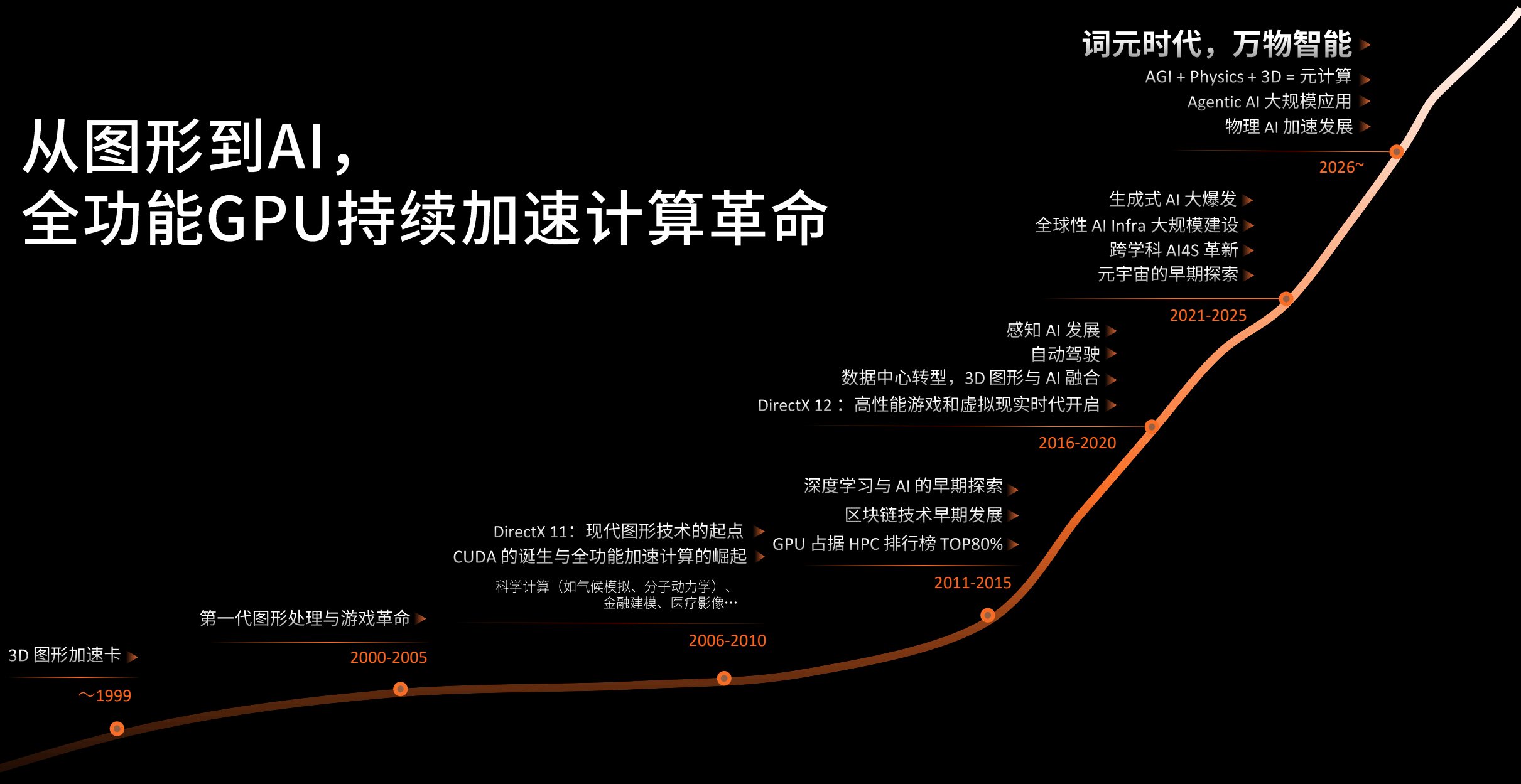


为美好世界加速

摩尔线程以全功能GPU为核心，致力于向全球提供加速计算的基础设施和一站式解决方案，为各行各业的数智化转型提供强大的AI计算支持。

我们的目标是成为具备国际竞争力的GPU领军企业，为融合人工智能和数字孪生的数智世界打造先进的加速计算平台。我们的愿景是为美好世界加速。

从图形到AI， 全功能GPU持续加速计算革命



摩尔线程：领跑国产GPU行业



5款

5年
量产芯片

云边端

全场景
产品覆盖

万卡级

智算集群
落地部署

54亿元+

累计
研发投入

79.2%

研发人员
占比

2014项

累计申请
知识产权

100%

MUSA兼容
国际主流生态

45万+

开发者

200+

高校合作

1500+

PES 联盟

中国 A 股科创板上市

股票代码 688795

光速发展，刷新行业速度



2026.5

举行产品发布会，全面展示“云边端”智算矩阵，包括 MTT AICUBE、首个全栈具身智能仿真平台 MT Lambda等

2025.12

正式挂牌科创板成功上市；举办首届 MUSA开发者大会

2025.7

提出“AI工厂”理念，通过系统级工程创新提升大模型训练效率

2024.9

获评国家级专精特新小巨人企业

2024.7

宣布夸娥智算集群解决方案，从千卡级别大幅扩展至万卡规模

2024.4

获北京市独角兽企业授牌

2023.12

首个全国产千卡千亿模型训练平台——夸娥智算中心揭幕，宣告国内首个以全功能GPU为底座的大规模算力集群落地

