**AI与创新研究院产品研发日志**

**2026 年**

|  |
| --- |
| AI 时代，一切都将重塑  人生有两种活法，视万物为奇迹，视一切皆寻常  一日三惊的时代，不可无动于衷  所有领域均刚满 3 岁，时代机遇近在眼前  在世界的空白地带，填上吾辈愿力  坚持技术平权，引领行业兴盛  若 AI 是水，就做水世界的船，水涨船高，永远浮在水面之上  若 AI 是伙伴，就当她的知己，顺势而为，与之相伴成长升维  尊重、守护、发展是文明底线  守拙、耐烦、有恒是立足之本  事贵持之以恒，成长永远稀缺  因远见，而稳健  每一个普通的改变，都将改变普通  秉持长期主义，双向奔赴，同频同行，方得长远  所向无空阔，真堪托死生  心向山海，迎风破阵，马踏生花  且喜天壤间，一席亦吾庐  丙午马年，春暖花开 |

**1月**

**本月计划（2026.01.01～2026.01.31）**

* KMMOM v3.4 迭代产品设计及开发；（蔡青、王晴、程博、张鹏飞、杨開）

**2026-01-23**

*乙巳年 腊月初五 周五 晴*

* 组织KMMOM产品团队晨会；组织AI 研究院晨会；组织产品+AI项目团队晨会；（蔡青）

**每日金句**

|  |
| --- |
| 专业者成己利人，功夫无牌，人自登门  领导者成人达己，桃李不言，下自成蹊 |

**明日计划**

* [KMArtizen.AI](http://KMArtizen.AI) 基座平台及AI 小沐产品迭代；

**2026-01-22**

*乙巳年 腊月初四 周四 晴*

* 组织KMMOM产品团队晨会；组织AI 研究院晨会；组织产品+AI项目团队晨会；参加CBB管理策划会议；（蔡青）
* 根据6所反馈修改意见对建设方案与测试方案进行迭代；和NJJD邓天池沟通交流安排(客户要求线下，时间建议推迟)；和冯鏖、李承阳了解用户现场情况(明天下午去现场摸底)；新的工艺路线推理模型训练；(费立凡)
* 完成PyG图神经网络框架下模型初步训练，发现分类效果较之前框架有所提高，采用SWA进行稳定训练，多次测试，最终验证集Acc达到97.0%(前值95.5%)；研究发现PyG框架对导出onnx模型支持有限，仍然需要对核心的图神经网络结构进行纯pytorch方式的实现，并开始基于pyG框架源码进行相关网络模块适配；（钱玉洋）
* 与朱杏沟通，委托朱杏准备年前工作流编排的培训；与大巍介绍目前 KMArtizen.ai 的环境以及 CI/CD 的实现，请大巍迁移到 KMOS 上；统一采购公司级大模型 API 事项跟进：本月大概率会继续给大家发放补贴，还在继续与公司采购沟通中；修订AI研究院2025年度人员盘点评价表；编写推荐材料，请蔡博新增一名年度优秀业务之星人选（耿旺）；约阿里云厂商到公司，与何海一起现场交流 AI一体机方案（兼容 cuda 生态，1\*16卡，单卡96G显存）；新购模型API，提交费用报销；（张鹏飞）
* 数字人小课堂第二期已完成并审核修改中；AI宣传视频持续优化（丁可）
* 参加宋珮主持的《系统配置引导功能》沟通会；编制低代码运行态概述培训脚本；添加magic-api脚本与api中心同步功能；（袁登）
* 合并OpenCode v1.1.31版本，增加系统内置提示词和安全规范，优化终端界面Logo样式；因周五需要成果演示，讨论最终临时方案，研究内置Web程序显示逻辑，并改造成容器内访问，避免访问外网，内置Web页面局部汉化，精简逻辑，守护进程脚本增加二开页面加载逻辑，目前本地测试环境测通，编译后容器内还有bug正在解决（陈龙）
* 根据对Ant Infographic的解读，在本地项目中完成封装Infographic信息图的组件， 完成初版的infographic-data-generator的skills来输出对应的数据，放在opencode中进行测试，可以生成对应的信息图并正确渲染；继续调试opencode中返回数据二次交互的问题，发现其二次确认的接口reply（选择确认）和reject（忽略）的交互逻辑，前端可以直接针对二次交互做界面渲染然后调用接口即可实现原版正确逻辑和流程，这也给后续A2UI的多次交互提供了参考；（胡金伟）

**[Screen-2026-01-23-092641.mp4]**

* 验证AI小沐中KMCode二次确认功能，目前能正常调用DeepVison skill，但调用skill后二次确认解析没有走通，排查到对应的message type，现在渲染层依然看不到效果（朱俊慧）
* 启用interview技能完成**smart-planning**技能的PRD；基于smart-planning技能PRD文档，完成smart-planning技能的开发；根据朱杏的测试结果，优化deep-vision技能的问题，开发**deep-vision**前端界面；（何海）
* 与鹏飞、陈龙以及涂志勇沟通小沐应用目前具体部署流程，为迁移到kmos做准备，制作迁移列表，并确定优先级[云平台迁移列表](https://uig9b1u98i3.feishu.cn/wiki/XslYwjUypiG9vfkYhFAc6O7Bntc)；完成dameng、nacos应用在海光kmos部署，并完成数据库初始化操作；与鹏飞了解现有CICD流程，为之后自动化发布做准备；与陈龙联调虚拟机启动问题；（李大巍）
* 学习https://opencode.ai/docs/agents/，opencode支持agent配置tool，skill等实现组合功能，在opencode内开发1. interview+skill-creator进行**技能创建的agent**；2. 基于官方规范+interview，自动根据需求获取可用资源后创建agent的agent，目前开发已完成，在opencode中测试；解决MLFlow汉化翻译长文本翻译问题（汤佳敏）
* 学习[opencode官方文档](https://opencode.ai/docs/)并输出[OpenCode使用指南](https://ncn0qgc0e3lv.feishu.cn/wiki/NS8CwTUTPiXvoykFIHDcIJjynuP?renamingWikiNode=true)为后续KMCode手册编写奠定技术基础与文档框架；了解**deep-vision**技能并针对其进行验证（朱杏）  
  1.已结束的会话，新建会话时仍显示为未完成状态  
  2.生成报告时，概率出现提示对话记录未保存的提示
* 新增**手机号验证码注册登录**功能，并在登录后根据用户动态创建 K8s 环境及触发 KMCode 初始化的相关接口；通过分析 KMCode **二次交互**逻辑（提供 question.asked 类型事件消息，用户通过 reply /reject 接口与后端交互），调整 AI 小沐的对应处理流程；完成 KMCode 会话历史记录接口的封装（涂志勇）
* 与何海交流，探讨深瞳个人见解（建议增加**语音交互**功能），并学习其 “Creating-with-Agents” 建设思路；同步推进两类工作，一是开展三项**发散性**思维工作：验证【语音->汇总文档->解决方案书】的全流程可行性、测试 AI 结合模板撰写文档初稿的效果、尝试 AI 基于方案书生成配图（样式待优化，思路可参考），二是**收敛性**思维工作，研究基于用户访谈语音、历史文件、目录模板及规范生成方案书的Skill，进行中。（王平）
* 3DMPS工艺交互智能体：1.使用interview根据王晴分享的[AI 辅助 IPD 项目任务书编写实践指南](https://uig9b1u98i3.feishu.cn/wiki/TJ6Xwrr8pihoaskrA93caLJdnKc)编写[3DMPS工艺交互智能体-IPD立项报告](https://ncn0qgc0e3lv.feishu.cn/wiki/IqP9wYoLvigY7VkmdhOcn6IMnSb)；2.EJ项目和用户江工、毛一程、孙勇超针对KMVue和DFM在线审查问题进行远程沟通和公司内部排查，初步找到问题原因；3.学习opencode使用方法，并验证mcpserver是否能正常使用。（付海兵）
* DFM智能体：排查了中文编码错误，原因是window命令行编码问题，创建一个流程编排skill测试多个skill的流程执行，目前测试流程基本符合要求，继续优化每个skill的功能。（杜高祥）
* DFM智能体：1. 编写初版DFM规则智能体的立项报告；2. 用Claude完成优化语句成分提取技能，今天用规则库规则验证技能和将规则库机加规则转换为结构化表述。（曹祥峰）
* plm智能体：1、优化业务文件成渐进式结构，优化了skill的提示词[SKILL.md](https://ncn0qgc0e3lv.feishu.cn/file/Czvvbmh4tonwaaxrYBgcyHwHnCw)。2、和韩帅验证直接用业务文件能否分析清楚关系，效果并不好。3、根据王晴分享IPD材料使用interview得到初版plan。4、完成部门内集成考核的本地环境准备工作。（黄向龙）
* 测试了规则生成技能面对复杂需求的能力，做了一轮优化，后续继续测试优化。学习了MCP有关知识(丁文潇)
* 智能生成工艺内容：1，学习王晴的提供的IPD立项模板，编制“[AI 辅助生成工序内容项目立项书](https://ncn0qgc0e3lv.feishu.cn/wiki/I0ORwhkJdiBSBVkYNOncQQ2onQe) ”，2，PLM内部项目需求任务编制。（武万）
* 1、使用interview协助完成DA项目离线文档打印的开发方案梳理；2、尝试在cursor中使用skill（程铭威）
* MPS陈老师任务: 研究creo曲面建模,包括边界混合, 扫描混合, 混合, 面合并, 实体化等方式, AI方面: 学习了claude code教程[Claude Code Deep Tutorial - 100% Free Comprehensive Tutorial from Beginner to Master](https://claudecode.tangshuang.net/tutorial/1.1%20Claude%20Code%E6%98%AF%E4%BB%80%E4%B9%88), 使用https://skills.sh/作为技能市场, 创建一个skill从这个市场中查找需要的skill(王博)
* MBD智能体:将红林项目的AI生成路线重新生成了训练集,已经给费博重新训练;针对修改的训练集同步修改MPS端代码逻辑(赵勇威)

