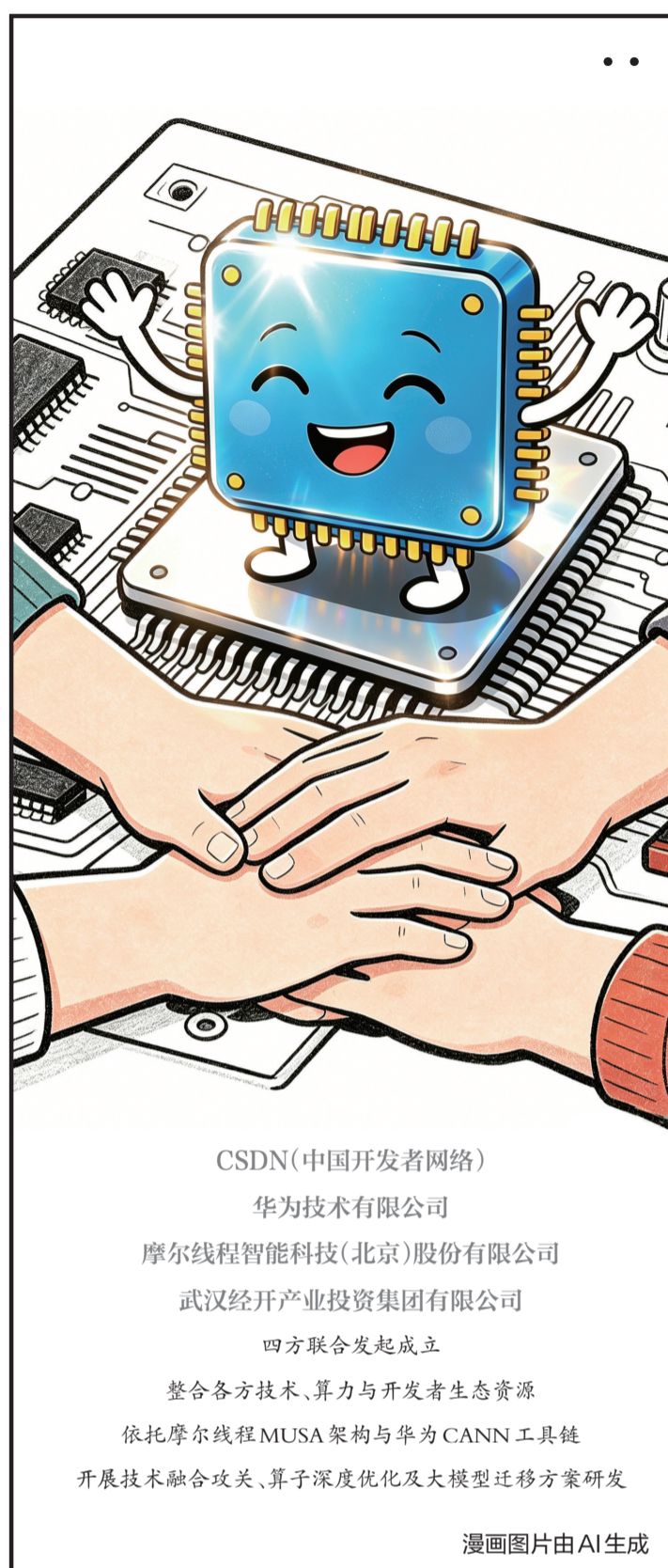
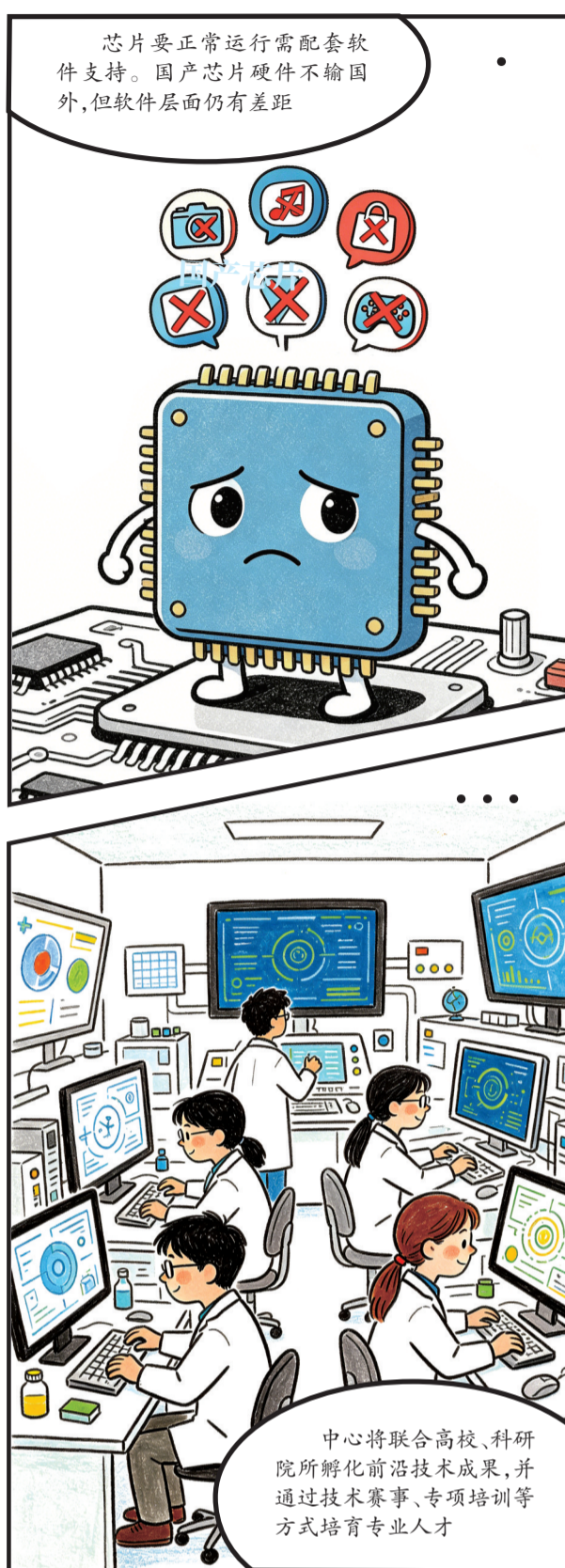


