

同芯聚力 行穩致遠

香 港 | 新起點 | 新高度 | 芯期待

2025

一個特別的節點

保護關基
設施條例

全球技術
加速重構

產業生態
系統躍遷

246.00 5718亿

全部时间

上海 · CNY

6个月

年初至今

1年

2年

5年

10年

全部

海光 第二個十年起點

海光市值5000億 +



第一個十年

我們的實踐



X86
CUDA
(GPGPU+AI)

工業補課

自主創新

體系構建

追平趕超

核心晶片全棧突破 推動整機系統全面國產化



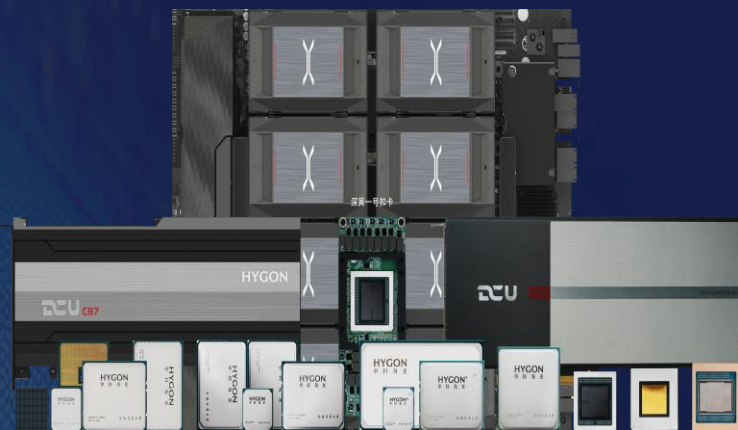
高性能



高安全



生態好



7000系列CPU

高端通用伺服器、先進計算系統

5000系列CPU

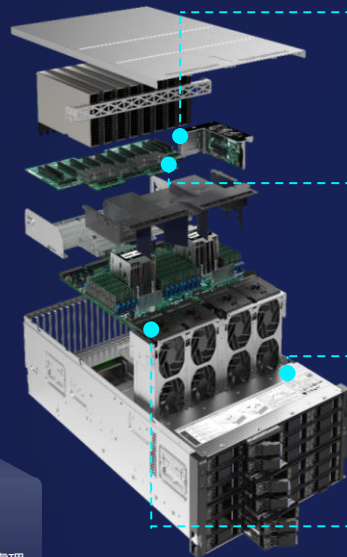
通用伺服器

3000系列CPU

個人工作站、工控設備等產品

8000系列DCU

科學計算、人工智慧、大資料處理



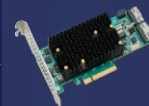
網卡



PCIe Switch



SAS Expander



RAID/HBA卡

高頻寬



低延遲



高穩定



C86 CPU

從可用到首選

全棧產品矩陣



三大產品系列

7000/5000/3000,
覆蓋高性能伺服器到高性能、
低成本工作站和嵌入式

全棧產品SKU組合

4/8/16核心工作站系列
到24/32/48/64核心伺服器
系列, 30+款OPN

豐富的行業應用

雲計算/虛擬化

資料庫/大數據

DPI

集中式/分散式
存儲/CDN

GPU機頭
(訓練/推理)

桌面雲

工作站

嵌入式

...