**每日金句**

|  |
| --- |
| 专业者成己利人，功夫无牌，人自登门  领导者成人达己，桃李不言，下自成蹊 |

**明日计划**

* [KMArtizen.AI](http://KMArtizen.AI) 基座平台及AI 小沐产品迭代；

**2026-01-21**

*乙巳年 腊月初三 周三 晴*

* 组织KMMOM产品团队晨会；组织AI 研究院晨会；组织产品+AI项目团队晨会；找宁总和张总一起落实 **AICodeMirror 企业账号**事宜，建议公司“**统一购买 AICodeMirror 企业包**”，建立 Token 池，分发给各团队**按需取用**，以做到“**物尽其用**”，已获得领导批准；编写 [后视镜里的未来：蒸汽、钢铁和无限心智](https://cubox.pro/my/card?id=7413460665433588871) 读后感；（蔡青）

|  |
| --- |
| 这篇文章把 **AI** 比作“**无限心智**”的新型基建材料，认为我们还停留在把它当水车换引擎的早期阶段，真正的变革是用它**重构**个人**工作方式**、**组织结构**和整个**知识经济**。  用蒸汽机、钢铁和半导体作类比，提出 **AI** 是新时代的“**奇迹材料**”，提供的是随取随用的“**无限心智**”，将**重塑**生产力和组织形态。   * **个人**层面：AI让知识工作从“心智自行车”升级为“**心智汽车**”，关键不在于让它写邮件和PPT，而在于**重构自己的工作流**（集中上下文、建立可验证的成果机制），从“亲自干活”转向“**管理多个智能体**”，做 **AI 工长**。 * **组织**层面：传统公司是用人脑会议、邮件和层级结构硬撑工业级复杂度，AI 像“**组织的钢铁**”，可以极大降低沟通与决策成本，让公司围绕“**人 × 无限心智网络**”而不是“人 × 层级”来设计，从换引擎走向**换地基**。 * **经济与社会**层面：今日的知识工作还停留在“小城佛罗伦萨”的人类尺度，AI 智能体大规模上线后会出现类似东京这样的“**知识特大城市**”，组织规模、协作速度与机会组合数都会跃迁，同时也会更快、更迷失方向。   我们目前只是在“**用蒸汽机替换水车**”的过渡期，把 AI 嵌在旧流程里远远不够，**真正的机会**在于抛开后视镜，从零想象：当忙碌**工作交给不眠不休的无限心智**时，个人、公司和城市级的生产与协作会**被怎样重新发明**。 |

* 使用claude code验证skill生成技术要求效果，逐个排查核对并与赵勇威沟通过程中遇到的数据问题(前期工艺路线结构和逻辑和规则文档及用户需求不对应，决定明天前出一版新的工艺路线数据，周五完成新数据训练)；技术要求生成在给的三个测试数据中可以正确执行；同时开发了技术要求生成脚本，待验证(目前的技术要求里，同名序的技术要求基本一致，脚本逻辑不复杂)；NJJD要求去线下讲解AI工艺智能设计解决方案(工艺副总师刘总)；(费立凡)
* 完成图神经网络从DGL框架到PyG框架迁移，解决批量模块、图增强策略模块、核心卷积模块以及池化模块迁移过程产生的bug，完成测试，并重新进行模型训练；（钱玉洋）
* 协助杨開处理演示环境遇到的问题；学习王晴分享 [后视镜里的未来：蒸汽、钢铁和无限心智](https://cubox.pro/my/card?id=7413460665433588871) ；与蔡博、何海沟通 Deep-vision 实现需求，推进KMCode + Deep-vision 场景落地，与陈龙、胡金伟、朱俊慧沟通确认，先完成 MVP 原型，请涂志勇实现授权接入方案；与大巍沟通确认 KMOS 内外网发布应用的方案；协助付海兵排查 claude-code 调用本地 MCP 的问题，并与付海兵沟通了解目前 AI 学习使用的情况，结合使用情况推荐现阶段的学习路线；artizen-DEV 环境编写 artizen-gateway 发布流水线；与蔡博、张瑞君总、张乔玥沟通公司统一购买 AI模型API 事宜，以及后续如何使用、接入和管理的方案；完成 AI研究院2025年度人员盘点评价表请蔡博审核；（张鹏飞）
* 开发creating-with-agents技能并同步生成测试方案后完成技能测试；使用**creating-with-agents**技能开发**product-planning**技能并同步生成测试方案后完成技能测试；和陈龙、朱俊慧沟通DeepVision前端封装相关事项；阅读Ralph使用手册并在本地安装；（何海）
* AI短慢剧教程学习研究；数字人小课堂第二期已基本制作完毕处理画面及剩余音效待审核发布；AI宣传视频持续优化（丁可）
* 编写数据模型检查Skill（**datamodel-checker**），并分享给MOM开发团队，供大家核查各自负责的数据模型设计；学习 [Agent Skills](https://github.com/agentskills/agentskills)、 [agents](https://github.com/wshobson/agents) 两个开源仓库，并构建个人Skill仓库 [**cc-skills**](https://github.com/daviwang1224/cc-skills) ；与刘连冬讨论应用包更新时如何处理已经废弃的元数据定义，建议更新前为所有元数据建立备份机制，将当前元数据从数据库中抽取以 JSON 文件格式存储至磁盘。完成备份后执行全量更新，若更新过程出现异常，可通过备份文件实现回滚，保障应用包升级过程的安全性与可靠性；（王晴）
* 主持[QD仓储功能产品改造讨论会](https://www.doubao.com/thread/we8512a3504341737)，将QD这边所需的产品改造方案同步给宋珮、李飞；修复设计态跨域响应头重复；规划[低代码培训课程](http://192.168.30.77/artizen/km-dev-docs/-/tree/main/10-training)，并编写[设计态综述培训脚本](http://192.168.30.77/artizen/km-dev-docs/-/blob/main/10-training/KMA-102-%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E6%80%81%E7%BB%BC%E8%BF%B0.md)；（袁登）
* 跟费立凡、赵勇威沟通工艺生成后续交互逻辑；和陈光亮沟通知识服务智能体集成方式，确认使用自定义Agent实现，DeepVision也应该使用自定义Agent实现，目前配置出现其他问题导致报错，暂时使用的内置Build智能体；跟李大巍、胡金伟、朱俊慧沟通DeepVision KMOS容器独立部署实现，先和胡金伟最小化实现，有二次选择交互，尝试使用A2UI，效果不好，最终决定和朱俊慧做最终版；初始化脚本增加从远端获取SKill能力，增加全局默认AGENTS.md，简化初始化逻辑，修复进程pid获取错误问题，修复KMCode进程状态不正常问题，目前GLM Plan限流严重，很容易触发超出并发并重试（陈龙）
* 将OpenCode官方项目更新的二次选择功能融入KMCode中，目前等待对话接口调用DeepVision skill后查看效果是否符合预期；（朱俊慧）
* 和陈龙探讨测试DeepVision KMOS最小化实现，有二次选择交互，尝试使用A2UI效果不好；探究和使用Ant Infographic信息图的相关内容，分析和学习其本身自带的5个skills互相配合工作的原理，然后在本地项目集成使用；(胡金伟）
* 将k8s接口后台切换为海光服务器，并与陈龙、涂志勇验证kmos发布流程，发现kmcode需要用到几个内网地址的服务，在公网地址无法访问，与陈龙一起迁移这些服务中；将胡金伟编写a2ui程序打包成镜像，并发布在海光kmos服务器上，但其后台也需要kmcode，和陈龙沟通后，待其制作最终版后再发布（李大巍）
* 梳理 KMCode 系统级配置文件 AGENTS.md，明确其用于说明 KMCode 品牌身份、安全规则及交互规范的核心用途；验证海光服务器切换后 K8s 及 KMCode 的执行效果；排查并解决 KMachine 会话接口无响应问题（根因为模型返回慢导致 SSE 断开）；KMCode 会话历史记录接口开发中（涂志勇）
* 使用opus分析优化MLFlow汉化翻译长文本时出现混合翻译或无法翻译的问题；研究opencode agent机制，尝试agent调用多个技能（汤佳敏）
* 学习王晴分享[后视镜里的未来：蒸汽、钢铁和无限心智](https://mp.weixin.qq.com/s?__biz=Mzg4NjUyNzI5Nw==&mid=2247487030&idx=1&sn=91b8635533622299c15eda2ac16383b9&chksm=ce85c5d819d4d9de7417517f51d08cbc9c3cb2239fd825964f5c97d82f1f01e98a2822e40e7b&mpshare=1&scene=1&srcid=01211EB3LePYoZVJXYX0XdfL&sharer_shareinfo=0ecf83ae261b399d8b836dd7a2369379&sharer_shareinfo_first=0ecf83ae261b399d8b836dd7a2369379)；使用skill-creator技能针对ui-test技能进行规范检查：删除冗余文件、合并配置、重组模块结构、移除次要功能；了解Ralph并进行安装；根据[OpenCode 评估系统设计方案](https://ncn0qgc0e3lv.feishu.cn/wiki/EmN5w9aQIiJaEZk0Nxjc1GNinEf)编写[OpenCode 评估系统实现方案](https://ncn0qgc0e3lv.feishu.cn/wiki/OvcUw5lUQickDdkmFhecEb6JnZd)（朱杏）
* 和陈龙沟通知识服务智能体集成方式，以agent方式集成可以实现最小权限控制；编写知识服务agent并测试效果；和AI头脑风暴如何在km-rag实现永久记忆基础能力，难点主要在于覆盖更新（陈光亮）
* 智能匹配skill的优化：1.修改内容匹配算法方案，实现“纯LLM”、“混合”方案可选择，纯LLM内容全成本高，混合为性价比最高的方案，2.skill运行过程中显示“当前处理步骤，显示进度条”等功能。基于历史文档的汇总数据，根据模版，跟AI指令交互生成对应文档，样式及内容不可控制，适合初稿方案编写；（王平）
* 使用skill-creator创建优化需求后的3DMPS智能交互skill，在claude中配置mcpserver，通过claude命令行使用3DMPS智能交互skill调用mcpserver的命令，目前基本命令可以正常调用，但是一些组合和特殊说法还需要进行优化。（付海兵）
* DFM智能体：1. 初步学习skill\_creator创建技能的要求。 2. 更新条件句和审查句的提示词，重新生成了技能（未达到预期效果），比对技能差别，需继续调整。（曹祥峰）
* DFM智能体:使用skill\_creator创建规则匹配技能，初步实现skill调用查询数据库脚本查询规则，继续优化规则匹配技能。（杜高祥）
* 使用interview，skill\_creator创建了生成规则技能dfmcode，目前简单逻辑规则生成表现符合预期，下一步进行复杂需求的验证。（丁文潇）
* 使用interview技能 梳理查询出对象类后续的路径生成规则， 继续优化skill实现; 向陈老师汇报 指示业务文档中无用数据过多 后期应剔除知识库背景中的冗余信息 优化流程中反馈速度。(韩帅）
* plm智能体：1、interview第二个skill路径生成的需求。2、向陈老师汇报对象类查找的skill，反馈主要在对于业务无用的信息太多，然后整体速度较慢，根据建议优化了一下。3、阅读了昨天分享的文章，学习了skill-creator的内容。4、部门内集成考核的任务初步了解。（黄向龙）
* 智能生成工艺内容：跟项目确认后梳理完成一套基础工序内容填写规则“[装配CAPP工序规则梳理-C919](https://ncn0qgc0e3lv.feishu.cn/wiki/VUVYw1QJ2iHfj1km30IcA1FFnhe)”，基于规则准备完成梳理工作。（识别规则的可用性）（武万）
* PLM AI辅助生成工序内容：与余总、兰总、李盈梳理后续开发节点；部门内部功能演示；搭建外网环境（程铭威）
* MPS陈老师任务: 研究creo的尺寸标注接口, 构建脚本进行标注, 解决抽壳的特征的结构问题, 成功创建 (王博)
* MBD智能体:跟费博和陈龙沟通后续交互逻辑;由于上一版的工艺路线跟红林的技术路线有些不一致,需要重新生成训练样本;(赵勇威)

