



第十七届中国IDC产业年度大典
The 17th China IDC Industry Annual Ceremony



IDCC 2022

INTERNET DATA CENTER CONFERENCE [解码] 可持续发展

DECODING SUSTAINABLE DEVELOPMENT

第十七届中国IDC产业年度大典
The 17th China IDC Industry Annual Ceremony

筑牢数字基础 支撑全球互联互通

演讲人：Coco Cheng
新意网集团有限公司 业务拓展部助理副总裁



#1 香港数据中心服务商



最強后盾

新鸿基地产

按市值计算
全球第二大地产公司#



最具规模

亚洲第 **1**
网络连接能力

~ **15,000**
楼内线

300+
电信运营商、云服务商、
互联网服务提供商、
内容交付网络、OTT

电信运营商 & 云服务商
中立



最強互连

80%+
登陆香港的国际海缆
网络接点座落于MEGA-i

全球电信运营商
最密集
数据中心*

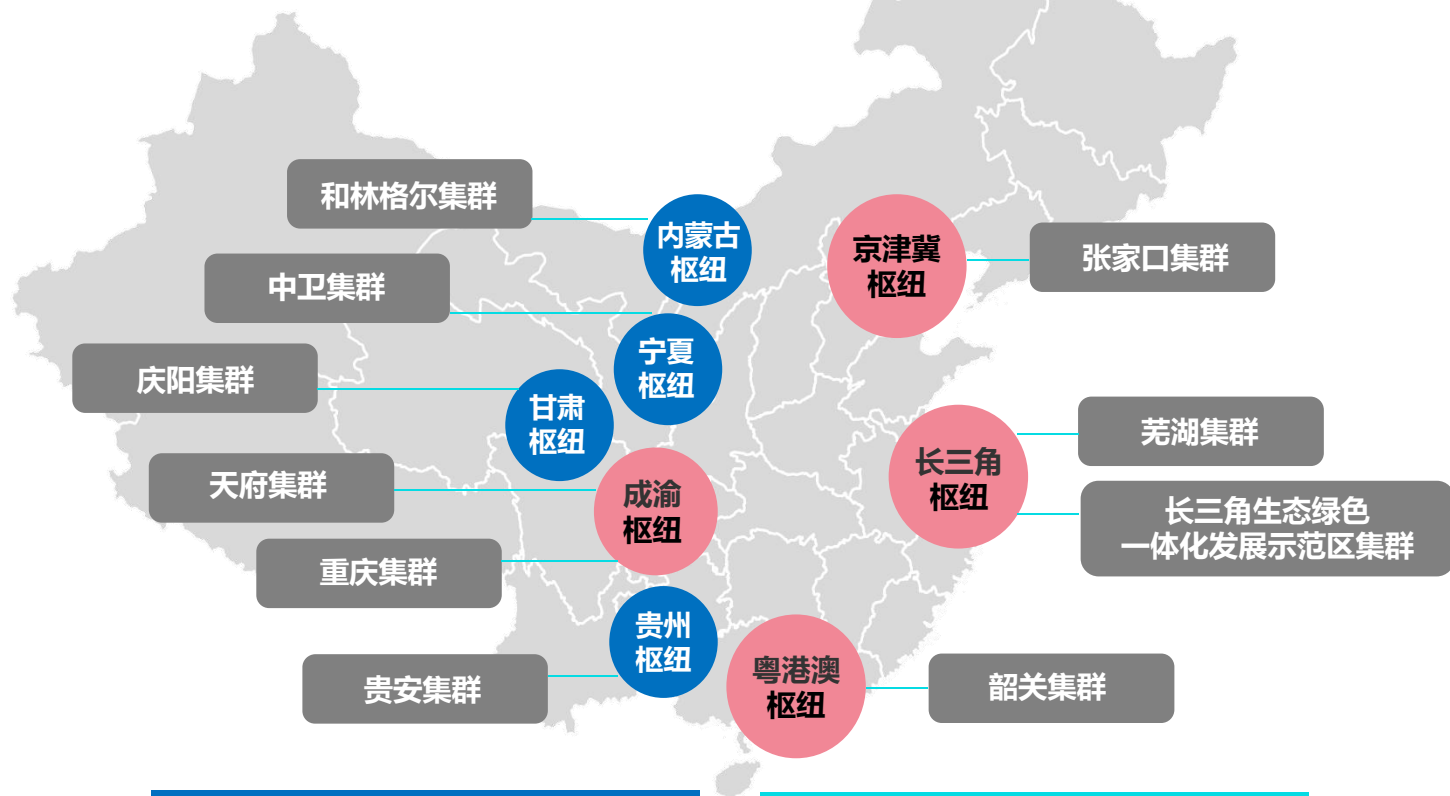
截至 2022 年 2 月 17 日，新鸿基地产的市值为 369 亿美元

* TeleGeography "The State of the Network" 2022 Edition

启动数字经济引擎 加速推进“东数西算”