2023.9

举办秋季发布会，推出 MTT S4000和夸娥千卡智算集群、算力管理平台MCC Platform

2023.5

举办夏季发布会，发布 DirectX 11驱动、整机“智娱摩方”、MUSA Toolkit 1.0软件工具包等

2022.11

举办秋季发布会，推出第二颗全功能GPU芯片“春晓”、业内首款国潮显卡MTT S80、以及元计算一体机MCCX等

2022.3

举办春季发布会，发布全新MUSA统一系统架构、首颗全功能GPU芯片“苏堤”等

2021.11

首颗全功能GPU研制成功

2021.2

开业一百天，成为国内GPU芯片独角兽企业

2020.10

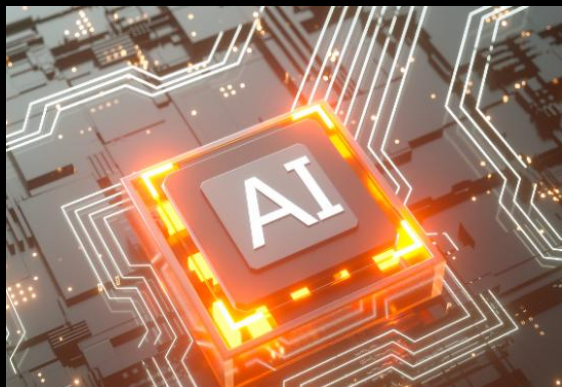
摩尔线程正式运营

全功能GPU加速全场景计算



自主知识产权

MUSA统一架构



AI计算加速引擎



物理仿真与科学计算引擎



现代图形渲染引擎



智能多媒体引擎

多元算力与多样计算，更加满足丰富应用场景



视频
分析



语音
识别



自动
驾驶



具身
智能



数字
办公



大模型



视频
直播



云端
渲染



科学
研究

全功能GPU（融合计算：AI+图形）= 单芯片兼具：图形GPU + GPGPU + AI芯片

全精度满足多元计算需求



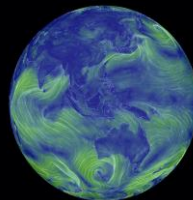
FP8

在混合精度训练、大语言模型推理等场景广泛使用



FP64

