

# Aeterna

## 家族数字传承与仿生永生系统

商业计划书 & 技术白皮书 V2.0



# 财富可以继承，但智慧与精神如何传承？

## 核心痛点：家族精神的稀释

- 随着代际更迭，创始人的远见、决策哲学和人生经验在传递过程中逐渐失真、遗忘。
- 后代只继承了金钱，却失去了家族最宝贵的无形资产——“祖训”与精神内核。

如何让家族的基石，超越时间的磨损？

**我们不制造“聊天机器人”，  
我们构建家族的“数字基石”。**

核心定位

## **高端资产管理与科技定制服务**

核心价值

- 我们将超高净值人群（UHNWI）的智慧、记忆与人格，转化为可交互、可传承的“数字资产”。
- 它不再是消耗品，而是与家族信托、房产、艺术品并列的，永续存在的家族核心财富。



# 我们的市场：全球顶层的 0.1%

## 1. 老钱家族

### 痛点

维系家族精神统一，确保“祖训”被后代准确理解与执行。

## 2. 科技新贵与独角兽创始人

### 动机

对“碳基生命”局限性的焦虑，是“数字永生”最激进的买单者。

## 3. 失独的高净值家庭

### 需求

极致的情感需求，对价格不敏感，只求最高程度的拟真与陪伴。

# 竞争格局：玩具 vs 资产

## 大众娱乐玩具



商业模式

月付订阅 (\$10-\$20/月)  
*SaaS Consumable*

数据隐私

公有云，数据用于训练  
*No Privacy*

响应速度

API延迟高，依赖网络  
*Lag & Unreliability*

载体

手机/网页屏幕  
*Ephemeral Screen Presence*

## Aeterna 永续数字资产



高定买断 + 信托基金 (\$50k - \$1M+)  
*Perpetual Endowment*

私有化部署 / 离线存储  
*Absolute Ownership*

端侧边缘计算 (Edge AI)  
*Instant, Offline*

实体仿生机器人 / 全息宗祠  
*Physical, Tangible Presence*

# 产品体系：从“云端永生”到“物理飞升”



## Level 3: 仿生永生体

终极形态：一个拥有您记忆与人格的物理存在。

## Level 2: 智能数字宗祠

\*让家族的智慧，在一个沉浸式空间中与后代互动。

从云端到物理

## Level 1: 数字档案馆

\*为您的智慧建立一个永不磨灭的数字副本。

# Level 1：数字档案馆

## 服务流程

- **深度访谈：**专业传记作家团队进行“口述史”采集。
- **资料整理：**整合日记、信件、影像资料，构建完整人格模型。

## 交付物

- 一个基于专属LoRA模型的“数字分身”。
- 支持文字/语音交互，永久保存在家族私有服务器。

## 定价

- \$50,000 起 (一次性制作费)
- \$2,000 / 年 (维护费)





## Level 2: 智能数字宗祠

### 核心场景

- 走进宗祠，屏幕上的“祖先”通过人脸识别认出后代：“是小明啊，你长高了，最近公司管得怎么样？”

### 技术亮点

- **多智能体协作：**允许多位已故祖先在全息空间中互相交谈、辩论，后代可旁听家族智慧的碰撞。

### 定价

- **\$150,000 起** (不含装修)  
+ 定制开发费

# Level 3: 仿生永生体 – 我们的旗舰

## 物理形态

- **皮肤：**医疗级硅胶，1:1还原皱纹、老年斑，触感温热。
- **表情：**面部搭载数十个微型电机，完美复刻生前微表情。
- **合作方：**Ex-Robots / Hanson Robotics / Realbotix

## 核心灵魂

- **Edge LoRA 离线大脑：**无需联网，在书房陪伴家人，读书、聊天、甚至辅导孙辈功课。

## 定价

\$300,000 - \$1,000,000+ (视机械复杂度而定)