“东数西算”布局

通过构建数据中心、云计算、大数据一体化的新型算力网络体系，
将东部算力需求有序引导到西部，促进东西部协同联动，为数字化发展赋能



8个国家算力枢纽节点

10个国家数据中心集群



“东数西算” 战略部署

数字时代正在召唤一张高效率的“算力网”

- 一、区域协同联动，引导数据中心集群化发展
- 二、绿色低碳发展，优化算力使用成本
- 三、高效算力调度，打造高速智能网络

东数西算对网络提出新要求，主要分为三方面



打造**智能网络**
支撑高效算力调度



优化**网络架构**
提高网络传输质量



强化**云网和算网**
融合的需要

下一步 如何加快构建
“东数西算” 一体化的算力体系 ?

东西
协调

构建“东数西算”
跨域资源协同
调度体系

电信
建设

电信运营商资
源布局基本覆
盖“东数西算”
战略要求

基础
设施

数据中心
加快算力建设
与网络发展

数字基建最新动态

全球热点区域 市场洞察

- ❖ 海底电缆市场现状及格局分析
- ❖ 全球 IDC 发展及趋势
- ❖ 中国、香港 IDC 发展及趋势
- ❖ 全球网络趋势

全球海底电缆市场现状及格局分析

- 目前全球95%以上的国际数据是通过海底光缆进行传输
- 2021年, 全球海缆交付量约为6240km
- 2022年, 全球海底电缆运营规模达452条
- 2026年, 全球海底电缆市场将突破308亿美元
- 全球海底电缆上岸站点密集区域共有五处:
美国东海岸地区、欧洲地区、阿拉伯海地区、东南亚地区、中日韩地区

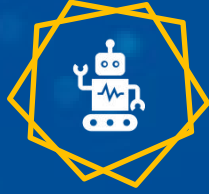
驱动增长因素⁺



物联网和云计算增长

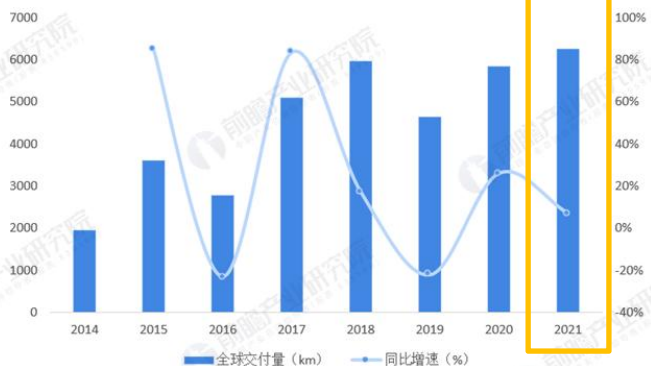


互联网使用量的增加



智能设备增加

图表2: 2014-2021年全球海缆交付量变动趋势(单位: km)



资料来源: 前瞻产业研究院

@前瞻经济学人APP

全球交付量波动上升

图表1: 1989-2021年全球海底电缆建设累计条数(单位: 条)



资料来源: ESRI 前瞻产业研究院

@前瞻经济学人APP

全球海底电缆运营规模达452条

图表4: 2021年全球海底电缆区域分布图



资料来源: Tele Geography 前瞻产业研究院

@前瞻经济学人APP

全球海底电缆上岸密集区域共有五处



1.3m+公里



11

全球主要海底电缆分布

全球主要海底电缆分布图，显示了连接各大洲的主要港口及其连接的海缆数量。图中标注了以下主要港口及其连接的海缆数量：

- 纽约+新泽西 (美国) (14*)
- 洛杉矶+旧金山 (美国) (10)
- 马赛 (法国) (12)
- 亚历山大港 (埃及) (13)
- 东京+千叶 (日本) (15)
- 香港 (中国) (11)
- 新加坡 (21)
- 悉尼 (澳大利亚) (11)
- 孟买 (印度) (16)
- 福塔莱萨 (巴西) (11)

*不计重复海缆

地区 (海缆数量)

