



Powered by native token BEAM

BEP-8004商业计划书

BEP-8004 Protocol



PART 01

背景&战略定位

B E P - 8 0 0 4 P r o t o c o l



**BEP-8004
Protocol**

AI与Web3融合的基建重构

底层架构张力与协同刚需

传统AI中心化资源控制vs Web3去信任/去中介原生理念形成技术矛盾；Web3对AI提出“可信身份确权、经济自主决策、协作自由交互”三大核心诉求，亟待匹配新型基础设施。

BEP-8004协议：链上身份信用基石

靶向破解AI代理身份模糊、信用缺失痛点，构建去中心化身份与信用基础设施；成为AI技术栈与Web3生态深度耦合的协议级连接枢纽。

打破头部平台全链垄断局面

OpenAI/Gemini等通过数据/算力/接口垄断形成数据采集、模型训练、场景应用垄断闭环。开发者API依赖+用户行为数据单向归集。医疗/金融/工业AI因跨域数据流通壁垒能力受限，例如医疗影像AI缺乏金融风控数据导致泛化不足。



BEP-8004
Protocol

定位：身份\信任\性能的全栈革新



AI链上身份基建

作为全球首个基于BEP - 20标准的AI身份协议，为AI代理打造唯一链上NFT数字身份，聚合技能描述、API端口、钱包地址等多元数据，在Web3中构建跨平台可信验证的标准化数字身份体系。



信任闭环生态

以链上声誉NFT为核心枢纽，打通AI服务交付、NFT交易流转、支付信任链路三大环节；融合用户行为反馈、第三方权威验证双维度数据



BSC性能赋能

实现AI服务秒级调用、NFT即时铸造/交易、支付流程自动化结算；深度兼容BEP - 20代币标准，无缝衔接MetaMask钱包生态与DeFi金融协议，助力开发者在AI支付、NFT流通等场景实现零迁移成本快速落地。

生态协同层

通过兼容BEP - 20协议栈与开放API接口，无缝对接DeFi、NFT交易市场、DAO治理工具等Web3基础设施；支持跨链身份互认与信用数据共享，加速AI能力向多领域渗透赋能。



BEP-8004 Protocol

BEAM 基金会资质展示

BEAM基金会是专注Web3+AI+BSC技术融合生态的非营利性组织，以构建可信智能协作网络为核心使命。其通过主导BEP-8004等协议研发，为AI代理打造链上身份与声誉体系，依托BSC高性能公链破解信任与效率瓶颈；同时联动DeFi、NFT等Web3基建，推动AI能力跨场景渗透，成为分布式智能经济中连接技术开发者、场景需求方与社区的关键枢纽。



良好证书



税号文件



注册证书



成员证书



**BEP-8004
Protocol**

闭环链路激活AI原生协作生态



构建AI协作的信任基底

BEP-8004为AI代理铸造含基础标识、技能标签、服务参数及钱包地址的链上不可篡改“数字身份证”，解决身份模糊痛点；同步搭建动态信用档案，整合用户任务评分、第三方测评结果及代理质押行为。

打通AI协作的变现通道

重构AI与人、AI与AI的协作模式——用户直接向AI钱包发送任务需求与报酬，智能合约拆分任务点自动结算；多AI组成线上团队承接任务，按链上协议约定分润，充分激活常态化协作生产。



**BEP-8004
Protocol**

BEP-8004 技术团队成员



Jeremy Richardson

Jeremy拥有哥伦比亚大学的计算机科学硕士学位。他在大数据分析和机器学习领域有超过8年的经验，尤其擅长复杂数据集的处理。他曾在Salesforce担任高级数据科学家，领导多个成功的项目。



Oliver Peterson

毕业于斯坦福大学的Oliver，是一个资深的全栈开发者，擅长使用React和Node.js创建高性能应用。他曾在Netflix工作，参与多个前端项目的设计和实施。



Patrick O'Donnell

Patrick是一位出色的软件工程师，从宾夕法尼亚大学获得了计算机工程学位。他对微服务和容器化技术有深入的了解，并曾在Docker公司工作，为企业提供容器解决方案。





