

2018年11月27日

2018香港交易所市场数据论坛

HKEX
香港交易所

香港交易所
市场科 市场数据部

港辉金融信息服务（上海）有限公司

免责声明

本简介所载资料仅供一般信息性参考，并不构成提出要约、招揽、邀请或建议以认购或购买任何证券或其他产品，亦不构成提出任何形式的投资建议。本简介并非针对亦不拟分派给任何其法律或法规不容许的司法权区或国家的人士或实体又或供其使用，也非针对亦不拟分派给任何会令香港交易及结算所有限公司（「香港交易所」）须受该司法权区或国家任何注册规定所规管的人士或实体又或供其使用。

本简介载有前瞻性陈述，该等前瞻性陈述建基于现时香港交易所对其与其附属公司营运或期望参与运营的有关业务及市场的预期、估计、预测、信念及假设，并非是对未来表现的保证，且受制于市场风险、不明朗因素及非香港交易所所能控制的因素。因此，实际结果或回报或会与本简介中所作假设及所含陈述大有不同。一些措施的推进将取决于多种外部因素，包括政府方针，监管审批，市场参与者行为，有竞争力的发展，以及（当相关时）与潜在商业伙伴确定协定并成功订立协定。因此，并不保证本简介所述措施将得以实施，亦不保证其实施方式或时间框架与本简介所述一致。

尽管本简介所载资料均取自认为是可靠的来源或按当中内容编备而成，香港交易所概不就有资料或数据就任何特定用途而言的准确性、有效性、时效性或完备性作任何保证。若资料出现错漏或其他不准确又或由此引起后果，香港交易所概不负责或承担任何责任。本简介所载资料乃按「现况」及「现有」的基础提供，资料内容可能被修订或更改。有关资料不能取代根据阁下具体情况而提供的专业意见，而本简介概不构成任何法律意见。香港交易所对使用或依赖本简介所提供的资料而直接或间接产生的任何损失或损害概不负责或承担任何责任。



流程

9:35 am – 9:45 am	欢迎辞
9:45 am – 9:55 am	港交所市场数据最新概况
9:55 am – 10:15 am	OMD数据平台性能介绍及内地数据枢纽最新发展
10:15 am – 10:30 am	第一轮颁奖仪式 (信息商奖项)
10:30 am – 11:10 am	茶歇
11:10 am – 11:30 am	伦敦金属交易所产品介绍
11:30 am – 11:45 am	中华证券交易服务有限公司
11:45 am – 12:00 am	第二轮颁奖仪式 (券商奖项)
12:00 pm – 1:30 pm	午餐