科学计算，在类似天气预报、AI4S、气候仿真等多种高性能计算中广泛使用



FP32/TF32

在3D渲染、游戏、云电脑、高精度推理、高精度训练、仿真、科学计算等场景广泛使用



BF16/FP16

在机器学习、大语言模型训练等场景广泛使用



INT8

在量化推理、CV推理等场景广泛使用



构建云边端产品矩阵



云端



夸娥智算集群



MTT C256*



MTT SGX5000



MTT S3000



MTT S4000



MTT S5000



边缘与终端



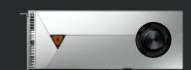
MTT X300



MTT S80



MTT S70



MTT S50



MTT AIBOOK



MTT AICUBE



MTT E300

MUSA 架构

打造生产智能的AI工厂

模型训练工厂



词元生产工厂



智能体生产工厂



摩尔线程
高效 AI 工厂

=

全功能 GPU

×

MUSA架构

×

MUSA软件栈

×

夸娥集群

×

零中断

MTT S5000：旗舰级AI训推一体智算卡



首批通过国家《安全可靠测评》，技术成熟度、稳定性与安全性引领行业

对标国际主流旗舰产品的卓越性能

强算力

大显存

高带宽

FP8/16/32/64 等

全精度通用计算

灵活的硬件选择，满足多样化部署需求

OAM 计算模组



MGX 8-GPU 模块化平台



MTT SGX5000 服务器



基于MTT S5000构建夸娥万卡级智算集群