**每日金句**

|  |
| --- |
| 专业者成己利人，功夫无牌，人自登门  领导者成人达己，桃李不言，下自成蹊 |

**明日计划**

* [KMArtizen.AI](http://KMArtizen.AI) 基座平台及AI 小沐产品迭代；

**2026-01-20**

*乙巳年 腊月初二 周二 雪*

**今日工作**

* 组织KMMOM产品团队晨会；组织AI 研究院晨会；组织产品+AI项目团队晨会；参加魏宪党与方清的转正述职会；编写人工智能研究院年度优秀候选人推荐表，并按要求邮件发送给人力资源部潘曼；（蔡青）

|  |
| --- |
| * 基于陈光亮开发的 **kb-search** 技能，参考 Anthropic 最新的“**永久记忆**”技术路径，与陈光亮共同探讨**知识库产品后续进化方向**。目标是为全体用户**搭建一个能够实现可持续迭代进化的个人知识库**。具体而言，将用户在使用AI小沐过程中所探索及生成的内容，依据相关知识、用户偏好、决策流程、经验教训等主题，进行主动存储、分析与检索。同时，在后台持续对关联知识图谱展开分析与汇总工作，致力于打造一个“**越使用越了解用户**”的持久记忆系统。此外，当识别到用户的当前场景时，**按需精准加载**与之相关的**用户画像上下文**（涵盖：业务角色、个性偏好、个人特长等方面）、**知识上下文**（动态加载与当前场景相关联的知识）以及**业务上下文**（包括最近访问记录、常用功能、业务图谱等），与大模型、智能体协同，**主动**为用户提供服务； * 与朱杏就**建立系统化评估体系**展开讨论，旨在实现在发布前自动涵盖广泛场景，并对每次改动的优劣进行量化。围绕智能体任务的**最终结果**、**环境状态**以及**多轮过程**（transcript）展开评估设计，构建一套涵盖任务、试验（多次运行）、评分器（代码/模型/人工）、执行记录、结果、评测框架/Agent框架、评测套件等内容的 “**评估构件与指标**”。通过 pass@k / **pass^k** 来区分 “偶尔能成” 与 “**稳定可靠**”，这两者分别对应开发阶段与**生产阶段**的关注要点。将关键的人工抽检予以**自动化处理**，明确区分能力评估与回归评估，继而叠加自动化评测、人工审查、线上监控以及用户反馈等环节，使不同层面相互补充完善，持续推动整个评估体系的迭代升级，构建 “**瑞士奶酪式**” 的多层质量防线，确保此**系统化评估体系能够持续迭代进步**； |

* 参加上海航空电器公司线下交流，介绍开目AI解决方案，演示KMOS与Artizen，了解客户需求，编写AI应用需求材料(AI平台+知识服务+BOM汇总+DFM适配+**装配工艺**相似性)；参加PLM程铭威(武万、李盈)组织的AI辅助生成工序内容开发方案梳理会议；(费立凡)
* 研究PyG图神经网络框架，基于claude code进行迁移任务分析与规划，并开始分阶段进行迁移；完成PyG格式的图数据采样与文件生成；优化零件推荐智能体服务项目立项说明书[项目立项说明书-IPD规范版-V2.0.md](https://ncn0qgc0e3lv.feishu.cn/wiki/Fj0OwjhRuil69lkexZ7cyjFMnrd)；（钱玉洋）
* 提交飞书团队认证授权材料到飞书官网（认证成功）；与涂涂、朱俊慧、陈龙对 https 改造后遗留部分进行处理，请朱杏进行验证；与陈光亮讨论知识服务智能体后续进化的方向；与费博、陈龙沟通 KMCode 命令行版本的需求；何海推荐的天阔 W50X （2\*K100-AI）塔式服务器远程进行模型推理测试，最多只能跑32B的模型，测试了（ TTFT + TPS ）性能，Qwen3-30B-A3B 比 Qwen3-32B 表现要好很多；发现免费使用 claude 的网站[www.univibe.cc](https://www.univibe.cc/console/auth?type=register&invite=RIXBPM)，邀请新注册账号6000积分，无使用期限（张鹏飞）
* AI小沐抖音号更新；数字人小课堂第二期补充剩余内容尽快发布（希望大家多多投稿）；AI宣传视频持续优化内容（丁可）

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

* 开发deep-vision技能（何海）

deep-vision-20260120-飞书采购需求调研.md

|  |
| --- |
| 1. 使用interview技能完成deep-vision技能的需求澄清并生成PRD文档 2. 使用skill-creator技能基于deep-vision技能PRD完成技能开发 3. 使用interview技能完成deep-vision技能的测试用例生成 4. 基于生成的测试用例对deep-vision技能进行测试 5. 基于测试报告完成对deep-vision技能的优化 6. 基于PRD和测试用例生成README.md 7. 清理deep-vision技能的开发过程中生成的临时文件 |

使用interview技能生成creating-with-agents技能PRD

creating-with-agents-prd.md

|  |
| --- |
| 1. 通过内联复制interview、skill-creator、planning-with-agents 3个原子技能打造全新技能制造者（**内联复制 = 把其他技能的核心代码/逻辑直接复制到自己的技能中，变成自己的一部分，而不是运行时去调用外部技能。就像抄作业不是让同学帮你写，而是把答案抄到自己本子上，变成自己的。优点：完全独立，不依赖外部、可以根据需要调整优化、执行效率高**） 2. 明确定义Agent协同角色（访谈师Agent、规划师Agent、研究员Agent、工程师Agent、文档写手Agent、Debug Agent） 3. 不同Agent角色支持调用不同模型和上下文控制以实现质量和成本的最佳平衡 4. 支持自我升级（用creating-with-agents升级creating-with-agents） |

* 用 cc-switch 替换原 ccapi 工具；参与魏宪党、方清的转正述职会；调整低代码项目任务书的资源需求，压缩合并产品路线规划时间节点，计划 2027 年 4 月 15 日前完成全部规划内容开发[低代码平台产品路线图](https://uig9b1u98i3.feishu.cn/wiki/NW4SwhUxVi1C9GkY79PcaDkDnyb)；向低代码开发团队宣讲项目任务书，就新版计划能否按期完成展开探讨，团队反馈可达成目标[2026-01-20@低代码产品路线图讨论](https://uig9b1u98i3.feishu.cn/wiki/ZuZVwEo4JijL9UkLQxTckX07nkh)；推荐文章：[蒸汽、钢铁和无限心智](https://mp.weixin.qq.com/s?__biz=Mzg4NjUyNzI5Nw==&mid=2247487030&idx=1&sn=91b8635533622299c15eda2ac16383b9&chksm=ce85c5d819d4d9de7417517f51d08cbc9c3cb2239fd825964f5c97d82f1f01e98a2822e40e7b&mpshare=1&scene=1&srcid=01211EB3LePYoZVJXYX0XdfL&sharer_shareinfo=0ecf83ae261b399d8b836dd7a2369379&sharer_shareinfo_first=0ecf83ae261b399d8b836dd7a2369379)；（王晴）
* 参与魏宪党、方清的转正述职会；参加低代码开发团队项目任务书宣讲会；基于抽象立体库存储逻辑编写QD项目产品WMS部分改造方案，进度60%；（袁登）
* 与陈龙对接后台启动流程，优化容器init步骤，减少启动时间；调研kmos页面中创建新用户的方法（李大巍）
* 和李大巍对接稳定版容器构建，测试最快启动时间，1秒多，优化守护进程脚本，支持DEV和UAT环境（陈龙）

|  |
| --- |
| * DEV环境：容器从服务上拉取最新守护进程脚本，脚本从服务器上拉取可执行文件压缩包，并解压，最后依次启动KMCode、守护进程服务 * UAT环境：容器预制好守护进程脚本和二进制执行文件，容器启动完毕直接依次启动KMCode、守护进程服务 |

