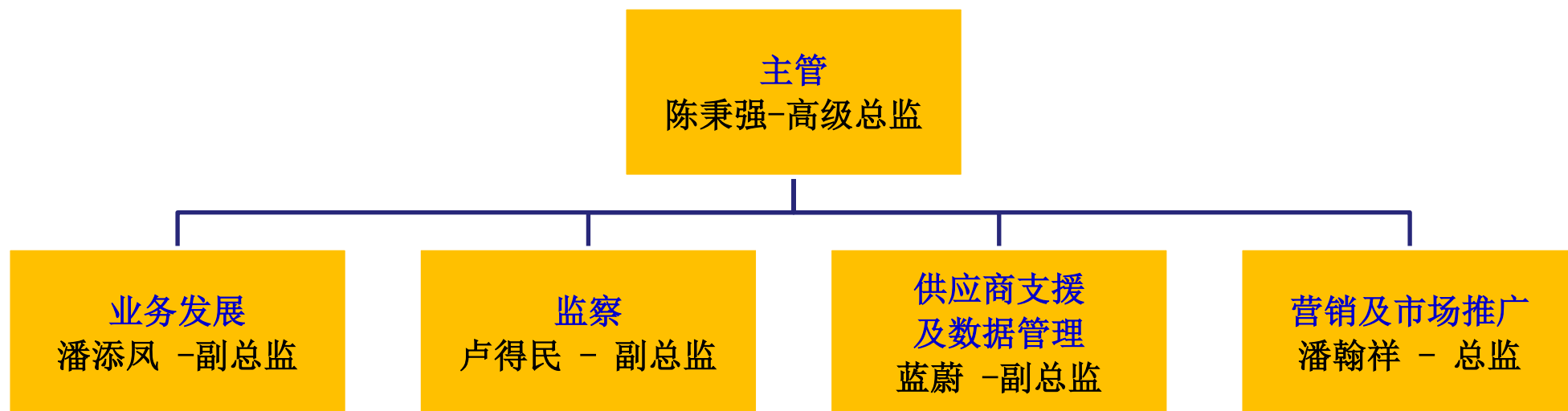
2

信息供应商牌照申请

- ❖ 主要负责开发、推广、生产及销售信息产品服务, 包括



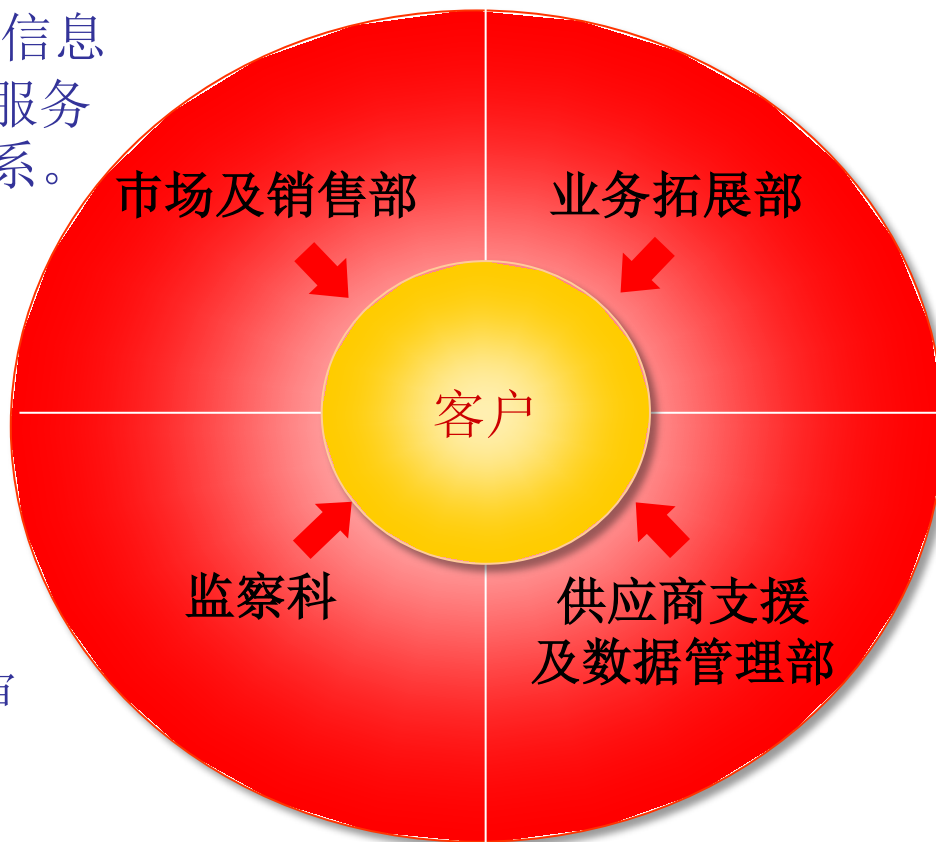
- ❖ 透过“香港交易所资讯服务有限公司”与供应商签订合同 (简称**HKEx-IS**, 为香港交易所全资附属公司)