海底电缆行业持续蓬勃发展, 香港為海缆登陆的锚点

三个新海底电缆系统计划于香港登陆
进一步巩固香港作为亚太区电讯和互联网枢纽的地位

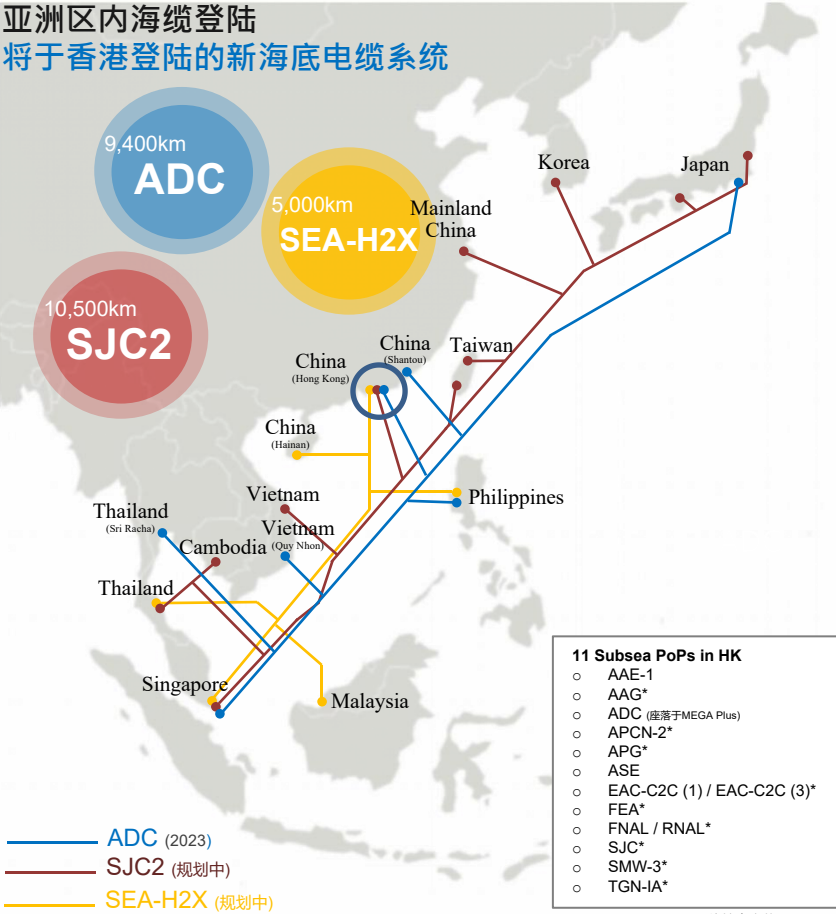
1

亚洲直达国际海底光缆系统
Asia Direct Cable (ADC)

新意网国际海缆登陆站HKIS-1



亚洲区内海缆登陆
将于香港登陆的新海底电缆系统



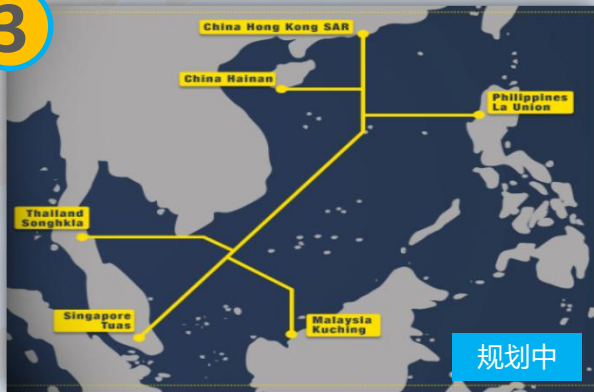
2

东南亚 – 日本二号光缆系统
Southeast Asia-Japan 2 (SJC2)



3

South-East Asia Hainan-Hongkong Express Cable System (SEA-H2X)



新海底电缆系统: ADC

亚洲直达国际海底光缆系统 Asia Direct Cable (ADC)



2023年1月香港段
于新意网海缆站登陆

新海底电缆系统: SJC2

东南亚-日本二号光缆系统 Southeast Asia-Japan 2 (SJC2)