议程

1

港交所致欢迎辞

港交所 市场数据部 主管 潘添凤

2

港交所主题演讲：市场数据业务最新概况

港交所 市场数据部 数据授权及推广 主管 钱进

3

港交所主题演讲：OMD 数据平台性能介绍及内地数据枢纽最新发展

港交所 市场数据部 数据连通及支援 主管 容仲华

4

港交所主题演讲：伦敦金属交易所产品介绍

港交所 大宗商品部 副总裁 石磊

5

嘉宾主题演讲：中华证券交易服务有限公司

中华证券交易服务有限公司 董事兼副总裁 杜建新



议程

1

港交所致欢迎辞

港交所 市场数据部 主管 潘添凤

2

港交所主题演讲：市场数据业务最新概况

港交所 市场数据部 数据授权及推广 主管 钱进

3

港交所主题演讲：OMD 数据平台性能介绍及内地数据枢纽最新发展

港交所 市场数据部 数据连通及支援 主管 容仲华

4

港交所主题演讲：伦敦金属交易所产品介绍

港交所 大宗商品部 副总裁 石磊

5

嘉宾主题演讲：中华证券交易服务有限公司

中华证券交易服务有限公司 董事兼副总裁 杜建新



议程

1

港交所致欢迎辞

港交所 市场数据部 主管 潘添凤

2

港交所主题演讲：市场数据业务最新概况

港交所 市场数据部 数据授权及推广 主管 钱进

3

港交所主题演讲：OMD 数据平台性能介绍及内地数据枢纽最新发展

港交所 市场数据部 数据连通及支援 主管 容仲华

4

港交所主题演讲：伦敦金属交易所产品介绍

港交所 大宗商品部 副总裁 石磊

5

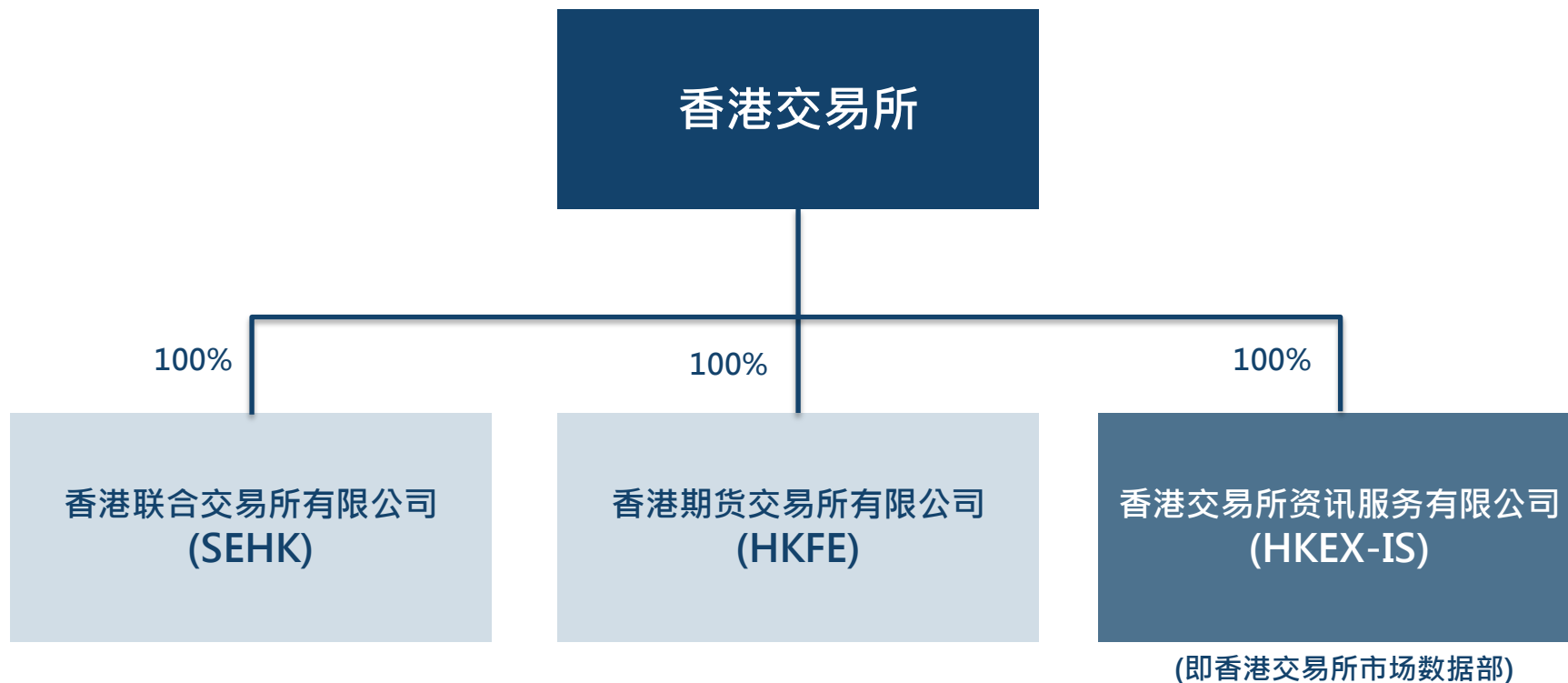
嘉宾主题演讲：中华证券交易服务有限公司

中华证券交易服务有限公司 董事兼副总裁 杜建新

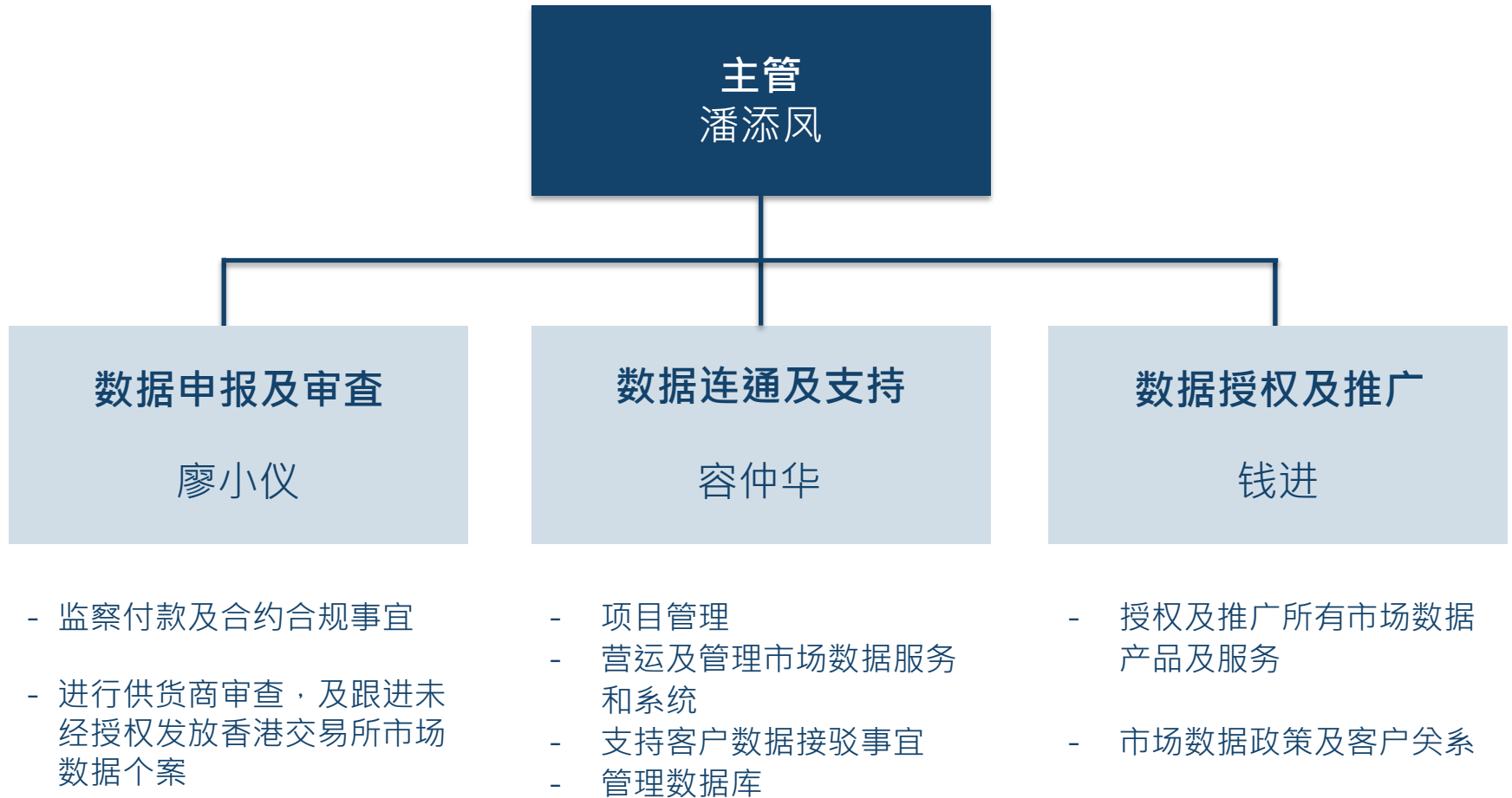


香港交易所信息服务有限公司 (HKEX-IS)

- 香港交易所全资附属机构
- 代表联交所及期交所处理市场数据事务



部门架构



「香港交易所领航星」市场数据平台 (OMD)

- 2013年九月启用



✓ 单一，综合平台

✓ 低时延

✓ 多项资产类别

✓ 多条专线

✓ 通用讯息格式

OMD 数据专线 – 证券市场及衍生产品市场



连接方法

从内地直接接驳:

- 经香港交易所位于上海的内地市场数据枢纽(MMDH)



从将军澳直接接驳:

- 经香港交易所设备托管服务
- 经香港交易所认可之网络提供者



「香港交易所领航星」
市场数据平台

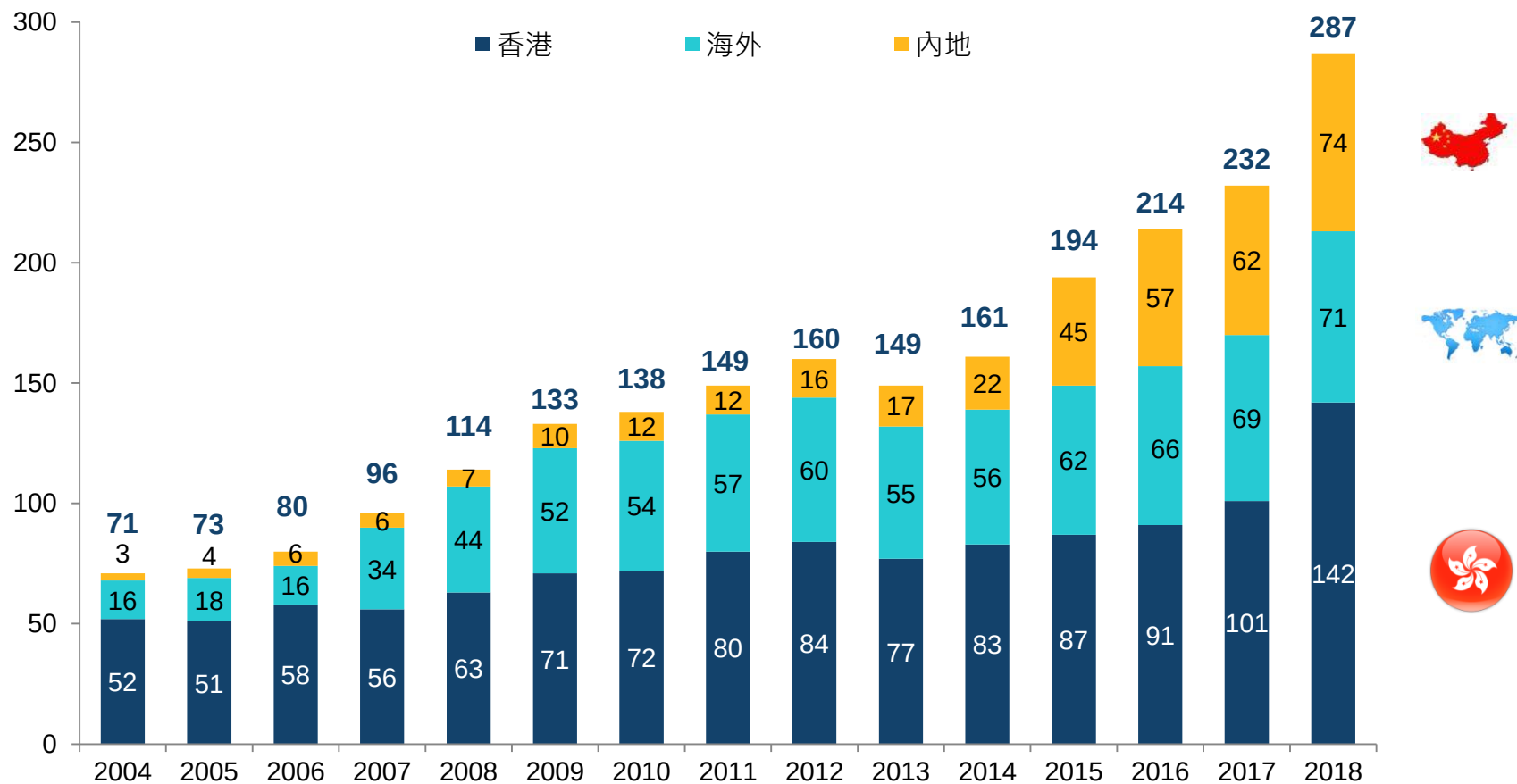
间接接驳:

- 经直接接驳信息供应商
- 经应用服务供应商



客户概览 (实时信息供应商)

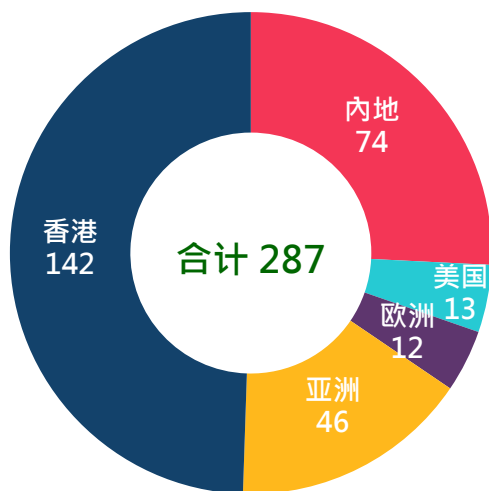
- 实时信息供应商数目在过去五年增长接近一倍
- 自沪港通推出以来，内地实时信息供货商数目由2014年22家增加至2018年九月74家



客户概览 (实时信息供应商)

- 信息供应商来自不同行业
- 内部用户大多数是交易所参与者

信息供应商

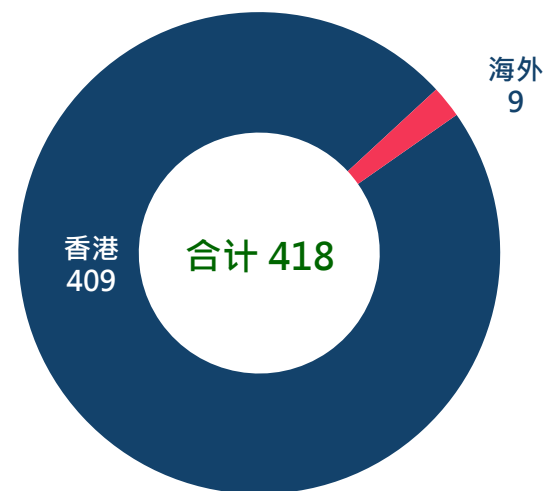


信息服务	74
交易所参与者及其附属机构	101
银行·buy-side·及其他金融机构	56
内地证券商	25

传媒	10
电讯服务提供者	3
系统供应商	15
细分用户	3

行业分类

内部使用者



交易所参与者	406
非交易所参与者	12

截至2018年十月



市场推广活动

推广计划已延长到2020年年底

证券市场数据

OMD 免费试用计划

基本报价服务

全年固定用户费计划

按使用天数收费服务计划

针对内地券商的5档深度之包月计划

优化批量折扣优惠计划

移动应用服务(APPS)推广计划

发行人通告 (IIS News) 推广计划

中国内地地区折扣优惠计划

衍生产品市场数据

OMD 免费试用计划

基本报价服务

香港交易所衍生产品市场数据合作伙伴计划
(到2019年年底)

针对新衍生产品的市场数据推广计划
(到2019年年底)



推广活动详情请参阅 [香港交易所网站](http://www.hkex.com.hk)

移动应用服务(APPS)推广计划 - 最新情况

- 进一步扩大证券市场行情在内地的复盖率
- 为信息供应商提供较低的收费模式
- 以更便宜的成本促进更多深度数据的使用
- 配合使用移动应用程序进行交易的市场趋势



