



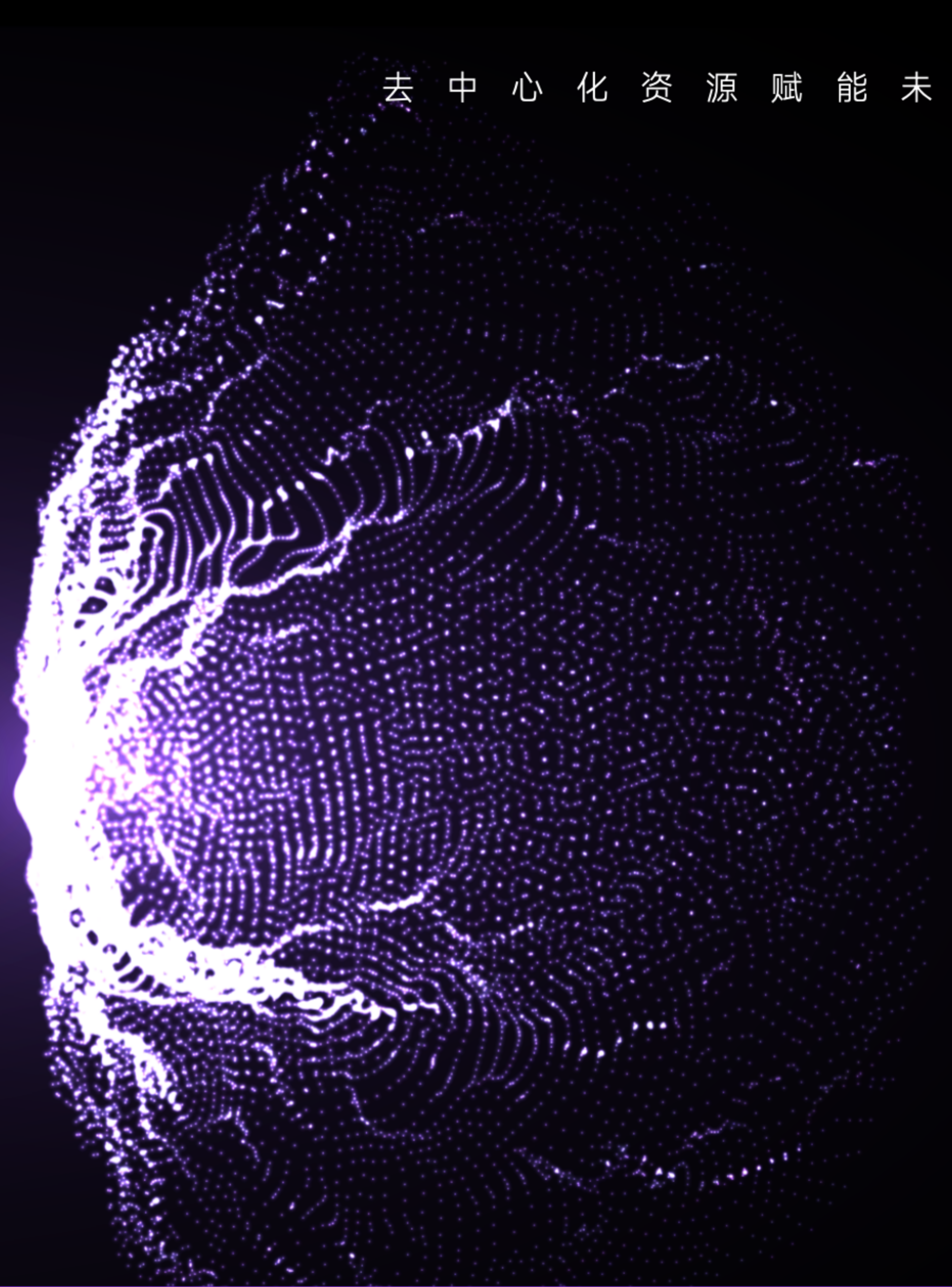
ChainFlow Network

去 中 心 化 资 源 赋 能 未 来

ChainFlow Network

商业计划书

AI + DePIN+Web3



ChainFlow Network

ChainFlow Network 正在用 AI + DePIN 模式重塑全球数字基础设施共享与收益分配新秩序，构建一个真正以用户为中心、以贡献为回报的普惠型去中心化经济体。

C O N T E N T S

01

行业背景

INDUSTRY BACKGROUND

全球闲置算力与带宽亟待释放，
AI+DePIN重构数字基础设施新
生态；

02

项目介绍

PROJECT INTRODUCTION

去中心化资源共享网络，AI智能
调度驱动全民可参与的数字经济；

03

生态机制

ECOLOGICAL MECHANISM

五层架构融合AI与智能合约，实
现高效、安全、弹性的全球资源
调度系统；

04

未来展望

FUTURE PROSPECTS

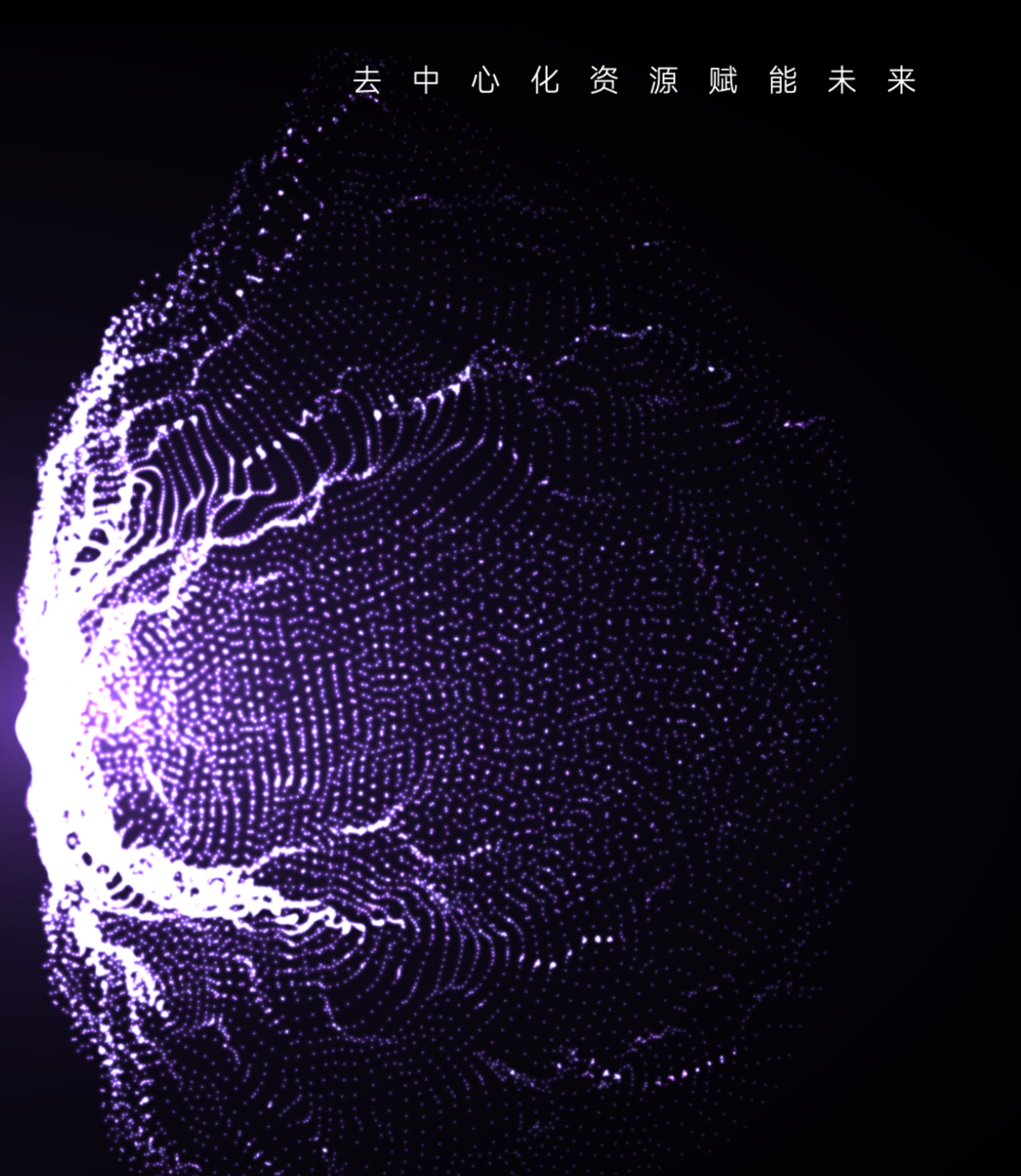
从个人到企业全场景应用，打造
全球去中心化智能基础设施新秩
序；



行业背景

INDUSTRY BACKGROUND

AI算力爆发、Web3生态崛起，全球数字基础设施迎来前所未有的转型窗口。中心化架构面临资源浪费、隐私泄露、成本高企等瓶颈，DePIN去中心化物理基础设施网络成为未来主流解决方案。ChainFlow 正是在此背景下切入，以 AI+DePIN 重构全球闲置资源经济新格局。



