



# 安全、小额、高频 免密、多链、聚合

打造基于AI Agent  
的下一代加密支付  
基础设施





# 01. 核心概览

## CORE OVERVIEW

本项目致力于构建下一代安全透明的**AI Agent加密支付基础设施**，以稳定币为核心结算资产，通过“授权免密”机制彻底革新加密支付体验。



### 解决方案

构建一个以稳定币结算，通过AI Agent协调，支持“授权免密”的高频、小额、多链支付基础设施。



### 核心技术

基于EIP-712签名，实现链上可验证的额度与时间控制，无需托管用户资产，安全无忧。



### 市场定位

瞄准万亿美元规模的跨境电商与AI Agent经济市场，解决高费率、慢清算、操作复杂等痛点。



### 商业模型

通过向商户收取极低交易手续费实现收入，目标24个月内实现正向现金流。

通过四类Agent协同架构，原生支持**MCP/A2A协议**，为AI Agent经济提供**聚合、多链、多币种、小额高频**的无缝支付解决方案。



## 02. 市场机会：AI Agent经济引爆小额高频支付新需求

### MARKET OPPORTUNITIES

全球跨境支付市场稳健增长，2024年规模达**194.6万亿美元**。结构性变化在于：

B2C/C2C支付增速超**30%**

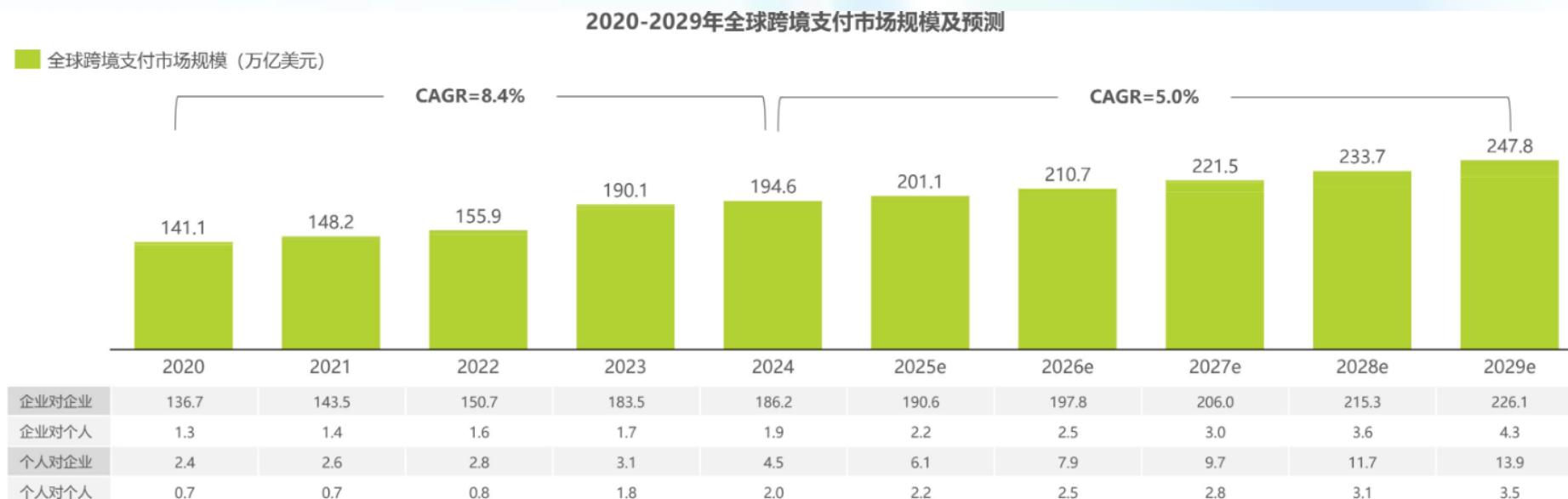
受全球电商、数字服务驱动，  
**小额、高频**支付需求爆发。

**AI Agent** 经济崛起

未来LLM智能体将自主完成交易，  
对自动化、无缝支付的需求成为刚需。

现有方案无法满足

传统支付费率高达2-3%且有延迟；  
现有加密支付Gas费波动、操作复杂。



注释：依据交易双方的主体身份进行划分，但在实际测算中，主要通过账户类型、KYC信息、用途代码等指标进行归类。B2B指企业之间的跨境支付，涵盖大型跨境电商等；B2C和C2B是指企业与个人之间的跨境支付，涵盖电子商务支付等；C2C是指个人对个人支付，涵盖移民汇款等。  
来源：FXC Intelligence, 专家访谈, 艾瑞研究院自主测算研究及绘制。



