

AWS FROM IDEA TO FRONTIER · 2026

TinyNex 产品介绍

将宠物日常的多模态线索，整理为可理解、
可回看、可保存的关系记忆。

CORE + 胸背带 + 充电底座 + App

事件、日记与长期关系档案



穿戴模式 · CORE固定于胸背带

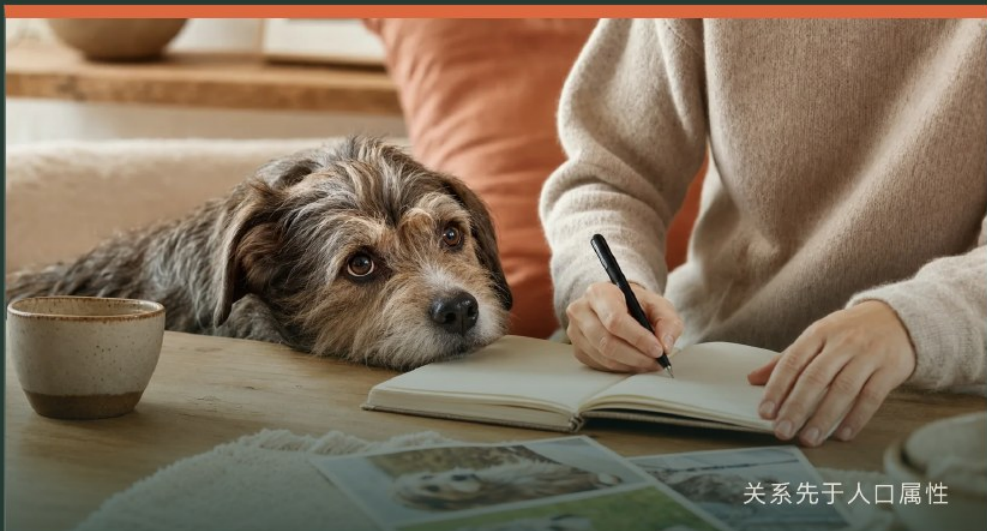


CORE · 近距离特写



底座模式 · CORE回到底座

首批面向美国城市养犬家庭， 从已有记录习惯的人开始。



关系先于人口属性

核心人群

把宠物视作有独立生活与个性的家人，已经在拍摄、记录和回看，但难以持续整理。

01 已在拍照、录像或写宠物日记

02 素材多，但整理和持续记录有负担

03 在意不在场时宠物经历了什么

04 想留下宠物一生的故事

设备陪伴宠物， App替主人整理。

主人不需要持续操作，也不需要盯着画面。



多模态线索 → 算法整理 → 主人保存回看 → 长期关系记忆

03 · WHAT USERS SEE TODAY

用户每天看到的， 是一段值得回看的 具体事件。

不是传感器数据，也不是大量原始素材。

明确标注 生成内容由算法整理，不冒充现场影像

具体叙述 发生时间、行为线索与生活情境

持续留存 进入每日宠物日记、日历与收藏



界面与内容示意 · 生成画面基于设备采集线索

不只是发生了什么， 还有它如何生活。

日常片段逐步形成可理解、可回看的长期观察。



生活习惯 · 近14天

散步后，它通常先喝水，再去窗边趴下。

重复出现的时间、地点与行为



长期观察 · 近30天

面对陌生声音，它往往先观察，再慢慢靠近。

跨时间的行为模式



它的世界 · 线索表达

电梯声、牵引绳和门边钥匙，
是反复出现的生活线索。

基于线索的表达，不声称翻译想法



你们的故事 · 关系记忆

每次你拿起牵引绳，它都会先一步跑向门口。

值得保存和回看的共同片段

主人也可以主动加入自己的记忆

上传自己拍到的宠物照片、视频与文字记录

照片

视频

文字

不是多一个功能， 是解决另一类问题。

其他硬件多解决安全、照护或记录效率；
TinyNex聚焦理解与记忆。

产品类别	核心问题	主要交付	与TinyNex的区别
智能项圈	定位、安全与健康	位置、步数、睡眠数据	TinyNex保存日常经历与关系记忆
宠物摄像头	远程查看与互动	实时画面、喊话、投喂	TinyNex不要求主人持续盯屏
穿戴相机	记录第一视角素材	原始照片和视频	TinyNex交付经过组织的内容
智能喂食饮水	提升照护效率	自动喂养与设备状态	TinyNex解决关系和记忆问题

硬件建立持续入口， 长期记忆验证持续付费。

计划模式 · 尚未完成定价与复购验证

01 · ENTRY

DTC 硬件收入

CORE、胸背带与充电底座形成完整使用入口。

02 · SERVICE

可选云端记忆服务

多模态整理、长期存储、月度回顾与生命档案。

03 · RETENTION

内容沉淀形成持续价值

每天值得保存的内容，逐步累积为无法被一次性工具替代的关系资产。

VALIDATION GATE

传感器增量 → 小额真实付费 → 第二周期付款

只有连续通过这三步，才扩大硬件、云服务与市场投入。

同一支团队，覆盖 从传感器到消费产 品的完整链路。

两位联合创始人曾作为同一项目核心成员共同合作 3 年。

01 Ray

联合创始人 · 产品、软件与算法

- 清华大学硕士
- 曾任职 OPPO 健康实验室
- 传感器、算法与消费硬件产品经验

02 Ethan

联合创始人 · 硬件、嵌入式与算法

- 中国科学院博士
- 5 年传感器系统科研经历
- 曾任职 OPPO 健康实验室

AWS 连接设备、数据与 AI， 让验证走向可扩展产品。

当前为计划技术路径，将结合样机与隐私要求进行进一步验证。

01 · CONNECT

AWS IoT Core

设备安全连接与状态管理

02 · STORE

Amazon S3

保存经授权的必要数据

03 · ORCHESTRATE

Lambda + Step Functions

编排异步数据与内容任务

04 · UNDERSTAND

Amazon Bedrock

多模态理解与内容生成

SECURITY

IAM + AWS KMS

最小权限、加密与密钥管理

OPERATIONS

Amazon CloudWatch

监控、审计与成本优化依据

期望获得 AWS 架构师在设备云路径、多模态任务、隐私安全与单位成本方面的指导。

先跑通完整链路，再用真实付款决定是否扩大。

WHAT WE NEED FROM AWS	设备云架构、多模态任务、安全与成本设计，以及出海 GTM、客户和 VC 连接。	BUSINESS CONTACT ray@tinynex.com TinyNex · AWS From Idea to Frontier 2026
------------------------------	--	---

0-3 MONTHS

工程样机与云端链路

跑通设备连接、必要数据处理、事件生成与单位成本基线。

3-6 MONTHS

首批目标家庭验证

验证佩戴与隐私接受度、内容增量价值、保存和回看行为。

6-12 MONTHS

小规模 DTC 付费试验

验证首次真实付款、第二周期付款，并据此 Go、Narrow 或 Stop。