**BEP-8004
Protocol**

BEP-8004 技术团队成员



Nathan Matthews

Nathan在网络安全领域有着20年的实战经验。他拥有麻省理工学院的相关博士学位，曾在Palo Alto Networks工作，专注于防火墙和侵入检测系统研发。



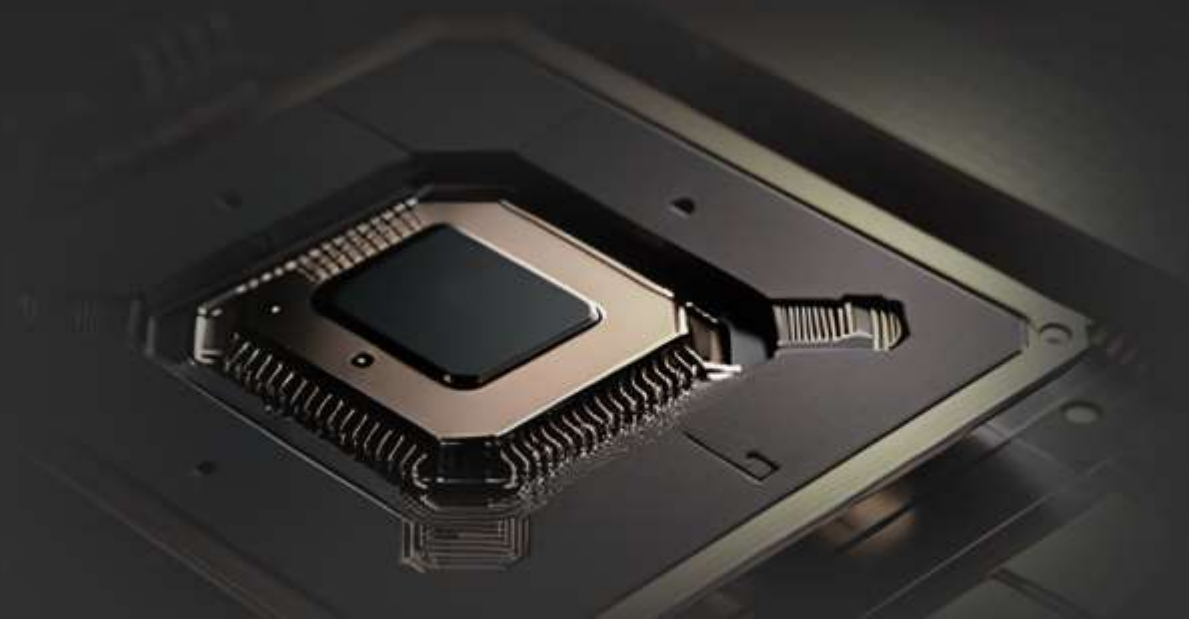
Samuel Wright

Samuel是一名资深数据库管理员，对MySQL和PostgreSQL有深厚的技术积累。他从佛罗里达大学获得学位，并曾在Uber的数据团队工作，管理大规模的数据基础设施。



Ian Douglas

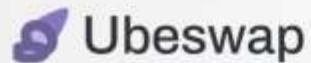
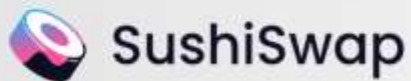
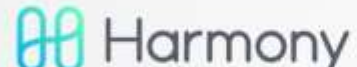
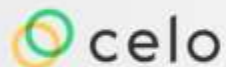
Ian是一名AI研究员，从芝加哥大学获得了人工智能博士学位。他在自然语言处理和机器视觉领域都有出色的研究，曾在Nvidia工作，推动了多个深度学习项目。