## 03. 市场痛点与战略机遇

MARKET PAIN POINTS AND STRATEGIC OPPORTUNITIES



### 传统支付瓶颈

2-3%高费率、T+N清算延迟、  
欺诈风险



### 加密支付短板

Gas费波动、币种割裂、  
KYC、操作复杂、学习成本高  
生态碎片化，商户用户需要接入多种支付工具



### 战略机遇

以USDC为代表的合规稳定币提供了价值锚点；  
多链生态（以太坊生态EVM链，L2，Solana）提供了高性能、低成本的交易环境；  
A2A协议则为安全的代理交互和授权管理奠定了标准。  
MCP协议让Agent功能更丰富。

市场需要一个能够融合“传统支付的便捷性”与“加密支付的高效性”的解决方案，能够为全球用户和商户提供一个“更低成本、更快速度、更优体验、更广覆盖”的支付选择。

# 04. 目标市场量化：万亿美元市场的入场券

TARGET MARKET QUANTIFICATION



TAM  
(总目标市场)



> \$1万亿

全球支持加密货币支付的电商、数字服务与AI Agent平台交易总额。



SAM  
(可服务市场)

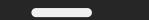


~ \$500亿

优先切入的、对费率敏感且技术接受度高的跨境D2C电商和早期AI平台。



SOM  
(可获得市场)



~ \$5亿

通过早期合作伙伴和标杆客户，在18-24个月内可获取的市场份额。

即便仅获取SAM的1%，也意味着年处理超\$5亿的交易额，产生数百万美元手续费收入。

# 05. 差异化亮点

## DIFFERENTIAL HIGHLIGHTS

### ★ 去中心化安全性

EIP-712 签名，链上可验证，不依赖托管方，Settlement Agent 只做指令传递。

### ★ 风控机制完备

额度控制：可设置单笔/日限额，避免资金被 Agent 滥用。  
授权时间控制：支持短期授权、定期刷新，过期自动失效。

### ★ Agent 原生架构

架构从一开始就是 Payer Agent – Settlement Agent – Payee Agent – Host Agent，和未来大规模 Agent Commerce 完全匹配。

### ★ 多链兼容性

不像 Kite.ai 锁死在 Avalanche，我们的 EIP-712 可以扩展到 ETH 主网、L2、甚至其他 EVM 链。

### ★ 聚合支付

统一接口，执行一次支付动作即可对接多个支付平台。

### ★ 极致体验

一次授权，多次免密，用户免Gas费，体验媲美Web2支付。

特性	Zen7 Payment Agent	Skyfire	Crossmint	Kite.ai
去中心化	高	低	低	高
托管风险	无托管	公司托管	中心化托管	无托管
额度/时间控制	链上规则可验证	中心化后台控制	中心化后台控制	链上合约
多链支持	EVM 全生态	弱 ⚠	偏 Web2 支付 ⚠	Avalanche 优先 ⚠
开源				
AI原生	基于A2A协议， 提供 MCP及Agent Card			
适用场景	Agent-to-Agent 支付、DAO、DeFi、跨境结算	Agent-to-Service (SaaS、小额支付)	电商/企业支付	链上高频交易、微支付

# 06. 产品服务 - 阶段推出

PRODUCT SERVICE - STAGE LAUNCH

·产品推出路线图

## 第 1 阶段 (T+3个月)

- ① 上线并开源核心Agent，MCP server 以及命令行产品。
- ② 签约首批电商场景和AI平台标杆客户。
- ③ 支持USDC, Ethereum以及Optimism 和base链。