* 在初始化K8s环境时新增耗时显示字段，目前是前端根据EventStream中显示的时间来计算耗时，这个是浏览器 DevTools自动添加的接收时间，不是后端返回的数据字段，接收会存在时间差，还需要接口配合；解析opencode官方的/share，目前正在开发中；（朱俊慧）
* 与朱俊慧在AI小沐中对接KMachine 会话接口，优化相应接口的流式响应及异常处理逻辑；分析OpenCode源码，与AI共创[OpenCode Well-Known 配置热更新方案](https://ncn0qgc0e3lv.feishu.cn/wiki/I3snwcQBWivShwknuPHcec1mnxb?from=from_copylink)（涂志勇）
* MLFlow汉化翻译非主要功能界面翻译优化，询问GLM4.7基于i18n开发为什么会反复出现混合翻译的问题，结合interview输出优化方案文档后进行开发，下午开始使用Claude4.5opus进行bug修复，opus对于问题的理解和分析较GLM更加准确深入；完成antigravity tool和cc switch工具安装，使用Claude4.5opus优化MLFlow汉化扩展，大概半小时左右开发耗完claude4.5免费额度（汤佳敏）
* 安装cc switch、antigravity tool工具；基于蔡博分享的[AI智能体评估完全指南](https://ncn0qgc0e3lv.feishu.cn/wiki/McPRwv8UbiKq6XkzaXVcqV2pnfb)，学习理解后并使用interview技能创建[OpenCode 评估系统设计方案](https://ncn0qgc0e3lv.feishu.cn/wiki/EmN5w9aQIiJaEZk0Nxjc1GNinEf)；完成ui-test技能动态机制、断言功能增强、深度集成报告优化，基本自动化测试路线打通[UI-Test 技能执行总结](https://ncn0qgc0e3lv.feishu.cn/wiki/KNQfwPxjviUpMOkjpMdcOslInxd)(朱杏)
* 在Claude上调试朱杏的测试skills，修改了Skill.md文件将其和A2UI的界面对接，将修改的skills给了陈龙发布，调试接口返回数据；将写的A2UI结合KMCode接口渲染的Demo封装并上传，测试Toon作为输出和输入实测Token的节省效果，其节省的只是Json数据转成Toon数据的内容，约30-40%；在Json数据层级3层以内，且数据结构相同，Toon明显节省token到40%-50%，若超过4层数据约20%，层级嵌套越深优势就没有了，我们当前skills返回数据嵌套过深，使用Toon会导致数据错误，建议还是json； (胡金伟）
* 学习蔡博分享的 Anthropic 最新研发的“**永久记忆**”实现路线；使用interview编写[OpenCode 永久记忆功能实现方案](https://ncn0qgc0e3lv.feishu.cn/wiki/I2HywhKs7ieAZbkiNzNcGKZ7n4d?from=from_copylink)；使用skill-creator编写知识服务智能体skill；修复kb-search工具访问配置文件失败问题（陈光亮）
* 智能匹配skill的优化：1.输出文件修改为docx或doc、添加时间戳，2.按匹配分数降序排列，3.如果分数匹配低于某个阈值时，启动AI自动生成功等功能，4.输出文档显示，5.针对相同文件，匹配到的不同段落的分数都显示出来；与宋佩交流：AI辅助MOM需求生成，及skill的使用经验；（王平）
* 使用skill-creator创建和优化skill，根据skill设计使用interview调整智能体需求文档，参与部门年度汇报。（付海兵）
* 使用interview继续优化dfm智能体的skill实现，下午给陈老师汇报dfm智能体工作，参加部门述职报告，考虑使用skill增加数据库查询（杜高祥）
* 1.使用interview梳理规则匹配技能的需求，并用skill-creator创建了技能，不断测试优化。2.参与dfm-interview给陈老师的演示。3.整理了规则生成的背景资料。（丁文潇）
* DFM智能体：1. 确认用更新的提示词提取的规则文档的正确性和分析问题原因。2.使用claude产生语句成分提取技能，下午DFM成员给陈老师演示了技能，陈老师说用interview解决了前期需将用户输入清楚表达的难题，整体满意，需要优化准入条件的表述的问题，指示下一步将规则文档转换为结构化。(曹祥峰)
* 整理业务背景文档和系统数据建模文档作为skill背景知识库；使用interview技能梳理出[根据语义识别对象类skill](https://ncn0qgc0e3lv.feishu.cn/docx/NQSFdvsGNoAie1xGcA9cPfQWn4g?from=from_copylink)文档；排查现场集成报错问题。（韩帅）
* 1、完成生成业务文档的程序。2、通过interview理清对象类识别的skill需求，然后用skill创建技能生成好了skill的相应内容。（黄向龙）
* 智能生成工艺内容：1.跟费博、PLM开发（程铭威、李盈）沟通确认技术实现方案。2.跟项目确定业务细节并收集整理工艺规则内容。（武万PLM）
* 完成MPS端内外尺寸序号的分类，用于生成尺寸序号相关的技术要求；参与部门年度汇报；本地配置claude环境；（赵勇威）
* 陈老师任务：完成多个建模脚本的测试，完善抽壳特征创建，参加年度汇报。（王博）
* 1.跟费博（武万，李盈）沟通确认AI辅助生成工序内容的技术实现方案；2.部门内部版本功能开发（程铭威）

**每日金句**

|  |
| --- |
| 专业者成己利人，功夫无牌，人自登门  领导者成人达己，桃李不言，下自成蹊 |

**明日计划**

* [KMArtizen.AI](http://KMArtizen.AI) 基座平台及AI 小沐产品迭代；

**2026-01-19**

*乙巳年 腊月初一 周一 小雨*

**今日工作**

* 组织KMMOM产品团队晨会；组织AI 研究院晨会；组织产品+AI项目团队晨会；和滕总、邓总、龙振华、冯鏖、费立凡、张鹏飞一起参加三江红林AI Demo提前实施工作讨论；与张瑞君总沟通 AICodeMirror 企业认证及团队账号申请事宜，就以“创造价值再分配”为核心思想的研发预算管控及团队激励策略进行探讨，并讨论安排流化部**张乔玥**带着“AI 驱动的专业培训及评测智能体”开发任务来 AI 与创新研究院留学事宜；（蔡青）
* 参加三江红林AI提前实施会议，向邓亚东总、腾华总等讲解项目背景和需求；与钱玉洋、赵勇威讨论零件相似性检索的三维数模特征提取功能启动方式和时间效率的问题；与赵勇威沟通2月初的红林工艺生成演示需求的工艺规则调整内容，基于新的要求进行skill调整和测试，基于目前内容考虑使用代码生成的方案；提交红林项目成本核算；(费立凡)

|  |
| --- |
| 三江红林项目分为2期：   * 一期内容为<表处/热处工艺生成智能体>，又被分为两阶段实施； * 阶段一为在1月31号之前完成可向领导汇报的demo即可；若后续不实施阶段二，则单独给予18万元实施费用。 * 阶段二为后期完成可投入使用的智能体开发和部署；若后续实施阶段二，则将实施费用与PDM、MPM二期项目的成本打通，费用由双方预计签署的PDM\MPM二期\AI热处表处的合同进行支撑； * 二期内容为<工艺审查智能体>与<装配工艺智能体>，一期内容完成度满意的情况下，才寻找其它立项机会进行立项。 |

* 检查发现，目前影响零件推荐智能体服务并发性能主要是推理部分，主要原因是DGL框架不支持导出onnx模型，并评估将DGL框架迁移到pyG框架(支持导出onnx模型)可行性；与赵勇威、费立凡讨论零件相似性检索特征提取模块实现方案；学习AI 辅助 IPD 项目任务书编写实践指南，初步编写零件推荐系统项目立项说说明书；（钱玉洋）

|  |
| --- |
| 项目立项说明书-IPD规范版-V2.0.md |

* 参加三江红林AI Demo提前实施工作讨论（蔡博、滕总、邓总、龙振华、冯鏖、费立凡）；因近期模型并发消耗大（3天 claude-API 消耗1679），研究白嫖模型反代工具，编写文档 [Antigravity 反代工具](https://ncn0qgc0e3lv.feishu.cn/wiki/UE6Ywr0JviiH1pktXiuckkp2nMg?fromScene=spaceOverview) （适合本地开发者，可视化管理）；代理工具 [gpt-load](https://github.com/tbphp/gpt-load) 研究，可内网私有化，MIT协议（适合企业用户）；与蔡博、何海交流反代工具使用心得；提交AI与创新研究院团队认证授权书提升飞书空间（张鹏飞）
* 数字人小课堂费立凡第二期视频补充制作(之前制作到一半接到其他任务停滞)；AI宣传视频持续优化（丁可）
* 编写[AI 辅助 IPD 项目任务书编写实践指南](https://uig9b1u98i3.feishu.cn/wiki/TJ6Xwrr8pihoaskrA93caLJdnKc)并分享给AI+项目团队成员；与开发、测试团队讨论低代码和MOM两款产品人员分工事宜；与杨军、郭俊伟、刘连冬讨论ZHGC工作技术方案推进事宜，项目开发经理为刘连冬，具体工作可安排危放逐步参与，以缓解刘连冬工作负荷；与袁登、程博讨论QD仓储部分开发方案，决议是抽象立体库存储逻辑，参照制造层多专业策略思路，由产品标准功能实现主要功能，个性化扩展点由二开接口实现，减少二开比例；（王晴）
* 优化kmcode后台启动时间，缩短为3秒左右（容器启动1s，kmcode下载程序包+启动2s，后续可以进一步优化），并在容器中安装python3.10.12作为默认python环境；修改KMOS 授权页面超链接为AI门户页面；（李大巍）
* 更新并发布胡金伟和朱杏最新的skills，在测试容器上安装Python 3.12，并调试，发现如下问题（陈龙）

|  |
| --- |
| 1. 在KMCode中，skills的文件名必须使用SKILL.md全大写，否则不能识别 2. 如果提问中带有内网URL依然会执行网页读取MCP，这是公网工具，会执行失败，提问需追加内网URL不要执行MCP工具 3. 目前skills修改后不会热更新，需要重启服务生效 4. 使用GLM4.7调用ui-test技能，Python安装额外库很多时候都失败 |