内地用户专属

信息商须具备相应技术控制，优惠只适用于内地用户

港股L2十档行情	PC端	手机端
原价	每月 \$200港币(香港及海外地区)	每月 \$13港币
内地个人用户专属优惠	每月 \$80港币	每月 \$5港币

- 截止2018年10月,已有超过50家信息商及券商参与了这项计划



详细资料请参阅[移动应用服务\(APPS\)推广计划](#)

优化五档包月服务 (内地港股通券商尊享)

灵活多样化的服务模式及推广计划，以配合不同券商的客户需求

目前服务规范

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">✓ 固定费用\$150万港币/年✓ 不设用户上限提供实时五档行情✓ 不设服务设备限制 (PC和手机APP均可使用) | <ul style="list-style-type: none">☒ 只限港股通标的☒ 只允许个人投资者使用☒ 不允许展示经纪队列☒ 只适用于处于中国内地的用户 (不包括港澳台地区) |
|---|---|

优化方案

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">✓ 固定费用不变 (\$150万港币/年)✓ 不设用户上限提供实时五档行情✓ 不设服务设备限制 (PC和手机APP均可使用)✓ <u>允许展示联交所股本证券内普通股及优先股的行情</u>✓ 允许个人以及机构投资者使用✓ 允许展示经纪队列 | <ul style="list-style-type: none">☒ 只适用于中国内地的用户 (不包括港澳台地区) |
|---|--|

配合市场需求



优化五档包月服务 (内地券商尊享)

有关普通股和优先股的定义，请参阅「[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第3.7.2节中的“产品类型”。

OMD-C Interface Specifications

Message Formats

3.7.2 Security Definition (11)

This Security Definition message contains all the reference data for a security.

Security Definition messages may be received intraday – for example the 'FreeText' field may be updated during the day.

Message Fields

Offset	Field	Format	Len	Description	Values
0	MsgSize	UInt16	2	Size of the message	
2	MsgType	UInt16	2	Type of message.	11 Security Definition
4	SecurityCode	UInt32	4	Uniquely identifies a security available for trading	5 digit security codes with possible values 1 – 99999
8	MarketCode	String	4	Market segment identifier	MAIN GEM NASD ETS
12	ISINCode	String	12	ISIN code of the security.	
24	InstrumentType	String	4	Instrument type of the security	BOND Bonds EQTY Equities TRST Trusts WRNT Warrants & structured products
28	ProductType	UInt8	1	Product type of the security	1 Equity – Ordinary Shares 2 Equity – Preference Shares 7 Equity – Depositary Receipt (HDR) – Ordinary Shares 12 Equity – Depositary Receipt (HDR) – Preference Shares 6 Equity – Rights



衍生产品市场 – 合作伙伴及推广计划

- 适用所有信息供应商



覆盖11个推广地区

- 中国内地、日本、韩国、新加坡、台湾，澳大利亚、新西兰、马来西亚、印度、泰国及越南



费用豁免(如适用)

- 串流Level 1及Level 2数据服务订户费
- 基本报价服务 (BMP) 订户费
- 牌照费



数据展示

信息商的数据服务必须展示以下新推出产品的实时行情:

- 货币产品
- 股票产品
- 商品产品
- 中华交易服务指数期货

现有8家合作伙伴 (按英文名称字母顺序排列)

阿斯达克网络信息有限公司/上海大智慧股份有限公司	上海乾隆高科技有限公司
东方财富信息股份有限公司	上海文华财经资讯股份有限公司
浙江核新同花顺网路信息股份有限公司	万得信息技术股份有限公司
上海彭博财经资讯有限公司	郑州易盛信息技术有限公司



详细资料请参阅 [衍生产品市场数据的推广计划](#)

2018 缴费安排 – 自动转帐

自动转帐 牌照费用及订户/个人用户费用



牌照商	- 本地牌照商 - 牌照商透过本地附属公司缴费 - 牌照商透过本地银行户口缴费
市场数据费用	- 牌照费用 - 接驳费 - 每月订户/个人用户费用

新开设之收款账户

缴费方式

自动转帐

转账 / 汇款

存入

新

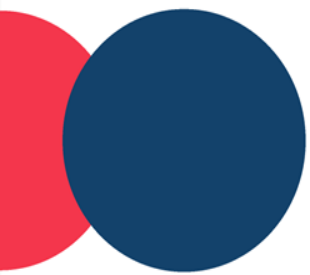
汇丰银行账户将用于所有市场数据费用

Bank Account Details

Beneficiary	: HKEX-IS
Name of Bank	: HSBC
Account No.	: 004-741-057566001
SWIFT Code	: HSBCHKHH

现恒生银行账户可持续使用至 2018 年 12 月 31 日





联系我们

MarketData@hkex.com.hk

议程

1

港交所致欢迎辞

港交所 市场数据部 主管 潘添凤

2

港交所主题演讲：市场数据业务最新概况

港交所 市场数据部 数据授权及推广 主管 钱进

3

港交所主题演讲：OMD 数据平台性能介绍及内地数据枢纽最新发展

港交所 市场数据部 数据连通及支援 主管 容仲华

4

港交所主题演讲：伦敦金属交易所产品介绍

港交所 大宗商品部 副总裁 石磊

5

嘉宾主题演讲：中华证券交易服务有限公司

中华证券交易服务有限公司 董事兼副总裁 杜建新



「香港交易所领航星」市场数据 (OMD) 平台 – 概览

实时数据专线

OMD-C
OMD-证券市场

OMD-D
OMD-衍生产品
市场

OMD-CC
OMD-中华通

OMD Index
指数专线

(免费赠送服务·转发
需要直接向有关指数编
制公司申请牌照)