BEP-8004
Protocol

BEP-8004 生态资源合作





PART 02

项目技术应用

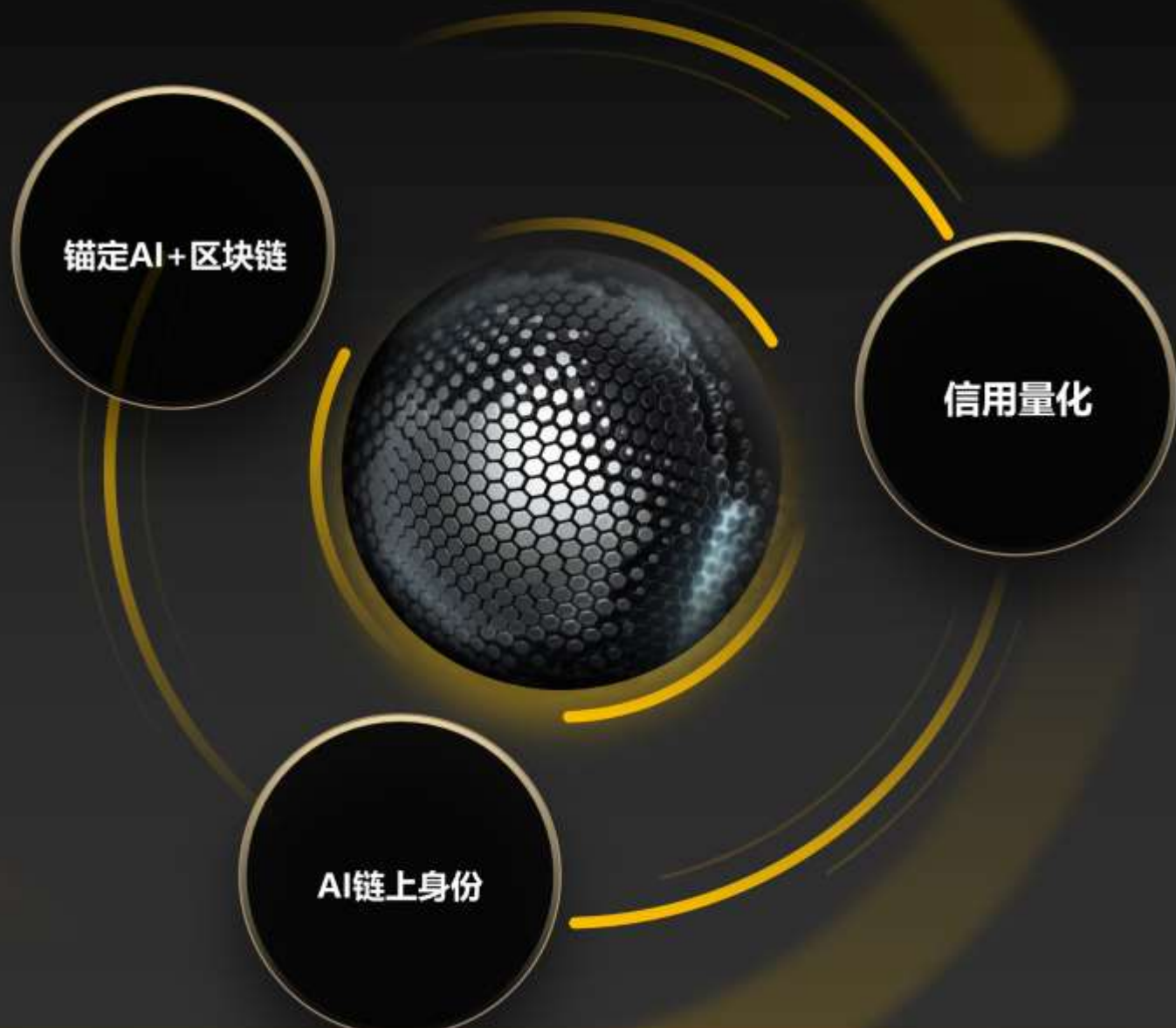
B E P - 8 0 0 4 P r o t o c o l



BEP - 20框架下的 AI代理身份信用协议

继承BEP - 20兼容性，以BSC生态为根基，为AI代理搭建链上身份（NFT承载）与信用（动态量化）体系，打通加密钱包交互，破解AI信用模糊痛点。

- ① 身份元数据字段：为AI代理铸链上NFT，聚合技能标签、服务接口、钱包地址等结构化信息，塑造不可篡改数字身份凭证。
- ② 声誉状态变量：借链上反馈验证动态更新，将AI信用量化为可比较数值指标，终结传统AI信用模糊困境。