* 在AI小沐中接入KMachine 会话接口逻辑，目前基本功能走通，存在以下待优化（朱俊慧）

|  |
| --- |
| 1. 初始化K8s环境新增一个耗时，调整初始化时机，增强用户体验； 2. 优化命令行样式，目前是opencode风格改为常规字体和暗色背景； 3. 快捷键历史记录调取功能优化：实现按下上键/下键时，可快速带出历史输入； 4. 思考融入share功能； |

* 持续MLFlow汉化翻译功能优化测试，目前主要功能界面翻译满足预期，优化扩展图标状态显示及弹窗设计，提升用户体验；学习MLFlow汉化翻译功能开发过程中i8n和badge概念，帮助分析定位问题原因（汤佳敏）

**[20260120-091238.mp4]**

* 在Claude上调试朱杏的测试skills，修改了Skill.md文件将其和A2UI的界面对接，将修改的skills给了陈龙发布，调试接口返回数据；将写的A2UI结合KMCode接口渲染的Demo封装并上传，测试Toon作为输出和输入实测Token的节省效果，其节省的只是Json数据转成Toon数据的内容，约30-40%；在Json数据层级3层以内，且数据结构相同，Toon明显节省token到40%-50%，若超过4层数据约20%，层级嵌套越深优势就没有了，我们当前skills返回数据嵌套过深，使用Toon会导致数据错误，建议还是json；(胡金伟）
* 与客户成功部亚琪沟通AI小沐知识库使用相关问题；与胡金伟沟通自动化测试技能与前端集成的相关问题；优化自动化测试技能测试生成模块（朱杏）  
  1.动态自愈机制——选择器失效时自动回退并更新  
  2.断言能力增强——引入 AI 预测断言 + 分层断言模板  
  3.深度集成报告——Allure 报告里一键查看失败复现用例、优化建议
* 优化DeepVision深瞳：1、开始访谈后自动带入访谈标题；2、支持对答案的汇总回复，暂时封板；安装cc switch切换工具，并和鹏飞沟通使用技巧；和蔡博、鹏飞沟通Antigravity tools安装使用；（何海）
* 使用interview编写[OpenCode 接入 RAG 功能完整技术方案](https://ncn0qgc0e3lv.feishu.cn/wiki/HbVJwKUBCi0hx5knBi0ctjDznnb)并完善相关代码；测试opencode接入RAG后效果并迭代优化提示词；知识库混合索引接口新增支持直接通过请求头userid解析知识库权限集合；（陈光亮）
* 学习费博分享的《新风厂 AI 工艺助手项目方案说明》；基于历史项目进行建议书、申报书等模版格式整理，方便后续项目的借鉴使用；和王诚焙沟通新风项目相关支持事项，现场由叶强去配合用户，远程支持；（王平）
* 使用interview优化需求，基于skill方式调整设计方案，针对mcpserver的意图识别、工具匹配、参数提取和工具执行设计为skill，ZHGC项目和专家杜老师、谈鸿鹄、娄帅针对月活率统计模块进行演示和页面调整。（付海兵）
* 使用interview梳理规则匹配技能，需要进一步优化，参加DFM年度总结会。（丁文潇）
* 使用interview探讨skill方式实现dfm智能体的方案，探索出来了一个基础的路线和给了一个简单的验证方案，使用planing-with-agents实现多个测试验证的原型skill，后续继续优化skill。（杜高祥）
* DFM智能体：1. 下午参加部门述职会议；2.学习王晴的《AI 辅助 IPD 项目任务书编写实践指南》；3.学习用计划模式对DFM智能体进行完善（匹配特征层级距离+关联特征泛化）；4.了解文字提取的OCR与VLM及Docker基础概念。（曹祥峰）
* 1、初步学习IPD编写案例指南。2、通过interview确认业务文件生成形式，以多文件分层式披露。3、和PLM产品部门开会讨论AI项目的进展和目标。4、完成了一个部门的质量考试。（黄向龙）
* 与费博讨论关于红林AI项目的工艺规则调整内容，并根据调整内容完成MPS端结果展示的接口开发；与钱玉洋讨论关于零件相似性检索的实现方案；（赵勇威）
* 陈老师任务：完善接口，对建模脚本进行测试，公共代码库修改导致编译问题修复。（王博）
* 1)CFMJ项目谢添沟通工序内容生成规则（[AIF.Q-ET-001-欧洲项目AO编制标准化指导书-2025-2-24](https://ncn0qgc0e3lv.feishu.cn/wiki/Vu2MwZz2aiMTYdkKCGEcULRAnys?sheet=2QAwvB)），准备调用通用大模型验证生成工序内容的质量，并学习IPD项目编写指南准备开始立项；2)PLM内部场景搜集整理[AI赋能PLM业务场景提报.docx](https://ncn0qgc0e3lv.feishu.cn/wiki/YZJawmBj2ifUFKkfSHhcriCinL0)；3)AI小沐PLM内部推广使用；4)组织黄向龙，韩帅与PLM产品开发团队进行技术分享沟通。（武万）
* 1、与产品开发讨论进行技术沟通 2、使用了concept-explainer技能 尝试了skill-creator技能创建自己的skill（韩帅）
* 内网搭建claude环境，部门内部AI技术沟通，部门版本功能开发（程铭威）