廣泛的軟硬體生態



DCU

從0到1，從1到N

3 代

晶片量產

6 款

加速卡

20 +

千卡集群落
地

8 +

萬卡集群落
地

50 萬+

服務使用者

從單點突破 到鏈路共振

6000+

合作夥伴

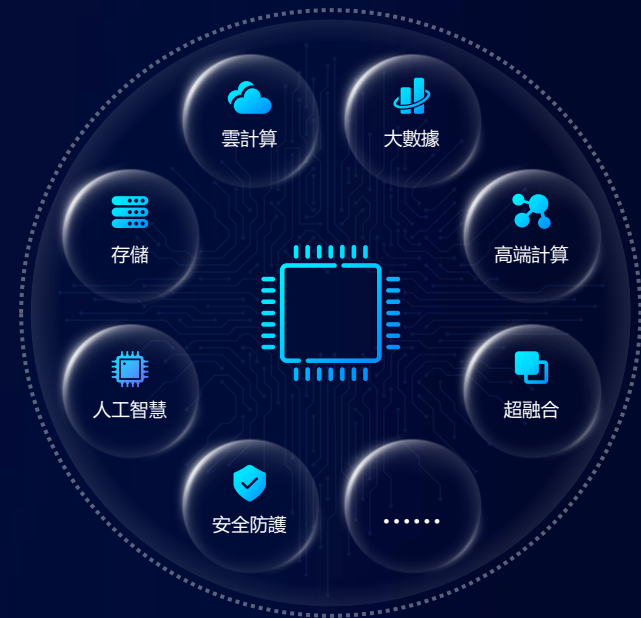
15000+

軟硬體適配

15000+

聯合解決方案

海光芯 已賦能千行百業



政府政法

政、產、學、研一體化方案
支撐20+部委資訊化業務

電力

100%覆蓋省電力公司
信息化設備綜合占比超70%
電力二次設備占比超80%

運營商

支撐運營商算網融合
現網部署覆蓋31省份

金融

行業全棧信創主流平臺
覆蓋銀行、保險、證券市場

科教

服務5大行業、4大領域
40+科研用戶

公共服務

國產數值預報首選技術路線
風雲系統唯一技術路線

廣電媒體

全面助力智慧廣電
打造先進解決方案

製造業

覆蓋機械裝備、軌交、智慧
製造等領域頭部100+用戶

交通

打造綜合交通運輸資料大腦
部省兩級綜合交通資訊平臺

互聯網

雲計算首選國產處理器
專有雲/混合雲/公有雲
核心業務系統支撐

公共服務

支撐氣象全業務流程國產化轉型

31省業務全覆蓋，實現Intel替換放心、省心、安心



氣象大資料雲平臺

國產化節點
100%海光



風雲衛星地面應用

業務化即時運行



氣象預報系統

國產化液冷系統
唯一技術路線

政府行業核心業務系統 全流程替換

- 強政策驅動、高安全標準
- 信創成熟度最高

加速氣象人工智能智慧業務化轉型

北京、青海、內蒙古、四川、湖北、湖南等10+區域業務化



預報大模型

風順、風烏、伏羲、
靈犀、Fourcastnet...



語言大模型

Deepseek、Qwen、
llama...



數值預報模型

WRF、MPAS、SD3、
JURASSIC...

5G 通信

聚焦場景性能躍升，
以可靠性重鑄價值基石，
驅動核心技術突破創新

- 從“試點”向“規模化”擴展
- 從“週邊系統”到“核心業務”系統縱深替代

性能至上

- 賬務批價應用性能提升53%
- 日均話務量承載能力提升30%
- 查詢毫秒級回應，耗時環比下降59%



穩擎核心

- 業務永續，滿足99.999%可靠性要求
- 單台算力提升，承載用戶量提升100%
- 功耗動態調整，降低運營成本，提升TCO



突破創新

- 需定制開發，敏捷回應
- 合力打造AI開放互聯協定
- 聯合創新，奠定競爭基礎



醫療健康

遷移無感，業務升級， 助力醫療高品質發展

- 長尾業務類型，全域覆蓋適配迫切
- 新增業務逐步國產化

59.2%

醫院國產化份額

70%+

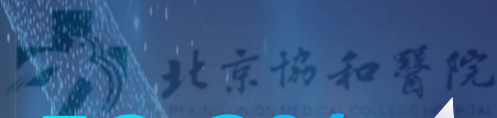
醫保國產化份額

1000+ 醫院

上線即適配

114家

醫療應用緊密合作夥伴



上海交通大學附屬瑞金醫院
Rui Jin Hospital Shanghai Jiao Tong University
School of Medicine



中南大學湘雅二醫院
THE SECOND XIANGYA HOSPITAL OF CENTRAL SOUTH UNIVERSITY



解放軍總醫院
CHINESE PLA GENERAL HOSPITAL
CHINESE PLA MEDICAL SCHOOL



江蘇省人民醫院
JIANGSU PROVINCE HOSPITAL



武漢協和醫院
WUHAN UNION HOSPITAL



浙江省人民醫院
ZHEJIANG PROVINCIAL
PEOPLE'S HOSPITAL



北京積水潭醫院
BEIJING JISHUITAN HOSPITAL
北京大學第四臨床醫學院

福建省人民醫院
福建中醫藥大學附屬人民醫院



首都醫科大學附屬北京兒童醫院
Beijing Children's Hospital



南京鼓樓醫院
南京大學醫學院附屬鼓樓醫院
Nanjing Drum Tower Hospital
The Drum Tower Hospital of Nanjing University Medical School