Web3与基础设施重构的时代趋势

全球进入 Web3.0 时代，数据主权与去中心化架构成为产业核心需求。当前互联网高度依赖中心化云服务，掌控超80%数据与算力，正面临集权、成本与隐私等问题：



高成本

用户和企业长期面临昂贵的云服务账单；



单点故障风险

中心化架构面临安全攻击、黑客入侵和系统崩溃的潜在威胁；



隐私与数据泄露

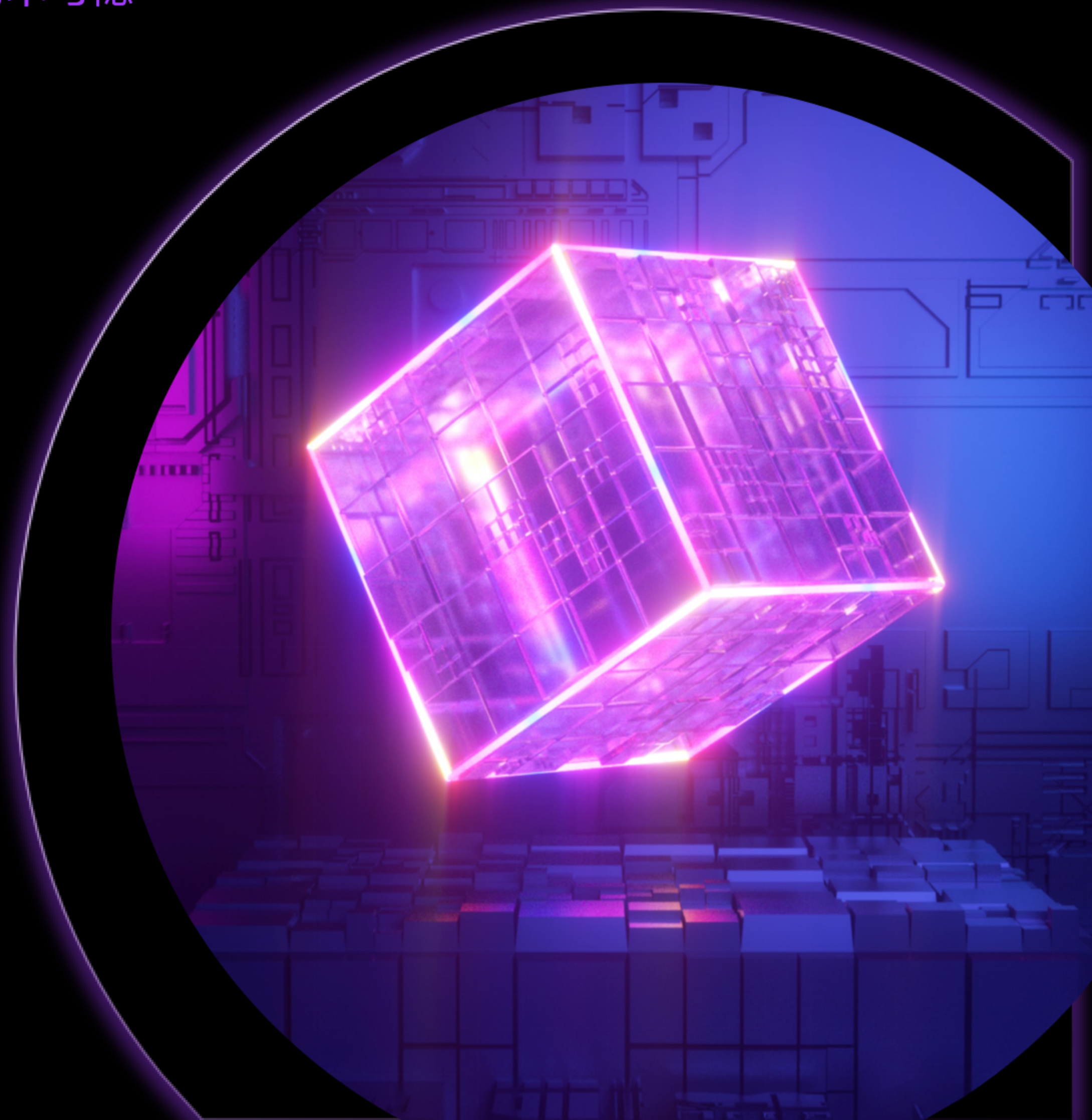
数据集中存储导致隐私泄露事件频发；



控制权失衡

资源与收益被大型科技公司垄断，个体用户缺乏话语权。

这一现状促使越来越多的创新型技术团队将目光投向去中心化物理基础设施网络（DePIN），希望通过去中心化架构打破现有格局。



算力成为AI产业核心驱动力

算力已成为支撑 AI 产业化落地的关键引擎，直接决定着人工智能技术的突破与应用扩展。随着 AI 向多场景、多规模、深度融合方向快速演进，数据规模激增，算法模型参数量呈指数级膨胀，算力中心正围绕加速计算持续扩容升级。