SJC2

规划中

新海底电缆系统: SEA-H2X

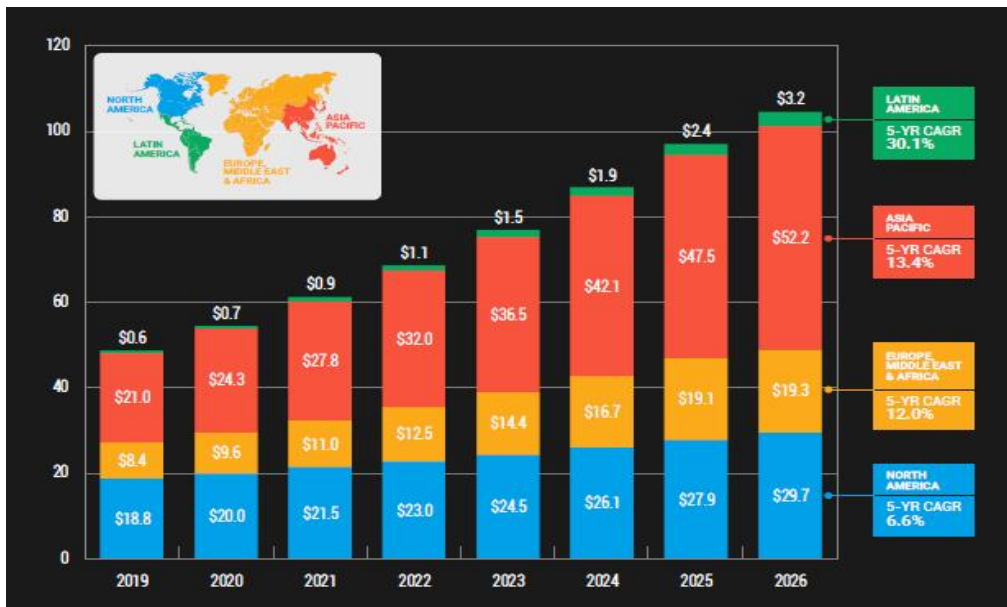
South-East Asia Hainan-Hongkong Express Cable System (SEA-H2X)



