

AMD 锐龙 AI MAX+ 395 Mini AI 工作站

AI 会议系统解决方案

传统会议系统智能化, AI 开会更便利, 商业机密更安全

AMD × Neurise
together we advance_AI



概述

重新定义本地化 AI 会议

会议作为企业核心的决策与协作场景, 其效率与成果直接关乎企业运营水平。尽管云端 AI 会议工具已普及, 但企业仍面临四大核心挑战:

数据隐私风险

涉密会议内容上传至云端, 存在敏感数据泄露的潜在风险。

高昂使用成本

长时长、高频率的会议 AI 处理, 产生巨量云端 Token 消耗, 成本难以控制。

缺乏持续洞察

AI 仅能理解单场会议, 无法结合企业历史会议、专业知识形成“长期记忆”, 导致洞察肤浅, 输出价值有限。

系统融合度低

功能局限于音视频处理, 难以与会议室硬件生态联动, 无法构建真正的智能空间。

元启智合联合奥尼电子, 基于 AMD 锐龙 AI MAX+ 395 处理器 Mini AI 工作站, 打造了新一代全栈本地化 AI 会议解决方案。本方案内置千亿参数多模态大模型, 在本地端侧即可完成对语音、视频及 IoT 数据的“感知-理解-决策-执行”全流程处理, 集成了从人脸/声纹识别、多语言翻译与同传, 到视频导播、设备联动及知识库构建的全套能力。

让每一家企业都能以更低成本、更高安全性, 拥有专属的智能会议中枢, 全面提升会议效率与决策质量。

核心解决方案

核心功能: 全栈式智能会议记录与翻译

音频采集 → 语音识别 (声纹识别) → 语音转录为文本 → 实时翻译 (企业知识库) → 同声传译 → 会议总结生成

- 支持中文、英文等多国语言 (含方言) 的高精度语音识别与转写, 并区分发言人
- 支持多种语言间的专业级实时互译, 基于企业术语库优化
- 提供多语种低延迟、高保真的同声传译输出
- 一键生成精准会议纪要, 自动提炼决议与待办事项

核心功能: AI 驱动的智能会务导播

声源定位 + 图像识别 → 发言人跟踪拍摄 → 构图自动优化 → 多人画面自动拼接

- 发言人自动追踪: 声源定位与人脸识别无缝切换
- 智能画面优化: 实时构图优化, 并识别发言人情绪与动作
- 多视角合成: 支持多达 6 路发言人画面的智能拼接与导播

