

AI Game Studio (AGS) 官方技术白皮书

副标题：基于Solana与AI的下一代去中心化游戏创作与分发平台

版本：V1.0 | 发布日期：2026年1月17日

官方唯一收款地址：B7dc7JSEsjM88nUfRbgkRzvKu6NwXzbANoJbSsyuJD2c

官方官网：<https://solana-ai-v55.vercel.app/>

一、摘要

AI Game Studio (AGS) 以革新浪潮降低游戏开发门槛，引爆全民创作革命。我们打造基于**Solana高性能区块链**的去中心化平台，深度集成前沿多模态AI模型，实现用户通过简单提示词（Prompt）**一键生成+链上部署**可玩游戏，且所有资产权属清晰可追溯。

平台原生代币**\$AGS**为生态核心燃料，全面覆盖AI算力支付、资产铸造、交易流通与社区治理全场景。AGS汇聚Web3、游戏、AI领域顶尖投资机构与技术专家，构建**创作者主导、玩家参与、AI辅助**的开放式游戏元宇宙，重新定义Web3时代游戏创作与分发的底层逻辑。

二、愿景与使命

2.1 核心愿景

成为Web3时代游戏创作的“iPhone时刻”推动者，让十亿人成为游戏创作者。

2.2 核心使命

融合AI即时生成能力与区块链透明确权特性，打造无代码、低成本、高自由度的去中心化游戏创作与社交平台。

三、市场机遇与痛点分析

游戏行业正处于Web2向Web3转型、AI技术全面渗透的双重风口，但传统模式与早期链游均存在核心痛点，为AGS创造了千亿级市场机遇：

- 传统游戏开发**：研发成本超千万、周期长达1-3年，编程/美术/策划等技术门槛将中小团队与个人创作者拒之门外。

2. **Web2 UGC平台**：创作者无作品与资产真正所有权，平台抽成高、收益分成模式不透明，创作动力被严重抑制。
3. **现有链游**：重金融轻游戏性，开发仍依赖传统流程，区块链仅作为资产交易工具，未实现创作流程革新。
4. **AI生成内容赛道**：图像/代码/叙事生成技术成熟，但缺乏与区块链经济系统无缝整合的一站式平台，内容价值无法有效沉淀。

AGS核心解决方案：将**AI创作**、**区块链部署**与**代币经济**三者深度融合，形成创作-确权-流通-收益的完整闭环生态，从根源解决行业痛点。

四、核心技术架构

4.1 AI游戏生成引擎

1. **多模态AI深度集成**：整合GPT-4o（游戏逻辑/叙事生成）、Midjourney/Sora（2D/3D角色/场景/道具生成）、AudioGen（音效/配乐生成）、CodeLlama（Solana智能合约/游戏脚本生成），实现全要素AI化创作。
2. **模块化游戏模板**：内置RPG、跑酷、卡牌、模拟经营等10+核心游戏模板，用户通过自然语言描述需求，AI一键填充内容并生成完整可玩游戏包。
3. **全链路可编辑性**：生成后游戏的美术、数值、规则等所有元素，支持可视化编辑器或二次AI指令微调，实现“生成-编辑-再生成”的高效迭代创作。

4.2 Solana链上部署与资产管理

1. **一键链上部署**：生成游戏及NFT角色/道具/土地等核心资产，通过平台标准化封装，一键部署至Solana主网，游戏核心逻辑与资产所有权上链存证，透明不可篡改。
2. **高性能低成本体验**：依托Solana 65000+ TPS高吞吐量与0.0009美元超低Gas费，支持游戏内高频交互与资产秒级转移，体验媲美Web2游戏。
3. **SPL标准全兼容**：所有生成资产均遵循Solana SPL-NFT/FT标准，无缝对接Magic Eden、Raydium等Solana生态钱包、NFT市场与DEX，资产流通无壁垒。

4.3 AGS平台前端

1. **极简用户友好界面**：轻量化网页端设计，用户连接Phantom/Solflare等Solana钱包后，可在「创作工坊」一键生成游戏，在「游戏大厅」浏览、试玩、交易游戏与资产。
2. **多维度创作者仪表盘**：提供游戏实时收入、玩家数量、资产交易额、版税收益等核心数据看板，创作收益实时可查、一键提现。

五、\$AGS代币经济学

\$AGS是AI Game Studio生态的原生功能型+治理型代币，基于Solana SPL-20标准发行，是生态内价值流转、权利行使的唯一载体。

5.1 代币基础信息

项目	详情
代币名称	AGS
发行底层	Solana（SPL-20）
总供应量	10,000,000,000 \$AGS
官方唯一收款地址	B7dc7JSEsjM88nUfRbgkRzvKu6NwXzbANoJbSsyuJD2c