实现端到端大模型训练，以及工程化集群交付能力

核心能力



10 Exa-FLOPS

万卡级集群浮点运算能力



精度

模型效果优于国际主流



MFU 60%

Dense大模型MFU达60%
MoE大模型MFU达40%



有效时长 90%

有效训练时长达到90%
零中断技术理论可达99%



线性度 95%

万卡级集群
训练线性度



计算通用

全精度、全功能
通用场景、主流大模型



生态兼容

生态适配 Instant On
新模型快速迁移

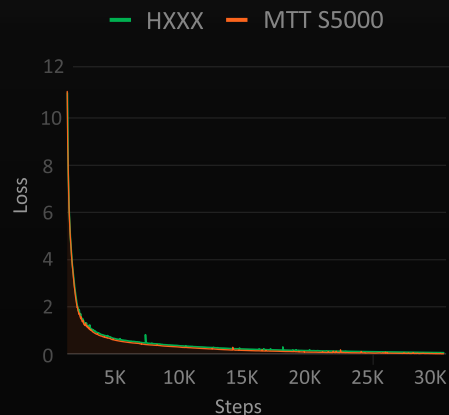


性价比

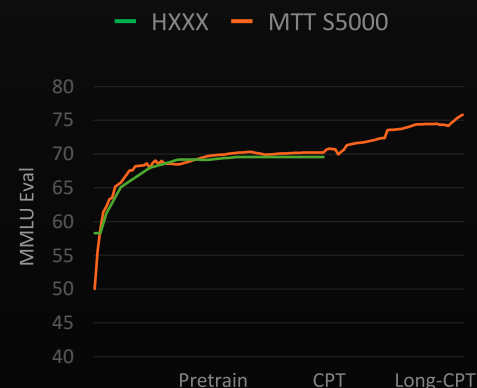
集群训练优于 HXXX
集群推理达到1.5倍 HXXX

大模型训练效果达到世界一流水平

覆盖 MoE、多模态、具身等多领域
训练精度与国际主流计算卡一致



Pretrain > CPT > Long-CPT
全链路 MMLU 表现出色

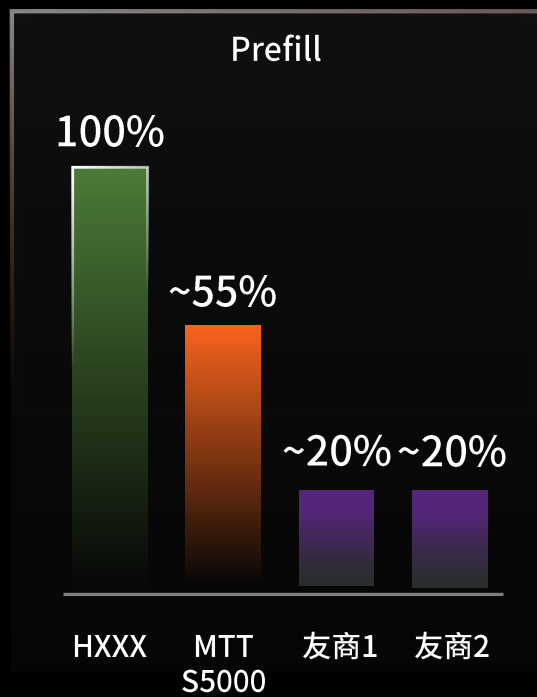


MTT S5000 实现国产高性能推理标杆

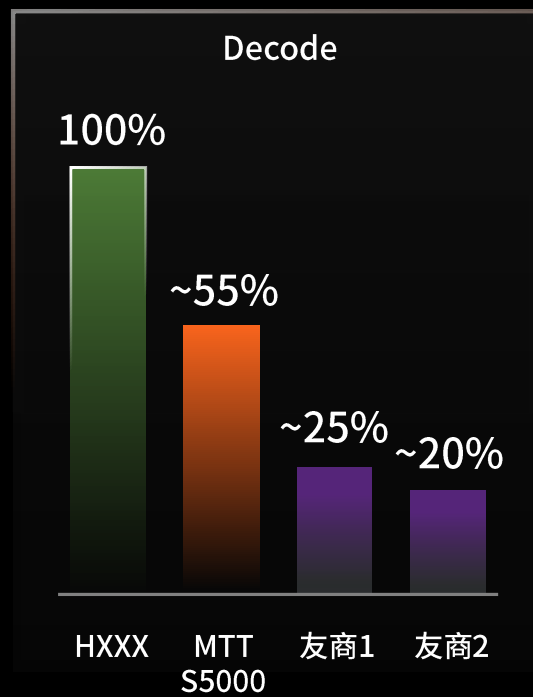


DeepSeek V3 / R1 671B 满血版模型推理性能

4000+ Tokens/s/gpu

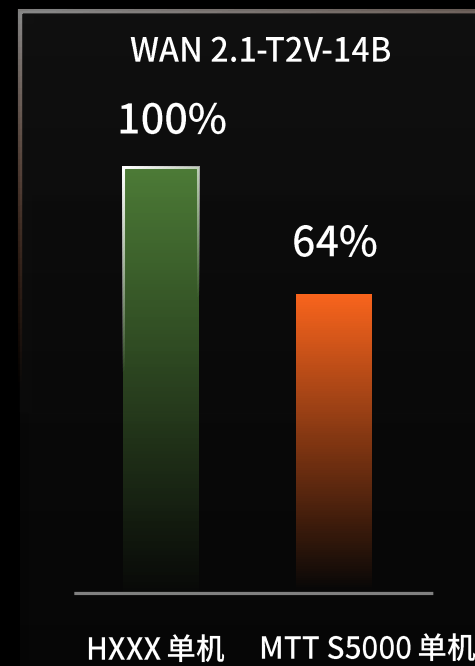
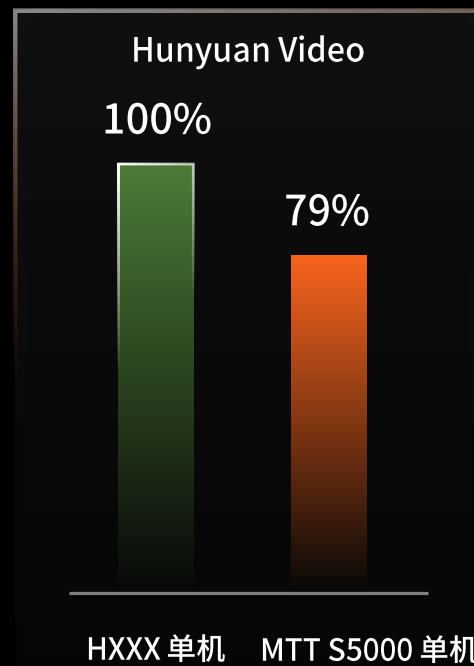