市场数据部的主要功能

所有产品及服务的市场销售,处理信息
供应商牌照、服务申请及客户关系。

新产品及服务、市场研究及业务分析



付款、合约监察、供应商审视及与未有授权发布港交所的市场数据的公司交涉

市场数据部服务传送的业务营运; 系统发展及提升的项目管理; 证券市场数据库及衍生产品市场数据库管理

市场数据产品分类

产品/服务	数据类别	说明
<p>证券市场数据产品 MDF 3.8</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 证券(Equities) ❖ 权证(Warrants) ❖ 房地产投资信托基金 (REITs) ❖ 债务证 (Debt securities) ❖ 交易所买卖基金(ETFs) ❖ 信托基金/ 互惠基金 (Unit trusts/mutual funds) ❖ 股票挂钩票据(Equity-linked instruments) 	<p style="text-align: center;">MDF 3.8</p> <ul style="list-style-type: none"> • MDF 3.8 提供10档深度数据
<p>衍生品市场数据产品 PRS / PRS Plus</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 股票期权合约(Stock options contract) ❖ 股票期货 (Stock futures) ❖ 证券指数产品(Equity index products) ❖ 汇率及定息产品(Interest rate and fixed income products) 	<p style="text-align: center;">PRS vs. PRS Plus</p> <ul style="list-style-type: none"> • 所提供的数据内容相同 • PRS Plus的数据传输速度更快
<p>发行人公告传送 IIS / IIS Headline</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 上市发行人公告 (Announcements from listed issuers) ❖ 财务报告(Financial Reports) ❖ 年报 (Annual Reports) ❖ 新股(IPOs)招股章程及配股结果 ❖ 准则 (Circulars) ❖ 交易所发布的交易新闻 	<p style="text-align: center;">IIS vs. IIS Headline</p> <ul style="list-style-type: none"> • IIS Headline不提供包含详细信息的附件文档



HKEX
香港交易所

- 市场数据传送专线系统
 - ✓ MDF3.8
- 衍生产品报价系统
 - ✓ PRS
 - ✓ PRS Plus
- 发行人公告传送专线服务
 - ✓ IIS
 - ✓ IIS Headline



信息供应商

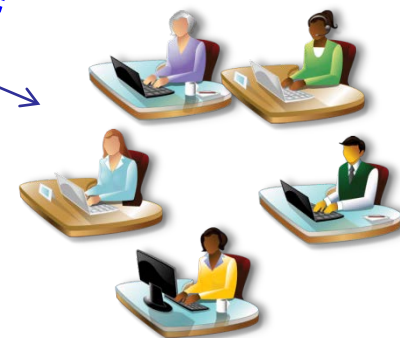
香港/海外/中国内地:

- 信息服务公司
- 银行/证券公司
- 流动通讯公司
- 电视广播 / 传媒机构

- 电脑端机
- 移动终端
- 电视广播



最终机构订
阅用户

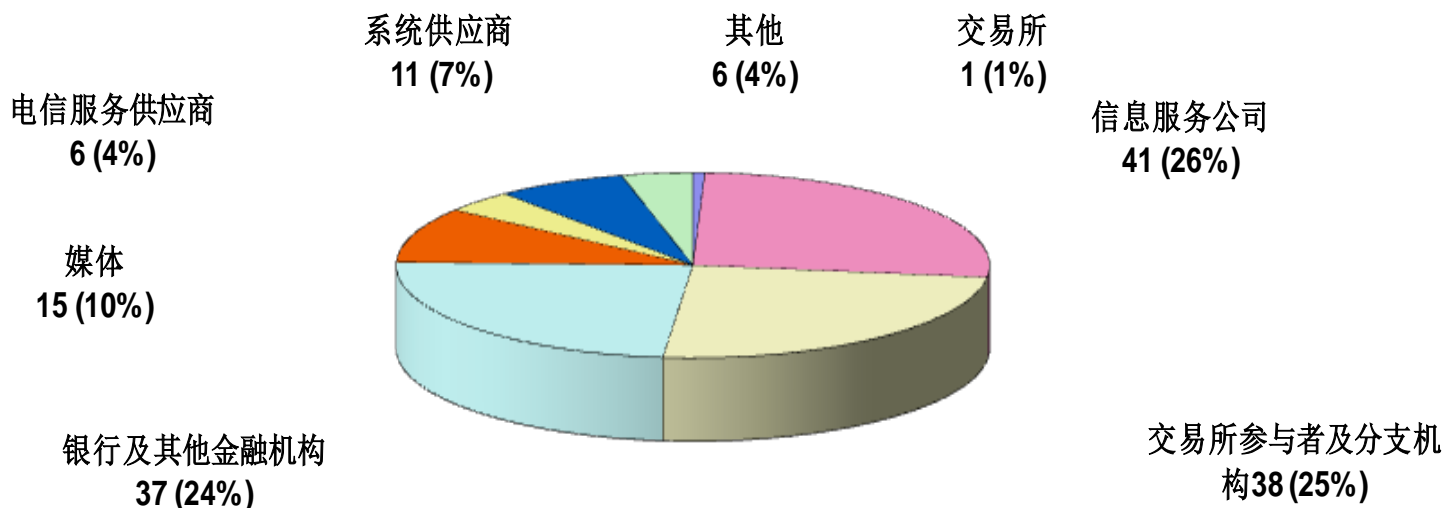


最终个人订
阅用户

*由信息供应商分销数据产品，并与最终数据订阅用户签订用户合约

*如最终机构用户要直接从HKEX-IS接收数据，须与HKEX-IS直接签署内部使用者牌照合约，但HKEX-IS不会与最终个人用户签署内部使用者牌照合约及直接提供数据

投资者经各种不同信息发布渠道接收市场数据



共155个实时信息供应商 (截至2012月9月)

内地信息供应商:

- 实时-11家
- 延时-27家
- 内地用户终端机数(2012年8月): 15,648

1

香港交易所市场数据部业务简介

2

信息供应商牌照申请

申请程序	要求
递交 表格A1,表格A2 及表格A3	<p>申请人须提交已填妥的申请表,包括:</p> <ol style="list-style-type: none">1. 信息供货商申请表(Form A1-表格A1) ,2. 数据专线申请表(Form A2-表格A2) ,及3. 信息供货商服务申请表(Form A3-表格A3) <p>(申请表提交后,申请人会获发确认信「Letter A1」)</p>
连同申请表递交的文件	<ol style="list-style-type: none">1. 主要业务及公司资料2. 公司注册证明书 (若申请人要在中国内地发放香港交易所信息,须确定已取得相关牌照并符合中国内地法例要求。)3. 申请公司之注册资(实收资本)不少于 港币七百五十万4. 申请人申请公司必须提供最近期 已获注册会计师核实的财务报表 给港交所, 以批核申请公司是否适合成为信息供应商 (只适用于实时数据申请人)

牌照费(实时业务) – 香港交易所按信息供应商牌照收取的固定费用

转发费	- 固定费用
押金	- 所有的实时数据信息供应商申请也需要交一定的押金 - 当协议终止时，我们将把押金退还给信息供应商 - 发行人公告传送专线服务(IIS) 及延时数据服务则不需缴付押金。
接驳费	- 直接接驳：直接接驳供应商需要按连接的数量来收费 - 间接接驳：间接接驳供应商前两个数据源的接驳费是豁免的;从第三个数据源起，按数据源的数量来收费

最终数据订阅用户费用(实时业务) – 香港交易所按设备、用户代号或使用量收费

最终数据订阅用户费用

- 港交所按设备、用户代号或使用量收费
- 每个市场数据产品也有一个最低的每月用户费用
- 有许多不同类型的用户费用：
 - 显示使用费（流/报价接入）
 - 电视播出
 - 港股实时基本报价服务（BMP）
 - 以非展示方式使用市场数据（2013年1月起生效）

中国内地地区折扣优惠计划

- ❖ 让更多中国内地用户能获取香港交易所的市场信息
- ❖ 所有信息供应商均可参与优惠计划
- ❖ 须先向交易所申请

香港最终用户收费	内地最终用户优惠收费
证券市场数据 HK\$200/月	内地个人投资者: HK\$80/月 内地机构投资者: HK\$120/月
衍生品市场数据(包括香港期票期权数据) HK\$25/月	免费 申请证券市场数据即可免费订阅

基本报价服务

基本报价服务的内容和目的

- ❑ 通过香港交易所的信息供应商，向投资者提供**证券及衍生产品市场的实时基本报价**
- ❑ 提升市场透明度，并提高投资者对香港证券及衍生产品市场的认识

提供基本报价服务的前提条件

- ❑ 信息供应商需持有相应证券、衍生产品市场的**实时市场数据转发业务牌照**，才可以向最终数据订阅用户提供基本报价服务

基本报价服务的费用是固定的

- ❑ 无论有多少最终数据订阅用户，持牌的实时市场数据信息供应商应**付费用都是固定的**

以非展示方式使用市场数据 (2013年1月起生效)

1 自动交易应用

若任何使用香港交易所实时市场数据并同时自行决定交易数量、价格及交易执行的时间作计算、处理和分析的应用程序，则该应用程序将被视为自动交易应用程序。

例如：

- 算法交易
但不包括：由个人下单的交易平台

2 衍生交易产品

任何使用香港交易所实时市场数据以开发衍生交易产品并计算该衍生交易产品的部分或全部价格或相关工具的价格。

例如：

- 计算有交易产品的指数 (例如恒生指数，富时指数，摩根士丹利指数，等)
- 创造如差额投注的投资工具

3 其他

任何不属于类别(1)及(2)以非展示方式使用市场数据的其他用途。

例如：

- 风险管理系统
- 投资组合管理应用程序
- 后台支援，等
(交易所参与者将豁免此类别的费用)

谢谢!