SEA-H2X

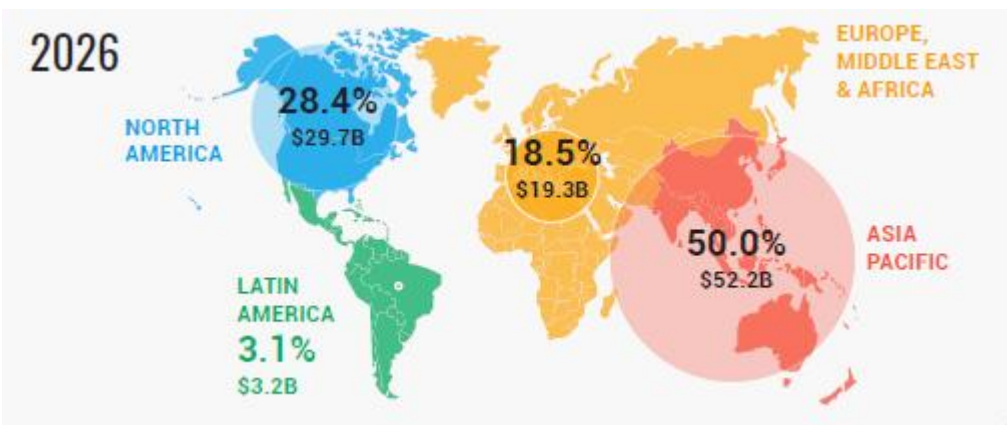
规划中

全球 IDC 发展及趋势



Structure Research 发布的
香港数据中心市场趋势报告2022

亚太地区预计2021-2026 年复合
年增长率 (CAGR) 为13.4% ,
为全球地区增长率第二最高



中国 IDC 发展及趋势

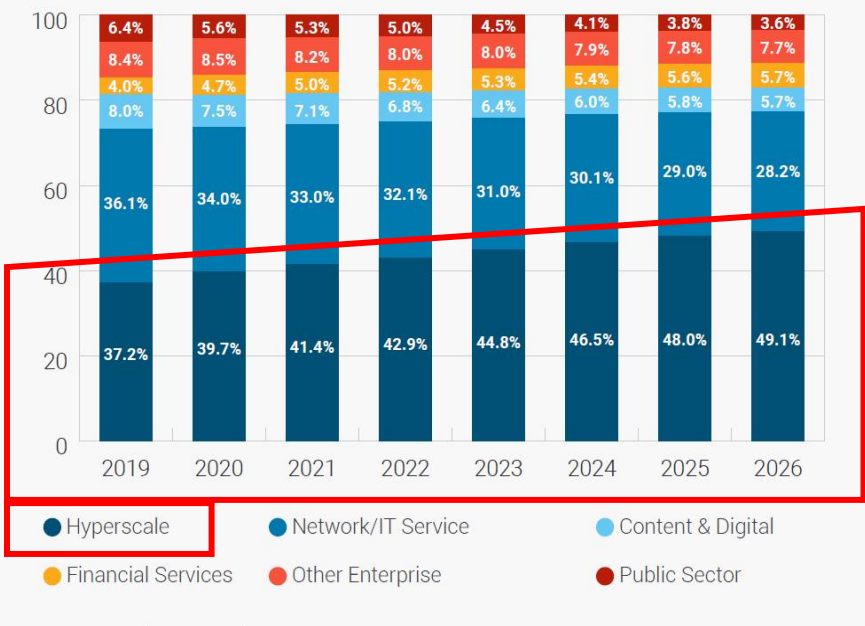


聚焦中国市场

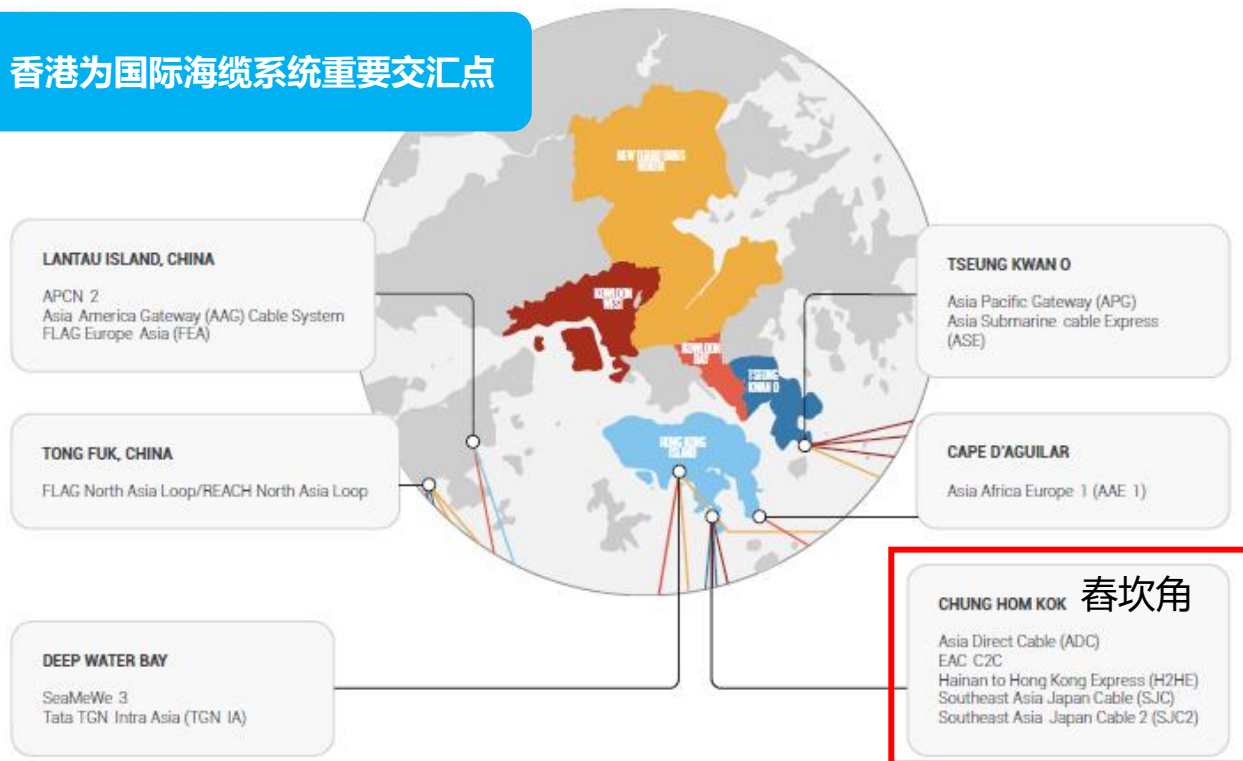
- 2026年中国大数据总体市场超过 **359.5 亿美元**
- 5年 (2021-2026) **复合增长率 (CAGR)** 达到 **21.4%**
- 增速位列**全球第一**，呈现强劲的增长态势