开源 agent card MCP server cli tools

## 第 2 阶段 (T+3个月)

- ① 支持Solana生态及更多稳定币 (DAI, USDT)
- ② 扩展至10+链上生态
- ③ 发布自有公链点亮DePA节点

多链生态 多币种 多钱包 合规交易

## 第 3 阶段 (T+6个月)

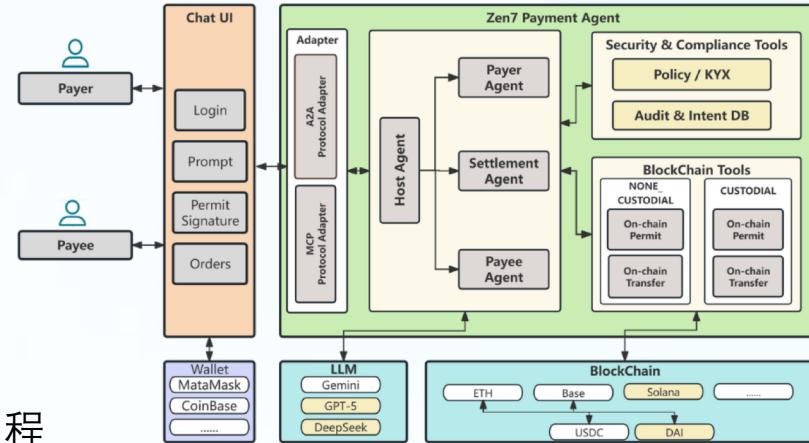
- ① 推出商户管理平台与数据分析后台
- ② 实现链上自动法币兑换 (Crypto<>Fiat)
- ③ 达成年化支付处理量 (TPV) \$1亿目标

垂类场景 数据分析

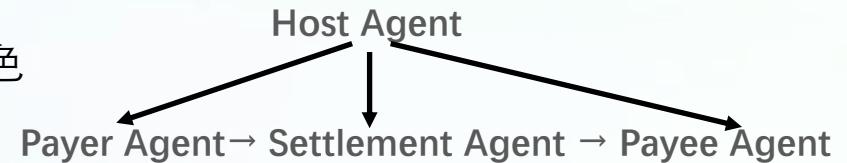
# 07. 解决方案

## SOLUTION

### 核心流程



### 核心架构与关键角色



角色	核心功能
Payer Agent	币种选择/稳定币免密授权/支付请求发起
Settlement Agent	风控校验/多链清算/状态同步
Payee Agent	订单生成/结果接收
Host Agent	负责三个Agent的任务调度和管理。属于管理者，不做具体事务。

1

### 用户授权 (链下免密签约)

主体：Payer Agent

核心动作：通过单次EIP-712链下签名，设定免密支付额度(Quota)与有效期(Expiry)

创新点："首次授权后，后续支付无需重复验证，支持动态调整/撤销授权"

2

### 支付任务提交 (原子化请求)

关键设计：

- ✓ 多链兼容：支持指定优先网络
- ✓ 抗风险：唯一任务ID保证

3

### 任务验证与风控

主体：Settlement Agent

核心动作：

签名验证：验签是否通过，授权是否在有效期内。

额度检查：验证额度时间是否正确

身份与余额：验证Payer/Payee身份，并通过节点查询或内部账本确认Payer有足够的余额。

合规引擎：触发KYC/AML、制裁名单、交易限额等合规规则检查。

链上授权和链上转账：通过EIP 2612协议，使用用户的授权签名，调用稳定币（USDC）合约的授权和转账接口。

4

### 支付结果通知

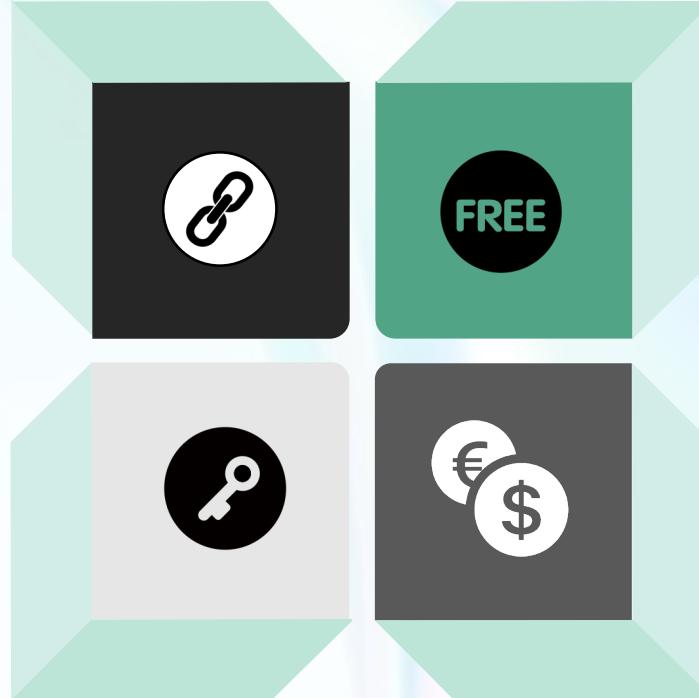
清算完成后，Settlement Agent 立即向Payer和Payee推送结构化的支付回执。