香港交易所公司网站: www.hkex.com.hk



HKEx
香港交易所

港辉金融信息服务 (上海) 有限公司介绍

总经理 叶方乔
2012年12月7日

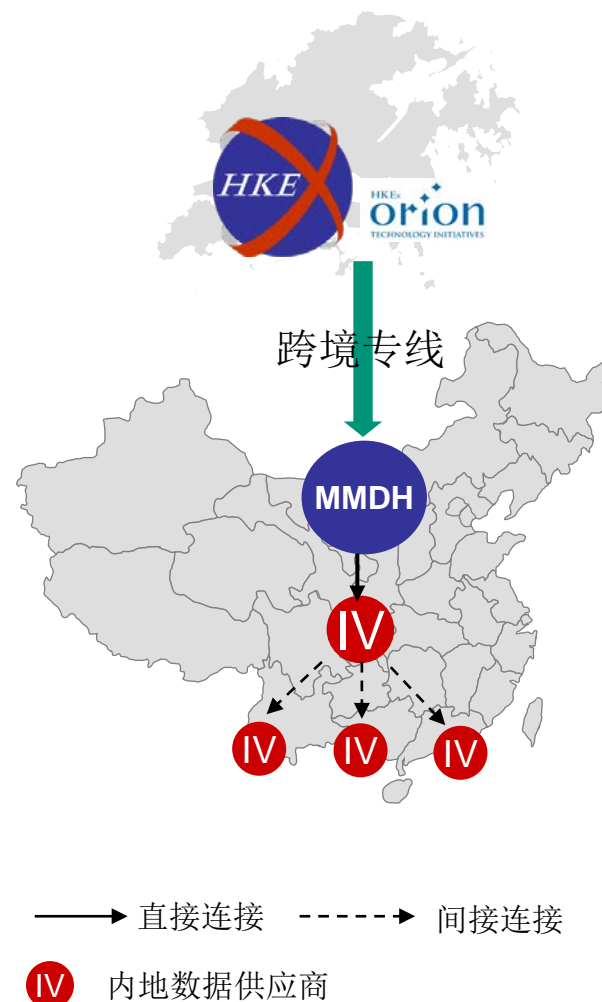


- 2012年7月6日在上海设立的外商独资企业。
- 2012年9月12日获得国务院新闻办颁发的金融信息服务牌照。
- 成立主要目的为在上海建设、运营并维护市场数据枢纽，通过该枢纽向接驳在其中的内地数据供应商传播香港交易所的市场数据。
- 将与香港交易所市场数据部、交易所在内地的代表处联合进行市场数据业务在内地市场的研究、推广和服务等工作。



上海市场数据枢纽设置

- 采用双中心的设计，在上海地区设立两个站点，便利内地数据供应商的接入。
- 降低内地数据供应商直接连接香港交易所的跨境成本，提高接入便利、扩展性、稳定性和效率。
- 未来将根据内地市场需要，推出更多数据产品、增设其他枢纽点、实现市场数据双通服务等新的业务计划。
- 希望通过在内地建设基础设施，推动基于香港交易所市场的金融信息服务业整个生态环境的发展和壮大。



谢谢!

