

芯途异构：AI时代新一代数据基础设施

我们把数据中心搬到了桌面上，让AI触手可及

99%

体积缩小99%，功耗降低85%
0.06m²桌面=10m²机房
550W vs 传统4000W

95%

成本降低95%
零机房改造
零运维成本

200%

2X+IOPS优化提升
10X+异构计算性能优化提升
10X+数据深度压缩与去重

100%

100%数据本地存储
99.9999%企业级高可用
硬件级数据安全保护

芯途愿景：让每个中小企业都能拥有真正属于自己的AI

价值：简单、便宜、高效、安全

目标：公有云与传统私有云之间的空白市场

中小企业AI应用的痛点

AI时代，中小企业面临“不转型等死，转型找死”的两难境地



资金捉襟见肘

自建私有云初期投入高见效慢，公有云服务费用高限制多，资金有限的中小企业望而却步



技术门槛过高

大部分中小企业没有专业IT人员，面对复杂的存储、计算、网络架构运维束手无策



数据喂不饱AI

本地AI训推需要大量数据，但数据存储成本高昂，中小企业陷入用不好也用不起AI的死循环



数据隐私焦虑

核心数据上云等于裸奔，客户隐私、商业机密、知识产权无法得到安全保障

万亿级市场的结构性机会

人工智能爆发下的历史机遇

6000W

全国6000万家中小企业，数量占比达98%的中小企业IT投入仅占30%

1%

全国企业AI渗透率不足1%，AI大模型落地总体上仍处于探索孵化阶段

1-2%

全国6000万家中小企业，超90%IT投入占营业收入比重仅为1%-2%

90%

超过90%的企业计划增加AI投资和支出，平均支出增幅达到40%

TAM增长

19000亿 → 30000亿

2024-2028

颠覆性产品创新

重新定义数据基础设施（小型咖啡机大小）



E1005

为中型企业打造的无限扩展可能的桌面数据中心

体积

1/5

传统服务器

算力

10P_{FLOPS}

千亿级参数大模型部署

存储

1.8P_B

NVME全闪存

功耗

550_w

家用台式机水平

网络

1T_{BPS}

全互联，免百**G**交换机

价格

1/20

同等性能服务器集群

增长模式：标杆客户+行业AI+渠道放大

颠覆性产品创新

重新定义数据基础设施（杯子大小）



E1001

为创业小团队打造的桌面数据中心

体积

1/35

传统服务器

算力

157T_{OPS}

14B大模型本地部署

存储

336T_B

NVME全闪存

功耗

100_w

办公笔记本水平

网络

200G_{BE}

极速互联

价格

1/7

同等性能服务器

增长模式：标杆客户+行业AI+渠道放大

创新场景定义下的产品优势

对比传统方案的8大优势



高性能低投入

免改造、免机房，硬盘价格、闪存体验



高效海量存储

领先的数据深度压缩和去重能力



开箱即用

摒弃传统复杂管理，开箱即用的免运维设计



极速互联

微秒级延迟，实时响应关键业务



AI 就绪

大模型本地部署，训推一体化，海量数据智能检索



全局数据管理

统一命名空间，企业级数据保护，精细化权限管理



无限扩展

TB到PB的无缝模块化扩展



企业级可靠性

冗余架构零宕机，稳定可靠的分布式散热系统

竞争分析与护城河

20年技术研发积累不可复制，芯片→硬件→底层软件→顶层应用垂直优化能力

全栈技术优化能力

边缘50G/100G全互联免交换机架构



产品竞争格局

VS 公有云

- ✓ 数据安全+长期成本优势
- ✓ 即插即用，灵活扩容

VS 传统私有云

- ✓ 低投入，高性能
- ✓ 灵活部署，免运维

VS 传统NAS

- ✓ 性能碾压的高可用企业级产品
- ✓ 千亿级参数模型部署，生产级AI

壁垒：全新自研架构+产品化能力

Go-to-Market

标准化&规模化

E系列GTM：标准化+规模化

产品	标准SKU，5个型号
销售	标杆客户 to AI方案商+线上+行业渠道