**每日金句**

|  |
| --- |
| 专业者成己利人，功夫无牌，人自登门  领导者成人达己，桃李不言，下自成蹊 |

**明日计划**

* [KMArtizen.AI](http://KMArtizen.AI) 基座平台及AI 小沐产品迭代；

**2026-01-16**

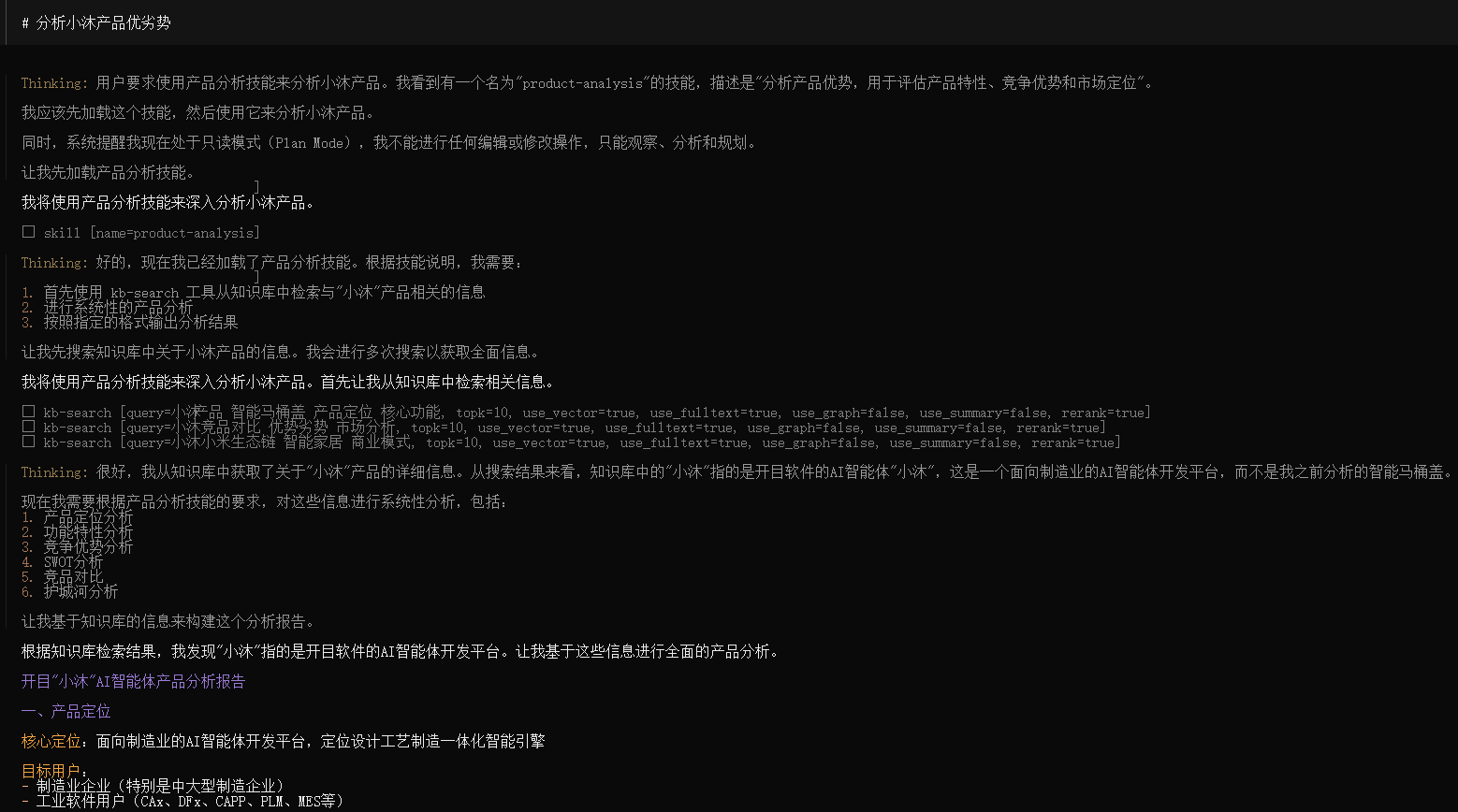
*乙巳年 冬月廿八 周五 多云*

**今日工作**

* 组织KMMOM产品团队晨会；组织AI 研究院晨会；（蔡青）
* 准备9院6所项目月底启动会研究进展PPT(牵头单位和其它部分单位暂定下周四来公司进行交流)；和黄向龙、杜高祥一起向陈老师汇报演示interview在报表汇总、DFM智能体上的应用情况；和武万沟通PLM项目(AI辅助工序内容生成)需求和协作模式(PLM已安排开发资源，下周一讲解KMCode和Skill开发方法)；和蔡博、王平、王诚焙再次明确新风厂售前原则；根据用户反馈更新补充[新风厂 AI 工艺助手项目方案说明](https://uig9b1u98i3.feishu.cn/wiki/LisFwdMeDi1f5ckFmGFcTHhWnHg?from=from_copylink)；(费立凡)
* 设计重构零件智能体服务的异常处理框架；学习IPD立项指南；优化并发测试脚本，进行并发测试，初步测试并发数10通过，平均 1.36 秒；（钱玉洋）
* 继续开发DeepVision深瞳移动端H5，对接大模型API接口，完成基础功能实现；联合鹏飞、费博、大巍确认ZHGC4个应用场景的推荐硬件配置；（何海）
* AE的optical flares插件问题已解决；学习研究FigmaMake AI新功能；与MOM部门UX喻洁沟通讨论MOM相关界面优化问题；AI宣传视频六大智能体部分画面效果持续优化（丁可）
* 新申请 KMOS 反向代理服务器，初始化并迁移 nginx 配置，修改内网DNS解析（与大巍联调成功，现在所有服务都是443端口）；关闭KMOS 发布应用的公网访问所有端口段，只允许公司出口 IP 访问；与武万沟通PLM无法使用小沐的情况（Https改造导致）；为增加飞书使用空间，申请研究院飞书，迁移2026年日志 [AI与创新研究院产品研发日志](https://ncn0qgc0e3lv.feishu.cn/wiki/WwixwaPQei7K8Ckkud5cQWP4ngf)；与蔡博、何海沟通 AI+培训场景落地方向；claude 模型 API 近期消耗较大，新购API，费用报销 ；ZHGC的4个应用场景与何海、费博、大巍一起评估硬件配置（8\*海光K100\_AI）以及模型（GLM-4.5-Air-106B/Qwen3-VL-32B）；（张鹏飞）
* 完成 LM 项目开发工时的汇总整理并提交给杨军；与扩展开发部廖沌金面谈转岗事宜，同步了解其项目经历及 AI 辅助编程技能掌握水平；使用interview 技能研讨低代码立项报告修订内容并根据访谈结果优化完善，工作进度 60%；（王晴）
* 整理低代码培训考核题，已发给杨军；修复低代码安装版本比对问题、运行态应用参数值、安装CLI版本等问题；初步梳理QD设计方案；（袁登）
* 排查KMachine守护进程失效问题，优化守护进程fork逻辑（陈龙）
* 修改新的nginx配置以及kmos服务配置；在海光服务器上验证cloud hypervisor、qemu虚拟机与k8s集成；优化数据分析智能体的模型调用方式，验证开源模型效果，zai-org/GLM-4.5-Air（106B）和Qwen3-VL-32B-Instruct（32B）这2个模型效果会好一些，其它小模型在指令遵循能力上会差一些;（李大巍）
* 调试基于 KMachine 守护进程的 KMCode 执行方案，发现守护进程失效问题并反馈给陈龙处理；梳理并新增 KMachine Chat 接口，实现从容器创建到对话的完整流程，流程中各步骤进度将通过 SSE 事件实时推送至前端。具体流程步骤如下：(涂志勇）完整流程：5-10s

|  |
| --- |
| 1. 创建 ServiceAccount 并获取 kubeconfig 2. 创建 K8s 环境 3. 轮询等待环境状态转为 Running 4. 轮询等待 KMCode 启动完成 5. 准备 KMCode 会话 6. 返回 KMCode URL 供前端开展对话 |

* 基于[AI驱动UI自动化测试平台 PRD v2.0](https://ncn0qgc0e3lv.feishu.cn/wiki/QPCWw1qVkibfyfkC1u3cykvKnwh?renamingWikiNode=false)使用planning-with-agents编写自动化测试技能（朱杏）
* 和何海交流DeepVision开发需求，尝试在需求阶段要求降低程序对高质量大模型（claude 4.5 opus）的依赖性并保证生成结果的稳定性后进行开发；和付海兵交流业务流MCP工具调用效率及准确性提升需求，分享skill-creator等工具试用；向朱俊慧请教MLFlow汉化翻译bug出现原因和解决方案，基于claude-4.5-opus发现的问题原因修改原有代码（汤佳敏）
* 继续优化KMCode会话渲染，按照之前迁移OpenCode会话渲染的方式，将样式以及语法高亮等引入；和涂志勇沟通了KMachine 会话接口逻辑；（朱俊慧）
* 和涂志勇沟通直接调用event接口及字段判断的相关内容；和丁可讨论对接的KMCode接口的demo的样式风格，并完成设计界面改造；将skills的输出改造成TOON数据格式，最后发现Json嵌套过深不适宜TOON，查阅文档和资料发现TOON适合输入或者扁平化结构输出，总结记录了[TOON 格式详解和使用场景](https://uig9b1u98i3.feishu.cn/wiki/BXcJwrUtli1UBMk3fbwcbmnnnwd?from=from_copylink)；（胡金伟）
* opencode接入自定义知识库查询工具kb-search；测试kb-search工具，在普通场景下必须明确提示调用知识库查询才会调用kb-search；在使用skill技能时，需在skill中明确指示调用工具kb-search；和涂志勇后续知识库的集成方式（陈光亮）



* 和王诚焙沟通远程支持事项，和蔡博、费博再次明确售前原则；根据蔡博意见修改《AI及创新研究院售前机制流程.docx》文件；学习试用杨開分享的【文档中心】功能；智能匹配查找功能实现中，发现skill 准确性远超 exe 工具，放弃exe工具开发，继续优化skill；（王平）
* DFM智能体：1. 安装Claude，初步了解skill技能和interview的用法。2.利用claude总结DFM规则库的机加规则（59条）将审查内容按语义成分结构（审查对象+审查逻辑+参照值）总结一句话，并将其转化为Json格式的更新至文档，用于后续需求与规则匹配基础。3.依据发生的错误或有歧义的情况，与DFM智能体人员更新参照值的提示词。（曹祥峰）
* 使用planning-with-agents将标准规则转化为json格式输出，依据提取效果修改了提示词文档工艺审查语句成分提取.md的内容（丁文潇）
* 使用interview对dfm智能体进行需求梳理，使用planing- with-agents进行开发，给陈老师演示interview澄清规则审查需求，计划在现有基础之上实现需求澄清功能（杜高祥）
* PLM智能体：1、使用interview技能梳理出PLM系统数据结构文档。2、初步整理了一版对象类业务含义文档，但是没有按对象类划分成多个文档所以会出现文件太大读取错误。3、根据以上两部分信息（结构信息、业务信息）使用interview对用户需求进行澄清，效果比较好可以根据提问找出对象类，并给初版效果给陈老师和费博进行了演示。4、后续计划：优化业务文档生成程序，把上面的整体包装成一个skill。（黄向龙）
* MBD智能体：基于红林AI项目将MPS端的衬套活门类零件特征属性和技术规则内容提取，方便后续和费博和陈龙对接接口。（赵勇威）
* ZHGC-KPT项目和李凡、娄帅针对专家要求对数据显示进行调整，KMVue和代理商联调问题进行沟通，使用interview对3DMPS智能交互设计进行需求沟通，学习claude skill技能，使用skill-creator创建简单的技能进行调用。(付海兵)
* AI相关：部署claude环境，楼下内网目前没有授权使用，我在自己电脑上部署了一套，使用glm4.7，安装skill，环境管理使用ccswitch，陈老师任务：Creo二次开发接口编写，完成孔，抽壳，阵列等特征树构建接口。（王博）
* PLM智能体：使用interview技能梳理出系统业务文档 和 对象类文档，目前使用Grep工具定位对象类文档 现状为消耗token太多 时间太慢 。（韩帅）

**每日金句**

|  |
| --- |
| 专业者成己利人，功夫无牌，人自登门  领导者成人达己，桃李不言，下自成蹊 |

**明日计划**

* [KMArtizen.AI](http://KMArtizen.AI) 基座平台及AI 小沐产品迭代；

**2026-01-15**

*乙巳年 冬月廿七 周四 多云*

**今日工作**

* 组织KMMOM产品团队晨会；组织AI 研究院晨会；参加 KMMOM Cloud v3.3 产品发布会；分别与王晴、宁总就团队协作进展及文化对齐思路进行深入沟通，和宁总就公司级技术平台及 CBB 组件的构建思路进行探讨，拟组织邓亚东总、AI 创新研究院团队及公司相关团队核心技术骨干站在未来视角，就上述技术平台及 CBB 组件的产品定义、标准规范、建设原则、架构设计等内容进行头脑风暴；（蔡青）
* 重庆长安望江三期项目申报指南填写；新风厂(自筹)项目[新风厂 AI 工艺助手项目方案说明](https://uig9b1u98i3.feishu.cn/wiki/LisFwdMeDi1f5ckFmGFcTHhWnHg?from=from_copylink)；新风厂(申报)项目和王诚焙与邓亚东沟通线上参与可行性(3D部门梁振江前期已参与，本次修改主要涉及AI内容)；委托黄向龙、杜高祥进行DFM、BOM汇总interview集成验证；和武万沟通明天一起参加晨会并汇报需求；和3D赵勇威沟通确定下周三搬上来；学习了解华天AI工艺方案思路<基于知识图谱与深度学习的零件机加工艺设计方法>；(费立凡)
* 零件推荐智能体服务测试，优化测试脚本，构建本地文件服务器，测试查询服务通过，并优化构建异构图出现的耗时问题，进程通信对图对象进行序列化的耗时问题，测试数据单个查询请求从大于1s,减少到小于0.1s；与plm程铭威沟通项目立项问题，回复后续版本再进行支持，不在当前版本处理；（钱玉洋）
* 与陈龙、涂志勇讨论陈龙编写的k8s容器动态初始化文档，明确具体启动流程以及前后端对接方案；由于鹏飞提供的服务器还是有点问题，所以先在海光服务器上验证firecracker+kata+k8s，结论是海光服务器上报错无法识别CPU，但是可以替代为其它虚拟机，可以使用cloud hypervisor替代（2019年，从 Firecracker 分支发展而来，https://github.com/cloud-hypervisor/cloud-hypervisor）；使用skill生成虚拟机对比文档 1. [QEMU vs Firecracker vs Cloud Hypervisor: 虚拟化技术深度对比](https://uig9b1u98i3.feishu.cn/wiki/YypzwbVKbiEU64kaSj6cVHAtnob) 2. [Cloud Hypervisor 能替代 Firecracker 吗？深度替代可行性分析](https://uig9b1u98i3.feishu.cn/wiki/Kqk4wEZPCiW2wOkxqGbciARrnuh)；（李大巍）

|  |  |
| --- | --- |
| |  | | --- | | 同步自文档: <https://uig9b1u98i3.feishu.cn/docx/DYFHdLNW7oTWxfxQG5jcjL5kndh#Xqpkd76ysstzkQbOHGMcPLdWnzb> | |