香港交易所公司网站: www.hkex.com.hk

香港交易所领航星市场数据平台 及内地数据中心

市场数据部副总监

潘添凤

2012年12月7日



1

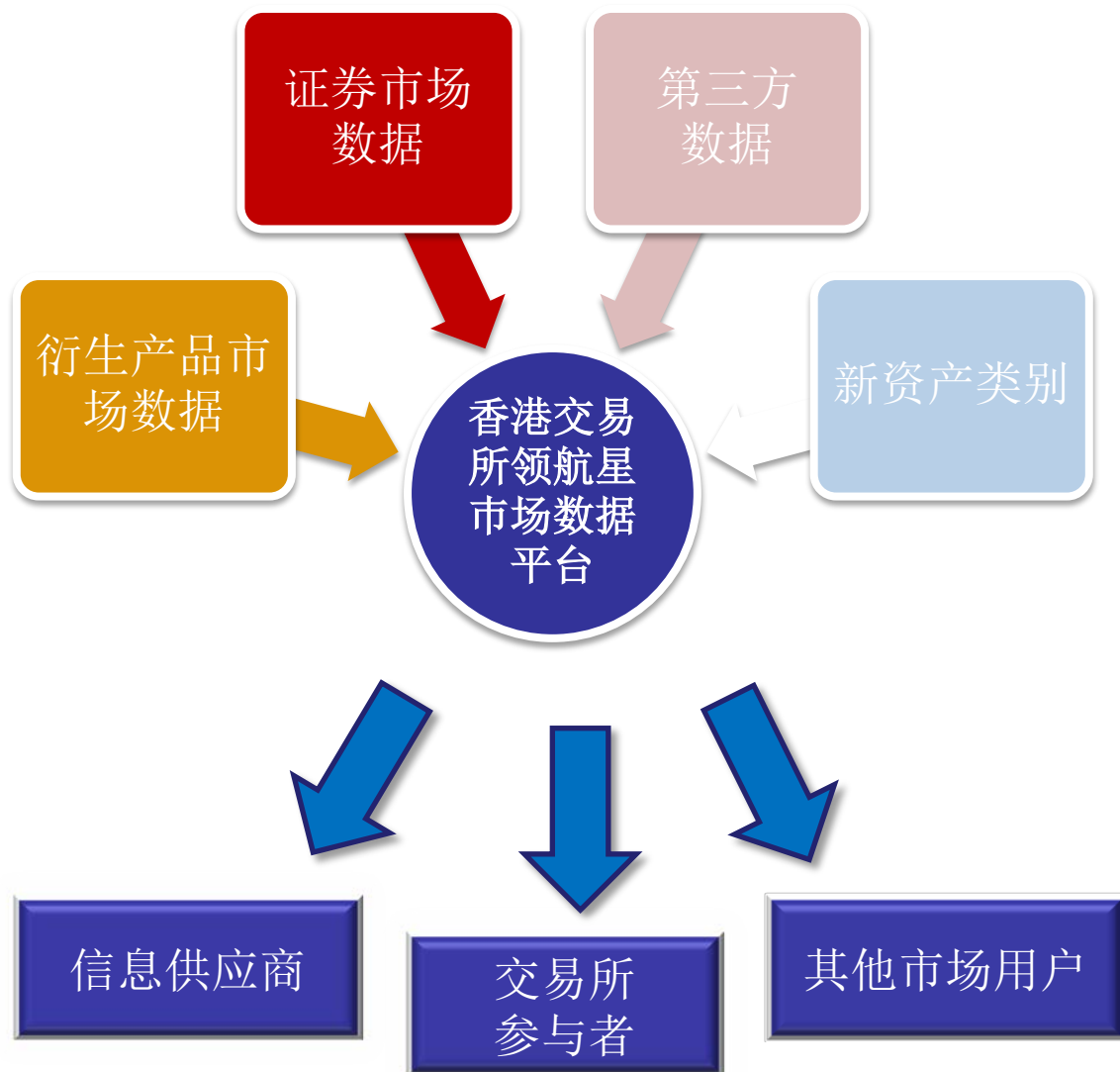
香港交易所领航星市场数据平台 (OMD)

2

内地市场数据枢纽 (MMDH)

香港交易所领航星市场数据平台概览(OMD)

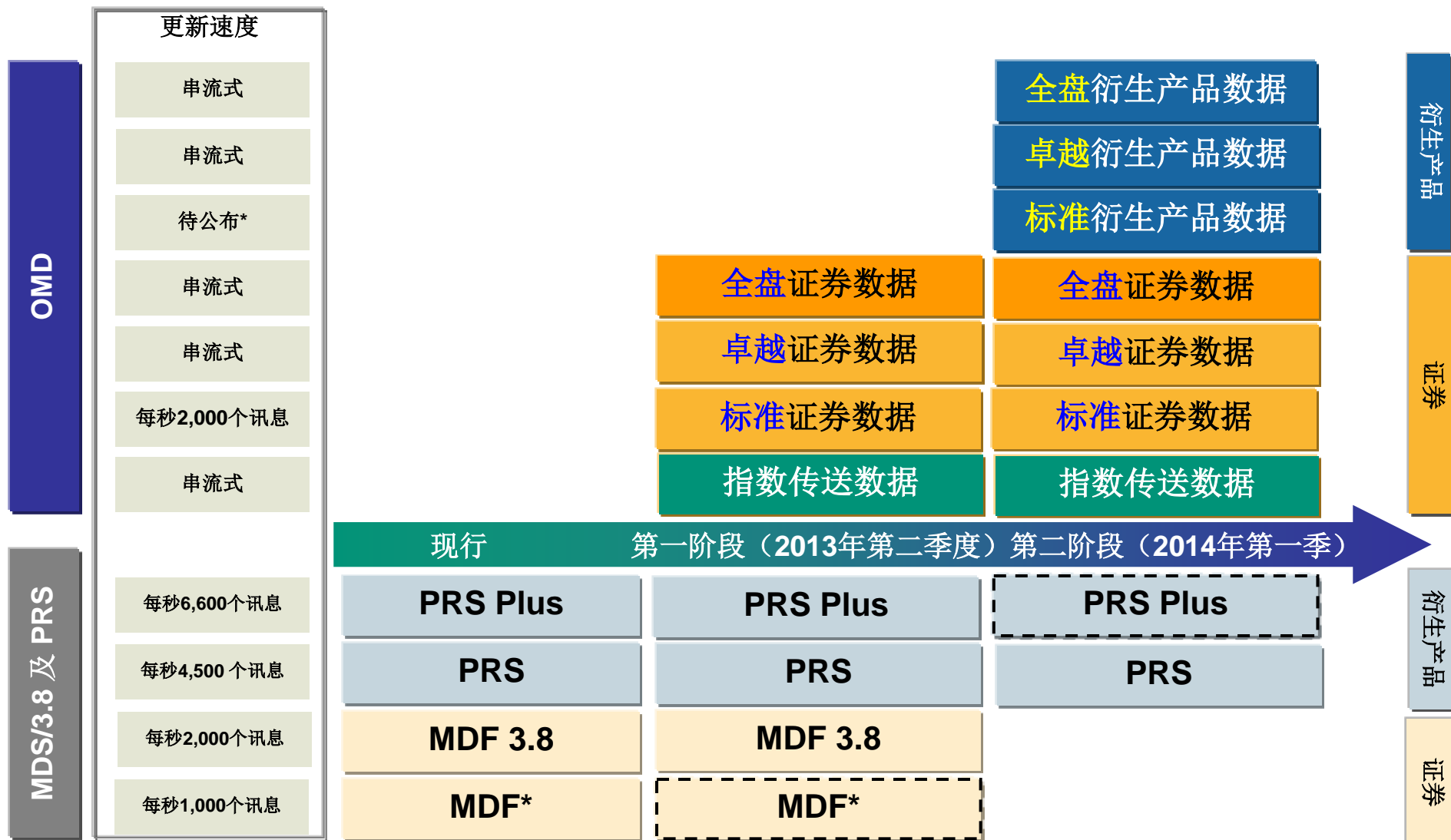
- 单一的集成平台
- 低延时
- 多元化传送专线
- 多元化资产类别
- 通用信息协议