定价	透明定价，1-30万
周期	0.5-2个月决策

典型客户

新经济企业 50-200人规模，数据密集型	文化产业 影视制作、设计公司、MCN
AI创业公司 本地训练+推理能力	专业服务 律所、会计师事务所、医疗机构

TAM
19000亿

市场规模
SAM
6000亿

SOM
100亿

Customer Base

行业标杆+渠道拓展

影视制作



A RICOH Company

影视制作

BOARDWALK
PICTURES

AI写作



新华妙笔

AI写作学习平台

智能制造

Rynnova
Technology
锐盈科技

影视制作

SCALE LOGIC

影视制作

Cintegral

AI数据治理



数安云智

DATASAFE-TECH

金融仓



四川省商业投资集团

SICHUAN COMMERCIAL INVESTMENT GROUP CO.,LTD

影视制作



RADIANT
IMAGING LABS

影视制作

iQIYI 爱奇艺

超高清视频



国家超高清视频创新中心

National Innovation Center For UHD Video Technology

边缘计算



杭州电子科技大学

HANGZHOU DIANZI UNIVERSITY

下一步产品规划

不仅仅是更好的存储，更是AI训练的加速器



X系列

为数据密集型企业打造的高端全闪存储系统

存算分离

计算、存储资源灵活配比

Share Everything

全局智能压缩

更高性能，3-5倍存储空间节省

降低60%+存储成本

GDS直通

GPU利用率提升

65% → 85%

元数据优化

内存池访问延迟

ms级→ ns级

商业逻辑：为算力集群提升性能的同时降低投资成本

E系列&X系列双线产品的商业逻辑

1+1 > 2相互赋能的增长飞轮

E系列：成长路径，市场先锋

市场价值

- ✓ 快速占领中小企业市场
- ✓ 建立品牌认知和口碑
- ✓ 验证产品化能力

E → X 支撑

- ✓ 资金：快速回款支持研发
- ✓ 品牌：中小企业应用实证
- ✓ 场景：海量数据验证算法



X系列：技术灯塔，向上销售

技术价值

- ✓ 攻克高端技术难题
- ✓ 打造技术领先形象
- ✓ 积累核心专利知识产权

X → E 支撑

- ✓ 技术：高端技术下放降维
- ✓ 信任：大客户案例背书
- ✓ 人才：技术团队共享复用

财务系统：三层收入结构，E铺市场、X立标杆，软件锁客户

E系列

提供稳定现金流

X系列

提供高毛利增长

软件订阅

提供持续收入

团队与能力

做过，成功过，再来一次

创始团队

多次成功创业经验+顶级技术专家团队

CEO

周正宁

深耕技术研发20年
ARM和Xilinx战略投资

CSO

乔彭

中科大，清华
美通/展讯等多次成功创业经验

CMO

刘春阳

电子科大，北航
多年政企市场工作经验

首席AI专家

李卫平

中科大，斯坦福
全球人工智能领域顶级专家

首席存储专家

谢长生

华中科大
全球存储领域顶级专家

首席编解码专家

范益波

复旦，浙大，早稻田
编解码、异构计算顶级专家

团队实力

2018

发布全球首款存算分离全闪存储并破性能世界纪录

2019

为Xilinx成功开发业界最高效AI应用异构加速框架

2024

独创20倍非结构化数据深度压缩算法

2024

承担国家级课题，学界最高性能边缘存算系统

2025

发布全球首款桌面低功耗企业级数据中心

融资计划与目标

PreA轮融资：5000-8000万人民币

资金用途

50%

E系列规模化
渠道/营销/备货

30%

X系列研发
核心技术/POC

20%

团队扩充
研发/销售/交付

历史投资人

红杉中国

种子轮

清源投资

天使轮

价值创造路径

12个月

E系列100+客户
验证PMF

24个月

E系列千家客户
X系列商用

36个月

双线并进
营收5亿+