**项目进度周报**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 消费类视听终端操作系统技术与生态 | | |
| 姓名 | 马天成 | 报告日期 | 2025.2.8-2025.2.14（第 5 周） |
| 本周工作概述 | 1.调研项目相关的TVOS与Agent技术实现  2.学习Agent & Workflow使用场景和构建规则  3.根据指导书搭建ubuntu18.04服务器，并简单构建agent代码  4.阅读相关技术论文，进行技术探讨  5.目前项目处在技术路线调研和代码环境构建阶段  （简单说明本周取得了什么成果，本周项目整体进展到了哪一步） | | |
| 一、本周预期目标  （在每周工作开始之前和老师确定）（本周未确定，下周开始时进行确定）  二、本周工作成果  （说明本周工作成果，文字加图片描述，包括但不限于以下内容）   1. 参与项目线上启动会 2. 学习硬件烧写的理论知识，配合指导说明书理解TVOS三个版本编译和烧写工具的使用。 3. 针对workflow和agent的区别，尽量采用workflow设计，agent只用在搜索（甚至部分搜索都可以用本地搜索替代，如java的 Lucene、 ElasticSearch）和生成上，不用于增强目的。 4. DistilBERT下载并初步使用。   三、当前存在问题  （说明遇到的问题，需要向甲方确定的问题等等）  （还是旧问题，下周和甲方见面开会前会整理好所有问题）   1. TVOS 5.0开发环境指导说明文档中第一项代码下载不了，用了校园网和梯子都ping不到        1. 目前使用本地wsl搭建ubuntu18.04环境，需要提供一个基本的远程开发服务器 2. 需要软件关于TVOS操作系统音视频开发等指导文档 3. 技术选型上依然需要详细调研实现方式和细节，注重在TVOS操作系统上实现 4. 调研报告和应用设计报告仍需继续细化，补充文本内容和图片 | | | |