中国香港 IDC 发展及趋势

香港主要行业对电力容量需求之分布（约定兆瓦容量）

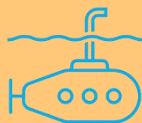


香港为国际海缆系统重要交汇点



超大规模企业推动数据中心需求

香港继续成为亚太区的战略云枢纽，超大规模云服务商与日俱增，尤以国内超大规模企业增速显著



海缆行业持续蓬勃发展

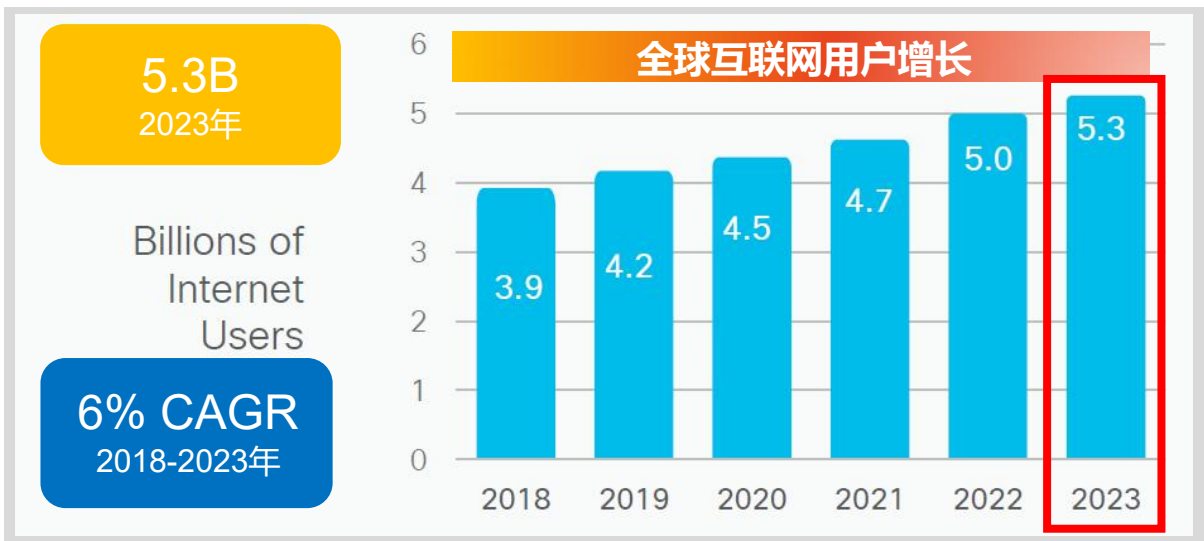
随着越来越多海缆投入运营应对连接和带宽需求，香港正利用其地理优势建设新的海缆登陆站作为锚点。11 个登陆香港的国际主要海底光纤网络接点中，有9个座落于新域网 MEGA-i



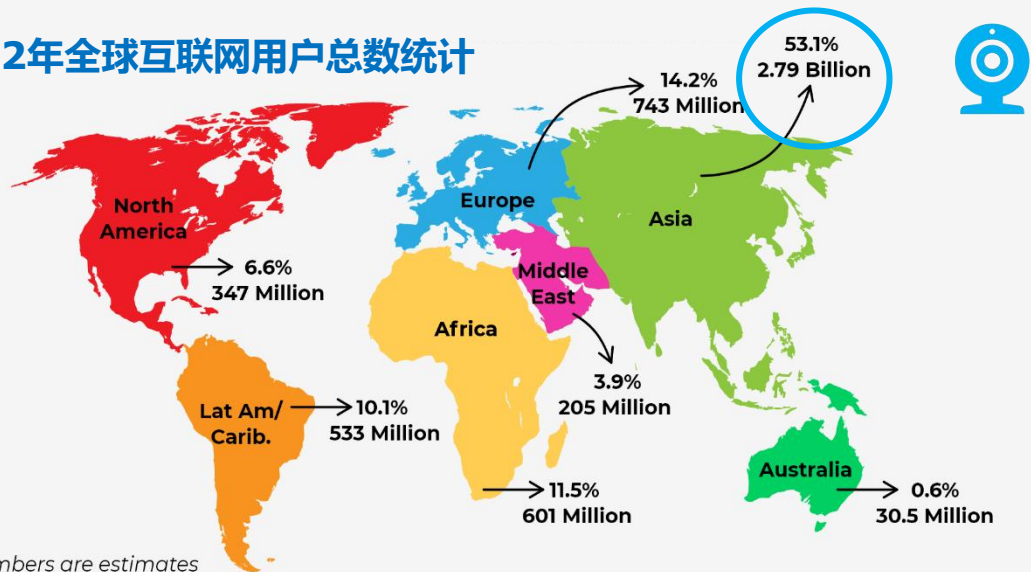
香港为亚洲连接枢纽

- 亚太地区**第二大**数据中心市场，**全球排名第六**
- 在2015至2022年期间，香港用于数据中心的总楼面面积**增加了1倍，达1,100万平方呎**
- 世界排名百强的银行、金融机构、大型知名企业**70%** 将地区总部设立在香港