# 08. 方案特点

## FEATURES OF THE PLAN

### 支持多钱包以及多链生态聚合支付

- Zen7 Payment Agent 原生支持 EVM兼容的所有链，并且也可以扩展至Solana链。
- 支持MetaMask、Coinbase等各主流钱包。



### 免密支付

- Zen7 Payment Agent只需要用户生成授权签名，不需要托管私钥，然后委托平台转账，从而实现ERC20代币的免密支付

### 多实现选择

原生 Zen7 PaymentAgent 部署

MCP Servers 拆分部署

Agent Card 部署

### 用户侧免Gas

- Zen7 Payment Agent通过授权，即可实现用户免Gas费，Zen7 Payment Agent来承担Gas费，向商户收取极低佣金。对用户友好。

### 多币种多协议支持

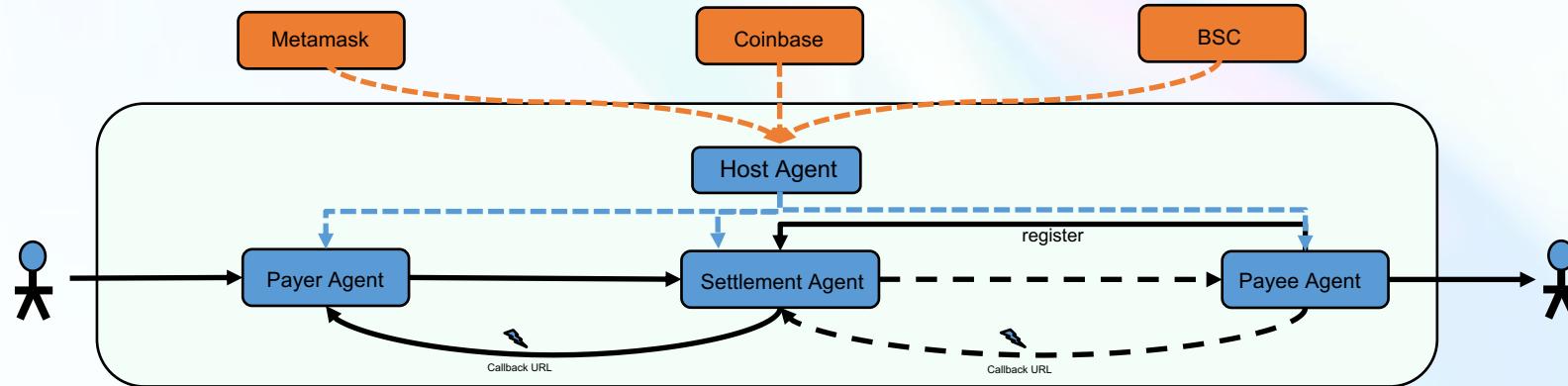
- Zen7 Payment Agent支持全部的ERC20标准的币种。
- Payment Agent将同时支持EIP2612以及X402协议标准