IIS News
发行人公告

历史数据

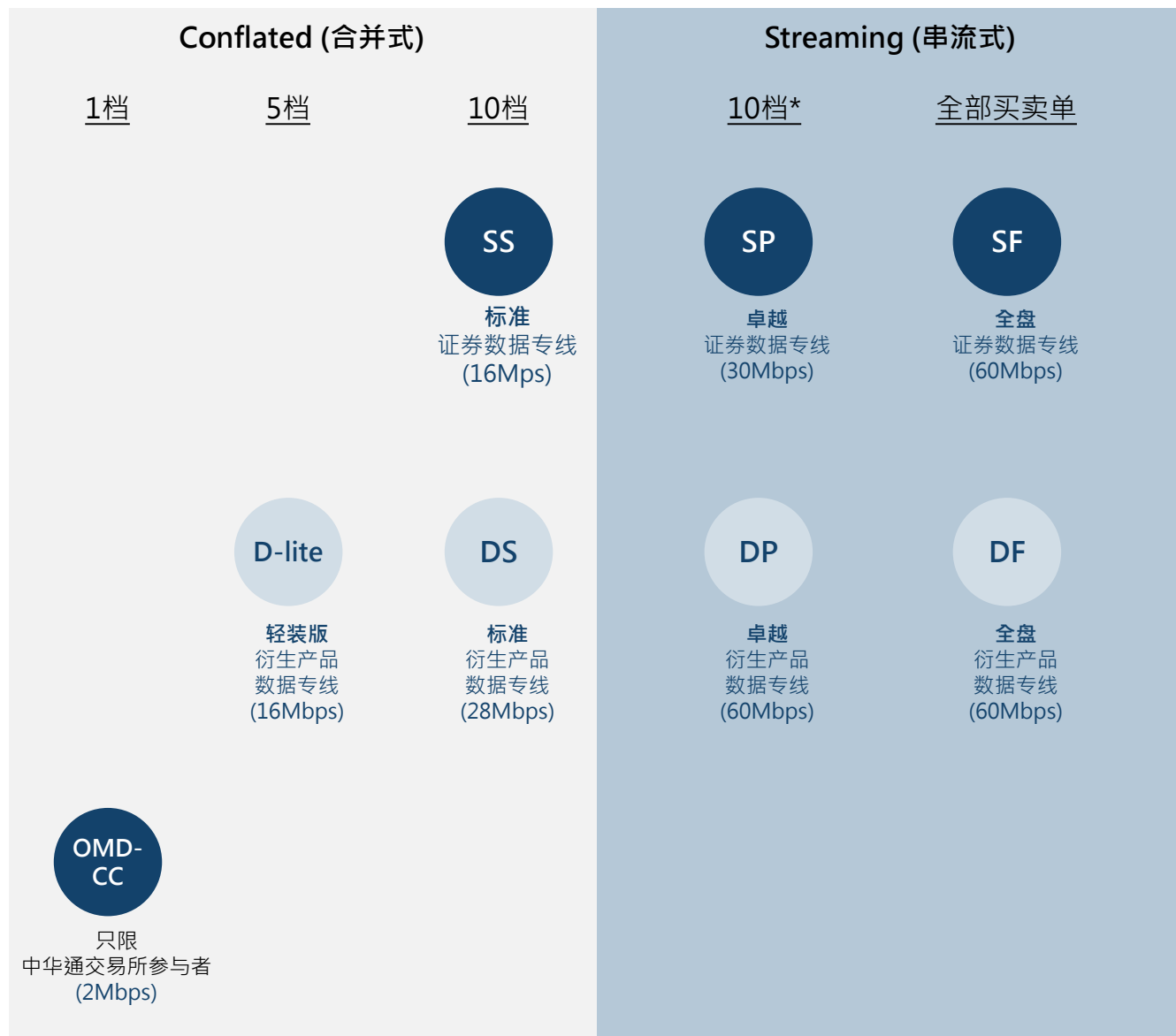
买卖盘 / 交易

统计

参考数据

上市公司档

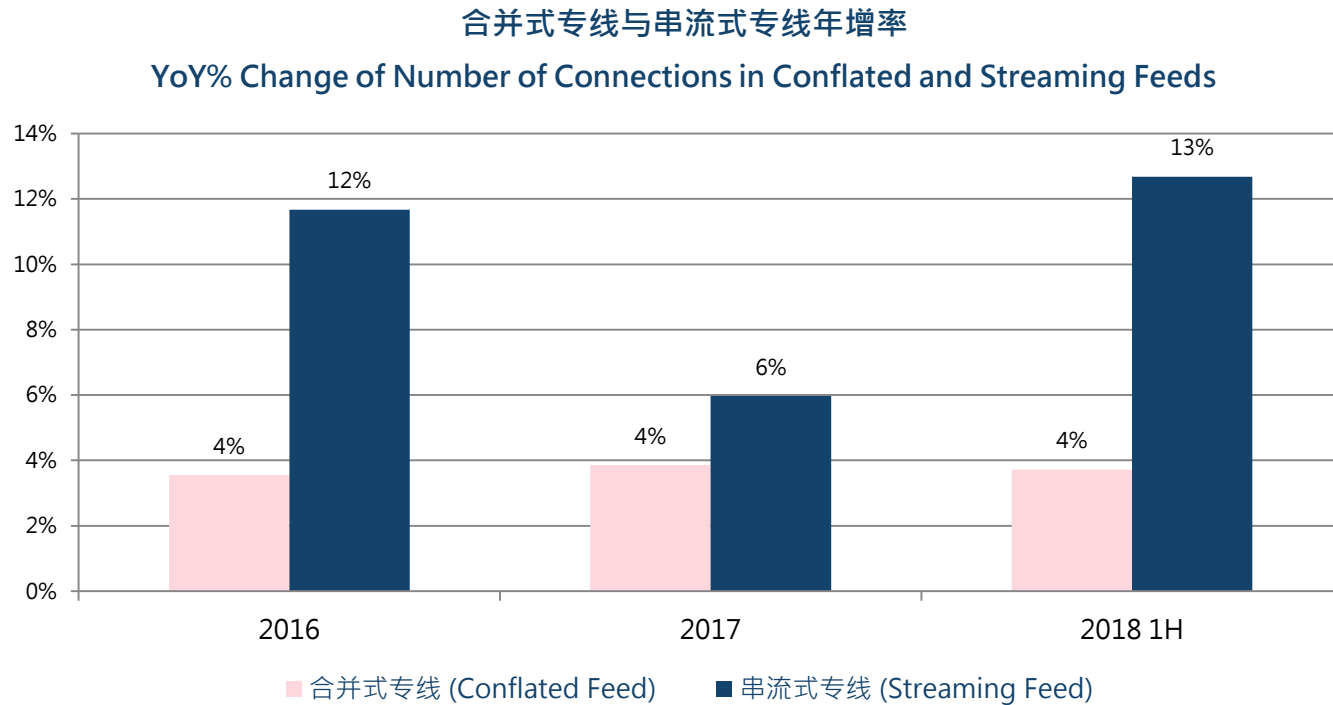
「香港交易所领航星」市场数据 (OMD) 平台 – 实时数据专线



* DP 只提供10+1档



「香港交易所领航星」市场数据 (OMD) 平台 – 实时数据专线



近年客户对串流式专线的需求比合并式专线的需求更殷切

「香港交易所领航星」市场数据 (OMD) 平台 – 实时数据专线

Conflated (合并式) – SS (标准)

买单量 (bid quantity)	价格	卖单量 (ask quantity)
	30.10	10,000
	30.05	
600,000	30	
1,000,000	29.95	
500,000	29.90	

最新成交价位 (last): **30**

买单量 (bid quantity)	价格	卖单量 (ask quantity)
	30.10	10,000
	30.05	
600,000	30	
1,000,000	29.95	
500,000	29.90	

最新成交价位 (last): **30.05 ↑**



Streaming (串流式) – SP (卓越)

买单量 (bid quantity)	价格	卖单量 (ask quantity)
	30.10	10,000
	30.05	800,000
600,000	30	
1,000,000	29.95	
500,000	29.90	

最新成交价位 (last): **30**

买单量 (bid quantity)	价格	卖单量 (ask quantity)
	30.10	10,000
	30.05	
600,000	30	
1,000,000	29.95	
500,000	29.90	

最新成交价位 (last): **30.50 ↑**



「香港交易所领航星」市场数据 (OMD) 平台 – 实时数据专线

Streaming (串流式) – SP (卓越)

买单量 (bid quantity)	价格	卖单量 (ask quantity)
	30.10	10,000
	30.05	
600,000	30	
1,000,000	29.95	
500,000	29.90	

最新成交价位 (last): **30.50** ↑

Streaming (串流式) – SF (全盘)

买单	价格	卖单
100,000	30.05	800,000
200,000		
200,000		
300,000		

成交价位	交易数量
30.05	100,000
30.05	200,000
30.05	200,000
30.05	300,000



「香港交易所领航星」市场数据 (OMD) 平台 – 实时数据专线



「香港交易所领航星」市场数据 (OMD) 平台 – 实时数据专线



参考数据



市场状态



交易产品状态



行情
买卖盘及成交



统计数据



交易通告

「香港交易所领航星」市场数据 (OMD) 平台 – 实时数据专线

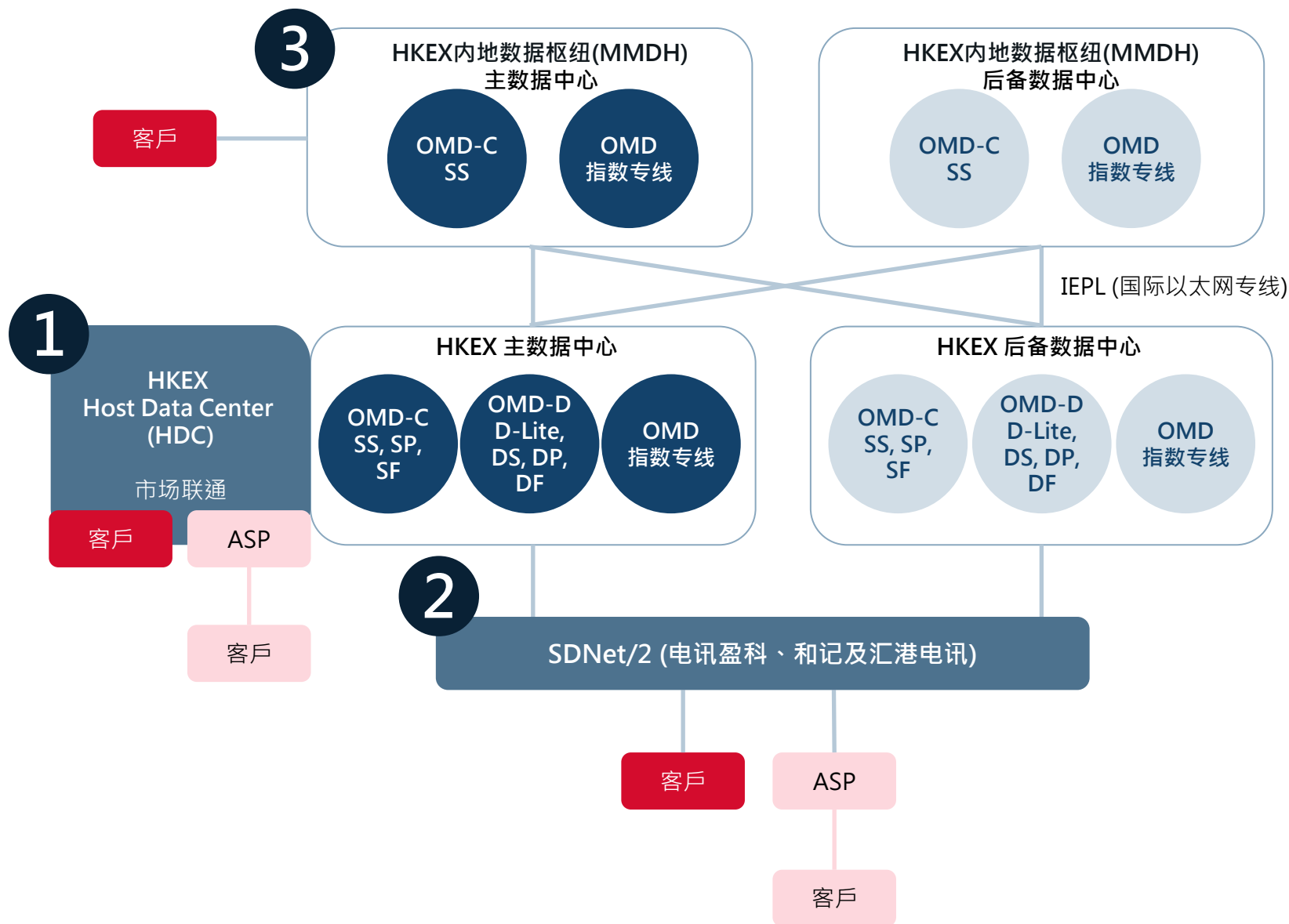
OMD 指数专线

- 超过 60 个指数
- 由恒生资讯服务有限公司，中华证券交易服务有限公司，中证指数有限公司，标准普尔，汤森路透所编制的指数
- 免费赠送服务 (转播必须向指数编制公司申请)

IIS News 发行人公告

- 香港交易所证券市场 交易信息
- 香港交易所证券市场的上市公司或发行人公告 (例如重组、主要人事变动、派息、盈警、股本变动、董事局会议和股东大会通知等)

「香港交易所领航星」市场数据 (OMD) 平台 – 连接实时数据专线



「香港交易所领航星」市场数据 (OMD) 平台 – 内地数据枢纽(MMDH)



1 高可恢复性

- 两个数据中心均采用高可恢复性配置

2 低时延

- 通过 IEPL 连接，在网络配置切合低时延需求

3 客户成本效益

- 不需自行租用跨境专线

4 满足市场数据产品的需求

- 增加数据产品专线

「香港交易所领航星」市场数据 (OMD) 平台 – 历史数据

买卖盘 / 交易

- 全盘数据
- 交易价位档

统计

- 每日/每月收市数据
- 股票行情
- 日报表

参考数据

- 证券档案
- 证券基本资料

上市公司档

- 上市公司年报
- 上市公司文件
- 除净通知
- 派息 (其他权益) 纪录

「香港交易所领航星」市场数据 (OMD) 平台 – 历史数据

- 可在 HKEX 网站线上订购:

服务 \ 市场数据服务 \ 历史数据

订购

市场数据服务

实时数据产品

历史数据

订购

技术文件

系统设施

历史数据

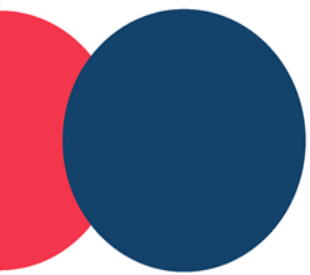
[:: 主页](#)
[:: 历史数据](#)
[:: 订购产品](#)
[:: 我的帐户](#)
[:: 下载数据](#)

[· 联络我们](#)
[· 条款](#)
[· 常见问题](#)

[证券市场](#) | [衍生产品市场](#) | [沪港通及深港通数据](#)

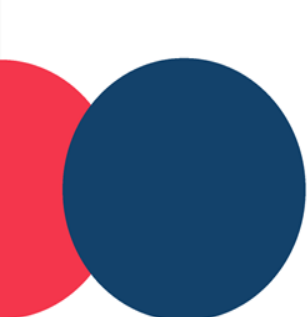
证券市场

买卖盘 / 交易	出版频次	付运方式	订价 (港币)
历史全盘数据-证券市场 (二元格式) 提供主板及GEM市场的每个买卖盘及成交。档案以二元格式 (binary format) 记载, 正常情况下, 档案每日约下午10时发放。	每日		\$5,000/ 每月
历史全盘数据-证券市场 (CSV格式) 提供主板及GEM市场的每个买卖盘及成交。档案以二元格式 (CSV format) 记载, 正常情况下, 档案每日约下午10时发放。	每日		\$5,000/ 每月
历史买卖盘及统计资料数据-证券市场 提供主板及GEM市场每日的买卖盘及统计资料。档案以CSV格式记载, 正常情况下, 档案每日约下午10时发放。	每日		\$2,500/ 每月
买卖价纪录-主板及GEM (日档案) 提供主板及GEM证券每日录得的买卖价资料。	每日		\$500/ 每月
买卖价纪录-主板及GEM (月档案) 提供主板及GEM证券当月每日录得的买卖价资料。	每月		\$500/ 每月
交易数据档-证券市场 (二元格式) 提供主板及GEM市场的每宗交易详情, 如日期时间、成交价格及数量等。档案以二元格式 (binary format) 记载, 正常情况下, 档案每日约下午10时发放。	每日		\$2,500/ 每月
交易数据档-证券市场 (CSV格式) 提供主板及GEM市场的每宗交易详情, 如日期时间、成交价格及数量等。档案以CSV格式记载, 正常情况下, 档案每日约下午10时发放。	每日		\$2,500/ 每月
交易价位档-证券市场 (二元格式) 提供每宗交易价位资料。档案以二元格式 (binary format) 记载, 正常情况下, 档案每日约下午10时发放。	每日		\$1,500/ 每月
交易价位档-证券市场 (CSV格式) 提供每宗交易价位资料。档案以CSV格式记载, 正常情况下, 档案每日约下午10时发放。	每日		\$1,500/ 每月
交易纪录-主板及GEM (日档案) 提供主板及GEM市场的每宗交易详情, 如日期时间、成交价格及数量等。	每日		\$1,000/ 每月
交易纪录-主板及GEM (月档案) 提供主板及GEM市场的每宗交易详情, 如日期时间、成交价格及数量等。	每月		\$500/ 每月



联系我们

IVSupport@hkex.com.hk



2018年香港交易所市场数据论坛

27.11.2018

颁奖仪式 (信息商奖项)

议程

1

港交所致欢迎辞

港交所 市场数据部 主管 潘添凤

2

港交所主题演讲：市场数据业务最新概况

港交所 市场数据部 数据授权及推广 主管 钱进

3

港交所主题演讲：OMD 数据平台性能介绍及内地数据枢纽最新发展

港交所 市场数据部 数据连通及支援 主管 容仲华

4

港交所主题演讲：伦敦金属交易所产品介绍

港交所 大宗商品部 副总裁 石磊

5

嘉宾主题演讲：中华证券交易服务有限公司

中华证券交易服务有限公司 董事兼副总裁 杜建新



议程

1

港交所致欢迎辞

港交所 市场数据部 主管 潘添凤

2

港交所主题演讲：市场数据业务最新概况

港交所 市场数据部 数据授权及推广 主管 钱进

3

港交所主题演讲：OMD 数据平台性能介绍及内地数据枢纽最新发展

港交所 市场数据部 数据连通及支援 主管 容仲华

4

港交所主题演讲：伦敦金属交易所产品介绍

港交所 大宗商品部 副总裁 石磊

5

嘉宾主题演讲：中华证券交易服务有限公司

中华证券交易服务有限公司 董事兼副总裁 杜建新



产业升级时代的中国投资新机遇

杜建新
董事兼副总裁

中华证券交易服务有限公司

HKEX
香港交易所

 上海證券交易所
SHANGHAI STOCK EXCHANGE

深圳證券交易所
SHENZHEN
STOCK EXCHANGE 

合资

2018年11月

港交所上市新规第十八A章

类别	• 申请人合资格及适合以生物科技公司的身份上市
市值	• 上市时的市值至少达15亿港元
业绩记录	• 上市前已由大致相同的管理层经营现有的业务至少两个会计年度 • 有充足的营运资金，足可应付集团由上市文件刊发日期起计至少十二个月所需开支的至少125%
主管机关	• 美国食品及药物管理局、中国国家食品药品监督管理总局及欧洲药品管理局
其他	• 至少有一项核心产品已通过概念阶段 • 在上市日期的至少六个月前，已得到至少一名资深投资者提供相当数额的第三方投资（且至进行首次公开发行时仍未撤回投资） • 成立由生物科技行业内的经验人士组成的生物科技咨询小组，就生物科技公司提供意见

* 根据本章申请上市的申请人，除本章的规定外，亦须符合《上市规则》第八章（第8.05、8.05A、8.05B及8.05C条除外）的规定

中国生物科技产业现状和未来

各级政府大力推动

- 国务院为促进药品医疗器械产业结构调整和技术创新，提高产业竞争力，满足公众临床需要，加快上市审评审批，促进药品创新和仿制药发展*

香港提供成熟完善的融资环境

- 香港交易所推出《上市规则》第十八A章，允许未有收入的生物科技公司赴港上市

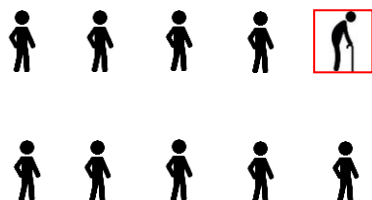
*《关于深化审评审批制度改革鼓励药品医疗器械创新的意见》

生物科技行业逐渐成为支柱产业

- 2012年：627亿元人民币
- 2016年：1527亿元人民币，2012年-2016 复合年均增长率24.9%
- 2021年：预期为 3269亿元人民币，2016年-2021年期间的复合年均增长率为16.4%

数据来源：平安证券

中国老龄化问题日趋严重



9.7%人口是65岁或以上



26.3%人口是65岁或以上
老年人口约3.6亿

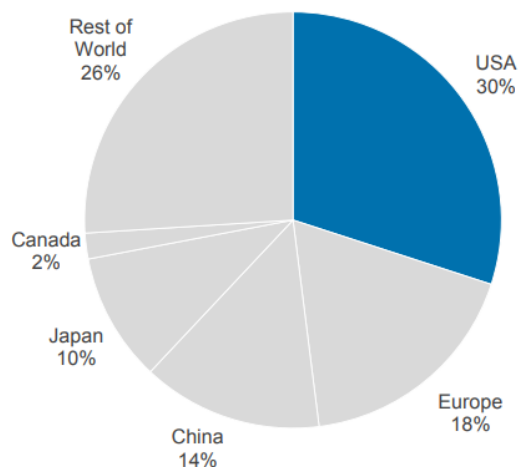
医疗需求/消费



美国生物科技市场表现抢眼

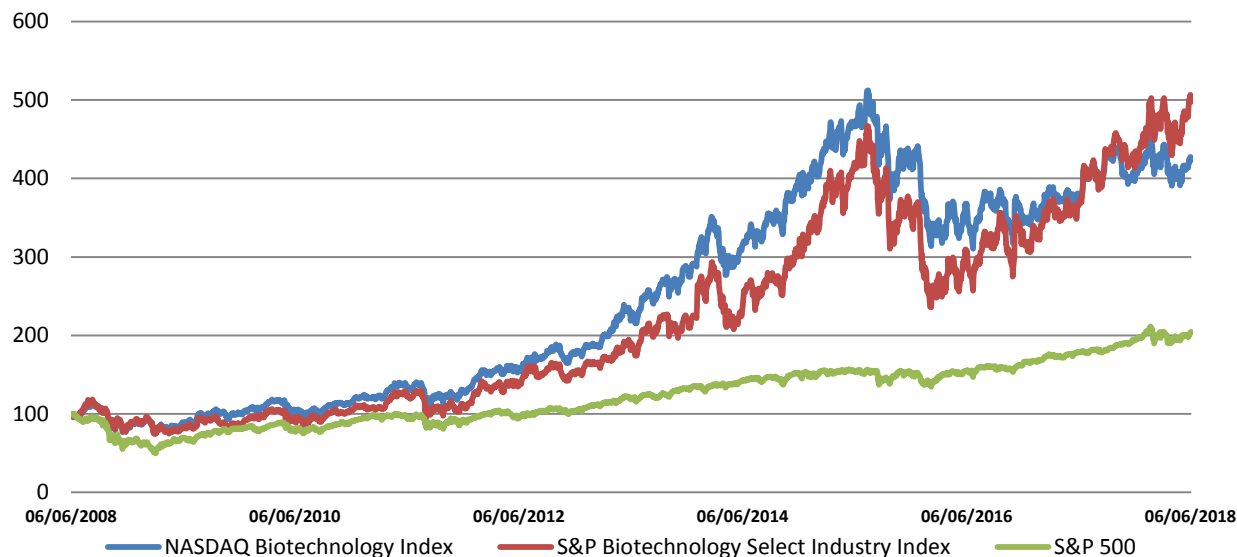
- 到2025年，全球生物技术市场预计将达到7,271亿美元，年增长率为7.4%。(数据来源: [Grand View Research](#), 2017年8月)
- 美国主要生物技术指数的10年累计回报是市场基准(标普500)的2-3倍