* 和涂志勇、陈龙沟通DeepVision深瞳前后端技术栈优劣势对比，基于interview重新生成DeepVision深瞳移动端H5需求文档并用planning-with-agents生成代码；调研基于录音文件和文档生成数字人培训视频的需求；ZHGC支撑AI场景落地的硬件资源清单评估；（何海）剪映专业版
* 上午请假；AI宣传视频正式版AE优化五大痛点画面部分：制作渲染中、片尾新增公众号二维码/官网等联系方式、六大智能体部分画面效果不佳继续优化中；解决AE的optical flares插件问题（丁可）
* 结合何海和汤佳敏生成的年度报告编写年度总结；与大巍沟通，所有系统（包括 artizen和小沐）统一使用KMOS生成的 \*.kmos.ai 泛域名的证书（已完成并验证，证书固定有效期3个月，请大巍研究调整自签名证书时间）；邀请HR一起参加AI研究院年度述职会；与谭清明总和华媛沟通内网和涉密网如何使用同一个算力（张鹏飞）
* 使用planning-with-files技能完成报告生成技能批量生成模式并行运行，性能提升明显，规范化SKILL.md，全面审查技能内代码，合并冗余代码，实现统一入口避免执行混乱，在GLM4.7环境下测试稳定运行，报告生成技能优化工作完成；测试MLFlow汉化扩展时发现2个问题，使用interview技能迭代需求PRD，使用planning-with-agents依据新的需求PRD并行优化或重构多组件。（汤佳敏）

|  |
| --- |
| 1. 首页部分卡片无法翻译 2. 界面切换时闪烁明显，部分字段切换后需要刷新才能加载翻译。 |

**[20260115-174058.mp4]**

* 与客户成功部方总团队开展沟通协作，识别出客户在产品功能操作步骤查询及系统报错处理方面的两大核心痛点，针对性推荐 AI 小沐知识库，并就知识库操作流程进行讲解，为其完成账号与权限的开通配置，同时，详细阐述 interview 技能的核心功能、应用场景及安装配置方法；运用 interview 技能编写[AI驱动UI自动化测试平台 PRD v2.0](https://uig9b1u98i3.feishu.cn/wiki/GgDFwktu4iWleXkcDJZctrrnn5g)（朱杏）
* 和涂志勇、李大巍沟通k8s容器初始化方案，完成Bun的守护进程编写，优化初始化脚本，新增支持容器关键服务健康检查、查看详细状态、查看日志、查看配置、查看进程状态、管理进程、重启 KMCode；优化全局企业auth.json配置参数，开启提供商白名单，精简操作，目前只接入智谱的GLM Coding Plan 和海光，用的个人Key，共享的Key很卡很慢，完成和胡金伟的SKill联调，初步完成和涂志勇的联调（陈龙）
* 对比官方验证KMCode会话效果，解析内容完整，存在一个混淆问题即A和B同时问答的时候，会把两个问答都渲染出来，排查后后台已解决；总结了本次AI小沐融入KMCode过程[OpenCode 会话渲染逻辑移植指南](https://uig9b1u98i3.feishu.cn/wiki/IzPzwHqFbiKmp0kdZP6cJgtVnNh)；（朱俊慧）
* 与李大巍、陈龙沟通并明确 K8s 容器初始化及 KMCode 启动的具体流程，以及前后端对接方案；与朱俊慧对接 KMCode 流式会话接口时，发现返回事件消息存在紊乱问题，通过分析最新版 OpenCode 源码、梳理[OpenCode事件总线与多端会话隔离机制详解](https://uig9b1u98i3.feishu.cn/wiki/TV8hw6msgipNmikwAFdcfPupnWh?from=from_copylink)，新增与会话直接相关的事件分类，同时过滤掉与当前会话无关的消息。（涂志勇）

|  |
| --- |
| 1、KMachine 负责容器初始化及守护进程启动；  2、检测到 KMachine 进入 Running 状态后，调用守护进程接口检测 KMCode 运行状态；  3、KMCode 启动后通过 API 完成 AI 会话 |

* 和陈龙完成调试融合 A2UI的skills后的KMCode，将排程skills和A2UI的skills结合验证其输出与二次交互（其实可以强制任意问答输出都走A2UI的skills来界面渲染），重新创建了一个新的项目，封装了通用的hooks解析数据和编写统一的渲染器代码，支持A2UI数据 + Ant-Design的页面数据渲染，便于后期迁移和分享使用，分别完成同步和流式2种方式对接KMCode接口和渲染UI界面；（胡金伟）

|  |
| --- |
| 1. 需要指定skills来约束界面的实际可操作业务按钮，避免大模型推测出不存在的操作；上下文需精准定义 2. 需要一个完整的场景来验证和定义交互类型； |

**[融合 A2UI 容器化启动 kmcode-dev，支持 SKill 流式输出与二次交互.mp4]**

* 开发图扩展查询算法功能，支持多跳深度、最大节点数配置；基于向量检索和图扩展方式改写知识图谱自然语言交互并测试效果；熟悉opencode代码，准备开发知识库相关工具（陈光亮）
* 结合JG文件保密场景要求，将“基于问题列表，目录文件智能匹配，无则 AI 生成”的skill优化为：移除 AI 生成功能，仅保留文件匹配逻辑，打包为 exe工具。并和原Skill功能比较测试，效果exe不如skill，后续继续完善；和王诚焙沟通新风厂项目相关事宜，并委托其与用户沟通能否远程编写；个人思考并编写《AI及创新研究院售前机制流程.docx》初稿；（王平）

**每日金句**

|  |
| --- |
| 专业者成己利人，功夫无牌，人自登门  领导者成人达己，桃李不言，下自成蹊 |

**明日计划**

* [KMArtizen.AI](http://KMArtizen.AI) 基座平台及AI 小沐产品迭代；

**2026-01-14**

*乙巳年 冬月廿六 周三 晴*

**今日工作**

* 组织KMMOM产品团队晨会；组织AI 研究院晨会；向宁总汇报产品+AI 周例会讨论内容及各项目小组当前工作进展，受领导委派拟与邓总共同就公司技术平台架构设计方案初稿进行深入讨论，并请宁总腾出时间出席明天下午召开的 KMMOM Cloud v3.3产品发布会；组织 AI 研究院年度总结会；（蔡青）
* 和陈老师沟通基于interview重构DFM、BOM汇总智能体的可能性，以及工艺生成智能体效率(代码化)优化思路；和王诚焙一起参加新风厂AI工艺项目交流；参加AI研究院年度述职会；和冯鏖沟通月底前去SJ红林实施热处/表处工艺生成智能体**Demo**（现场条件：DeepSeek-7B 模型 + Dify）；和渠东洋、薛钰、余超鹏沟通并修改624项目成本核算表；和武万沟通**PLM立项需求**；(费立凡)

|  |
| --- |
| 1. 编制禁限工艺文件，当在编制工艺文件时如涉及或类似涉及禁限工艺，需要提醒或者警告；（类似模糊查询）主动审查，需和 PLM 系统实现联动（建议：先反向，再正向） 2. 特殊过程、关键工序管控，编制特殊工序、关键工序时，可查询、推送相关或者类似特殊工序、关键工序工艺，有话可以引用，如没有需要工艺人员编制； 3. 工艺安全检查，自动生成安全检查目录；（有工艺安全库）实现快速查询和调用； 4. 工艺纪律检查，对PDM、现场工艺文件检查，形成整改措施，以及在编制工艺时实时提醒； 5. 自动统计BOM，生成5MEE报告； 6. 基于产品模型，统计各种物料、辅料、工装、夹具、标准件；DFC？ 7. 结合生产数据生成工艺总结报告   选择从易到难，分阶段实施，今年要建设两三个功能见效果；（interview 应用）  客户自己出资，无预算限制，费用由我们评估报过去，提出需要用户做的内容和算力/模型要求(集团算力)； |

* 参加AI研究院年度述职会；与**PLM程铭威**沟通零件相似智能体服务接口联调安排；生成零件推荐智能体查询服务并发测试脚本，优化相似度查询逻辑（钱玉洋）
* 结合何海和汤佳敏生成的年度报告合成年度总结；与大巍沟通，所有系统（包括 artizen和x 小沐）统一使用KMOS生成的 \*.kmos.ai 泛域名的证书（已完成并验证，证书固定有效期3个月，请大巍研究调整证书时间）；邀请HR一起参加AI研究院年度述职会；与谭清明总和华媛沟通内网和涉密网是否可使用同一个内网算力（张鹏飞）
* 参加AI研究院年度述职会；按照陈龙需求完成容器镜像的改造；与鹏飞讨论证书过期时间问题；在鹏飞提供的机器上重新部署k8s，准备继续验证firecracker；（李大巍）
* 参加AI研究院年度述职会；跟胡金伟对接KMCode接口，完善Apifox接口文档，初步完成Skills接口联调；基于interview编写[K8s 容器动态初始化方案](https://uig9b1u98i3.feishu.cn/wiki/BNCMw5BenibqRcksFNNceZzvnmd) 文档，详细分析不同初始化方案并给出推荐实现；添加开发环境初始化脚本 km/init-dev.ts，用于容器启动后自动配置认证、安装依赖和启动服务；（陈龙）
* 在AI小沐中接入KMCode的sse接口并解析渲染，目前正在对渲染效果和官方进行对比；参加AI研究院年度述职会；（朱俊慧）
* 参加AI研究院年度述职会；将a2ui-components这个skills给陈龙，对接KMCode接口，初步完成Skills接口联调；和袁登沟通分享现在做的A2UI的相关内容；（胡金伟）
* 完善 K8s 容器中 KMCode 执行的细节，新增轮询机制用于检测容器创建环境后的状态，并完成相关功能自测；下午参加AI研究院年度述职会（涂志勇）

|  |
| --- |
| 创建容器之后，KMCode跑不起来 |

* 参加AI研究院年度述职会；编写自动化测试skill（进行中）（朱杏）
* 报告生成技能优化，报告内容完整性和准确性明显提高；确认陈聪提供的飞书文档转换工具图片存储也是基于Docx文档实现，已打包优化后的飞书文档转换工具，但本月飞书API额度已使用完，无法进一步测试；参加AI研究院年度述职会（汤佳敏）
* 修复deep-research技能neo4j知识图谱中文可能乱码的问题；简化SkillHub非必要功能，去掉用户相关代码和配置，便于集成至KMOS；参加部门年终述职大会；需求调研项目-开目深瞳PRD生成、项目框架搭建（何海）
* 参加AI研究院年度述职会；调试自然语言查询知识图谱，直接编写Cypher查询效果不好，尝试先对问题进行向量相似度匹配查询出相应节点id后再编写Cypher查询；（陈光亮）
* 使用【planning-with-agents】技能尝试发掘更多的售前效率工具，阅读生成的文件【AI售前工具体系规划报告.xlsx】；年度述职（王平）