# 国产加速芯片软件适配中心落地武汉 让国产芯片真正“好用”起来

长江日报记者徐丹 通讯员蒋秋雨 高玲玲

让国产芯片真正“好用”起来。近日，落户经开智造人工智能OPC(一人公司)社区的“国产加速芯片软件适配中心”正式揭牌。该中心由CSDN(中国开发者网络)、华为技术有限公司、摩尔线程智能科技(北京)股份有限公司及武汉经开产业投资集团有限公司四方联合发起成立。业内人士认为，此次四方合作从芯片设计、软件开发、开发者生态到产业资本形成闭环，有望加速国产算力从“可用”迈向“好用”。



在经开智造人工智能OPC社区，创业者聚在一起讨论项目。

未来三年内  
让至少4种  
不同的国产芯片  
流畅运行市面上

95%的  
AI模型

企业若有新模型需要适配  
两到三周时间  
就能让它在国产芯片上  
跑起来

长江  
财经  
周刊

8 长江日报

2026年6月15日 星期一  
责编:殷雪君 美编:陈昌  
版式:朱彬 责校:毛欣

## 专访

### 让开发者在武汉新平台“试了就成”

摩尔线程相关负责人吕其恒

近日，“国产加速芯片软件适配中心”在汉落地。国产GPU距离“好用”还差什么，适配中心能带来哪些改变？带着疑问，长江日报记者专访了摩尔线程生态合作副总裁兼科教合作总经理吕其恒。

记者：国产芯片性能已经追上来了，企业还是觉得“不好用”，问题到底卡在哪儿？

吕其恒：硬件性能上的差距这几年确实在快速缩小。摩尔线程五年迭代了五代GPU架构，最新发布的“花港”架构算力密度提升50%、能效提升10倍、支持FP4到FP64全精度——单看纸面参数，已经很有竞争力了。

企业觉得“不好用”，主要卡在软件生态上。英伟达花了将近20年建设CUDA(并行计算平台和编程模型)生态，全球有上百万开发者习惯了这套体系，所有的框架、算子、模型都是围绕CUDA写的。企业要从CUDA切到国产芯片，不是买一张卡插上去就行——它要改代码、调算子、验证精度、重新做性能优化。这个迁移成本对很多企业来说，比硬件采购成本还高得多。

所以，芯片能用和好用之间，差了一个生态。

记者：开发者习惯了国外芯片生态，怎么让他们愿意尝试中国的？

吕其恒：开发者选的是当时最好的工具。我们要做的是让国产芯片变成值得一试的好工具。

两条路。第一条是“不折腾开发者”。摩尔线程自研的MUSA(统一系统架构)高度兼容CUDA，提供了MUSIFY这样的代码迁移工具，大部分CUDA代码可以一键转换到MUSA平台，不需要重写。我们的MUSA SDK(GPU并行计算开发套件)已经覆盖761个API(应用程序编程接口)。对标CUDA 12.8。开发者不需要从头学一套新东西。

第二条是“来了就有收获”。武汉这个适配中心就是做这个的——CSDN提供开发者社区入口，摩尔线程提供MUSA算力底座。开发者进来可以用免费的算力做适配测试，遇到问题有驻场工程师帮忙调优，迁移完了我们还会帮他们做联合宣传。不是让开发者“试试看”，而是让他们“试了就成”。

记者：国内已有不少适配中心，武汉这家有什么不一样？

吕其恒：最大的不一样是生态逻辑。传统适配中心大多是单一厂商主导的——芯片公司搭个实验室，摆几台机器，企业过来测。但真实场景里，企业从CUDA迁移到国产芯片，碰到的不仅是芯片适配问题，还有操作系统兼容、框架集成、算子优化、应用部署——这是一个全链路问题。