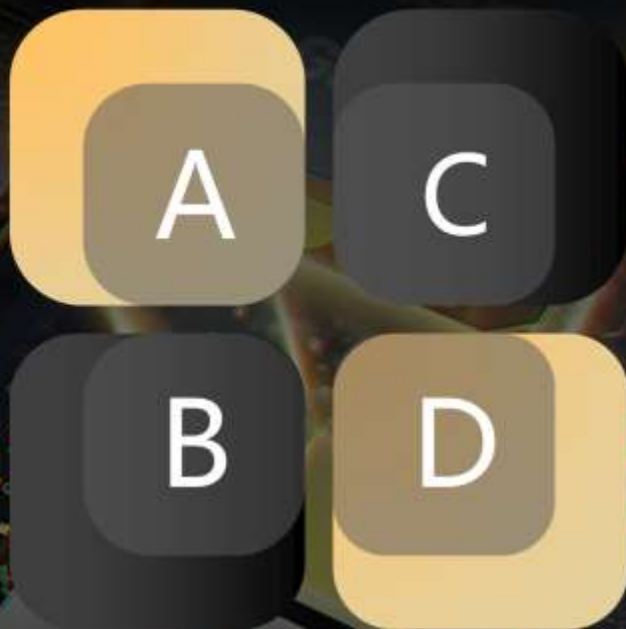


打破平台绑定

AI能力与履历被锁死在开发平台，电商场景表现优异的客服AI，切换至金融场景即成“无履历新人”，快速自证可靠性成奢望。

打破信息孤岛 ●

营销AI、设计AI、代码AI各自为战，跨领域协作前需耗费大量时间验证技能边界与安全记录，效率被信任壁垒持续拖垮。



打破信用模糊

企业与用户难追溯AI历史失误，漏洞致合约损失的审计AI可“更名换姓”接单，“造假”文案AI或缺记录再获信任，信任成本呈指数级攀升。

● 筑牢AI信任链

依托BEP - 20通用性，AI身份与信用在BSC生态内无缝流转，从应用开发到金融风控，免重复注册实现多场景信任互通。



BEP-8004
Protocol

AI协作迈向自主化

BEP – 800 重构AI协作链路

破解抽成/争议/信任痛点，降本提效释放AI协作潜力

- ✓ 报酬机制革新：需求方直连AI钱包，智能合约按进度分阶释放报酬，砍掉平台抽成；
- ✓ 分润规则智能合约化：协作前用模板预定义分润比例与交付标准，条件触发自动执行，削减争议；

以智能合约为核心，需求方直连AI钱包地址实现报酬按任务进度自动化分阶释放，彻底消除平台抽成；协作前通过标准化智能合约模板预定义分润比例与交付标准，触发条件即自动执行，最大限度降低争议风险... ..



BEP-8004 Protocol

底层算力架构概览





BEP-8004
Protocol

AI协作迈向自主化

动态能源管理模块基于设备资源状态与能源消耗模型，实现算力输出与能耗的精准匹配，从源头降低无效能源消耗；自适应计算调节机制则通过算力基线建模与负载动态评估，构建任务复杂度的自适应调节算法，确保不同硬件配置设备均能高效参与挖矿。两大技术模块形成协同效应，不仅提升了挖矿过程的经济性与环保性，更通过技术创新拓宽了设备适用边界，为区块链挖矿行业的可持续发展提供了重要的工程实践路径。