GLOBAL BIOTECHNOLOGY MARKET SHARE
REVENUE PERCENTAGE, 2016 FORECAST



数据来源: IMS Health Canada, Biotechnology Industry Association (Bio), Ernst & Young

美国生物科技板块的历史表现



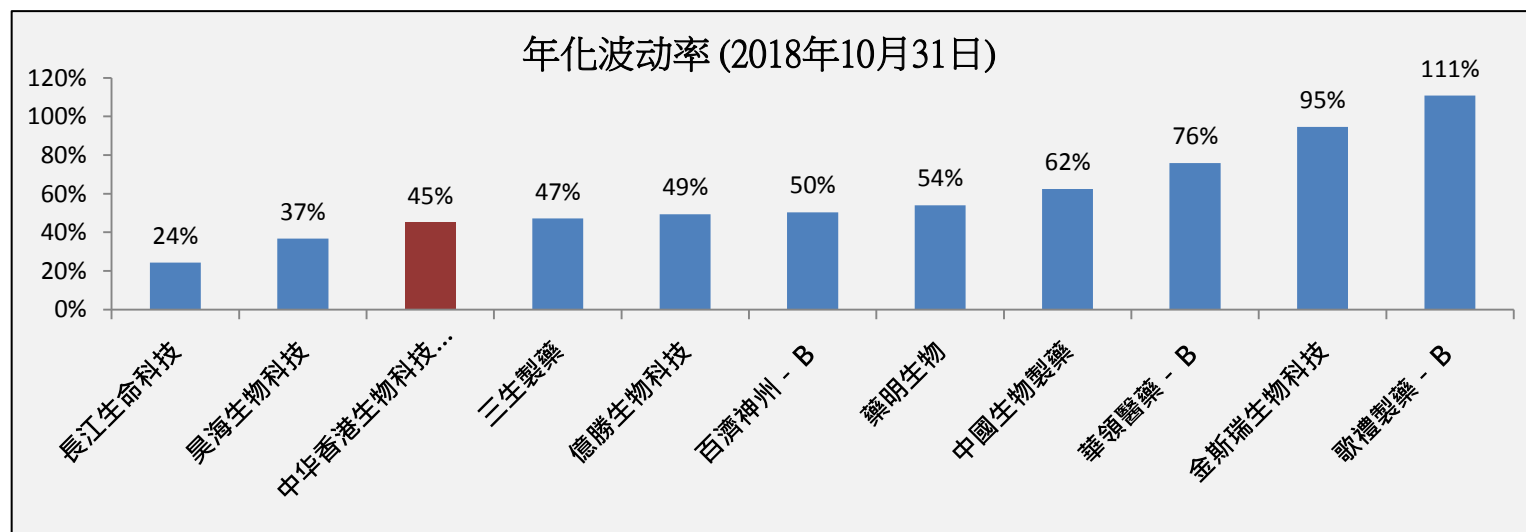
	1年	3年	5年	10年
纳斯达克生物科技指数	12.24%	34.75%	85.17%	325.96%
标普生物技术精选行业指数	34.73%	110.81%	162.50%	398.97%
标普 500	14.19%	42.56%	69.10%	104.24%

数据来源：彭博，截至2018年6月6日

香港生物科技公司适合指数化投资

香港生物科技公司相关性低，透过指数进行分散投资，可有效降低风险，优势显著

	长江生命科技	亿胜生物科技	中国生物制药	三生制药	金斯瑞生物科技	歌礼制药-B	药明生物	华领医药-B	百济神州-B	昊海生物科技
长江生命科技	1.000	0.288	0.249	0.280	0.236	0.265	0.294	0.090	0.470	0.281
亿胜生物科技	0.288	1.000	0.258	0.340	0.227	0.455	0.362	0.370	0.117	0.322
中国生物制药	0.249	0.258	1.000	0.453	0.335	0.297	0.383	0.207	0.333	0.227
三生制药	0.280	0.340	0.453	1.000	0.391	0.317	0.418	0.087	0.316	0.281
金斯瑞生物科技	0.236	0.227	0.335	0.391	1.000	0.427	0.347	0.137	0.283	0.284
歌礼制药-B	0.265	0.455	0.297	0.317	0.427	1.000	0.342	0.272	0.204	0.236
药明生物	0.294	0.362	0.383	0.418	0.347	0.342	1.000	0.355	0.526	0.320
华领医药-B	0.090	0.370	0.207	0.087	0.137	0.272	0.355	1.000	0.472	0.431
百济神州-B	0.470	0.117	0.333	0.316	0.283	0.204	0.526	0.472	1.000	0.236
昊海生物科技	0.281	0.322	0.227	0.281	0.284	0.236	0.320	0.431	0.236	1.000



中华交易服务香港生物科技指数

推出目标

中华交易服务推出反映香港生物科技板块整体表现的标杆型指数：

- ❑ **生物科技板块的晴雨表**：协助投资者深入了解在香港交易所上市的生物科技公司主要发展趋势的新工具
- ❑ **以生物科技为焦点**：涵盖已盈利的传统生物科技公司 and 处于产品研发关键阶段尚未形成收入的创业公司
- ❑ **多元化投资组合**：以指数形式投资一篮子股票，有效分散个股投资风险
- ❑ **长期的增长前景**：生物科技历来由两个关键的长期因素驱动：（1）人口老龄化和（2）源自专利保护药物的强大定价能力
- ❑ **基于规则的投资**：被纳入成分股的公司过去一年日均总市值不少于15亿港元，按成分股实际在市场上流通的市值来计算各自比重

选股规则

样本空间为在香港交易所主板第一或第二上市的普通股

1 生物科技行业筛选

根据行业分类划分为“生物科技公司”

或

根据《上市规则》第十八A章申请上市的生物科技公司

2 市值筛选

股票过去一年日均总市值
不少于15亿港元

3 流通市值加权

合乎以上要求的生物科技公司
加入指数内

选股

快速加入指数:

当样本股数目少于20只时, 对于符合选样条件的新发行股票, 启用快速进入指数的规则。即在其上市第十个交易日结束后将其纳入指数。

指数历史表现及数据

	中华香港生物科技指数	恒生指数	内地医药卫生	内地银行	内地能源	内地房地产
年化波幅	45.0%	18.4%	30.6%	23.1%	25.1%	37.3%
相关性*	1.00	0.57	0.76	0.45	0.42	0.48

*相对中华香港生物科技指数

代码	公司名称	比重%	生物科技服务
2552.HK	HUA MEDICINE-B 华领医药	10.72	糖尿病
1548.HK	GENSCRIPT BIO 金斯瑞生物科技	13.97	生物技术研究及相 关业务
1530.HK	3SBIO 三生制药	16.38	抗肿瘤、 血小板生成素
2269.HK	WUXI BIO 药明生物	13.17	生物制品服务
1177.HK	SINO BIOPHARM 中国生物制药	17.12	肝炎、 抗肿瘤
6160.HK	BEIGENE-B 百济神州	11.48	肿瘤
1672.HK	ASCLETIS-B 歌礼生物科技	5.45	肝炎、HIV
6826.HK	HAOHAI BIOTEC 昊海生物科技	3.40	眼疾
1061.HK	ESSEX BIO-TECH 亿胜生物科技	6.12	眼疾
0775.HK	CKLIFE SCIENCES 长江生命科技	2.19	肿瘤

数据来源：中华交易服务，截至2018年11月13日

指数历史表现



	1年回报 (31-10-18)	年化波幅	风险调整 回报
中华香港生 物科技指数	12.39%	45.0%	0.28%
恒生指数	-11.56%	18.4%	-0.63%

数据来源：中华交易服务，截至2018年10月31日

现状：香港已上市生物科技公司

序号	代码	证券名称	日均总市值 (港币亿元)	日均成交量 (港币百万元)	日均成交量/日 均总市值	生物科技领域	中华香港生物科技指数成分股
1	01177	中国生物制药	1186.5	476.6	0.40%	肝炎、抗肿瘤	是
2	02269	药明生物	800.1	355.0	0.44%	生物制品服务	是
3	06160	百济神州-B	708.3	24.9	0.04%	肿瘤	是
4	01530	三生制药	409.6	180.2	0.44%	抗肿瘤、 血小板生成素	是
5	01548	金斯瑞生物科技	346.3	357.2	1.03%	生物科技研究及 相关业务	是
6	01801	信达生物-B	209.3	106.2	0.51%	肿瘤	12月快速进入
7	01672	歌礼制药-B	86.3	34.7	0.40%	肝炎、HIV	是
8	02552	华领医药-B	79.3	3.0	0.04%	糖尿病	是
9	00775	长江生命科技	53.1	1.3	0.02%	肿瘤	是
10	01061	亿胜生物科技	35.3	6.5	0.18%	眼疾	是
11	06826	昊海生物科技	18.9	4.3	0.23%	眼疾	是
12	01035	BBi生命科技	17.2	4.8	0.28%	生物制品服务	否
13	06118	奥星生命科技	15.5	4.2	0.27%	生物制品服务	否
14	01349	复旦张江	13.4	2.0	0.15%	生物制品服务	否
市场规模			3,979.1	1,561.0			
占市场比例			1.4%	1.5%			