武汉的适配中心是CSDN、摩尔线程、华为三方联合共建。CSDN手里有数百万开发者，知道开发者真正需要什么；摩尔线程的MUSA架构提供底层算力。三家把各自的优势拼在一起——社区入口+工具链+算力底座——正好覆盖了开发者从“知道”到“上手”到“上线”的全流程。

此外，武汉有汽车、光电子、智能制造等大量实体产业，适配中心不只是服务互联网公司，更是帮制造业企业做智能化升级——这个定位和一般的适配中心不太一样。(长江日报记者徐丹 通讯员康雅婷)

### 破解“有芯不好用”的适配困局

芯片是算力的“心脏”，适配则是让心脏跳动的“神经系统”。长期以来，国产芯片陷入尴尬：造出来了，却“有芯不好用”；即便能用，也“好用不兼容”。

CSDN副总裁、首席技术官陈玉龙打了个比方：“单论计算速度，某些国产芯片已经不输国际顶尖水平，但芯片需要软件指令告诉它‘怎么算’。”

他解释，每种计算对应一个“算子”。新模型若用到尚未编写的算子，便无法运行；再加上格式、环境不同，就像文档打不开，需要复杂“转换”。这些工作全靠工程师逐一攻克。

更棘手的是，各地团队各自为战、经验无法共享，导致重复劳动让每家企业成本居高不下。新成立的适配中心，正是要破解这些困局。

以某款国产加速芯片为例，若靠企业“单打独斗”针对某个模型适配，通常要花数百万元，适配周期在3个月乃至半年时间；而在专业平台支撑下，这一周期将缩短为数周，成本也会降至原本的1/5。

目前，CSDN作为全球第二大开发者社区，已拥有5400万名用户；摩尔线程作为专注全功能GPU芯片设计的中国高科技企业，去年底上市。华为昇腾芯片则是目前部署规模最大的国产加速芯片。

该中心将整合各方技术、算力与开发者生态资源，依托摩尔线程MUSA架构与华为CANN工具链，开展技术融合攻关、算子深度优化及大模型迁移方案研发。

### 为何选武汉？在真实场景中“跑”出来

中心揭牌后，找摩尔线程政企行业总监杜宇星洽谈咨询、合作的电话就没停过。他在发言中的“五维战略”听起来高大上，落到地面就是一句话：让算力真正服务于千行百业。

武汉，恰恰是最好的“试验田”。“芯片适配不能在实验室里做，必须在真实场景中‘跑’出来。”陈玉龙说。窗外，武汉经开区密布着东风汽车、莲花等整车企业及上千家零部件厂商。

工业软件要跑、自动驾驶要测、智能座舱要调……每一道考题，适配中心都要现场作答。

武汉也拿出了“真金白银”。经开产投集团首期投入超千万元，保障基础设施，促成线上社区与线下联动。

一位入驻企业负责人笑称：“以前自己对着芯片手册一行行改代码，像手工绣花；现在平台‘一站式’搞定，企业只需专注应用。”

杜宇星也认为，摩尔线程的全功能GPU正赋能AI、科学计算、智能驾驶、具身智能、生物医药等未来产业，与武汉经开区的多元发展格局高度契合。

### 构建共生共荣的算力“雨林”

一位业内人士说：“国产算力需要共生共荣的‘雨林’，而非单打独斗的孤岛。”

当AI从实验室走向产业现场，决定落地速度的不只是模

型，更是算力能否被快速、稳定、低成本地用好。

此前，东华软件与摩尔线程适配7个大模型，推理达每秒15个词元，病历效率提升42%；深度求索(DeepSeek)联手华为昇腾实现35倍速度飞跃。这些算法与国产硬件的深度耦合，也标志着中国AI算力正在迈入“好用”时代。

在武汉，这片“雨林”正在生根。智能网联汽车、具身智能、数字工厂等场景，正释放对异构算力、模型部署的迫切需求。该中心不仅将联合高校、科研院所孵化前沿技术成果，通过技术赛事、专项培训等方式培育专业人才，更致力于吸引更多生态企业，形成“芯片适配—模组开发—整机集成—行业应用”的完整产业链。

陈玉龙透露了中心目标：未来三年内，让至少4种不同的国产芯片流畅运行市面上95%的AI模型。企业若有新模型需要适配，可能只要两到三周，就能在国产芯片上跑起来。

目前，华为与摩尔线程已派技术力量入驻。三方将根据新模型、新算法组建联合攻关小组，各自贡献最熟悉的技术。

中心还将沉淀工程知识库、迁移案例库和专业智能体，把经验转化为可复用的方法、工具和标准。

从实验室代码，到车谷芯片测试，再到智能工厂算力调度——一场跨越技术壁垒的“双向奔赴”，正在长江之畔写下生动注脚。



统筹:陈智 制图:陈昌