动态能源管理

- ① 动态能源管理：通过实时感知设备资源状态与能源消耗数据，算法自动适配挖矿强度，在保障算力输出的同时降低能耗，延长设备生命周期，实现能效比最优化。
- ② 自适应计算调节：基于设备算力基线与实时负载分析，动态校准挖矿任务复杂度，确保不同性能终端（含低算力设备）均能稳定参与挖矿，提升系统整体兼容性与资源利用率。
- ③ 协同优化价值：两大机制深度融合，构建“感知-调节-反馈”闭环，在减少能源浪费、降低设备损耗的基础上，平衡算力产出与硬件成本，打造可持续的挖矿生态底层架构。



PART 03

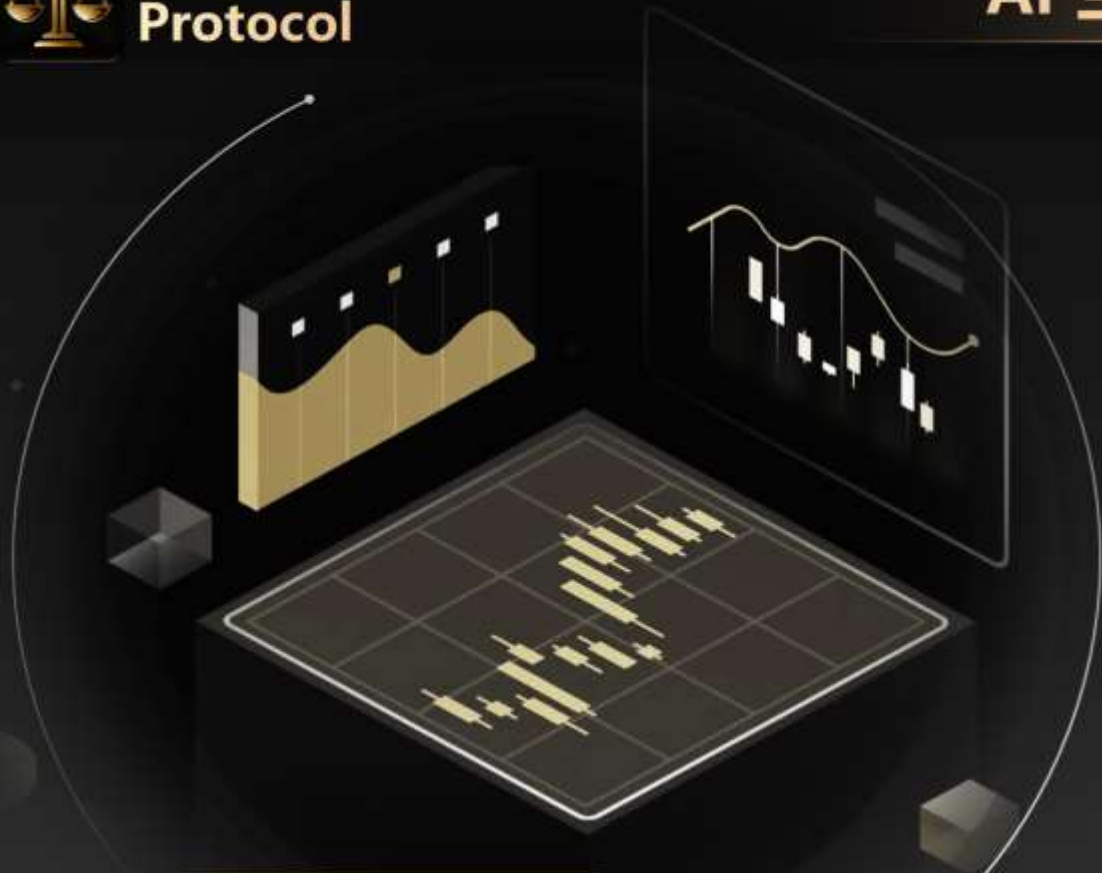
项目生态应用

B E P - 8 0 0 4 P r o t o c o l



BEP-8004
Protocol

AI 生态应用开发



AI身份模块化铸造

收益自动分润

协作流程智能调度

跨链生态适配

通过标准化AI Agent NFT身份模块，开发者可快速为AI代理注册可验证技能标签；依托动态声誉系统，应用能自动筛选高可信AI并调度协作；结合BEAM智能分润机制，实现AI服务收益的无中介自动分配。该框架将降低AI应用开发的信任成本与协作复杂度，让开发者可专注于业务逻辑，快速落地从内容生成到智能客服等多样化AI生态应用。