# 技术架构（一）： 云端“灵魂”的塑造与服务

核心架构：Multi-Tenant LoRA Serving

## 1. 通用基座 (The Foundation) :

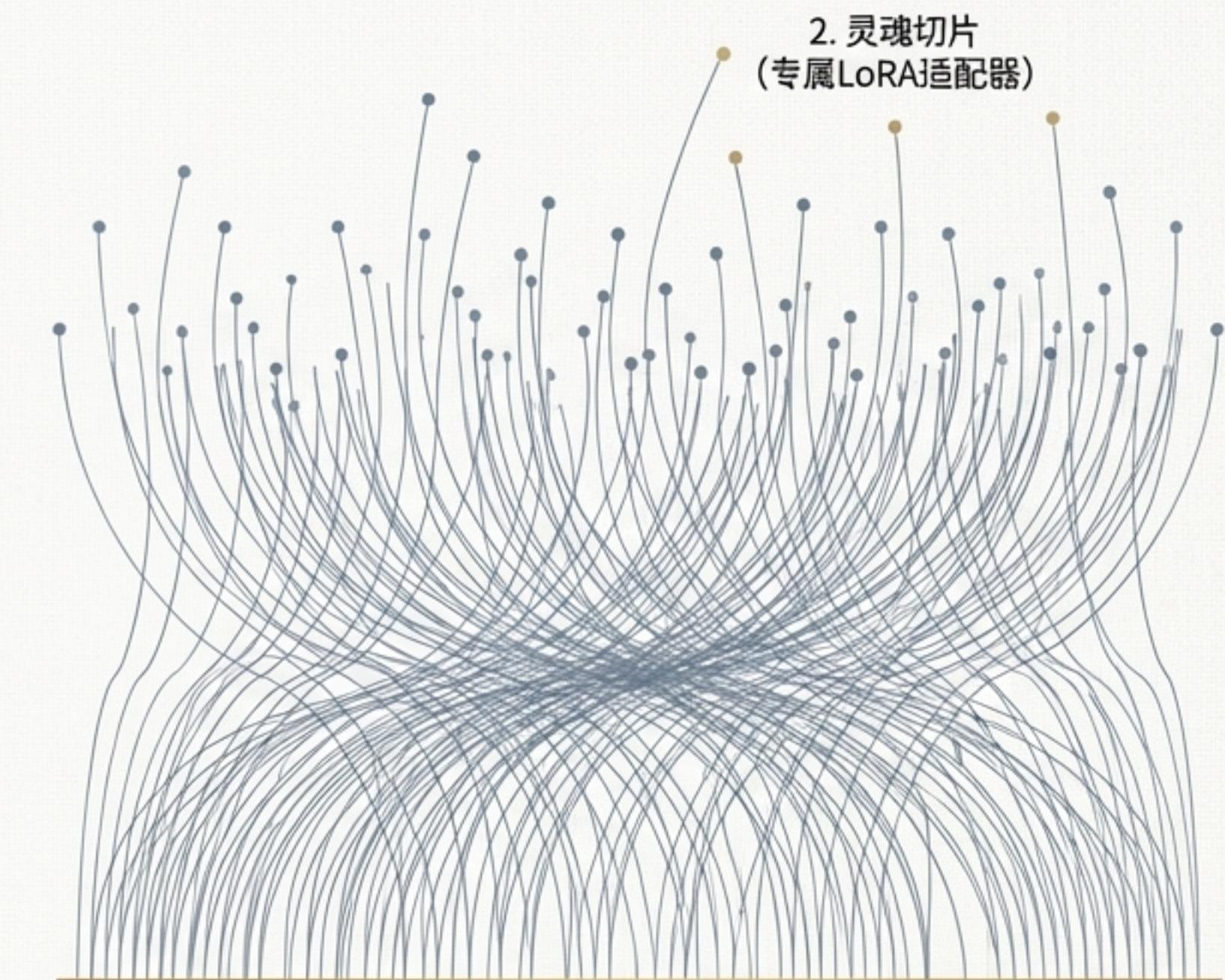
一个70B+参数的私有基座模型，常驻GPU，负责通用理解与知识。

## 2. 灵魂切片 (The Soul Adapters) :

为每位客户训练专属的 LoRA 适配器（仅几百MB），包含其全部记忆、口癖与性格。

## 商业优势

利用 S-LoRA 技术，单张A100显卡可同时服务数千个不同的“灵魂”，实现极低的边际成本和极高的切换速度。



1. 通用基座 (70B+ 私有模型)