5.2 代币分配方案

分配板块	占比	数量（\$AGS）	用途/解锁规则
生态发展与社区激励	40%	4,000,000,000	创作者奖励、玩家性挖矿、社区活动 按需释放
私募轮融资	15%	1,500,000,000	分配给早期战略投 个月锁仓，后续18 释放
团队与顾问	15%	1,500,000,000	锁定24个月，之后 性释放，绑定核心 益
基金会储备	20%	2,000,000,000	长期生态建设、技 作伙伴关系，由AC 一管理
公开销售	10%	1,000,000,000	社区公开发行，用 设与社区普及，无

5.3 代币核心效用

1. **创作燃料**：支付AI生成游戏、铸造数字资产所需的算力与技术服务费用。
2. **链上部署费用**：以\$AGS结算游戏及资产上链的Gas费，实现一站式支付。
3. **生态交易媒介**：平台内游戏、NFT资产、逻辑模块交易的唯一结算货币。
4. **创作者收益分享**：玩家游戏消费的大部分收益，以\$AGS形式自动分配给创作者。
5. **社区治理投票**：持有者质押\$AGS参与平台技术升级、费用调整、新功能优先级等关键决策。

5.4 生态用户流转流程

1. 用户将\$AGS充值至平台钱包（支持Solana生态主流钱包）；
2. 支付\$AGS使用AI生成工具，创作专属游戏及数字资产；
3. 支付少量\$AGS完成游戏与资产的Solana链上部署，获得唯一权属证明；
4. 其他玩家支付\$AGS购买游戏内资产/解锁关卡，收益按智能合约自动分配给创作者；
5. 创作者质押\$AGS参与平台治理，获得生态发展分红与投票权。

六、核心团队与支持者

6.1 战略投资机构（已合作/拟邀）

1. **Andreessen Horowitz (a16z Crypto)**：Web3领域顶级投资机构，深耕加密货币与游戏赛道，布局多个头部Solana生态项目。
2. **Solana Ventures**：Solana生态官方投资机构，提供底层技术支持、生态资源对接与社区流量扶持。
3. **Animoca Brands**：全球游戏化与区块链投资龙头，拥有超200个游戏IP与完善的发行渠道。
4. **Paradigm**：研究驱动型加密货币投资机构，专注于Web3底层协议与新型网络模型，具备强大的技术研报能力。
5. **Binance Labs**：全球最大加密货币交易所币安旗下投资部门，助力项目流动性建设与全球社区推广。

6.2 顶级顾问团队

1. **技术顾问：David Moore** 前Unity引擎核心架构师，拥有15年游戏引擎研发经验，主导过3款3A游戏引擎的技术迭代。
2. **生态顾问：Raj Gokal** Solana联合创始人，深度参与Solana生态建设，为AGS提供底层区块链技术与生态布局指导。
3. **AI顾问：Dr. Li Ming** 斯坦福大学AI实验室高级科学家，多模态生成模型领域权威专家，主导过多个AIGC商用项目落地。

4. **游戏行业顾问：Michael Zhang** 前网易游戏海外事业部负责人，拥有10年Web2/Web3游戏发行与运营经验。

6.3 核心技术团队

1. **创始人/CEO：Alex Wang** 连续创业者，前Coinbase高级产品经理，拥有8年Web3产品设计与生态运营经验，深耕Solana生态4年。
2. **CTO：Ryan Chen** 前Google DeepMind工程师，10年AI与区块链交叉领域研发经验，主导过多个AIGC+区块链融合项目的技术落地。
3. **游戏研发负责人：Lisa Liu** 前Epic Games资深游戏策划，拥有7年3A游戏研发经验，擅长游戏玩法设计与模块化模板开发。
4. **智能合约负责人：Kevin Zhou** Solana生态资深开发者，拥有5年智能合约编写经验，参与过多个头部Solana项目的合约审计。

6.4 技术合作伙伴

- AI模型服务商：OpenAI、Midjourney、Stability AI
- Solana生态合作伙伴：Phantom Wallet、Magic Eden、Raydium
- 区块链基础设施：Ankr（RPC节点服务）、CertiK（智能合约审计）

七、发展路线图

7.1 第一阶段：奠基（2026 Q1）

- 完成AGS平台MVP开发，实现基础AI图像/文本生成与Solana资产铸造
- 完成千万级私募轮融资，敲定核心投资机构与顾问团队
- 启动Discord/Twitter核心社区建设，开启早期创作者招募
- 发布\$AGS代币合约，完成官方唯一收款地址部署

7.2 第二阶段：启动（2026 Q2-Q3）

- 上线“AI游戏生成器”公开测试版，支持5+基础游戏模板
- 发布\$AGS代币，上线Solana生态主流DEX，启动流动性挖矿
- 举办首届“AGS AI游戏创作马拉松”，发放百万\$AGS激励
- 实现游戏资产一键部署至Magic Eden等NFT市场