图1 Grand View 全球云计算市场 Research data
2022-2032（十亿美元）

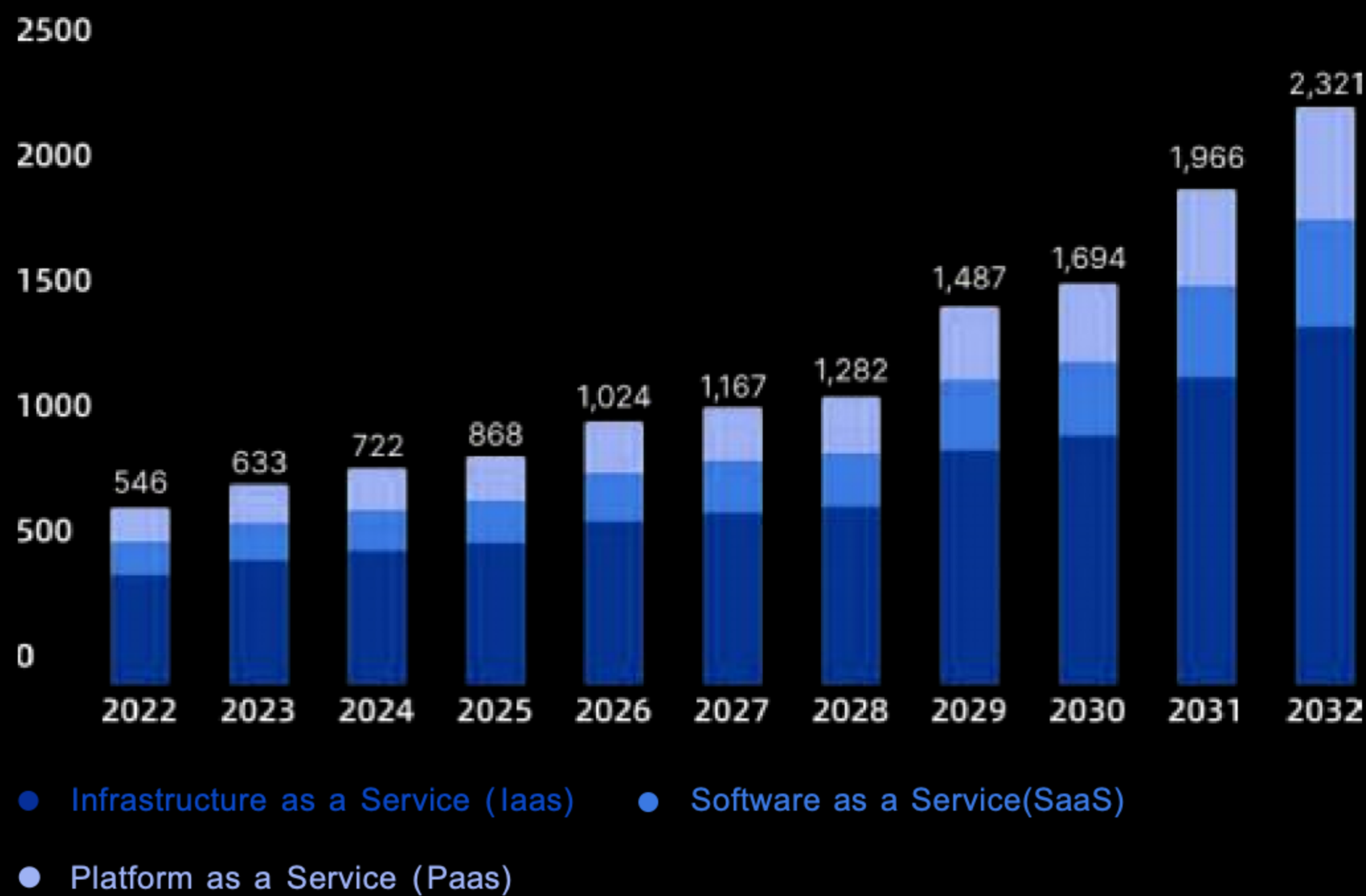
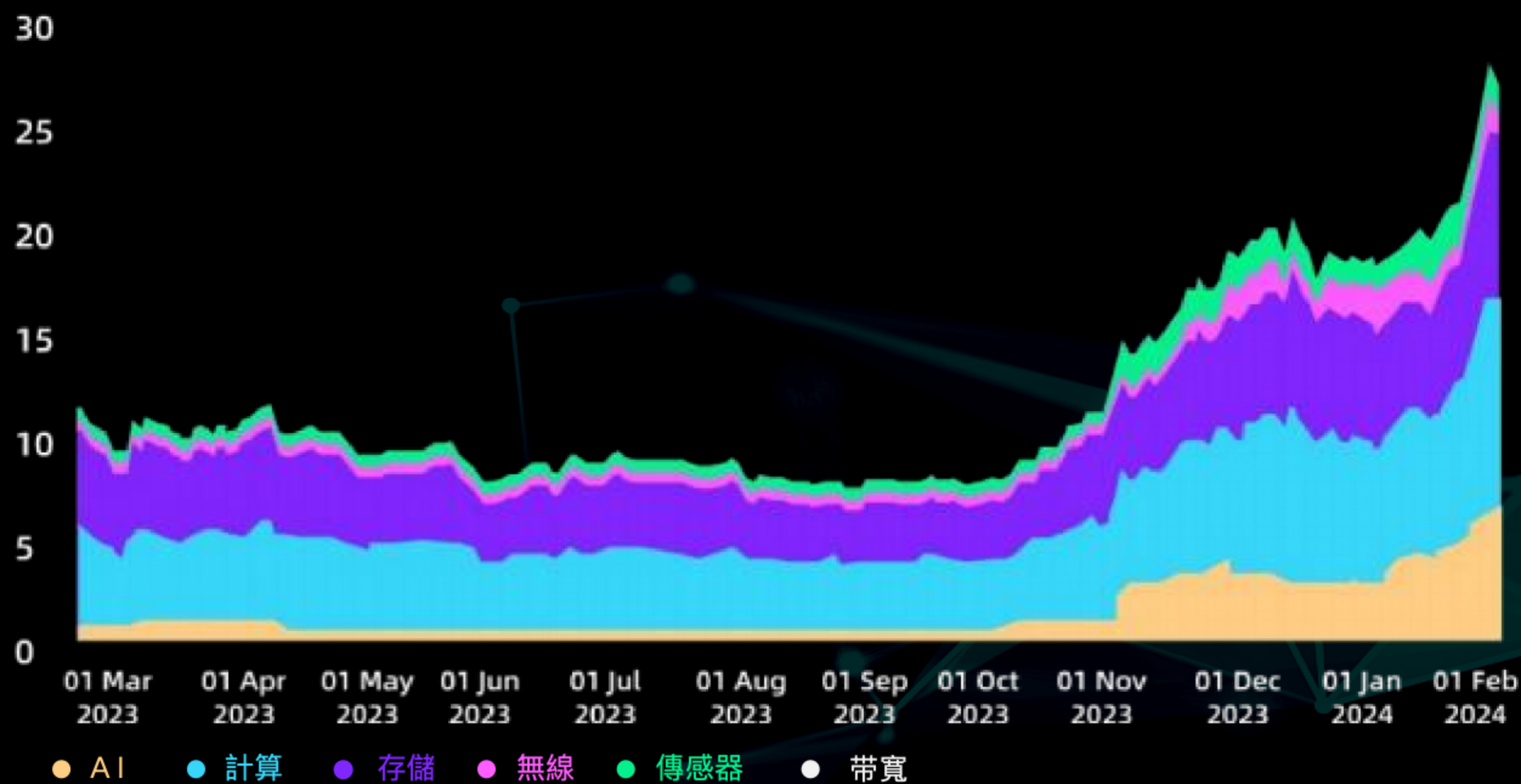


