

# SensorNet AI 商业计划书

版本：v1.1

日期：2025年11月21日

保密级别：内部招募使用（仅限潜在合伙人查看）

## 执行摘要

我们正在构建 **SensorNet AI** —— 一个以物理传感器网络为基础的边缘智能平台，目标是通过持续的真实世界感知、闭环反馈与长期数据积累，帮助智能体从当前以语言模型为主的“书本智能”进化到具备人类级别智能（Human-Degree Intelligence, HDI）的物理世界理解能力。

一句话愿景：

通过持续的物理感知与反馈，使智能体真正理解真实世界，朝向人类级别智能（HDI）进化。

我们从数据价值最明确、落地最快的工业与民生场景切入（工厂安全监测 + 电梯预测性维保），快速验证最小闭环系统，同时积累最宝贵的“真实世界交互数据”——这是未来 HDI 研究最稀缺、最核心的资源。

当前阶段：早期原型 + 核心合伙人招募

尚未融资，以愿景驱动，前期无固定薪资，股权/期权激励为主。

目标：在 2026 年 Q1 前完成可向客户展示的行业 MVP，启动天使/政府基金融资。

我们急招两位核心合伙人：

- 技术联合创始人（负责原型实现与技术路线）
- 渠道联合创始人（负责行业资源对接与客户落地）

## 1. 问题与机会

### 当前 AI 的核心瓶颈

- 99% 的前沿模型仍停留在“数字世界”，缺乏持续的物理交互与闭环反馈。
- 结果：AI 在真实物理世界中缺乏常识、因果推理与长期记忆。
- Yann LeCun、François Chollet 等学者反复强调：要达到人类级别智能，必须让 AI 通过持续传感器交互学习物理世界。

## 市场刚需（短期变现路径）

场景	痛点	中国市场规模（2024-2025 估算）	付费意愿
工厂安全监测	传统阈值报警误报高、无法提前预警异常	工业信息安全 + 传感器监测 ≈ 400-500 亿	高
电梯预测性维保	事后维修成本高、突发故障影响生命安全	电梯保有量超 1200 万台，维保市场 > 800 亿	极高

这些场景数据价值明确、客户付费意愿强，可快速实现现金流，同时为长期 HDI 积累海量闭环物理数据。

## 长期机会：HDI 数据基础设施

谁先拥有“十年级”物理交互数据集，谁就可能定义下一代智能体的底座。

## 2. 解决方案：SensorNet-HDI 平台

### 核心架构（三层闭环）

1. 边缘层（SensorNet）：低成本传感器节点 + 本地轻量处理
2. 云-边协同层：数据标准化、时序存储、可视化、异常报警
3. 长期研究层（HDI Foundry）：数据复盘 → 模型迭代 → 回刷边缘

### 差异化优势

- 每一次异常、每一次人工干预都转化为“宝贵学习样本”
- 从 Day 1 开始按“世界模型”标准积累 HDI 数据资产

## 3. 产品路线图（2025-2027）

阶段	时间	核心目标	关键里程碑
Phase 1 原型验证	2025.12-2026.2	跑通单节点全链路	1个工厂/电梯现场节点稳定运行1个月
Phase 2 小规模布点	2026.3-2026.6	3-20个节点部署 + 后台	付费试点客户≥3家，月收入>5万
Phase 3 行业 MVP	2026.7-2026.12	可销售的预测性维保/安全监测产品	ARR≥300万，启动A轮融资
Phase 4 HDI 闭环	2027+	数据积累>10亿条物理交互样本	开源基础世界模型，吸引科研合作

## 4. 市场与商业模式

短期（2026-2027）：SaaS + 硬件一次性收费

中长期（2028+）：HDI 数据与模型授权 + 大模型/机器人公司战略合作

## 5. 团队与合伙人需求

当前团队：

- 发起人：负责整体愿景、融资、协调推进

急招两位核心联合创始人（股权根据实际投入、贡献、资源协商确定）：

### 1. 技术联合创始人（最优先）

你将负责：

- 硬件选型、传感器接入、原型搭建
- 边缘数据采集、轻量处理、稳定上报
- 从单节点到小规模布点的全链路迭代
- 未来边缘模型部署与系统架构演进

硬性要求：

- 熟悉树莓派 / Jetson Nano / ESP32 或类似嵌入式硬件，能独立连线调试
- 熟练 Python / C / Node.js 做传感器采集与处理
- 能独立完成 MQTT / HTTP 上云与简单后台对接
- 对 AI 长期演进（而非仅 LLM）有深刻兴趣

加分项：

- PCB 设计、低功耗优化、边缘 AI 部署经验
- 系统工程思维，能从原型快速迭代到可量产方案
- 优先上海/江浙沪（便于设备采购、现场调试）

时间要求：初期每周 ≥ 30 小时，可先兼职后视情况转全职

## 2. 渠道联合创始人（同步招募）

你将负责：

- 工厂/工业园区安全负责人对接
- 电梯维保公司、物业公司、电梯厂家资源拓展
- 试点项目落地协调、客户需求收集、合同签署
- 未来销售体系搭建与团队招募

硬性要求：

- 目前或曾就职于工厂安全、电梯维保、物业管理、工业自动化相关行业
- 拥有可直接对接的工厂/物业/维保公司资源（至少能快速开启 3-5 家试点）
- 熟悉工业或民生场景的招投标、合同流程、安监/质检要求
- 强烈的创业意愿，愿意用资源换股权一起推动

加分项：

- 有成功落地方案或项目交付经验
- 在上海/长三角有较深行业人脉
- 理解技术产品，能准确翻译客户需求给技术团队

时间要求：初期每周  $\geq$  20 小时，重点在前 3 个月快速落地试点

## 6. 财务与融资计划

- 当前：自 bootstrapping，无外部融资
- 2026 年 Q2 前完成 MVP → 申请政府/银行科技贷款 + 天使轮
- 前期无固定薪资，所有成员以股权/期权为主，关键里程碑后可协商费用/薪资

## 7. 如何加入

如果你对“让 AI 拥有身体并理解物理世界”有共鸣，愿意一起从一个树莓派 + 几个传感器开始干一件可能改变 AI 范式的事，请立即联系：

邮件：loveleomessiforever@gmail.com

微信/电话：+86-18545756136

邮件请包含：

1. 简短自我介绍 + 过往项目/资源亮点（附链接或案例）
2. 你申请的角色（技术合伙人 / 渠道合伙人）
3. 早期可投入时间（每周小时数）
4. 对“AI 向 HDI 演进”的 2-4 行观点（技术岗必填，渠道岗可选）

我们期待与你一起，开启人类级别智能的新时代。

SensorNet AI 团队

2025.11.21