未来：已提交上市申请的生物科技公司

序号	公司名称	上市申请日期	上市规则	备注
1	盟科医药	28-6-18	18A	
2	Stealth BioTherapeutics Corp	3-7-18	18A	
3	AOBiome Therapeutics, Inc.	3-7-18	18A	
4	方达控股	3-7-18	18A	
5	康希诺生物	17-7-18	18A	
6	维亚生物科技	23-7-18	18A	
7	上海君实生物医药科技	6-8-18	18A	新三板 (H股)
8	亚盛医药	20-8-18	18A	
9	迈博药业	22-8-18	18A	
10	翰森制药集团有限公司	6-9-18	主板	
11	无锡药明康德	18-9-18	主板	AH股 (603259)
12	青岛海尔生物医疗股份有限公司	25-10-18	主板	
13	辽宁成大生物股份有限公司	30-10-18	主板	新三板 (H股)
14	基石药业	11-11-18	18A	

中华交易服务 “一带一路” 报告

中华交易服务正式推出2017年度沪深港互联互通上市公司“一带一路”参与情况报告

- ✓ 从互联互通合资格上市公司直接收集有关“一带一路”的6项数据
- ✓ 详细的业务数据分布在73个“一带一路”相关国家

6项“一带一路”相关数据

1. 销售
2. 采购
3. 新签工程合同
4. 新增投资
5. 融资/贷款
6. 融资/贷款



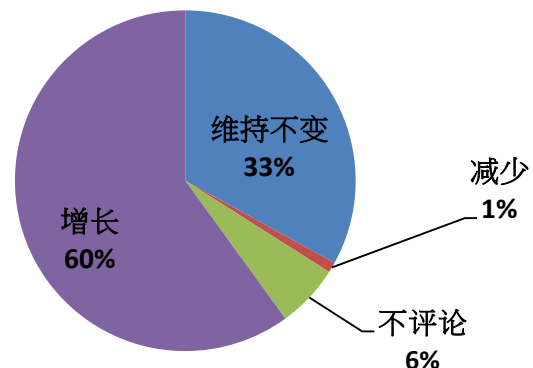
上市公司“一带一路”参与度持续提升

上市公司“一带一路”参与度持续提升，公司数目与业务金额显著增加

- 2017年度，受访上市公司于“一带一路”沿线国家业务平稳发展，本年度参与调查公司数目与去年相若
- 回复涉及销售、采购、新签工程合同、新增投资、融资/贷款及保险承保六项业务的公司数目由2016年度594家增加至2017年度667家，反映上市公司参与“一带一路”业务越趋积极

	获回应的公司数目	参与“一带一路”业务的公司数目	参与比率
2014	1286	538	41.8%
2015	1286	571	44.4%
2016	1286	594	46.2%
2017	1274	667	52.4%