图2 DePIN 总市值
2024年2月突破 250 亿美元，主体领域包括计算、存储和人工智能等



Sources: Crypto.com |RESEARCH ,DePIN

闲置资源浪费与碎片化整合需求

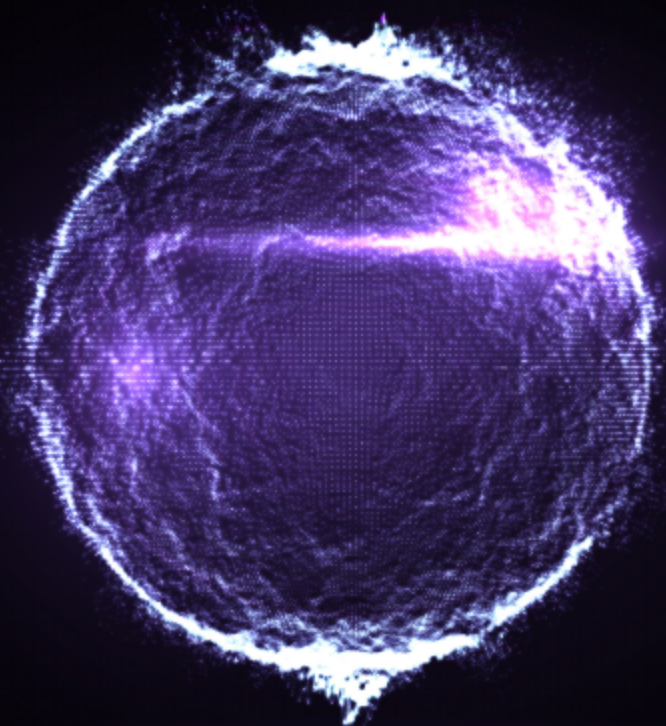


闲置资源浪费

带宽冗余浪费严重：全球个人宽带闲置时长普遍超过60%，长期处于低效利用状态；

计算设备低负载：个人电脑、企业服务器等计算终端算力利用率长期低于30%，大量闲置性能被白白浪费；

边缘与物联网设备闲置碎片化：庞大的物联网与边缘节点设备资源分散孤立，无法有效聚合调度。



碎片化整合需求

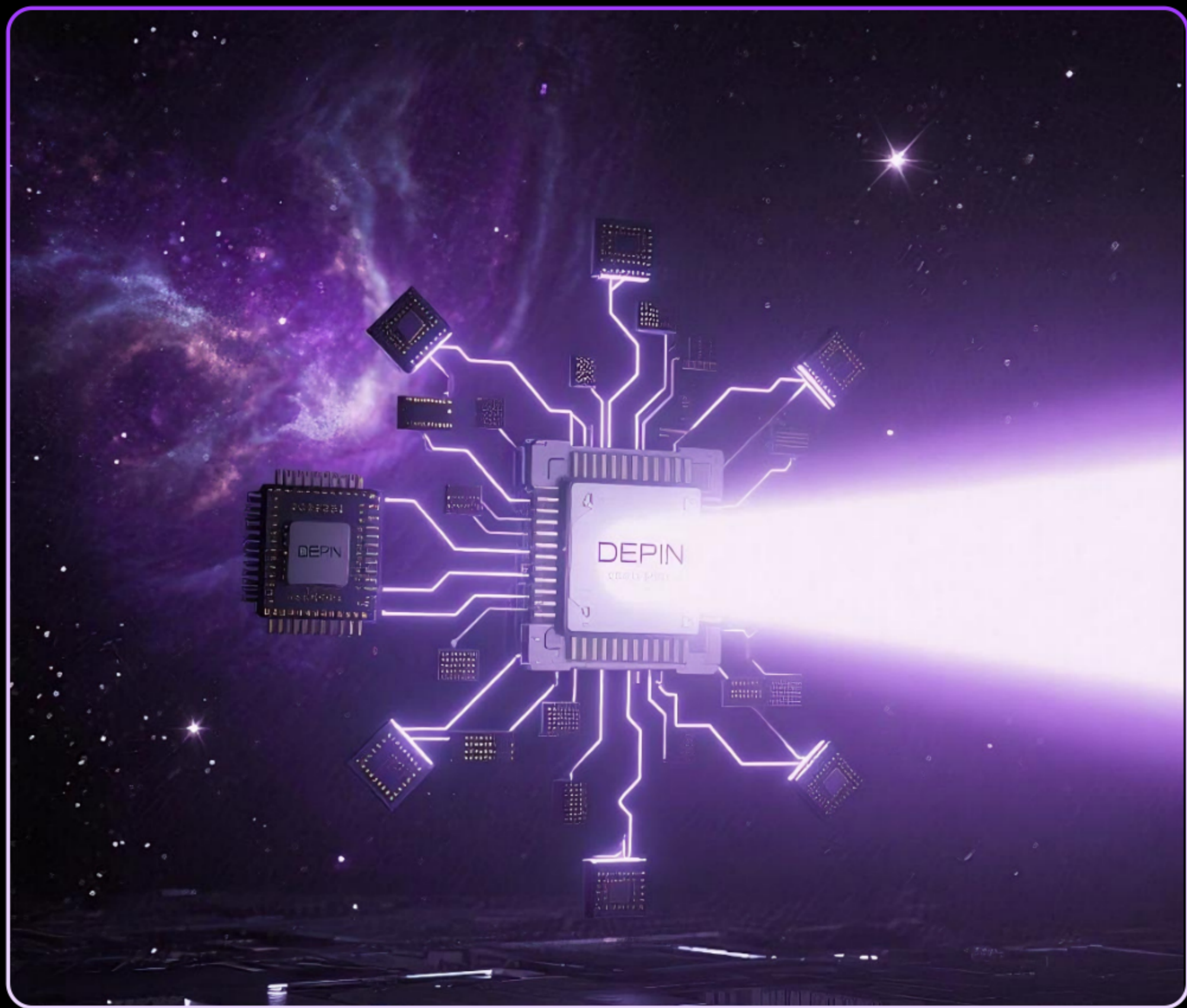
AI训练对弹性算力的激增需求：大模型训练与推理任务对算力提出前所未有的高并发需求。

企业应用对灵活资源调度的强烈需求：多场景AI应用、边缘计算、实时内容分发等业务场景需要随时可用、成本可控的弹性资源池。

开发者对去中心化基础设施的开放需求：Web3与AI开发生态亟需透明、开放、可验证的基础设施，降低准入门槛，激发创新活力。

AI与去中心化闲置算力整合已成为下一代数字经济的关键突破口

DePIN赛道快速崛起



2023年以来，DePIN（Decentralized Physical Infrastructure Networks）作为全新赛道开始在全球区块链与科技资本领域大规模升温：

- 多家全球头部机构布局 DePIN 赛道；
- 资本关注度持续攀升，相关项目估值快速提升；
- 去中心化存储（如Filecoin）、去中心化带宽（如Helium、PKT）、去中心化算力（如Render、Akash）等细分领域逐渐成熟；
- 社区自治、资源民主化的经济模型得到广泛认可。

ChainFlow Network 正是在这一全球趋势背景下诞生，通过将闲置带宽与算力整合进去中心化共享网络，在 AI + DePIN 的交叉赛道上，提供全新的基础设施服务范式。



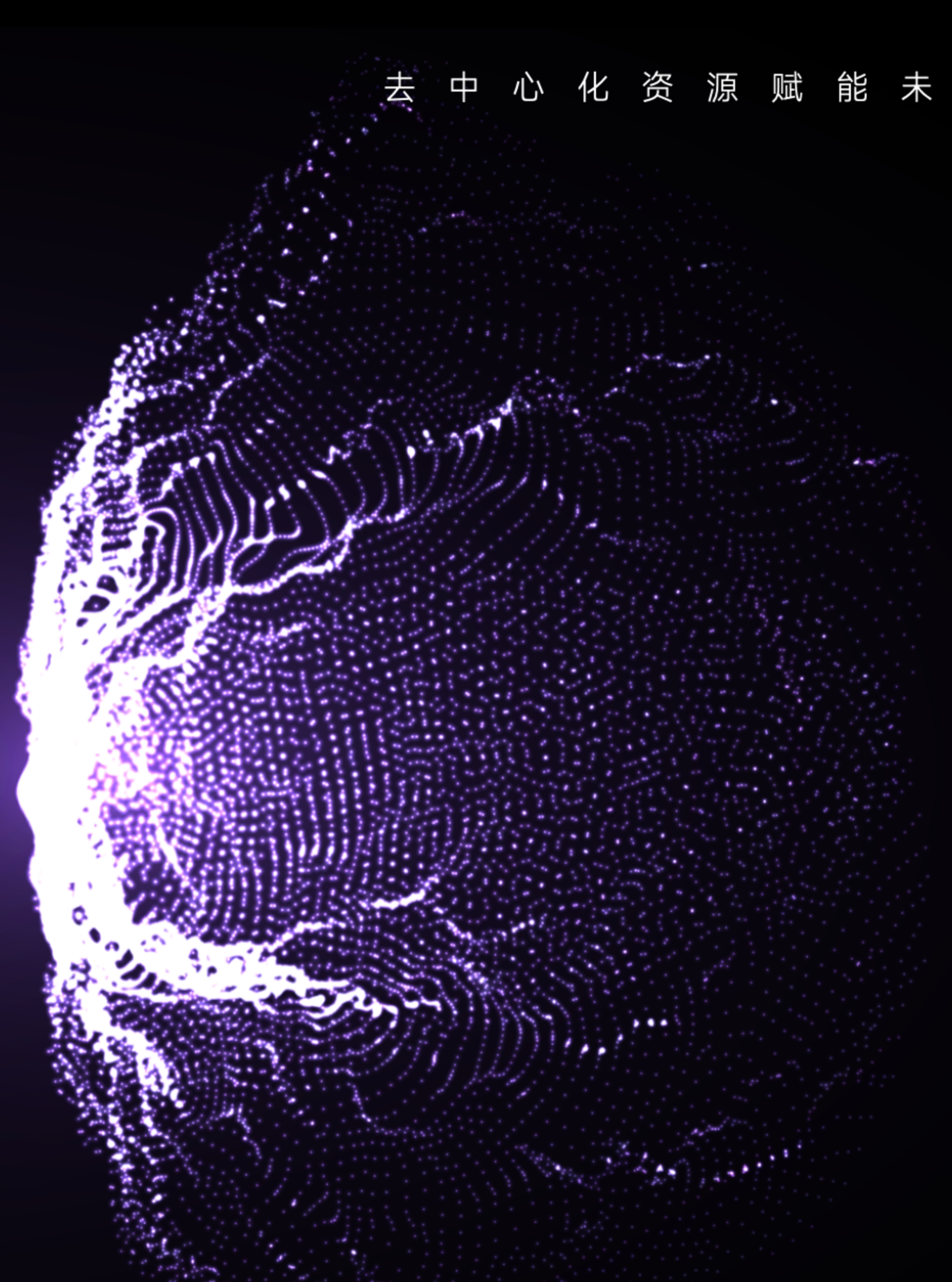
ChainFlow Network

去 中 心 化 资 源 赋 能 未 来

项目介绍

PROJECT INTRODUCTION

ChainFlow Network 以去中心化共享闲置算力、带宽、存储为核心，结合 AI 智能调度，实现全球资源弹性共享、动态优化与透明治理。普通用户、节点运营商、企业品牌、开发者与社区均可参与贡献与收益，打造全球普惠智能基础设施生态。



ChainFlow Network

www.chainflownetwork.com

项目定位

AI+DePIN 去中心化资源共享平台 . . ■ □ □ ■ □ □ ■ . .