OMD主要特点



数据传送专线产品路线图



OMD 推出时间表

计划推出时间

第 1a 阶段

证券市场数据

Q2 2013

暂定

- OMD证券市场 第一批客户上线(Q2 2013): **MDF*服务中止**
- OMD证券市场 第三批客户上线(Q4 2013): **MDF 3.8 服务中止**

第1b阶段

内地市场数据枢纽

Q3 2013

第2阶段

衍生品市场数据

Q1 2014

暂定

- OMD衍生产品市场 (Q1 2014): **PRS PLUS 服务中止**
- OMD衍生产品市场 (Q3 2014): **PRS 逐步淘汰**

1

香港交易所领航星市场数据平台 (OMD)

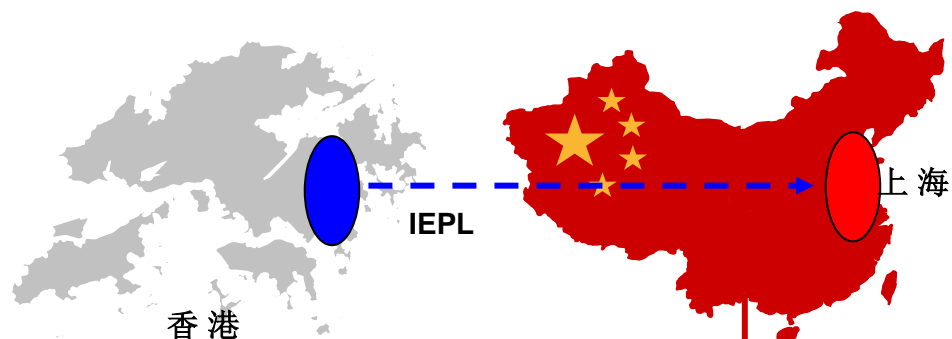
2

内地市场数据枢纽 (MMDH)

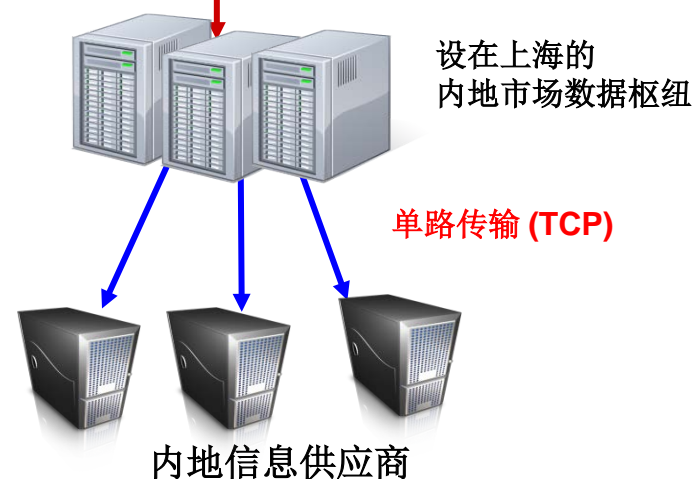
内地市场数据枢纽 (MMDH)