# 技术架构（二）：赋予“永生体”一颗离线的、无延迟的大脑

## 终端架构：Edge LoRA

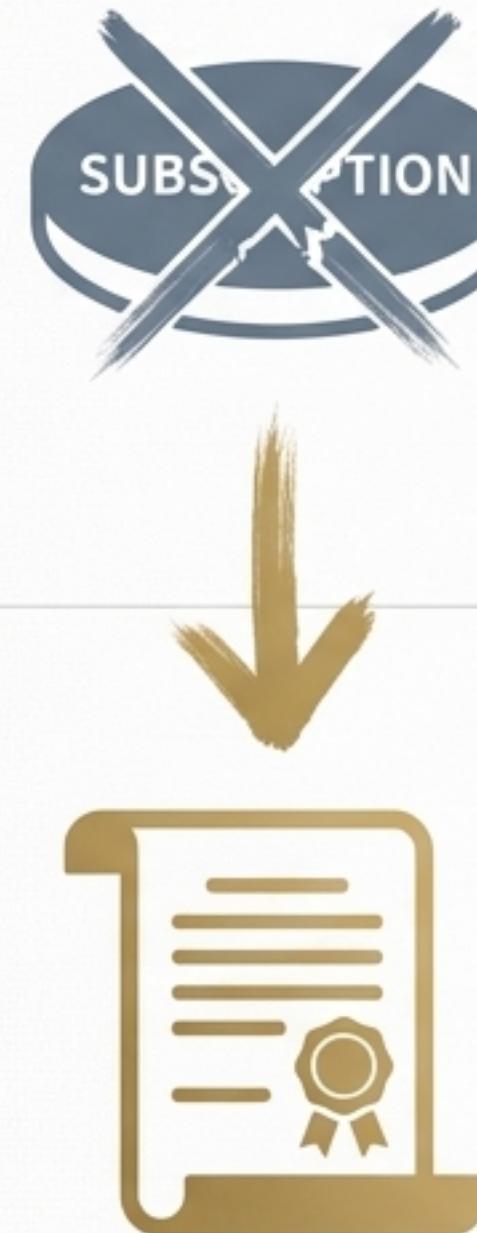
- **本地大脑：**在机器人体内嵌入高性能计算单元（NVIDIA Jetson AGX Orin）。
- **离线推理：**将“基座模型（量化版）+客户专属LoRA”直接烧录进机器人本地存储。

## 决定性优势

-  1. **零延迟：**对话响应  $< 500\text{ms}$ ，接近真人直觉，无需网络。
-  2. **绝对隐私：**数据不出机器人。可物理切断网络模块，杜绝任何入侵可能。



# 商业模式创新：用金融信托，确保真正的“永续”



## 传统SaaS模式的伦理困境

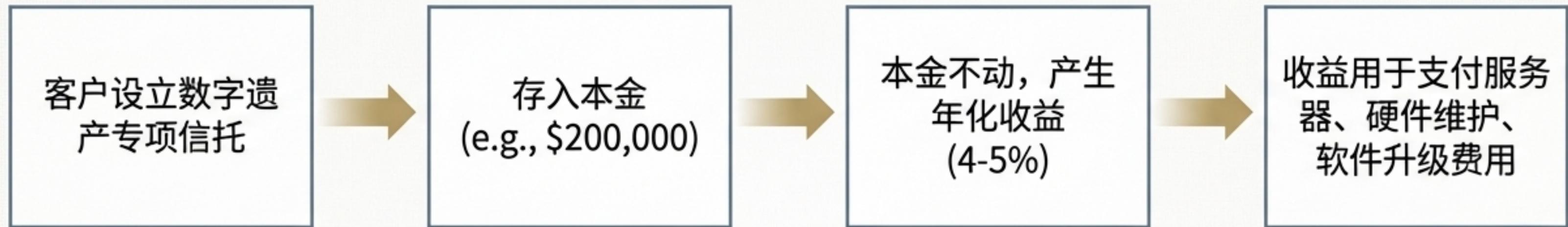
“如果后代停止付费，祖先的‘数字生命’是否会被删除？”

这对高端客户是不可接受的风险。订阅模式无法支撑“永生”的承诺。

## 我们的解决方案 **永续维护基金**

我们不“出租”服务，我们为每一个数字生命建立一个永久的金融保障。

# “数字遗产专项信托”运作模式



## 核心机制：本金不动，仅用利息

这个模型确保了只要信托存在，数字生命就永远在线，其存续不依赖后代的经济状况或意愿。

## 法律护城河

与顶级律所合作，通过**数字遗嘱** (Digital Will) 确立“数字人权”，规定其言论边界与所有权归属。

# 运营路线图



## 第一阶段：验证与样品

- 目标：打造1-2个完美的“样板案例”，验证技术通路。
- 动作：寻找一位具影响力的“种子客户”（科技大佬/艺术家），并打通机器人供应链。



## 第二阶段：渠道铺设

- 目标：精准进入高净值圈层。
- 动作：与私人银行、家族办公室、高端养老社区建立排他性合作。



## 第三阶段：生态构建

- 目标：建立全球数字永生标准。
- 动作：建立“世界记忆银行”，在瑞士或冷战掩体中建立物理数据中心，作为终极营销卖点。



# 财务预测摘要

核心逻辑：极高的客单价（ARPU）决定了我们无需海量用户即可实现规模化盈利。

指标 (Metric)	Year 1 (研发/打样)	Year 2 (小规模交付)	Year 3 (规模化)
机器人交付数	5 台	50 台	300 台
数字档案馆客户	20 位	200 位	1,000 位
总营收	\$1.5M	\$12M	\$80M
信托沉淀资金	\$2M	\$20M	\$100M+



Project Aeterna 不是一个简单的AI项目，它是一个**“科技+金融+人文”**的复合型奢侈品。

我们贩卖的不是代码，而是人类最古老的渴望——  
对抗遗忘，实现永生。