核心功能: 企业知识沉淀与智能复盘

企业知识库 + 会议记录 → 多模态大模型分析提炼 → 会议总结/查询/问答

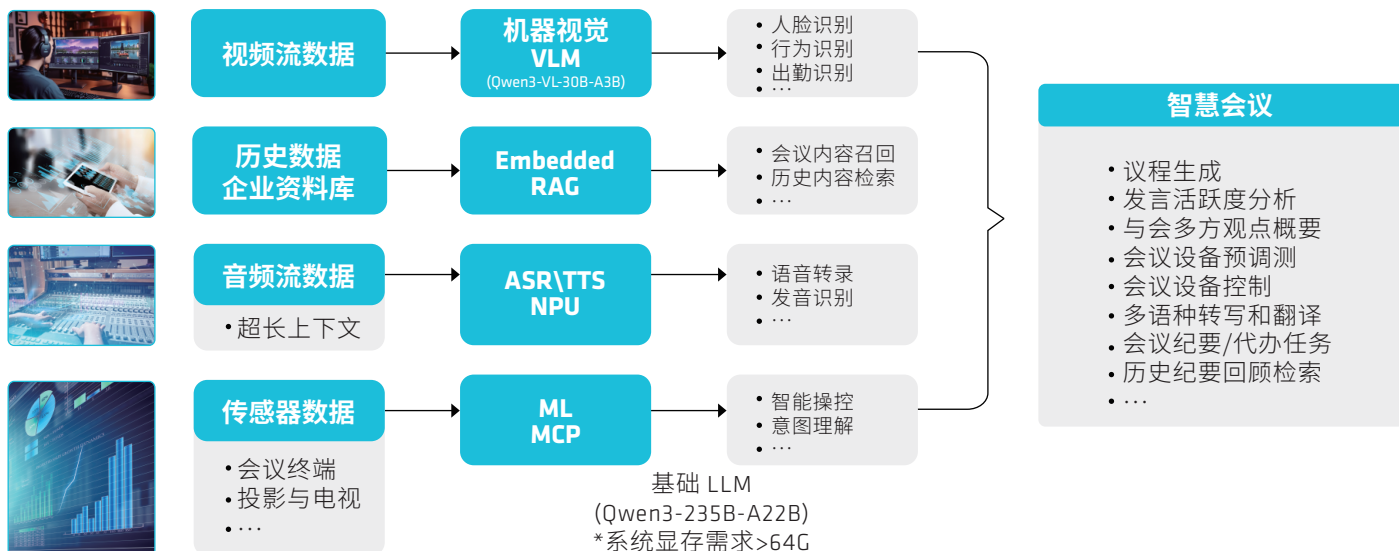
- 一键生成会议纪要: 自动提炼会议决议、核心内容与待办事项
- 智能问答与溯源: 可就会议内容提问, 快速定位关键结论与讨论上下文
- 知识资产沉淀: 会议内容自动归档, 与历史记录关联, 构建企业知识图谱

核心功能: 无缝联动的智能会议空间

智能门禁 + 人体感应 + 会议设备 → 多模态大模型 → 电源/电器/设备控制

- 一键入会启控: 人员入场自动开启灯光、投影、音响等设备
- 环境智能调节: 基于人体感应与环境光线, 自动调节室内环境
- 语音/手势控制: 通过自然交互方式, 轻松控制会议设备

原理图



价值

一站式本地部署，即开即用

- 硬件轻量化：采用高性能 AMD Mini AI 工作站，部署便捷，对环境与运维要求极低。
- 生态无缝兼容：与奥尼全系会议硬件即插即用，支持根据场景需求灵活扩展。
- 软件开箱即用：预集成全套自研 AI 算法，开机即可投入运营，并支持 OTA 在线升级。

AIoT 深度融合，构建智慧空间

- 边缘 AI 服务器模式：以工作站作为边缘计算核心，赋能普通音视频与 IoT 设备，实现低成本、高效率的全面 AI 升级。
- 高并发多路接入：支持多路音视频及 IoT 设备同步接入，助力企业快速、低成本构建覆盖多个空间的统一会议管理系统。
- 模块化灵活扩展：企业可根据预算与需求，逐步采购设备完善功能，初始投入低，后续扩展性强。

强大算力加持，体验卓越精准

- 算法高效自研：采用元启智合全套自研优化模型，极大提升推理效率，本地稳定运行千亿级大模型，确保结果精准可靠。
- 算力全面释放：充分适配 AMD 芯片的异构计算与统一内存架构优势，支持多模态模型（目标检测/VAD/ASR/LLM/VLM）并行推理，为复杂 AI 智能体应用提供坚实基础。

后续动作

欢迎访问元启智合官网：www.neurise.cn，了解更多产品详情、申请演示或获取定制化解决方案。



与 AMD 的 AI 解决方案专家取得联系
一起为贵公司量身打造专属 AI 解决方案

免责声明

1. 本白皮书所述产品功能、技术指标基于元启智合实验室测试环境，实际应用效果可能因使用环境、操作方式存在差异；
2. 元启智合保留对产品配置、功能的更新调整权利，相关变更将通过官方渠道（官网 / 服务邮箱）发布，不另行单独通知；
3. 未经元启智合书面许可，任何单位或个人不得擅自复制、传播本白皮书全部或部分內容，违者将依法追究法律责任。

版权声明

本白皮书版权归元启智合所有，未经授权，任何组织或个人不得以复制、传播、修改、摘录、引用等形式使用本白皮书内容。对于侵犯版权的行为，元启智合依法维护自身合法权益。