1000+ Tokens/s/gpu



文生视频性能对比

原生FP8推理，生成内容精度无损



▶ 通用服务器分布式推理部署，无需复杂超节点方案

▶ 原生FP8精度推理

▶ 相同 Prompt 下执行实测，单机8卡环境，生成5秒720P视频

“长江” SoC驱动边缘与终端智能



行业智能体

数字人一体机

低空经济

AI 教育

“长江”
智能 SoC

边缘与终端计算平台

工业巡检

设备运维

安防监控

更多场景

MTT AICUBE

MTT AIBOOK

MTT E300



MTT AIBOOK: 为智能体而生



高效并行

12+ 智能体各司其职 流畅协作

自研智能 SoC “长江” 多核架构 多线程高效调度



预装OpenClaw
搭载全域智能体“小麦”



工具直达

90+ 工具调用 智能体说干就干

预置完整工具链 原生命令行交互 直接调用无需中转



运行稳定

7×24 小时持久在线 智能体时刻就绪

MTT AIOS 原生 Linux 内核 系统轻量无额外兼容层

AIOS

端侧感知

4类 端侧模型 智能体看得见、听得懂、认得准

预置本地模型 多模态识别·语音交互·图片识别

LLM ASR
TTS OCR

MTT AICUBE: 家庭AI中枢



MTT AICUBE



AI AGENT



全域智能体“小麦”

语音交互 · 端云协同
主动服务全家人生活工作事务



AI PC



全家共享的桌面 AI 计算中心

精巧机身 · 多 OS 生态
办公、学习、云游戏, 全家人各取所需



AI NAS



私有云存储与多媒体中心

数据私有 · AI 加持
全家人的数据安全存储、智能管理

产学研联动，更好服务开发者



面向高校、企业及个人开发者，提供系统化的课程体系与全方位技术赋能

34_个
省级行政区

200+
高校

45万+
开发者



摩尔学院
MOORE THREADS ACADEMY

企业

协会

政府

学术共同体

开源社区

高校

MUSA 开发工具链

开发者成长计划

前沿探索计划

夸娥智算集群算力

智算终端

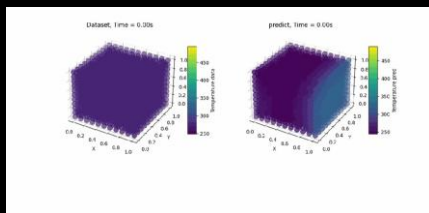
AI 模组

线上学院

培训基地

生态中心

加速前沿创新，赋能千行百业



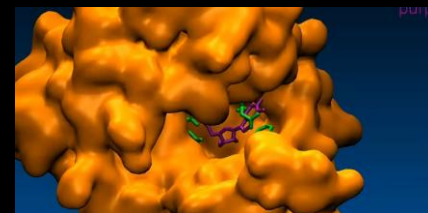
AI + 物理仿真计算



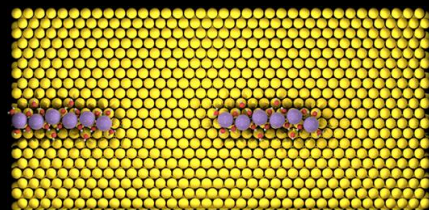
AI + GIS 影像提取分类



AI + 世界模型



AI + 分子对接模拟



AI + 分子动力学



AI + 工业大模型



AI + 具身智能



AI + 医疗影像分析



AIGC



AI Chat



AI Agent



AI 视频超分



为美好世界加速



摩尔线程公众号



摩尔线程官网



摩尔学院官网