ChainFlow Network 旨在打造全球领先的 AI+DePIN 去中心化资源共享平台，通过整合全球范围内闲置的带宽、算力与存储资源，赋能 AI 时代的基础设施供给，为个人、企业、开发者、社区及整个 Web3 生态提供稳定、安全、高效、可盈利的去中心化基础设施支持。

在 ChainFlow Network 生态系统中，AI 算力需求与 DePIN 去中心化供给天然形成强互补关系：

- AI 需要大量弹性算力、海量数据处理与分布式训练支持；
- DePIN 能够低成本、按需调度全球闲置资源，构建分布式 AI 计算与数据网络；
- 用户通过贡献资源获得收益，AI 算力市场通过去中心化模式获得更可持续、更公平的供需模型。

ChainFlow Network 的核心使命：

让每一份闲置资源都可以被激活、被公平的使用，并转化为个人收益与 AI 社会价值贡献！



发起方背景与技术团队构成



全球知名AI研究机构

The Allen Institute for AI (A12) 领投

ChainFlow Network由斯坦福大学人工智能实验室 (SAIL) 、 Berkeley AI Research (BAIR)、以及前Akash / Filecoin / DePIN 开源技术联盟成员组成的技术核心班底发起。

并得到部分来自 HyperEdge Capital 与 BNB Chain EcoFund 的战略支持。

预计在2025年Q3进行 A 轮战略扩张融资，重点引入全球通信运营商、AI算力联盟与硬件厂商资本合作伙伴。

战略资本布局与机构支持

ChainFlow Network 启动初期即获得了多家国际知名基金与产业资本支持：

机构名称	资本角色	背景简述
The Allen Institute for AI	领投机构	美国西雅图，全球知名AI研究机构，由微软联合创始人保罗·艾伦创立
HyperEdge Capital	资本支持	知名Web3基础设施早期投资基金，曾投资Filecoin、Akash、Arweave等 DePIN头部项目
BNB Chain EcoFund	公链生态支持	BNB官方生态基金，提供技术协作、链上资源支持、生态社区流量导入
Singularity AI Alliance	AI技术战略合作	AI大模型训练资源联盟，提供AI智能调度模型核心算法合作
HashNode Ventures	天使轮参与	专注于全球去中心化算力市场的产业基金

核心价值主张

价值点	简述
资源赋能	释放全球海量闲置的带宽、计算与存储资源
低门槛参与	无需高端硬件配置，任何智能设备均可轻松接入
AI 驱动优化	AI 智能调度资源，动态优化全球分布式供给网络
收益可持续	贡献即收益，代币经济模型驱动持续参与动力
隐私保护	端到端加密，数据自治，隐私完全由用户掌控
企业级服务	提供去中心化边缘计算、CDN、AI 推理节点服务

生态参与角色

普通用户

贡献家庭带宽、手机、PC、物联网设备资源；
获得 \$CHFL 代币收益，参与推荐系统赚取额外激励；
通过应用轻松监控贡献收益。

节点运营商

通过部署云设备，为网络提供稳定持续的算力与带宽供给；
自动参与边缘计算任务、CDN 内容分发、AI 训练算力支持；
获得稳定的被动收益来源。

企业与品牌客户

通过 ChainFlow 网络部署去中心化边缘计算、CDN 等企业服务；
获得更安全的私有数据传输与处理环境；
享受 7x24 小时弹性扩展的算力和带宽资源池。

AI 开发者与应用提供商

通过去中心化 API 接入 ChainFlow 计算与存储网络；
部署 AI 训练、实时推理、分布式模型训练；
降低 AI 开发与运维成本，增加 AI 数据隐私保护。

社区与DAO治理

社区成员通过提案、投票、决策共同治理生态发展方向；
DAO 资金池支持新的生态项目孵化与全球节点扩张；
建立去中心化资源自治经济体系。

AI+DePIN 融合优势

融合点

优势体现

算力即服务

AI训练与实时推理按需获取全球闲置算力资源

弹性资源调度

AI调度引擎根据实时需求分配节点任务，降低整体运算成本

边缘智能计算

物联网终端直接参与数据预处理与分布式训练，提升效率

数据主权保护

AI模型训练数据可在本地分布式节点预处理，降低数据出境风险

AI即生态治理工具

通过AI智能合约与动态经济模型调节奖励分配，保证系统稳定增长

ChainFlow Network的独特创新点

ChainFlow Network 正在用 AI + DePIN 模式重塑全球数字基础设施共享与收益分配新秩序，构建一个真正以用户为中心、以贡献为回报的普惠型去中心化经济体。