# 09. 聚合支付：单一对接，多元钱包集成

## PAYMENT AGGREGATION

用户只需对接Zen7 Payment Agent，即可触发支付，对接多平台Payment Agent且无需切换钱包。



两种模式灵活支持：

### 1、托管模式：

特点：预先托管用户资金，支付时快速结算，适合高频小额场景。

优势：提速清算，降低Gas费波动影响。

### 2、非托管模式：

特点：Zen7 Settlement Agent仅作为中继节点，直接转发支付指令至目标Agent，资金始终由用户控制。

优势：自主管理，资金直达。

核心优势：

### 1、用户侧：

体验媲美Web2支付，一次授权后免密支付，且免Gas费（由商户承担）。

### 2、商户侧：

降低集成成本，通过Zen7 Host Agent覆盖多钱包用户，扩大可服务市场。

# 10. 收益模式

REVENUE MODEL



交易手续费



向收款Agent收取交易额的(0.05%-0.1%)，费率远低于传统支付并cover gas费。

。



Agent服务费



为商户提供定制化风控、数据分析服务，收取服务佣金、年费或按月订阅。



Settlement



为客户提供交易汇兑服务，收取汇兑利差。



质押/理财服务费



按比例分配质押收益，提升用户留存与资产黏性。



借贷利差



放贷与借款的利率差额。

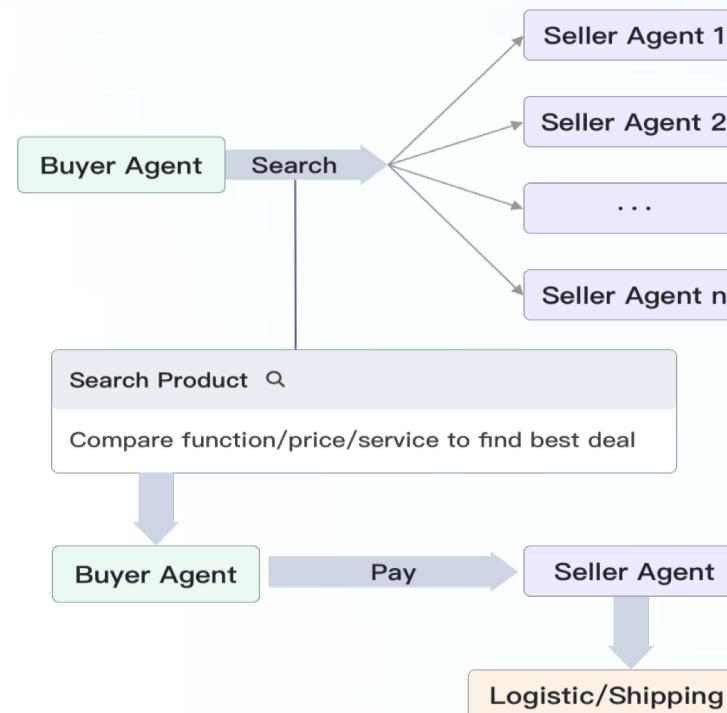


# 11. 垂类案例

## VERTICAL CASE STUDIES

### 智能体电商

- ✓ 基于交易的LLM智能体的实现
- ✓ A2A 协议在 自动化免密支付的协议增强
- ✓ Agent聚合支付
- ✓ 同时支持法币和数字货币



“为跨境电商提供自动结汇支付”

“为AI Agent平台提供无缝支付MCP和Agent Card”

The screenshots demonstrate the seamless payment integration between the AI Agent platform and the MCP and Agent Card services. The top section shows a user interface where a buyer expresses interest in purchasing an iPhone. The platform then displays available purchase options, including iPhone 14 (256GB), iPhone 15 (128GB), and iPhone 16 Pro (256GB). The user selects the iPhone 14 256GB model. The next screen shows the purchase confirmation details, including the product name (iPhone 14 256GB), quantity (1), and amount (\$599). The recipient information is set to Bill (Beijing). Payment methods listed include Wechat Pay, Alipay, and USDC. The final screen shows the payment completion message, providing the order number (d67be585b5974721a82572dce8b9315b) and payment method (wechat). It also displays the same purchase details and recipient information.



# 12. 未来生态：DePA Chain：去中心化支付链

## DECENTRALIZED PAYMENT AGENT CHAIN

DePA (Decentralized Payment Agent) 是一个开源、去中心化的Payment Agent 区块链网络。解决加密支付短板，实现完全的去中心化支付。

### 节点部署：

任何用户可部署自有Payment Agent节点  
节点集成在DePA Chain区块链网络中，用户支付时自动选择“最近节点”（基于延迟或地理距离），确保低延迟。