下一階段的“芯”目標：全力衝刺人工智慧新高地

從算力到生態，領跑AI時代

新一代伺服器級CPU

對標Intel第六代至強
Granite Rapids

銷售一代、驗證一代、研發一代、規劃一代

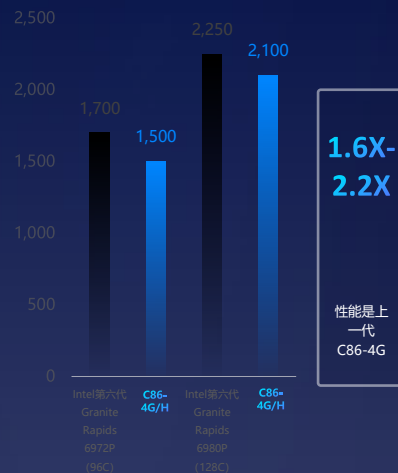


聚焦：國家和用戶最為關注的是**晶片可持續發展性** 相關產品要有不斷選代進步的能力以市場為導向，加速反覆運算，水準持續提升

產品戰略

- 25年C86-4G升級版優先推出
- 26年根據需求，提供**更高性能**
- 27年C86-5G推出
業內領先**單晶片核心數的產品**

計算性能（整型）



AI推理性能

(Llama2 7B, BS=1, 256 Token輸入)



新一代終端級CPU 釋放更強算力體驗

AI終端加速佈局

AI終端
GPU

機器人
CPU

具身智能
NPU

適配行業解決方案，賦能終端使用者

新一代面向嵌入式產品開發

低功耗嵌入式

對標Intel J6412/N97等

4核

10W

1.5-
2.5GHz

集顯

網路CPU

100G

4/8/
16核

DPDK
優化

IPSEC
加解密

工控/嵌入式全面國產替代

核數	2-4C		4-8C	8-12C	12-16C	
頻率	1.5-1.8G	1.8-2.0G	2.0-2.5G	2.5-3.0G	>3.0G	
顯示	入門集顯		中端集顯	高端集顯		
功耗	10-15W		15-25W	25-35W	35-65W	>65W
專有特性	AI 算力NPU		SMT	安全	寬溫	

加強網路CPU、GPU合封、集顯等產品覆蓋

新一代DCU

快速演進

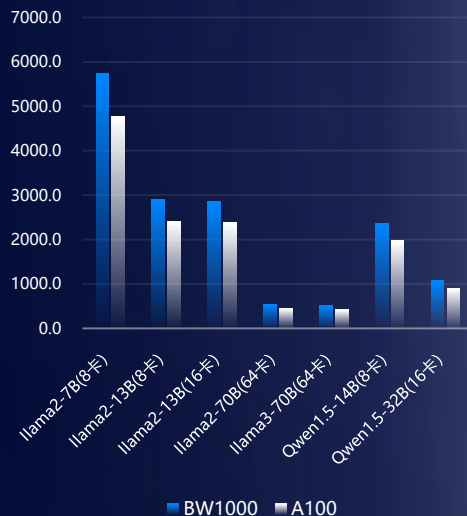
驅動系統能力跨越升級

多芯協同，極限釋放系統性能

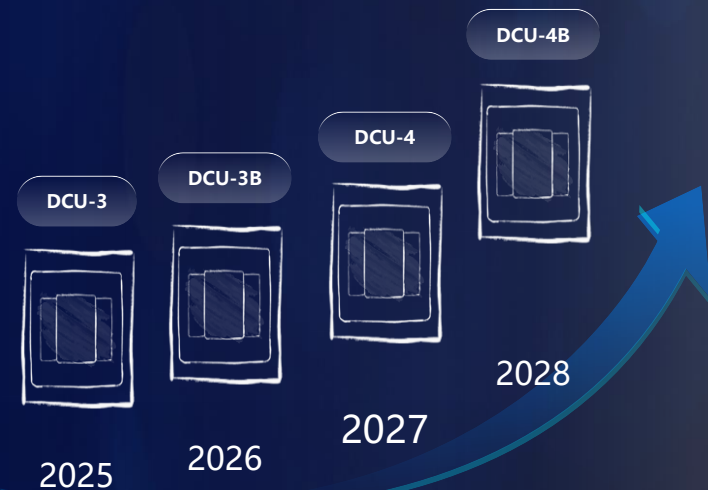


訓練性能達到A100千卡集群的1.2倍

訓練性能對比 (TGS)



生態穩定，性能翻翻



中國晶片產業從來不是獨角戲

ALL in

星海計畫

691

共識合作夥伴家
發佈置可用 快速替換

1420

應用跟蹤優化
性能無損 平替與超越

10億+

一體化方案銷售額
基礎應用系統 一體化替換

74 項標準

引領國標、行標、團標
標準引領共創國產標杆

讓用戶在信創推廣過程中快速獲得無性能損失、且有特色的信創產品和解決方案



OS



資料庫



雲



ISV



.....

全覆蓋

全生態

全行業

生態圖譜

適配認證

深度優化

聯合推廣

協同創新



互聯網



政府



電力



金融



醫療



教育



上一個10年，是用來證明夢想不是空想

香港，海光來了！
接下來的10年，我們將走一條沒有參考答案的路
但我們相信，每一個選擇，都有芯生萬象