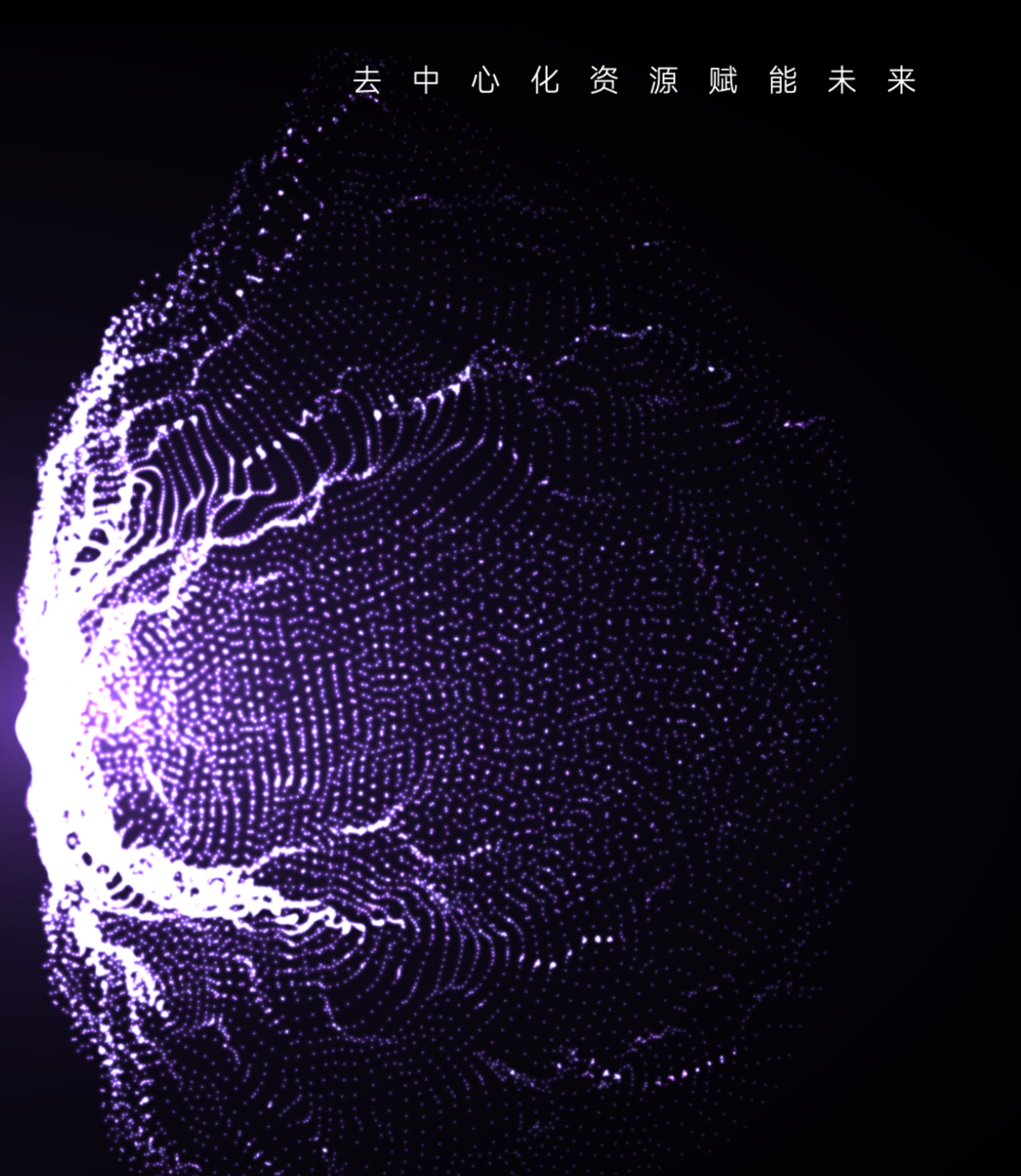
ChainFlow Network

去 中 心 化 资 源 赋 能 未 来

生态机制

ECOLOGICAL MECHANISM

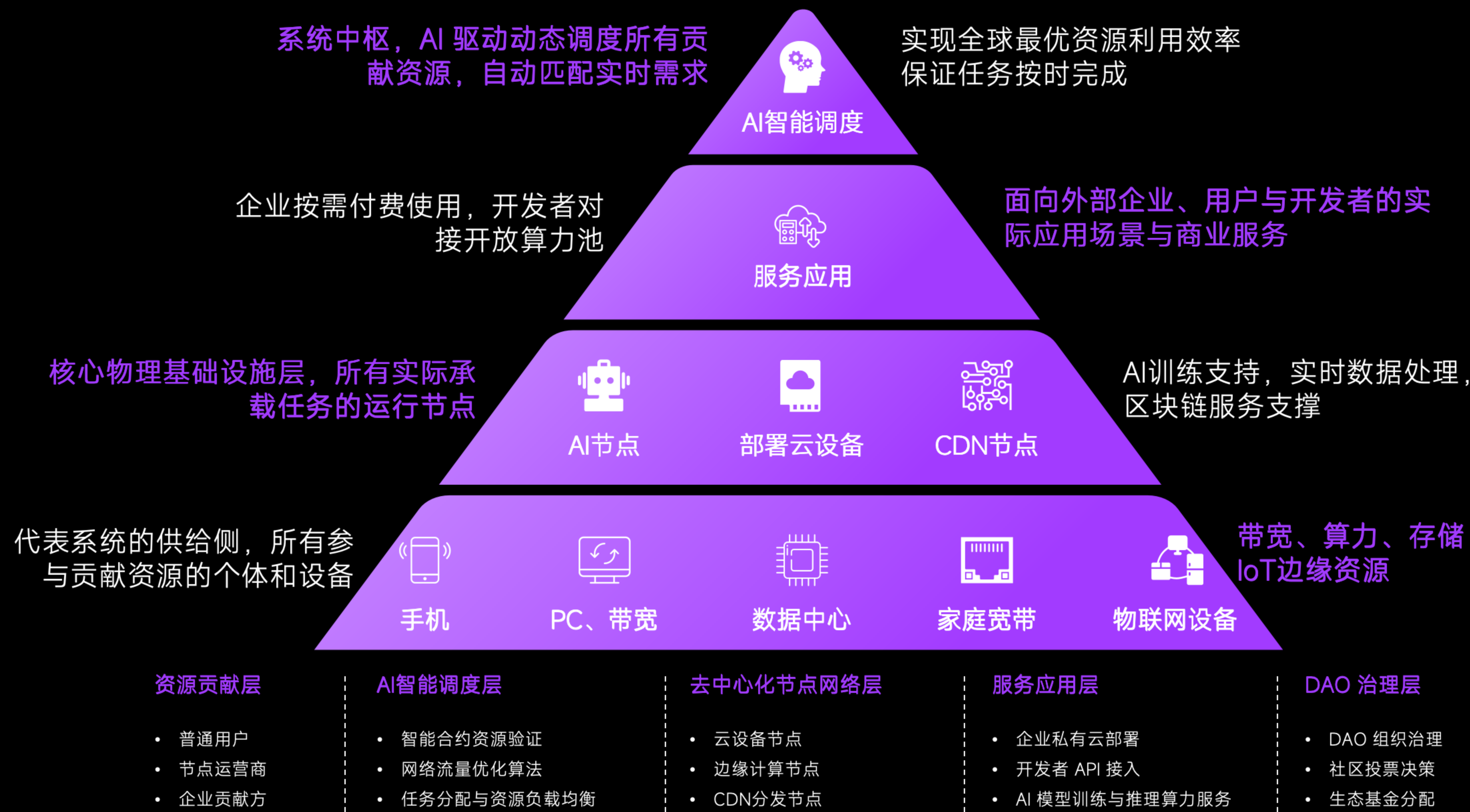
独创的五层技术架构：资源贡献层、AI智能调度层、去中心化节点网络层、服务应用层、DAO治理层，配合智能合约与AI算法，保障网络实时高效运作，实现去中心化资源的公平分配与长期经济可持续性。



ChainFlow Network

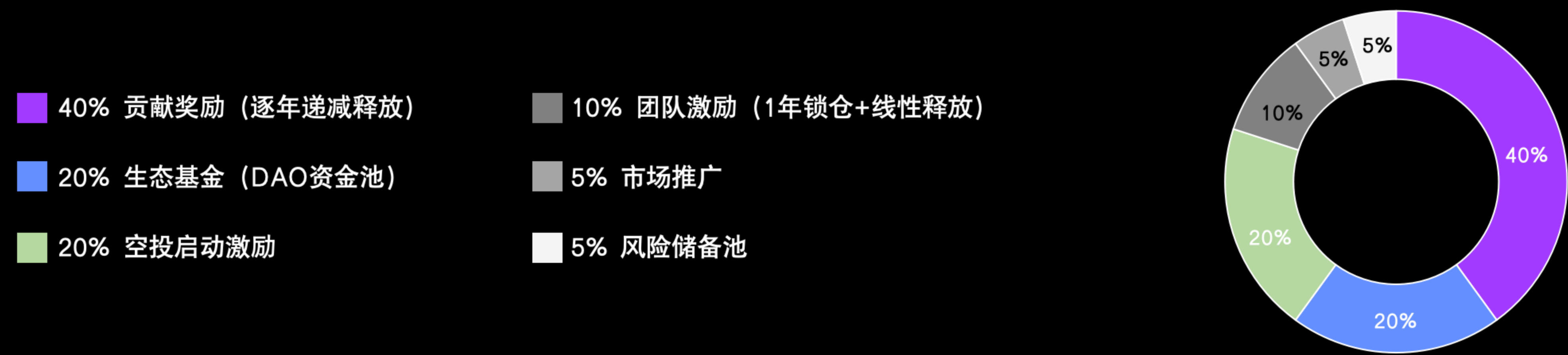
www.chainflownetwork.com

ChainFlow Network 生态架构



代币经济模型 (\$CHFL)

CHFL TOKEN 初始分配模型：



机制板块	功能定位
支付媒介	所有平台服务费、AI算力租赁均以 \$CHFL 结算
挖矿奖励	按贡献度每日分发 \$CHFL 挖矿奖励
质押治理	节点质押参与网络治理与生态决策
生态基金池	部分手续费流入 DAO 生态发展基金
通缩模型	平台收入部分回购销毁 \$CHFL，稳定长期代币价值
跨平台流通	跨链生态扩展，未来支持多链交易所交易流通

贡献收益激励

1. 资源贡献奖励

适用对象：普通用户 / 节点运营商 / 企业贡献方

激励方式	规则描述
资源贡献收益	按贡献的带宽、算力、存储、在线时长等多维度计算贡献积分
动态收益调节	AI智能动态收益模型，根据市场供需平衡自动调整单位贡献收益率
日度收益发放	每日定时通过链上智能合约自动结算 \$CHFL 代币收益

2 NFT 绑定长期激励

适用对象：NFT持有人

机制要点	描述
总发行量	1,000 个NFT（首批500个发售+后续500个DAO投票释放）
NFT收益绑定	每个 NFT 赠送 66,666 \$CHFL 锁仓奖励
解锁机制	参与即刻锁仓，45天后释放首批，按照邀请体系里面每月3000u永久云矿机的新增购买，完成考核则当月释放10%，没有则当月释放5%，第一次释放则为45天完成4500u
权益功能	拥有更高投票治理权、生态分红优先权、后续特殊功能权限