首个在中国内地建立的基础设施

- 对内地的资讯供应商来说是更具成本效益的直接连接解决方案
- 更适应市场发展需要
- 全套香港交易所数据
- 更低的延时
- 高可恢复性



主要特点	内地市场数据枢纽
可用的传送专线	<ul style="list-style-type: none">• 标准证券数据• 指数传送专线 <p>免费:</p> <ul style="list-style-type: none">• 碎股(零股)买卖盘传送专线
信息协议	仅二进制协议



- **更具成本效益地直接取得市场数据**

MMDH提供一个直接收取市场数据的方案，让内地客户只需接驳至上海的服务器便可直接取得香港发送的数据，成本比其自行租用跨境专线连接更低廉。

- **完善的香港交易所市场数据产品专线**

MMDH的设立使得香港交易所在中国内地直接自主发送高质量市场数据成为现实。客户可接收所选订产品专线的全部数据，跟直接接驳到处于香港的OMD中央系统所接收的相同。

- **低时延**

OMD是统一发送市场数据的低时延平台。OMD推出后，MMDH可为上海的客户支持低时延的市场数据传送。

- **高可恢复性**

香港交易所同时于上海两个数据中心运作MMDH，两个数据中心均采用高可恢复性配置，以减低硬件故障时对客户服务的干扰。

内地市场数据枢纽传送专线产品

OMD将为证券市场提供一系列全新数传送专线产品。MMDH将提供下列传送专线产品：

数据传送专线产品		更新速度	内容	估计带宽 (仅供参考)
1.	标准证券数据 (「SS」)	快照推传 每秒 2,000 个股份变动	Level 2数据按价格排序(10檔) 经纪轮候队伍	10Mbps
2.	指数传送专线	串流式, 视乎指数来源而定	标准普尔 / 香港交易所指数系列及中证指数公司和恒指公司个别指数	极低 (可包括在 SS 的 10Mbps 线路)
额外免费服务专线				
1.	碎股(零股)买卖盘 (「OLO」)	串流式	按碎股买卖盘排序资料	极低 (<10Kbps)

视乎市场需求, 市场数据枢纽稍后将可提供衍生工具市场及更多优越的传送专线产品。

内地市场数据枢纽：证券数据产品收费



■ 内地市场数据枢纽只适用于直接接驳的供应商

每季度	现行直接接驳 -MDF 3.8 -	内地市场数据枢纽 MMDH - 标准证券 (SS) -
转发费	HK\$51,000	HK\$51,000
接驳费 (标准配置首套接驳 专线)	HK\$45,000	HK\$45,000 X 2
最终数据订阅用户费	(最低最终数据订阅用户 费为每月\$6,000)	(最低最终数据订阅用户费 为每月\$6,000)

- 与现行香港直接连接费用相比，只需要缴纳额外一份接驳费用。
- 指数专线目前是标准证券数据（SS）的免费赠送服务。香港交易所保留日后对指数专线收取费用的权利。有意转发指数数据的客户需要直接向有关指数编制公司申请牌照。

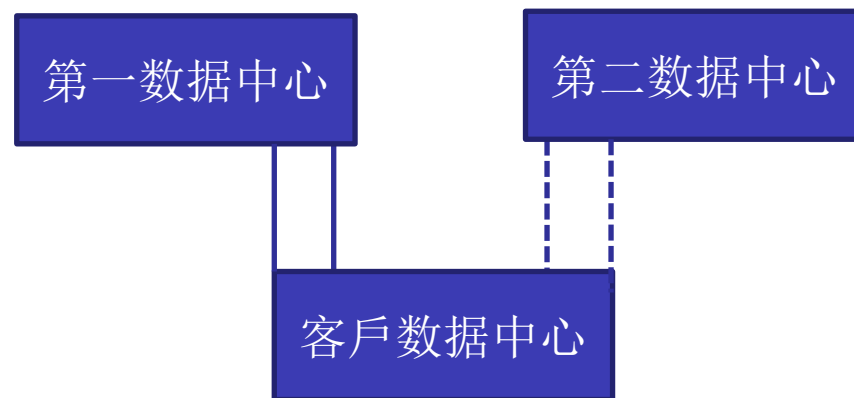
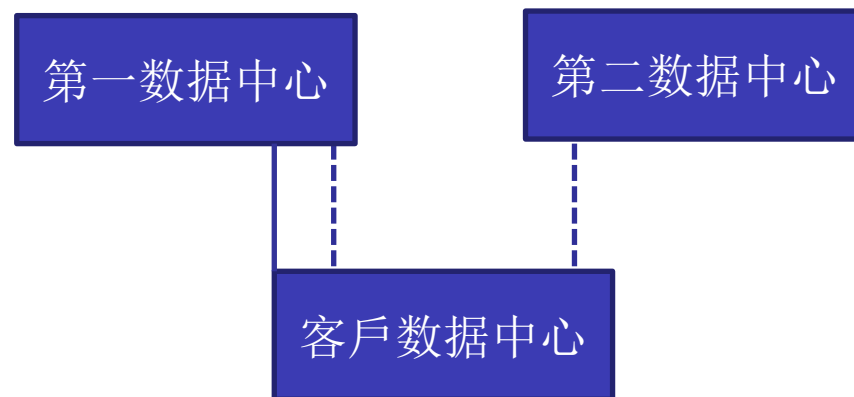
连接选择