### 激励机制：

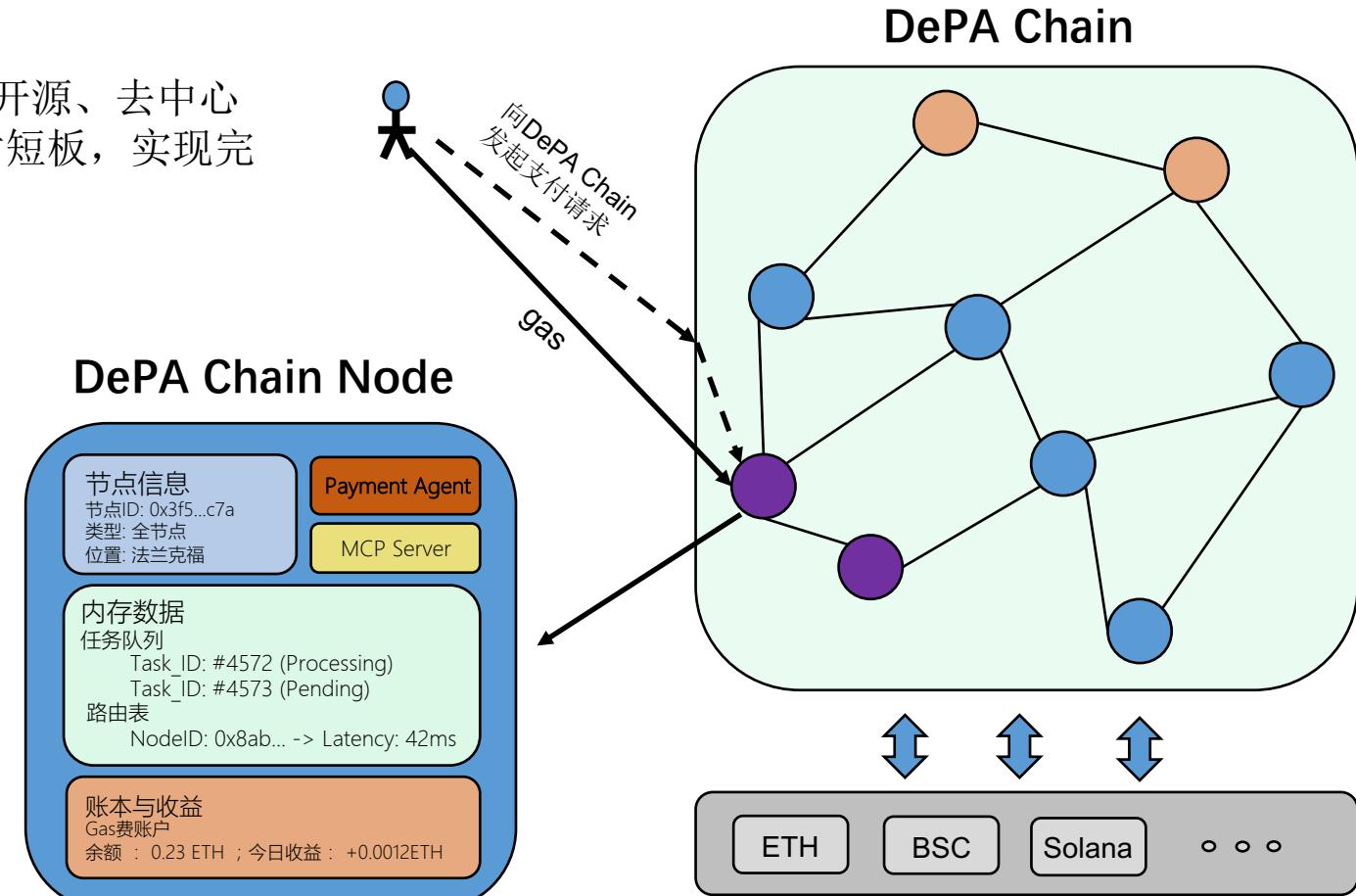
节点运营者收益：支付转账的Gas费用作为奖励，类似“挖矿”模式。  
示例：用户支付1 USDC，Gas费为0.001 ETH，节点运营者获得该费用作为收益。