云设备服务收益（云挖矿）

适用对象： 节点运营商

周期	购买价格 (CHFL/台)	总收益 (CHFL/台)	日均收益 (CHFL/台)	收益率/台	年化收益率/台
7天体验（租赁）	2000（仅限购租赁1台）	2020	~ 2.86	1%	~ 52.3%
90天体验（租赁）	2000（仅限购租赁2台）	2600	~ 6.67	30%	~ 121.7%
永久使用	2000（购买）	6000/1年	~ 16.40	300%	~ 300%

- 支持用户灵活配置购买周期；
- 叠加多台云设备实现收益倍增；
- 所有收益按 AI 动态调整，长期稳健可持续。

邀请裂变与企业、开发者激励

邀请裂变奖励	
适用对象： 所有参与用户	
激励内容	描述
推荐奖励	通过专属推荐链接邀请新用户贡献资源获得额外推荐奖励
多层级裂变	支持团队裂变收益，个人、团队排名赛制
推广工具	内嵌社交媒体一键分享，激励社区自发推广增长

企业与开发者激励	
对象	激励方式
企业客户	大额贡献稳定资源，享受长期稳定收益与企业专属任务承包收入
AI开发者	低成本弹性 AI算力租赁、平台支持基金、优先API授权、生态内奖励开发者基金池

治理参与激励



DAO治理权与质押激励



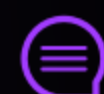
质押收益

持有 \$CHFL 可质押参与网络治理，获得治理收益



治理投票

提案发起、生态决策、代币模型调整、生态基金使用均由DAO治理执行



治理奖励

积极参与提案与投票可获得额外治理参与奖励



长期绑定

激励核心社区成员深度参与生态长期成长治理权体系

负向激励与惩罚机制

确保公平、真实贡献的惩罚规则

惩罚机制	描述
作弊检测	AI实时监测资源作弊（伪造流量、重复任务等）
降权惩罚	作弊行为被发现后即刻降低收益计算权重
严重剔除	严重违规者直接永久剔除出贡献网络

长期生态飞轮设计，确保ChainFlow Network去中心化 AI+DePIN 生态高效增长，长期稳健可持续。





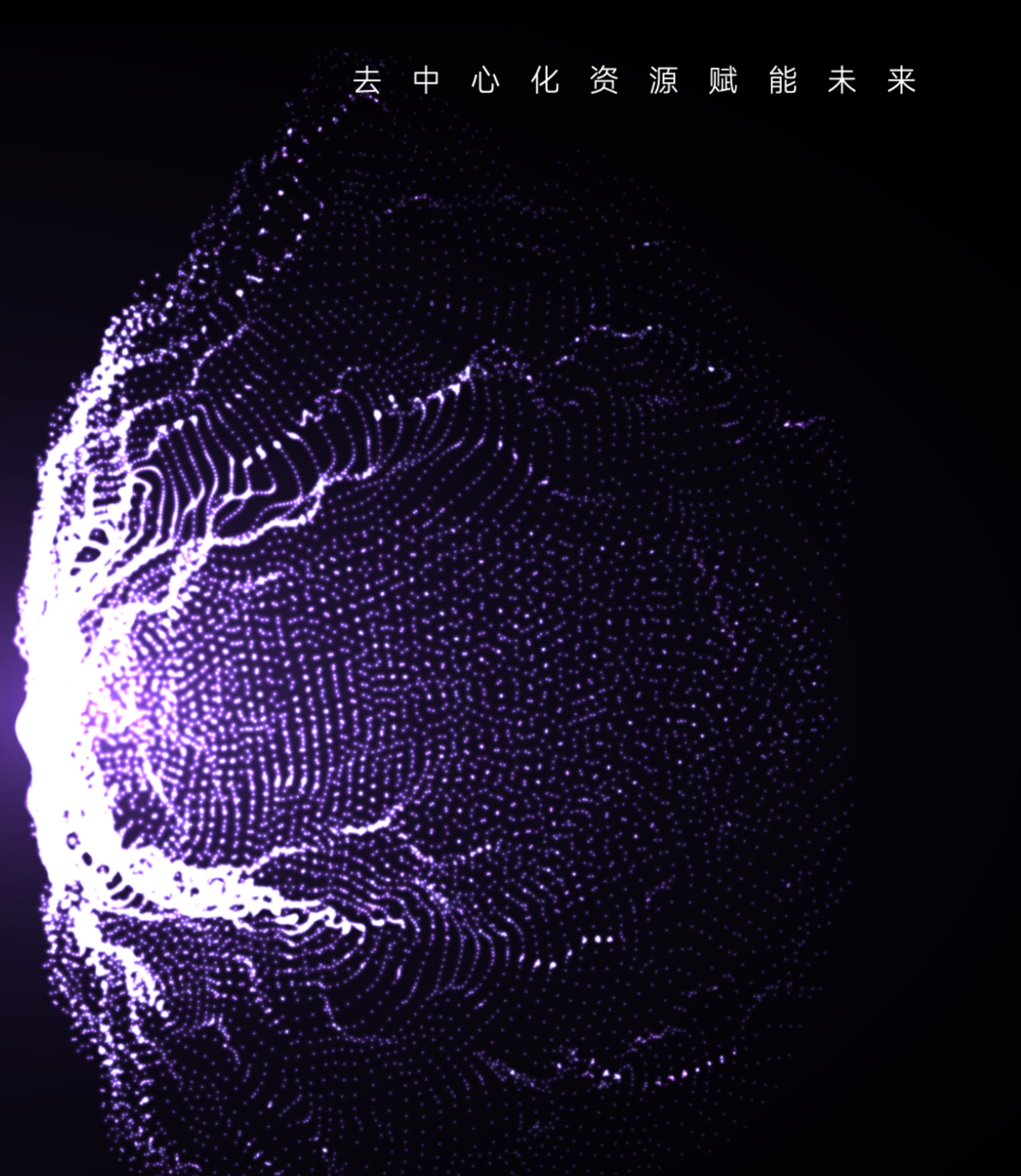
ChainFlow Network

去 中 心 化 资 源 赋 能 未 来

未来展望

FUTURE PROSPECTS

当前已完成核心技术部署与生态试运行，未来将拓展至去中心化边缘计算、AI训练与推理、CDN分发、隐私存储等多个应用场景，并逐步实现全球化节点布局、跨链兼容、全球DAO治理与多方战略合作，构筑去中心化智能基础设施新秩序。