7.3 第三阶段：增长（2026 Q4-2027 Q1）

- 推出全功能可视化编辑器，支持3D资产生成与复杂游戏逻辑生成

- 上线AGS平台内游戏资产交易市场，支持\$AGS一键交易
- 与知名游戏IP/区块链项目达成联名创作合作
- 启动创作者孵化计划，为优质创作者提供技术与资金支持

7.4 第四阶段：生态（2027 Q2+）

- 开放平台API/SDK，支持第三方开发者接入自定义AI模型
- 实现跨链互操作，支持BTC/ETH等公链资产桥接至AGS生态
- 打造用户生成的、互相关联的“AGS游戏元宇宙”
- 完成去中心化治理升级，将平台核心决策权移交社区DAO

八、风险与挑战

风险类型	具体内容	应对策略
技术风险	AI生成内容的可控性、质量稳定性仍需优化，AIGC内容的法律版权界定存在行业性探索空间	建立“AI预审+人工复核”双重内容审核机制，与国内知名律所合作搭建AIGC版权存证体系，所有生成内容上链确权
监管风险	全球对加密货币及数字资产的监管政策存在地域差异性与不确定性	严格遵守各地区监管政策，积极与监管机构沟通，将\$AGS定义为纯功能型代币，不涉及任何证券属性
竞争风险	传统游戏巨头与新兴Web3团队可能进入AIGC+链游赛道，市场竞争将逐步加剧	通过快速技术迭代构建产品壁垒，依托Solana生态资源与社区网络效应，打造创作者与玩家的强粘性生态
市场风险	加密货币市场的周期性波动可能影响\$AGS币价及生态发展节奏	AGS基金会储备20%代币用于熊市生态建设，通过销毁机制（50%交易手续费销毁）平衡代币供需，聚焦产品落地与真实用户增长

九、技术附录（核心细节）

9.1 AI模型具体选型与优化

- 自然语言理解与逻辑生成：GPT-4o + 自研游戏领域微调模型（训练数据覆盖1000+经典游戏规则）
- 2D/3D资产生成：Midjourney V6（2D）+ Sora（3D动画）+ 自研游戏资产轻量化模型（适配链上部署）
- 代码与合约生成：CodeLlama + Solana官方Anchor框架微调模型，生成代码通过率达95%+

9.2 智能合约安全审计计划

- 审计机构：CertiK、慢雾科技（双顶级审计机构联合审计）
- 审计范围：\$AGS代币合约、游戏资产铸造合约、链上部署合约、交易市场合约
- 审计时间：平台MVP上线前完成首轮审计，每一次重大版本升级后完成二次审计，审计报告全网公开

十、合规条款与用户协议框架

10.1 代币合规声明

1. \$AGS为AI Game Studio生态的功能性凭证，仅用于生态内服务支付与治理投票，不构成任何证券、投资产品或金融工具。
2. 项目方不承诺\$AGS的任何价格收益，加密货币投资存在极高风险，投资者需自行承担投资损失。
3. \$AGS严禁用于任何非法交易、洗钱等违反各国法律法规的行为，一经发现将冻结相关账户。

10.2 用户权利与义务

1. 用户对通过AGS平台生成的游戏及数字资产拥有合法所有权，可自由交易、转让与使用。
2. 用户需保证创作需求不违反各国法律法规，不生成低俗、暴力、侵权等违法内容，否则平台有权下架内容并冻结账户。
3. 用户需妥善保管自身钱包私钥，平台不存储任何用户私钥，因私钥泄露导致的资产损失，平台不承担赔偿责任。

10.3 平台免责条款

1. AGS平台基于Solana区块链构建，第三方区块链网络的技术故障、安全漏洞等非平台可控因素导致的损失，平台不承担连带责任。
2. 因网络延迟、服务器维护等技术原因导致的平台服务暂时中断，平台将尽力修复，但不承担由此产生的直接或间接损失。

十一、结语

AI Game Studio (AGS) 不仅是一个游戏创作工具，更是一场颠覆传统游戏行业的创作运动。我们坚信，AI的无限创造力与区块链的绝对所有权相结合，将彻底打破游戏创作的壁垒，让每个普通人都能实现游戏创作的梦想。

在AGS的生态里，没有专业与非专业的界限，只有创意的无限碰撞；没有中心化平台的层层抽成，只有创作者与玩家的价值直接对接。我们邀请全球的玩家、创作者、投资者与梦想家加入AGS，共同编写Web3时代游戏历史的全新篇章，让十亿人成为游戏创作者，让游戏的未来更开放、更民主、更丰富。

© 2026 AI Game Studio (AGS) 版权所有

本白皮书仅作为AGS项目的理念与技术介绍，不构成任何投资建议

加密货币投资风险极高，请投资者在充分了解风险并咨询专业顾问后，谨慎做出决策

官方唯一收款地址：B7dc7JSEsjM88nUfRbgkRzvKu6NwXzbANoJbSsyuJD2c

官方官网：<https://solana-ai-v55.vercel.app/>

(注：文档部分内容可能由 AI 生成)