未来三年参与“一带一路”倡议的预测



报告亮点

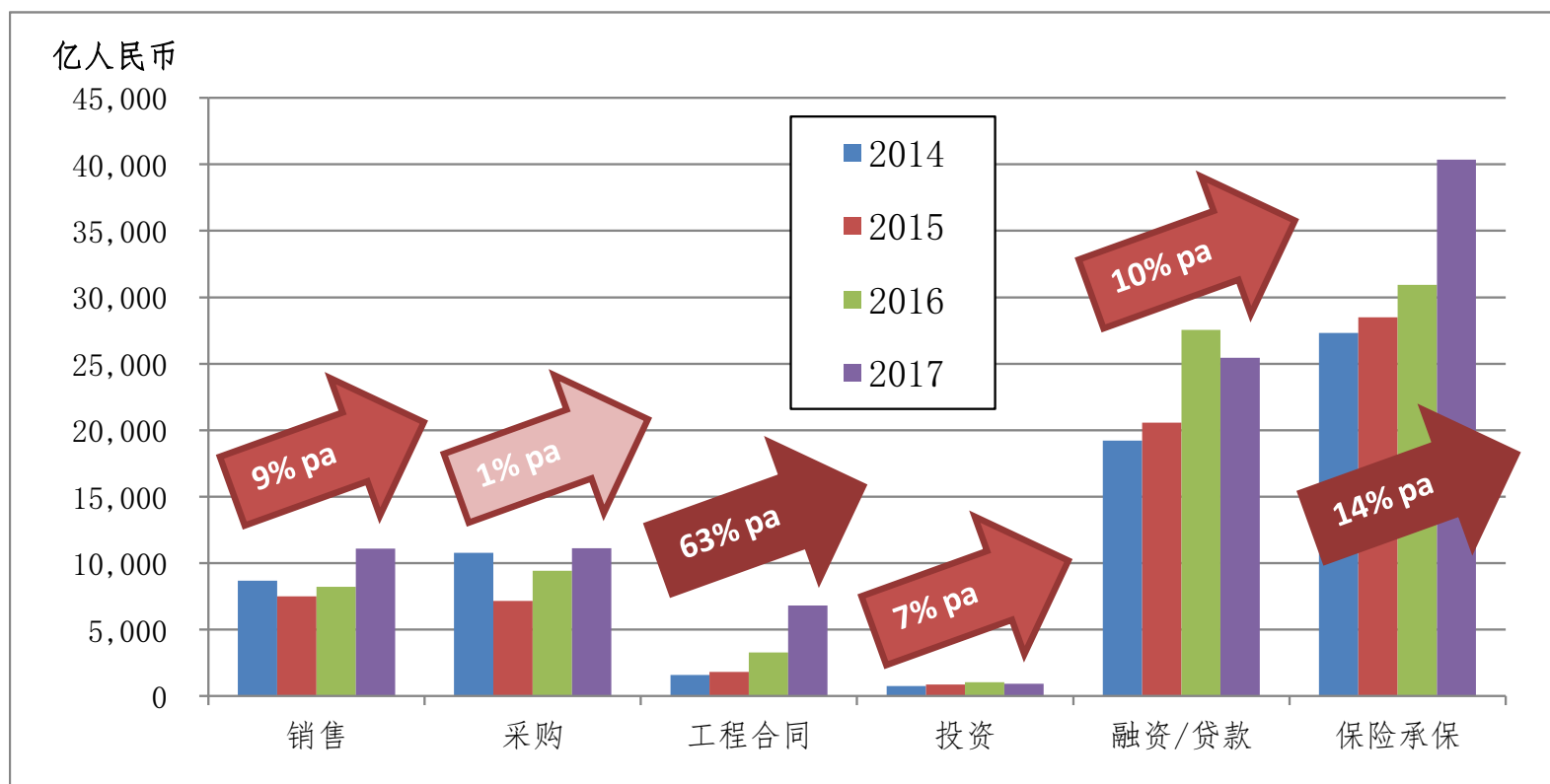


工程合同

- 新签合同金额增长提速，合同规模显著上升

金融业务

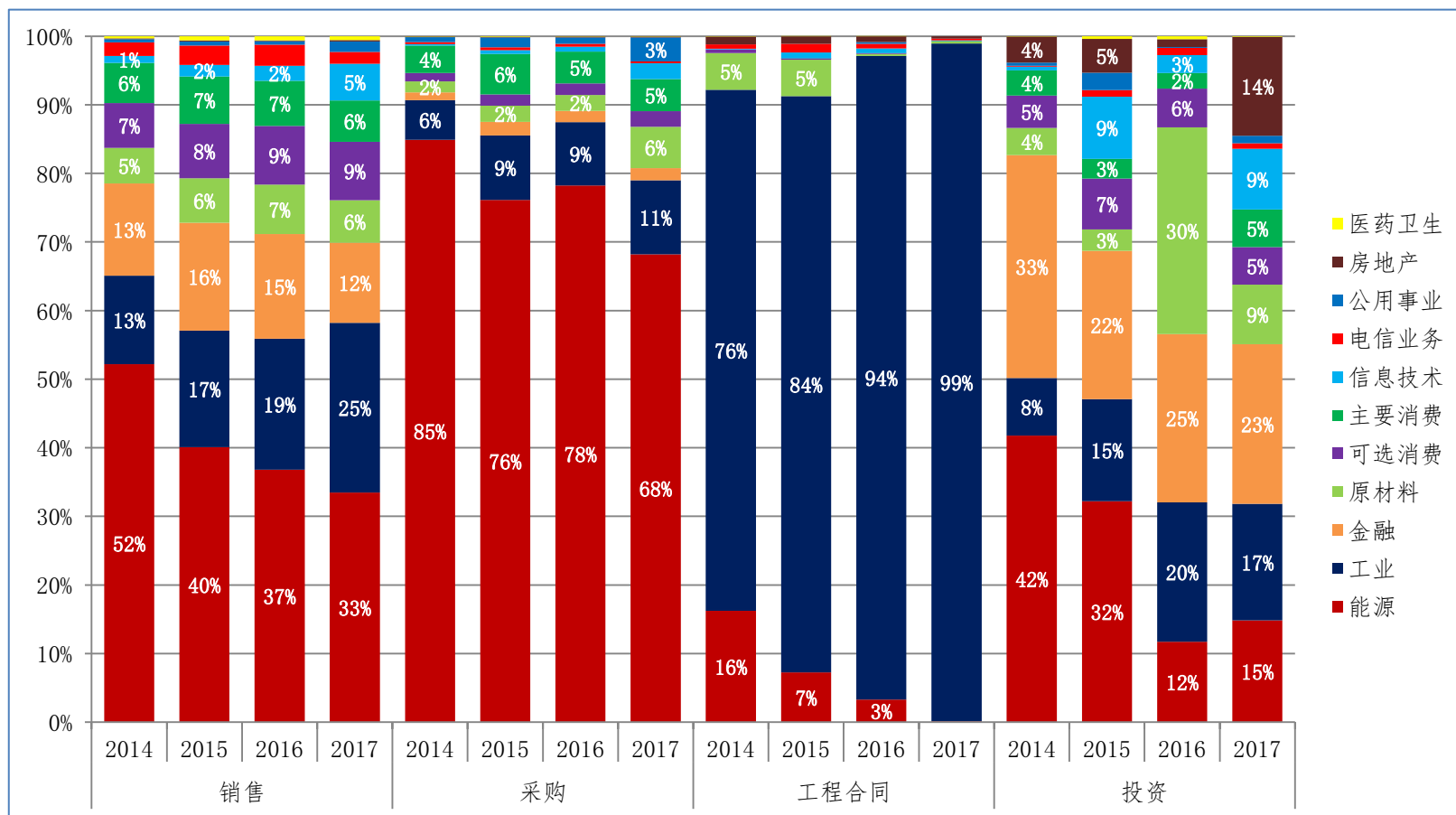
- 境内金融机构积极拓展“一带一路”保险市场，保险承保业务为另一增长亮点





行业分布

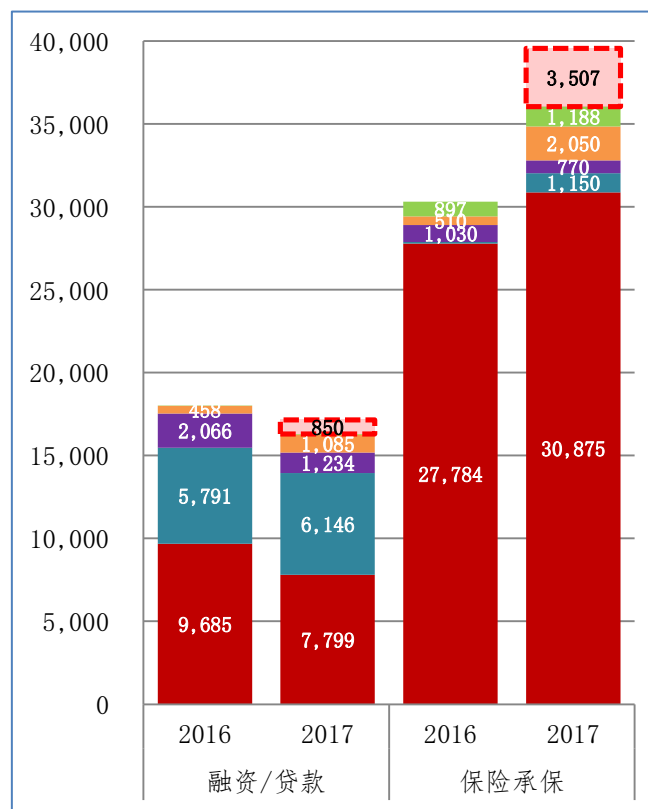
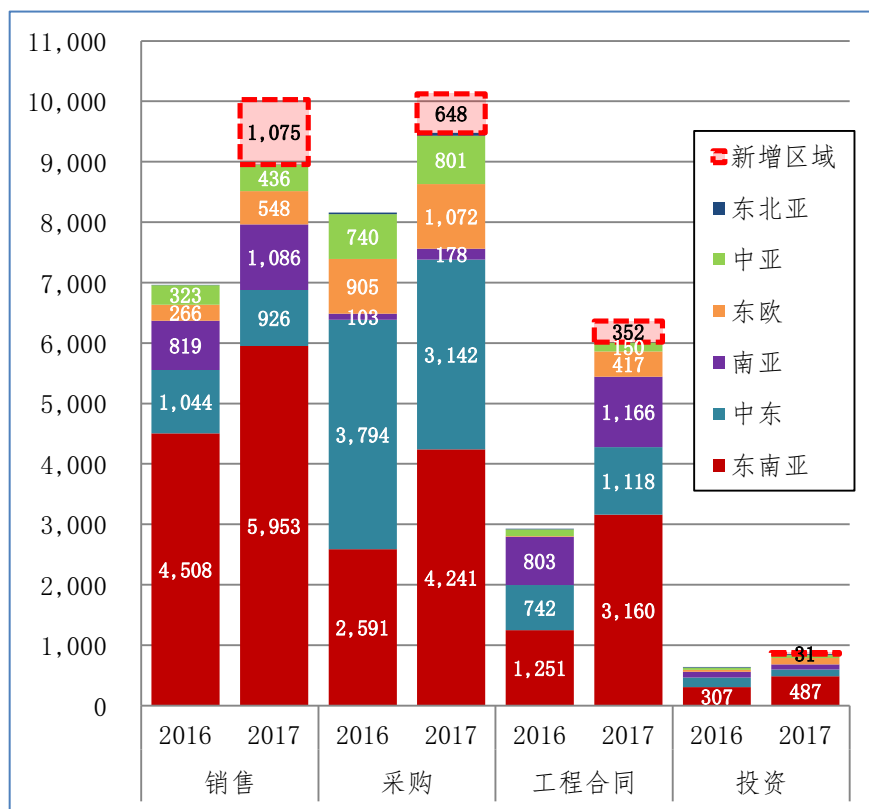
- 上市公司行业结构持续变化，整体分布转趋平均，能源类上市公司的“一带一路”业务金额正逐年下降





国家分析

- 2017年度新增3个区域9个国家纳入计算范围。其中韩国是继新加坡后另一业务热门地，新西兰市场发展成熟，南非为金砖五国之一，是非洲门户市场



金额单位为亿人民币



展望未来，建议在以下方面吸引和动员更多相关方的关注，为上市公司乃至更多类型的企业参与“一带一路”创造更加有利的条件。

1. 发挥金融中心独特优势，从多个层面解决“一带一路”发展的资金瓶颈

- “一带一路”基础设施建设资金需求巨大，基建投资具有风险较高、初期经济效益较差和回收期长等特征
- 发挥上海、香港等国际金融中心在信息汇集、资金融通、专业服务等优势

2. 形成上市公司“一带一路”经营风险治理最佳实践，为更多公司参与清除路障

3. 推动各种类型的企业共同参与、各展所长、形成合力

- 央企国企作为排头兵，加强项目协同
- 通过和民营企业、外资企业、所在国的各类企业合作，形成合理分工和梯次发展布局

中华交易服务一带一路指数选股规则

香港交易所

上海证券交易所

深圳交易所

互联互通合格股票。剔除上海证券交易所或深圳交易所的 ST / ST* 类股

票

529家公司

成分股

挑选每项指标排
名前1%

剔除EPS为负数的上市公司

508家公司

公司数目

460

209

59

133

16

6

1%

1%

1%

1%

1%

1%

销售

采购

合同

投资

融资

保险

1. 每项指标排名前1%的公司将立即成为指数成分股*，而其余公司将分别于6项指标中，将相应的业务金额转化成一个分数，该分数为每项指标的t分布累积分布函数（CDF）的累积概率。
2. 未进入指数的公司将其6项指标中最高的分数进行排名。
3. 排名最前的公司将成为指数成分股，最终得出 100 只成份股。

中华交易服务指数系列

跨境指数

- 中华120指数
- 中华280指数
- 中华沪深港300指数
- 中华一带一路指数
- 中华创新生物科技指数



港股指数

- 中华香港生物科技指数
- 中华港股通精选100指数
- 中华港股通优选50指数
- 中华博彩指数
- 中华港股通泛休闲娱乐指数
- 中华预期高股息指数
- 中华预期高股息指数
- 中华香港内地指数
- 中华房地产信托基金指数

A股指数

- 中华A80指数
- 中华房地产信托基金指数

跨境指数

- 中华交易服务中国海外民企指数

更多信息，請聯絡：

香港中環康樂廣場八號交易廣場二期9樓906-908室

電話: +852 2868 3770

網站: www.cesc.com

1. 微信



2. 微博

中華證券交易服務有限公司

3. Linkedin

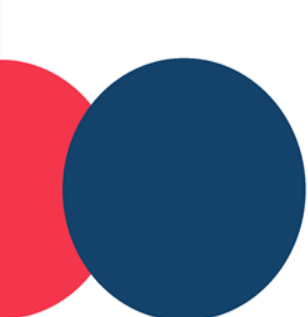
China Exchanges Services Company
Limited (CESC)

免责声明

所有此处所载的信息(下称“信息”)仅供参考。中华证券交易服务有限公司(下称“中华交易服务”)竭力确保信息的准确性和可靠性,但对其准确性、完整性、可靠性或对任何特定用途的适用性不作任何保证或陈述。对于任何因信息不准确或遗漏及/或因根据信息所作的决定、行动或不采取行动所引致的损失或损害,中华交易服务概不负责(不论是民事侵权行为责任或合约责任或其他)。信息并不意图构成投资意见及/或建议作出(或不作出)任何投资决定。任何人士有意使用信息或其任何部份应寻求独立专业意见。在未经中华交易服务事先书面许可,严禁以任何形式或任何方法分发、再分发、复制、修改、传播、使用、再使用及/或存储信息的全部或部分。中证指数有限公司(下称“中证”)并未就信息的提供做出过任何明示或暗示的保证,包括(但不限于)对其适销性、适销质量、所有权、特定目的的适用性、安全性及非侵权等的保证。中证将尽合理的商业努力确保该等信息的准确性和可靠性,但并不对此予以担保。任何人因该等信息不准确、缺失及/或因依赖其任何内容而造成的任何损失和损害,中证概不承担责任(无论其为侵权、违约或其他责任)。

© 2018年中华证券交易服务有限公司。版权所有。

谢谢！



2018年香港交易所市场数据论坛

27.11.2018

颁奖仪式 (券商奖项)