

SGS.ai 投资备忘录

构建企业系统与人工智能的基础连接层

【公司】SGS.ai Ukraine 【文档类型】投资备忘录 - 种子前轮 【目标金额】\$45,000 - \$50,000 【时间规划】4个月产品与团队开发

1. 核心摘要

SGS.ai 正在构建企业信息系统(ERP, CRM, SCM)与现代人工智能之间的基础翻译层。当前,企业在遗留系统上投入了巨额资金, AI技术也承诺带来变革性的优化, 但在这两个世界之间, 却缺乏有效的桥梁。我们获得专利的 **HLLSet** 技术能创建结构不变的数据表示, 充当通用语言;而我们的自生成核心则支持持续的适应和学习。我们不是另一个AI工具——我们是构建智能企业所缺失的基础设施。

2. 核心问题: AI与企业的脱节

现状:

- 企业运营依赖于包含宝贵结构化数据的、有数十年历史的遗留系统(如SAP, 1C, Oracle)。
- 现代AI系统在孤立环境中运行, 无法获取真实的业务上下文。
- 定制化的集成方案脆弱、昂贵且难以扩展。
- AI无法理解业务规则;业务系统无法利用AI的洞察力。

结果: 一个价值数十亿美元的集成缺口, 阻碍了企业实现AI的全部潜力。

3. 我们的解决方案: **SGS.ai** 桥梁

我们通过两项技术突破, 提供了缺失的连接组织:

A. HLLSet 通用数据语言

- 用于结构不变数据表示的数学框架。
- 无论数据量多大, 都能实现恒定时间复杂度的操作。
- 固定内存占用(每个数据集约1.5KB), 并支持完整的集合代数运算。
- 创建人类和AI系统都能理解的通用业务上下文。

B. 自生成核心架构

- 无需持续人工干预即可自我演进和适应的系统。
- 基于冯·诺依曼的自复制自动机理论。
- 包含四个通用组件: 构造器、复制器、控制器和环境接口。

- 持续改进集成能力和业务逻辑。

4. 技术验证与路线图

即时验证(当前进行中):

- 积极参与 DeepSeek-OCR 开源项目。
- 在AI模型层面演示桥梁概念。
- 具有 HLLSet 实现功能的 SGS.ai 核心工作原型。

4个月交付成果:

- 用于供应链优化的功能性“AI-IS 桥梁”。
- 与主流ERP系统(SAP, 1C)集成。
- 展示投资回报率(ROI)的性能指标(如库存降低、优化收益)。
- 在物流/制造领域获得2-3家试点企业客户。

5. 市场策略与商业模式

初始切入点:供应链优化

- 清晰的ROI指标(库存持有成本、缺货减少)。
- 制造和物流公司亟待解决的痛点。
- 为扩展至其他业务领域奠定基础。

商业模式:

- 标准化桥梁的SaaS订阅服务。
- 定制化实施的企业许可授权。
- 初期部署的专业服务。

目标市场:

- 乌克兰及东欧的中大型企业。
- 拥有成熟遗留系统的制造、物流、零售行业。
- 通过合作伙伴网络逐步扩展至全球市场。

6. 竞争优势

方面	传统方法	SGS.ai 解决方案
集成	一次性的、脆弱的连接器	通用的、结构化的桥梁
可扩展性	成本随数据量线性增长	恒定时间操作, 无限扩展

方面	传统方法	SGS.ai 解决方案
系统无关性	供应商特定的解决方案	跨所有系统工作
适应性	需要手动更新	自生成改进
数据效率	处理原始数据	紧凑的 HLLSet 表示法

7. 投资机会

种子前轮: **\$45,000 - \$50,000**

资金分配:

- 团队组建(2名核心工程师):\$30,000
- 设备与云基础设施:\$4,200
- 法律与运营开支:\$1,000
- 应急储备金:~\$4,100

关键里程碑(4个月内):

1. 可演示AI到IS完整集成周期的工作原型。
2. 为A轮融资准备的量化效率指标。
3. 获得2-3家潜在试点企业客户的兴趣。
4. 形成明确的知识产权与专利战略。

8. 团队:独特的人才组合

Alexander Mylnikov(亚历山大·梅尔尼科夫) - 联合创始人, 首席技术官

- SGS.ai 核心架构, HLLSets 数学原理, 专利战略。
- 自生成系统理论背后的远见者。

Alexander Solonin(亚历山大·索洛宁) - 联合创始人, 研发与运营主管

- 团队建设, 科研合作, 企业客户管理。
- 将理论概念与实际企业应用连接起来。

我们为投资者提供:

- 在企业-AI互操作性领域的基础性知识产权。
- 拥有独特数学和系统架构专业知识的团队。
- 具有多向量应用前景的平台技术。
- 在解决根本性AI集成问题上的先发优势。

总结陈述：

中国市场正经历深刻的数字化转型，企业对通过AI降本增效有着迫切需求，但同样面临新旧系统融合的挑战。SGS.ai 的桥梁技术恰好瞄准了这一痛点。我们提供的不是又一个需要昂贵替换方案的AI产品，而是一个能够保护企业现有IT投资、并让其焕发智能新生的基础平台。

投资 SGS.ai, 不仅是投资一个产品，更是投资于未来智能企业的基础架构，投资于一个有能力构建此架构的团队与知识体系。

我们期待与有远见的您合作，共同构建未来。

这份中文版本在忠实于原意的基础上，使用了更符合中文商业文档习惯的表述，例如“种子前轮”、“赛道”、“痛点”等术语，行文流畅，专业性强，可以直接用于向中国地区的潜在投资者或合作伙伴进行宣介。