ChainFlow Network

www.chainflownetwork.com

成为全球领先的 AI + DePIN 去中心化基础设施平台

全球分布度广

聚合全球用户与终端资源，
构建广覆盖、高弹性的去中
心化基础设施；

实时智能调度深度

AI算法实时调度供需，持续
优化全网资源配置与任务分
配效率；

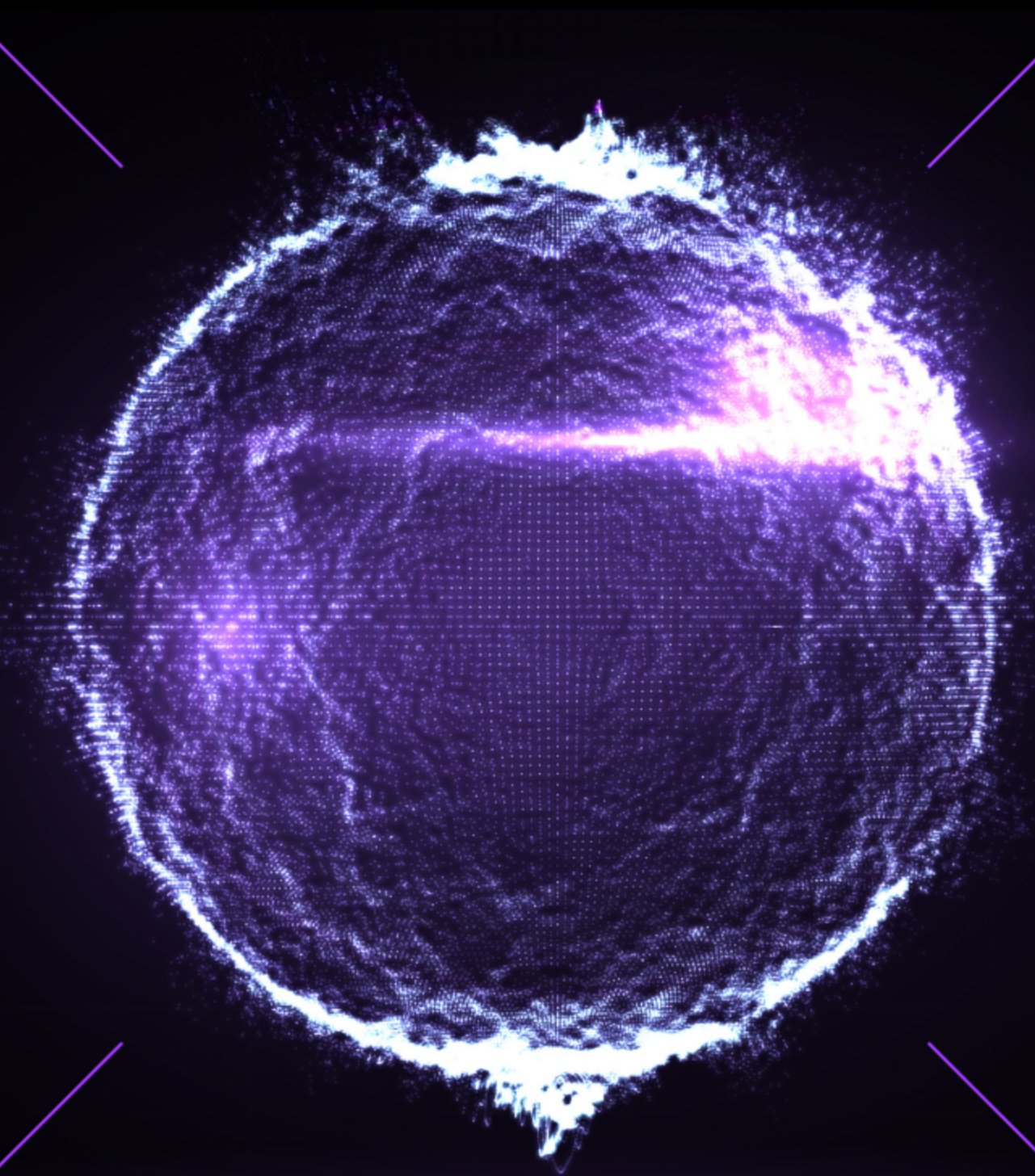
资源利用效率

激活闲置带宽与算力，最大
化现有资源价值，降低扩容
成本；

01

02

03



04

05

06

长期经济可持续性

多元激励机制驱动全球节点
长期参与，保障生态稳健发
展；

隐私安全合规优势

全链加密与可信计算，全面
保障数据隐私与合规安全；

AI算力经济新底座

打造面向全球 AI 产业落地
的智能算力底座，支撑未来
规模化应用。

AI驱动的全场景智能基础设施演化

01

AI智能核心引擎

AI驱动全网实时负载预测、收益动态调节与风险防御，智能管理节点信誉，保障系统高效稳定运行。

02

保障服务长期价值

通过企业级SLA协议与预测性调度模型，持续提升整体算力利用率，夯实去中心化资源市场的长期竞争力与服务品质。



发展路线图

2025 Q3

完成首批北美、亚太边缘节点部署
启动AI训练共享算力池试运行
完成种子社区生态空投

2026 Q2

多链兼容协议完成
支持物联网硬件直接接入
推出开发者平台与开放API生态

2025 Q4

去中心化边缘计算、CDN、AI推理网络上线
上线DAO初版治理平台
启动A轮融资扩展全球生态布局

2026 Q4

全球去中心化AI算力联盟正式成立
启动AI应用商店与智能化微服务市场
持续拓展非洲、拉美新兴市场节点布局

合作伙伴

Alan Howard

AMBER

ARCANUM
CAPITAL

CAMBIUM
GROVE
CAPITAL

98 COIN98

Dragonfly
Capital

FOUNDERS FUND

CMT
CAPITAL
MARKETS
TRADING

Aura

JumpCapital

Kain Warwick

Impossible
Finance

bitscale
capital

PANTERA

BINANCE

coinbase

JuCoin



METAMASK

HTX

TRUST

NEBULATECH



Bitget

CHAINFLOW
NETWORK



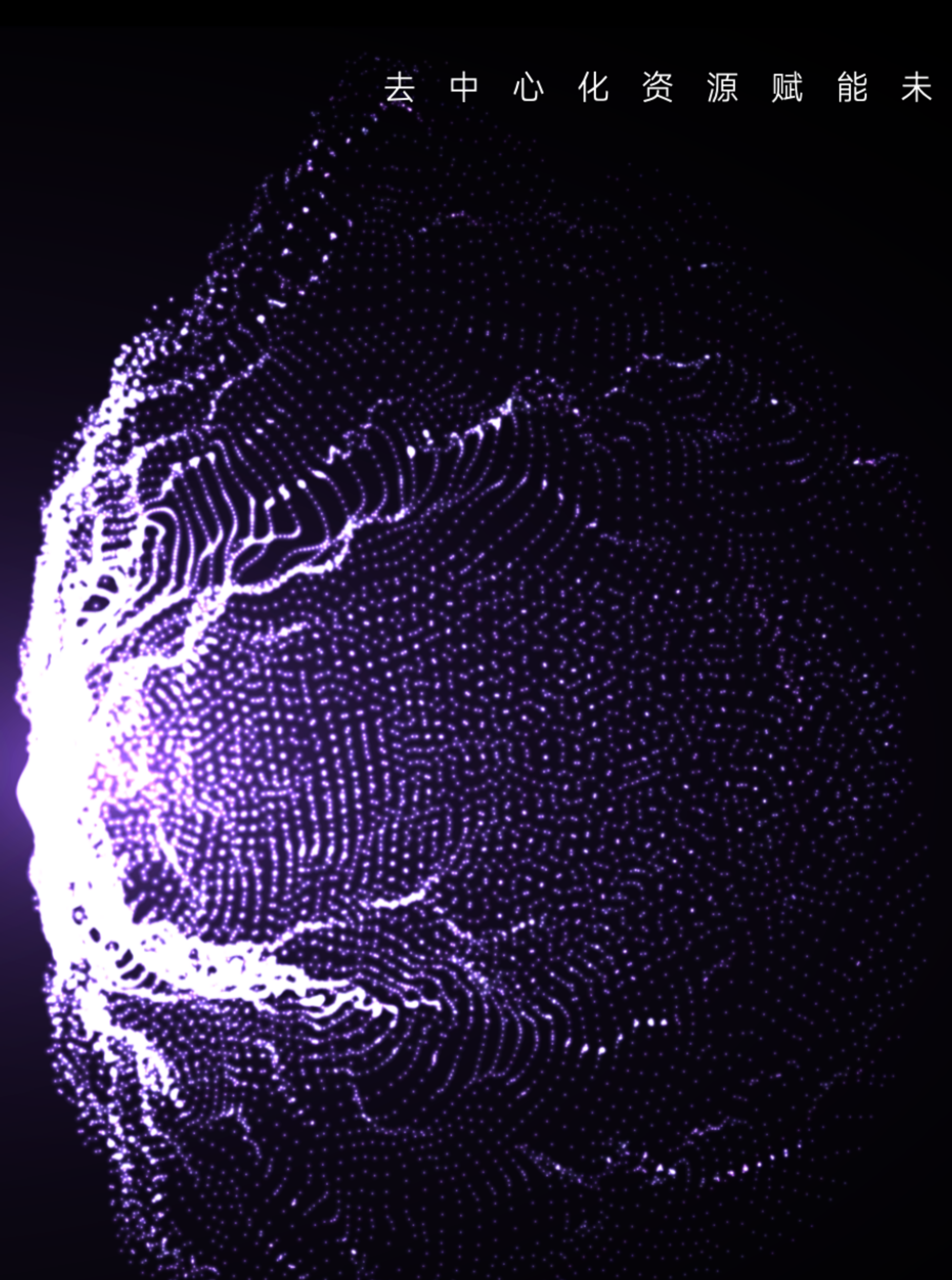
ChainFlow Network

去 中 心 化 资 源 赋 能 未 来

ChainFlow Network

THANKS

AI + DePIN+Web3



ChainFlow Network

ChainFlow Network 正在用 AI + DePIN 模式重塑全球数字基础设施共享与收益分配新秩序，构建一个真正以用户为中心、以贡献为回报的普惠型去中心化经济体。