1. 年度：2024 年 12 月—2025 年 5 月

任务：

1) 构建AI代理应用的初步框架：调研消费类视听终端操作系统的现有数据处理能力限制，明确面向操作系统的应用层AI代理应用需求，设计AI代理的整体框架。

考核指标：

* 形成应用设计文档，明确应用需求。

成果形式：

* 提交AI代理应用的初步框架设计文档。

1. 年度：2025 年 6 月—2025 年 11 月

任务：

1）开发AI代理应用的多模态输入输出模块、任务监管与过滤模块、云端视听大模型交互模块，支持文本、语音等多种输入形式，筛选和过滤无效或不合规的输入，与云端视听大模型实现交互功能。

考核指标：

* 形成AI代理应用的多模态输入输出模块、任务监管与过滤模块、云端视听大模型交互模块。

成果形式：

* 提交AI代理应用的多模态输入输出模块、任务监管与过滤模块、云端视听大模型交互模块。

1. 年度：2025 年 12 月—2026 年 5月

任务：

1）开发AI代理应用的任务分析模块、任务拆解模块、轻量化智能推理模块，能够评估任务复杂度，对复杂任务进行拆解，支持在本地设备上完成简单任务的推理。

考核指标：

* 形成AI代理应用的任务分析模块、任务拆解模块、轻量化智能推理模块。

成果形式：

* 提交AI代理应用的任务分析模块、任务拆解模块、轻量化智能推理模块。

1. 年度：2026 年 6月—2026 年 11 月

任务：

1）设计AI代理应用的本地与云端协同推理架构，开发任务执行与反馈模块，根据云端与本地协同推理的结果，优化任务执行和反馈机制

考核指标：

* 形成AI代理应用的本地与云端协同推理和任务执行与反馈模块。

成果形式：

* 提交AI代理应用的本地与云端协同推理设计报告和任务执行与反馈模块。

1. 年度：2026年 12 月—2027 年 5 月

任务：

1）集成AI代理应用各模块，确保整体可用性；

考核指标：

* 形成面向操作系统的应用层AI代理应用，集成上述模块。

成果形式：

* 提交面向操作系统的应用层AI代理应用。