### 风控与合规：

节点需通过签名验证和合规检查（如KYC/AML），确保安全。  
去中心化治理：通过通证投票决定网络参数（如费率调整），增强透明度。

### 战略意义与市场机会：

赋能AI Agent经济：DePA为自主交易提供无缝支付底层。DePA链未来可成为独立产品形态，实现链上自治。





# 13. 财务信息

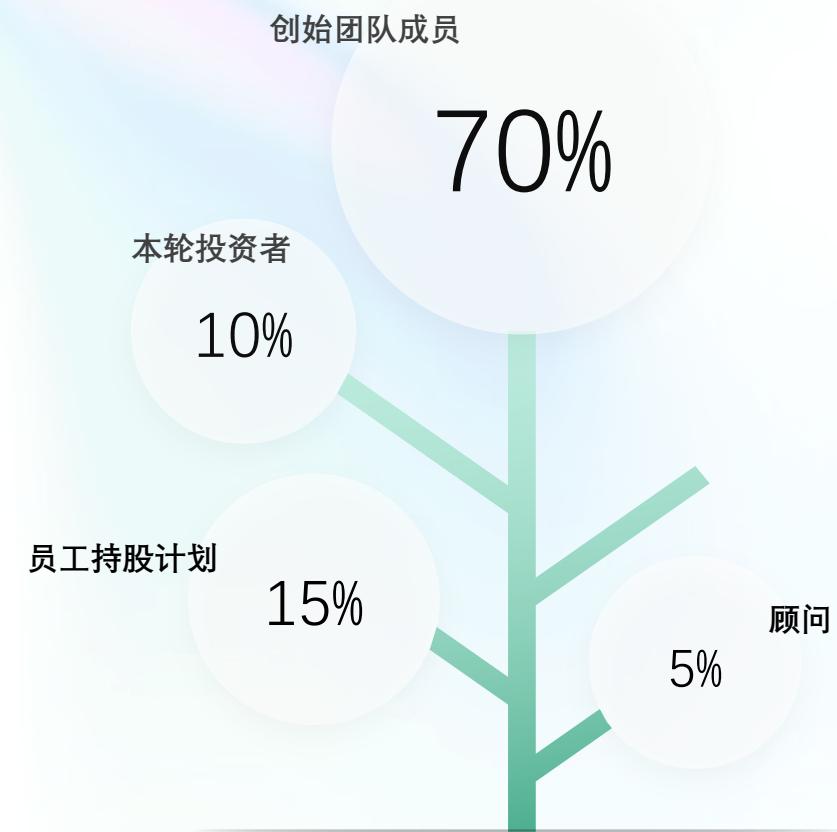
## FINANCIAL INFORMATION

### 融资说明

- 融资主体 : Zen7 Labs, Inc, a Delaware C-corp company
- 本轮融资 : \$300万
- 出让股权 : 10%

用途	%	Description
人力	45-50%	薪资、顾问费、福利等
研发	25-30%	服务器成本、区块链节点和gas费、软件许可费.....
市场	15-20%	品牌构建、空中投放、社交媒体投放、关键意见领袖合作.....
运营成本	5-10%	办公室租赁及设备、法律合规、会计、管理及行政支出。
应急储备金	5%	用于覆盖不可预见的支出。

### 股权结构



# 14. Team

## TEAM



王亚卿

Co-Founder and CEO

- Ex Ali Health CEO
- Ex jd.com CTO
- Ex Oracle Engineering VP



Shamin Alpha

Co-Founder and CTO

- **Google:** Founded core projects that reshaped Search for private data and powered Google's real-time recommendations engine.
- **Oracle:** Built the #1 globally-ranked machine learning engine for content classification, beating top labs in a NIST competition to power their enterprise search
- Yale Alum



刘涛

Co-Founder and COO

- General Manager of the Product Center at 21Vianet.
- Ex Engineer at Sun Microsystems.
- Ex Technical Director at Kingsoft Office,

ORACLE®

JD.com

Alibaba Health  
阿里巴巴

Google

Yale

世纪互联  
VNET



# 加入我们，共同打造基于AI Agent 的下一代加密支付基础设施

## 联系我们

🌐 Website: [www.zen7.com](http://www.zen7.com) / [www.zen7.org](http://www.zen7.org)

✉️ Email : support@Zen7.com

discord: discord.gg/J5cKP9dGC5

GitHub : <https://github.com/Zen7-Labs/Zen7-Payment-Agent>

X : <https://x.com/Zen7Labs>

## 合作机会

- 生态合作伙伴（钱包、链、AI平台）
- 标杆客户（跨境电商、AI应用）
- 做市商与流动性提供者