全球网络趋势 前所未有的网络需求



2022年全球互联网用户总数统计



“

全球网络趋势

- 2023年全球互联网用户达 **53亿**
- 5年 (2018-2023) **复合增长率 (CAGR)** 达到 **6%**
- 2022年亚洲互联网用户人数为**全球之冠**, 超过**27.9亿**, 占总数**53.1%**

”

戰略性出海 拓展国际版图

为什么以香港作为通往内地和世界的跳板？

香港为连接国际的战略跳板

区域和横跨太平洋海底电缆系统的枢纽



日本

新加坡

香港



香港

亚洲 ICT 枢纽和通往内地的战略门户



11 个海底电缆的网络接点



一带一路



超过 70 家全球百强
银行在香港开业



邻近内地

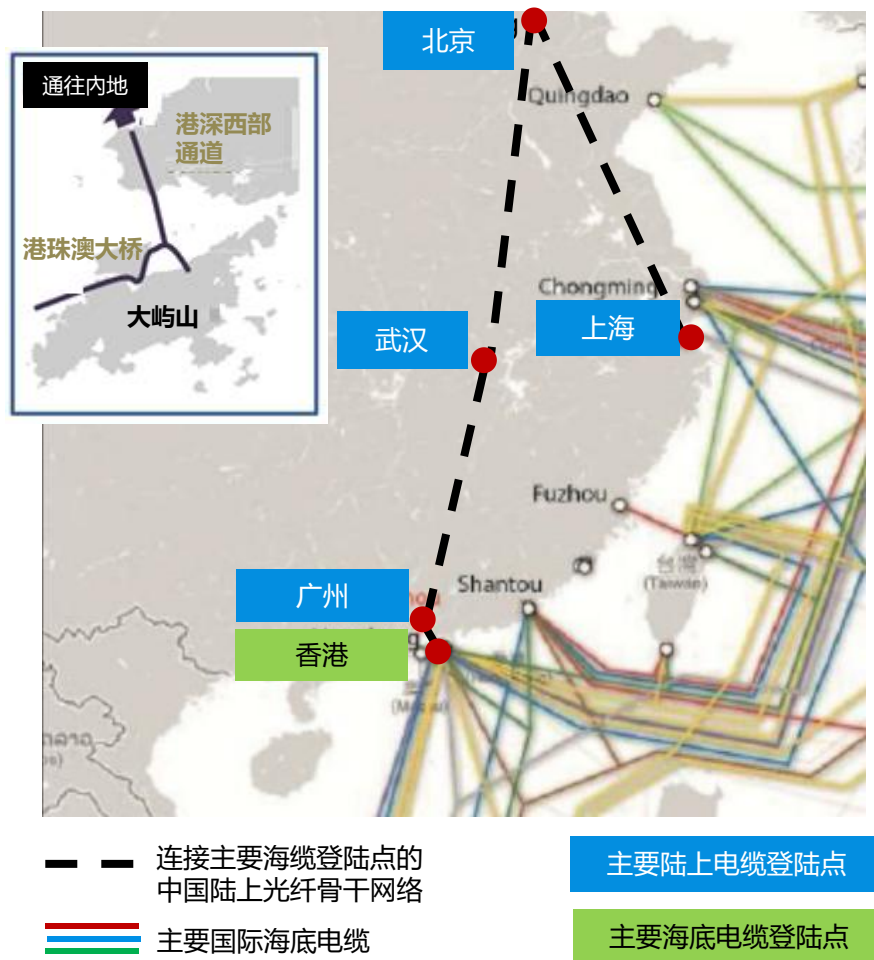


5 小时机程可
触达 50% 以上人口



资金、人才和物品
自由流动

通往内地的关键门户



香港的战略位置 通往内地及全球市场

- ❖ 地理位置优越，位于亚洲心脏，邻近内地其中最重要的**骨干网络门户广州**
- ❖ 香港是**国际海缆系统**与华南地区陆上电缆骨干网的**重要交汇点**，为区域数据传输枢纽
- ❖ 位于亚洲中心地带，为海缆运营商提供**成本效益和低延迟**

香港规模最大的数据中心

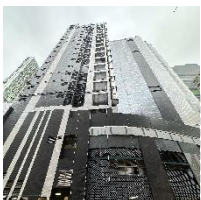
📍 建筑面积: 约 300 万平方英尺

🔌 总IT功率容量: 280+兆瓦



MEGA IDC (将军澳)