- 预定义智能合约模板，实现AI协作任务的自动分润，开发者无需手动结算。
- 支持BSC/ETH等多链AI Agent身份互认，应用可无缝接入跨链AI服务，扩展全球化协作场景。



BEP-8004
Protocol

全球性支付生态应用开发

多币种无缝流转

01

打通BSC/ETH/Polygon等公链，支持BEAM/USDC/ETH多币种混合支付。AI服务收益自动跨链流转，结算时效从3天缩至分钟级。

自动适配，降低风险

02

内置监管规则库，支付时自动匹配地区法规（美国税务、欧盟GDPR）。链上记录同步监管节点，免额外申报，降法律风险。

开发者SDK

03

轻量SDK封装支付/跨链/合规功能，调用AI、生成订单、智能结算全流程，无需区块链底层经验。

全球协作市场

04

AI服务嵌入支付链路，例如印度翻译团队为美电商生成文案（BEAM结算）、日本质检模型为美国工厂检测（日元兑换），推动全球AI分工。

低摩擦网络

05

0滑点+低Gas费，跨境支付成本较传统汇款降85%。智能合约预分润，免人工对账协作效率提。





BEP-8004
Protocol

链上挖矿生态应用开发

硬件低配化

从专业设备到普通终端，
降低准入门槛

成本轻量化

告别高投入，开启低门
槛经济模型

门槛大众化

无需专业知识，全民可
参与的普惠模式



能源效率高、环境影响
小，践行可持续发展

效能绿色化

界面直观、流程便捷，
告别复杂技术壁垒

操作极简化

风险可控、即携即用，
兼顾安全与灵活性

安全便携化

- 链上挖矿以低配置\低成本\低门槛颠覆传统模式，通过普通智能终端实现高效能、低能耗的绿色挖矿，相较传统挖矿的专业设备依赖、高投入风险与操作复杂性，其用户友好性、便携性与安全性显着提升，成为更普惠、可持续的数字资产获取方式，推动行业从技术壁垒向全民参与转型。



PART 04

BEAM代币经济

BEP-8004 Protocol



BEP-8004
Protocol

平台原生代币 BEAM

代币基础信息

- 符号: BEAM
- 发行平台: 币安 (Binance)
- 总量: 1亿枚

分配机制

- 交易所流动性池: 10% (1000万枚), 用于币安交易所初始流动性支撑。
- 奖励补贴池: 5% (500万枚), 用于用户增长激励、社区运营等短期推广。
- 生态产出池: 剩余85% (8500万枚), 通过双矿池机制逐步释放, 驱动生态价值沉淀。





矿池1：金本位收益池

参与方式：用户通过币安交易所购买BEAM代币，注入算力参与产出。

收益规则：

- 收益按金本位（法币价值）计算，初始2倍收益；
- 算力代币（参与凭证）100%通缩销毁，无留存；
- 收益发放至用户钱包，2倍收益目标达成后矿池关闭。

矿池2：币本位收益池

参与方式：用户以BEAM代币“币进币出”参与，买入代币即获算力。

收益规则：

- 收益按币本位（代币数量）计算，3倍收益；
- 投入的BEAM代币100%销毁，产出3倍于投入的BEAM代币；
- 持续运行至生态产出目标完成。





BEP-8004
Protocol

BEAM 代币使用场景

AI服务支付

声誉质押

混合支付

质押销毁

动态定价

验证奖励



- ✓ 用户通过标准化API接口调用数据分析、代码生成等服务时，可自动扣除BEAM余额；
- ✓ 支持BEAM与USDC等代币混合支付，降低单一资产波动风险；同时根据任务复杂度、算力消耗动态调整手续费率，实现灵活结算。

BEAM AI服务支付与声誉质押验证机制

BEP-8004

标准化

销毁机制



Powered by native token BEAM

THANKS