- 标准配置：

- 一条生产数据流连线
- 每名客户须租用一套三条线路接收MMDH市场数据，其中两条连接第一数据中心，另外一条连接第二数据中心。

- 非标准配置：

- 两条生产数据流连线
- 在标准配置上加上一条额外的线路。在此配置下，客户须租用一套四条线路接收MMDH市场数据：两条连接第一数据中心，两条连接第二数据中心。



—— 生产数据流连线
- - - 后备连线

实施时间表

MMDH 实施	2012年第四季度	2013年第一季度	2013年第二季度	2013年第三季度
论坛/ 简介会				
接口规范刊发				
专线申请				
测试工具分发 (包括测试软件及模拟数据)				
客户的系统准备				
线路安装				
公开测试/ 认证测试				
市场演习				
最终测试				
MMDH 推出				

客户申请及实施时间

MMDH 暂定于2013年第三季度推出，实施时间如下：

- **申请时间：2012年12月－2013年2月**
 - 有意连接到MMDH的客户可参阅香港交易所网页的[OMD 收费表](#)、[资料文件及接口规范 \(Interface Specification\)](#)。
- **测试工具 (On-boarding Tools) :**
 - 将于2012年12月提供
- **测试线路安装:**
 - 客户将可于2013年2月-3月期间安装测试线路。客户需要直接联系电讯供应商以申请线路。
- **公开测试 (Open Test)及认证测试 (Certification Test) :**
 - 客户将可于2013年4月-6月期间，连接到MMDH测试环境进行测试。
- **市场演练 (Market Rehearsals):**
 - 客户将须于2013年6月-7月期间，参与市场演练。

http://sc.hkex.com.hk/TuniS/www.hkex.com.hk/chi/prod/dataproduct/omd/phase1b_c.htm



网站搜寻

搜寻

股价搜寻

代号

ENG | 繁体 | 手机版

[繁体](#) | [常见问题](#) | [网站地图](#) | [S](#) | [T](#)

投资服务中心
上市事宜
产品及服务
市场运作
规则与监管
统计数据及研究
新闻资料及市场咨询
香港交易所资料

[首页](#) > [产品及服务](#) > [数据产品](#) > [「香港交易所领航星」市场数据平台](#) > [第1b阶段—内地市场数据枢纽 \(MMDH\)](#)

产品及服务

证券产品

衍生产品

清算服务

数据产品

为上市公司而设的服务

设备托管服务

第1b阶段—内地市场数据枢纽 (MMDH)

更新日期: 15/11/2012

第1b阶段—内地市场数据枢纽 (暂定2013年第三季度推出)

2013				2014			
第一季	第二季	第三季	第四季	第一季	第二季	第三季	第四季
		▲					

内地市场数据枢纽于上海推出
(标准指数数据及指数期货合约)

A. 时间表

- ▶ 暂定2013年第三季度推出

B. 重要的参考资料

- ▶ 资料页
- ▶ 简报
- ▶ 资讯供应商2012年10月18及19日讲座(包括「香港交易所领航星」市场数据平台计划之最新资讯)(更新版)(只提供英文版本)

C. 客户通告

- ▶ 2012年11月15日 - 香港交易所市场数据平台(「OMD」)阶段1b - 内地市场数据枢纽(「MMDH」)资料页及接口规范

D. 技术文件

- ▶ 「香港交易所领航星」市场数据平台证券市场及指数数据产品接口规范 - 内地市场数据枢纽(版本1.0)(只提供英文版本)

E. 间接提供供应商的注意事项

即将公佈

F. 常见问题

如需其它资料, 请参考概览, 产品, 推出时间, OMD收费表, 客户通告页。

香港交易所领航星市场数据平台联络

网站: www.hkex.com.hk/MarketData

电邮: OrionMarketData@hkex.com.hk

业务发展
市场数据部

- 文燕琪 电话: (852) 2840 3650
- 廖艺 电话: (86) 21-6058 6137

电邮: MaggieMan@hkex.com.hk

电邮: LeoLiao@hkex.com.hk

销售及市场推广
市场数据部

- 李美诗 电话: (852) 2840 3520

电邮: AdaLee@hkex.com.hk

谢谢!

香港交易所公司网站: www.hkex.com.hk