未来的数据中心
(兴建中, 2023年落成)



MEGA Gateway (荃湾)

新一代连接枢纽
(最新落成)



MEGA Fanling (粉岭)

(2022年登场)



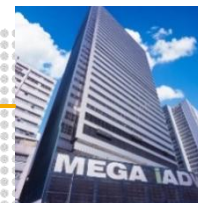
JUMBO (荃湾)

强劲的空间和电力供应



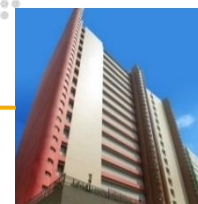
MEGA Plus (将军澳)

云时代的高端数据中心



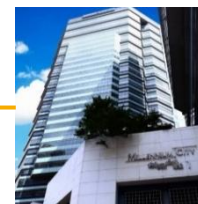
MEGA-i (柴湾)

最多电信运营商和云服务商汇聚的
中立数据中心



MEGA Two (沙田)

通往内地市场的战略性据点



ONE (观塘)

东九龙快速发展的新商务核心区

HKIS-1 及 HKIS-2

香港唯一电信运营商和云服务商中立的国际海缆登陆站



亚洲直达海缆 (ADC)

登陆香港的全新海缆系统



新一代国际海缆登陆站



配备数据中心规格的国际海缆登陆站 (TIA-942 认证)



电信运营商中立海缆登陆站支持开放式电缆系统, 实现互联互通



一站式连接 (通过直接回程线路连接到 MEGA-i)

MEGA Gateway (最新落成)

新一代连接枢纽



荃湾市地段第 428 号

- **直连 MEGA-i**，全球电信运营商最密集的数据中心*
- 旨在成为**新一代连接枢纽**：
 - ❖ 多个不同**电信接入点**
 - ❖ **多层次连接路径及全面冗余保护**
 - ❖ **高速连接** MEGA Campus 内其他数据中心
- **整棟大厦作数据中心单一用途**，支持高密度部署
 - ❖ **132kV 独立变电站**，支持多样性和增长
 - ❖ **双独立电源导入**数据中心大楼
- **采用模块化设计，可灵活扩展**，满足互联网服务提供商当今和未来的需求

* [TeleGeography "The State of the Network 2022"](#)



MEGA IDC (兴建中)

领先的超大规模数据中心支持未来需求



将军澳市地段第 131 号

2023

Conceptual & Illustrative

- 以电力容量计算，为香港最大的数据中心
- 旨在满足高端数据中心要求
 - ❖ 非常高的 **IT 功率密度**支持现在和未来的扩展，**支持高达 180 兆瓦的超高 IT 功率容量**
 - ❖ 极佳电力、机械和连接能力，**全面冗余保护**
- 与附近的旗舰数据中心 **MEGA Plus** 形成**战略性协同效应**，产生无与伦比的运营效率、性能和可扩展性
- **没有分租限制**
- 位处**安全可靠的地点**，附近没有危险性行业及远离海滨

 **MEGA Plus**

总结

作为香港最大的电讯商中立、云端服务商中立及光缆中立的数据中心营运商，我们已做好准备，發揮独特的连接优势，助力构建蓬勃互联网生态圈

拥亚洲第一的连接能力，支撑国家算力枢纽的互联互通，把握数码时代的机遇

為连接中国與世界的战略跳板，协助中国企业成功出海，让企业出海更快更强

香港 - 开放的电信市场

300+ ISPs



本地



内地

日本 | 新加坡 | 韩国 | 马来西亚 | 越南 | 台湾 | 泰国 | 印尼 | 柬埔寨 | 菲律宾 | 澳大利亚 | 其他



区域

合作伙伴



联系我们

新意网集团有限公司

T: +852 2208 8888

E: marketing@sunevision.com

W: www.sunevision.com



LinkedIn



WeChat



微信号: CocoCheng0928



第十七届中国IDC产业年度大典
The 17th China IDC Industry Annual Ceremony

IDCC 2022

INTERNET DATA CENTER CONFERENCE [解码] 可持续发展

DECODING
SUSTAINABLE
DEVELOPMENT

第十七届中国IDC产业年度大典
The 17th China IDC Industry Annual Ceremony

THANKS

主办单位：中国IDC产业年度大典组委会

承办单位：中国IDC圈

支持单位：中国通信工业协会数据中心委员会、云计算发展与政策论坛用户委员会、
数字中国产业发展联盟、宁夏东数西算产融研究院