**每日金句**

|  |
| --- |
| 每个冬天的句号，都是春暖花开  低谷时沉淀，顺行时守常，得到时分享，失去时蓄力  心定于此，万象皆明，一念不散，天地自宽  去奔赴，去热爱，去创造  每一个普通的改变，都将改变普通  活在珍贵的人间，太阳强烈，水波温柔，迎风破阵，乃见十万春生  心向山海，马踏生花，2026年，花开在眼前 |

**明日计划**

* [KMArtizen.AI](http://KMArtizen.AI) 基座平台及AI 小沐产品迭代；

**2026-01-13**

*乙巳年 冬月廿五 周二 晴*

**今日工作**

* 组织KMMOM产品团队晨会；组织AI 研究院晨会；组织产品+AI项目团队晨会及双周例会；（蔡青）

https://uig9b1u98i3.feishu.cn/sync/PBoNdDJUMsA9CnbWjsMcCdA6nlh

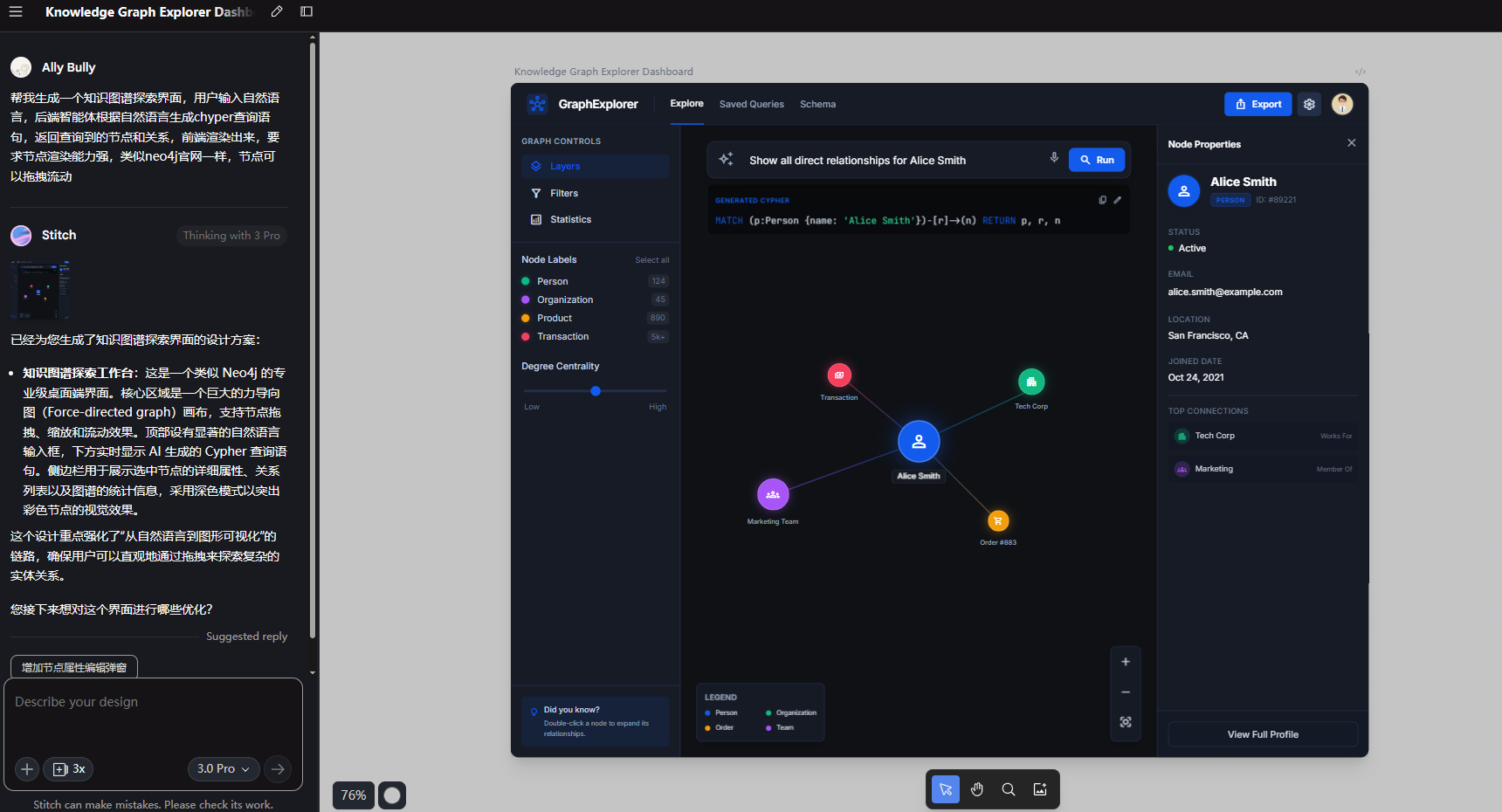
* 和赵勇威、陈龙沟通MPS与小沐(智能体及skill调用)的集成方式；参加产品+AI项目团队晨双周例会；和王诚焙沟通明天上午十点与客户线上交流AI工艺助手需求；准备明天下午的年度述职材料；(费立凡)
* 进行对零件智能体服务查询部分测试；与赵勇威沟通3D特征工具集成问题；参加产品+AI项目团队晨双周例会（钱玉洋）
* 咨询飞书升级企业存储空间扩容（无单独在免费版本上升级空间的服务，需购买企业套餐，最低档个人 600元/人/年 ，总空间大小1.5T）；Claude模型 API 费用报销；小沐周边采购报销被打回，与财务沟通补充说明材料；KMOS 域名调整内网解析地址，与大巍一起验证 https 反向代理配置成功（内部子域名还有些问题），企业微信申请单独服务器部署；将 KMOS 公网安全端口范围调整为30000-40000；销售部何晶整理了日报和考勤的具体需求，与她讨论，并提出 AI 可以赋能提升效率的具体建议（张鹏飞）
* 与市场部曾静讨论AI宣传视频正式版部分画面优化并制作六大智能体第二部分内容；学习剪映相关字幕遮罩效果；了解AI动画短视频相关商业逻辑（丁可）
* 在公司内网搭建nginx服务，将https://kmos.ai访问透传代理至公网海光服务器https://kmos.ai:8443，解决https访问需要加上端口的问题，请鹏飞调整dns域名解析，将\*.kmos.ai指向新的代理地址；按照鹏飞要求提供kmos.ai证书，给小沐服务使用，待鹏飞验证；解决海光服务器devbox一直处于pending的问题；排查k8s中容器启动KMCode端口不通的问题；与陈龙、涂志勇沟通容器启动KMCode流程问题（李大巍）
* 和赵勇威、费立凡沟通MPS与小沐(智能体及skill调用)的集成方式；和胡金伟沟通A2UI和KMCode的集成，建议做成通用SKills；和李大巍、涂志勇沟通容器启动KMCode流程问题；发布KMCode v1.1.16版本；用Bun实现KMCode 客户端的默认配置和认证发现服务，包含企业配置、认证配置和 WellKnown 服务端实现，本地已经调试成功，待跟李大巍接入（陈龙）
* 在AI小沐的最佳排程方案推荐中接入A2UI渲染并触发交互事件，在本地MOM前端工程中全局监听 iframe postMessage 消息，模拟MOM+AI交互；与涂志勇沟通 AI 小沐接入 KMCode流程，正在联调中；（朱俊慧）
* 与宋珮、朱俊慧、胡金伟沟通MOM+AI最佳排程方案推荐交互细节，并录制相应视频；使用并优化何海分享work-report技能生成年度工作总结；使用汤佳敏分享的飞书文档转换器将飞书文档转换为MD格式（文本内容转换存在失败现象，已反馈）；（朱杏）

|  |  |
| --- | --- |
| **[MOM+AI.mp4]** | **[KMFlow+MOM.mp4]** |

* 与陈龙沟通A2UI和KMCode的集成，明确使用skills形式加入A2UI功能的集成开发方案， 设计当前实现渲染A2UI的skills的通用要求和规则[a2ui-components 数据格式Skills 架构设计文档](https://uig9b1u98i3.feishu.cn/wiki/PGlSwrybSivHQnke419cHSS2n8c)，根据规则编写了一版a2ui-components的skills待验证；与朱俊慧对接MOM系统接入A2UI的规范和注意事项，以及render渲染器和action执行事件的相关内容，完成后端接口的适应性改造供其测试使用；(胡金伟）
* 将 K8s API 相关接口封装为公共组件，与李大巍、陈龙沟通容器启动 KMCode 的流程问题，调试从创建 ServiceAccount、创建环境到 KMCode 执行的完整链路，目前整体已基本跑通，细节（配置化、异常处理）仍需进一步优化；与朱俊慧沟通 AI 小沐接入 KMCode 的相关流程（涂志勇）
* 新增文档转换工具文档注释设置功能；优化何海提供的work-report技能（汤佳敏）[🔖MOM资料台账](https://uig9b1u98i3.feishu.cn/wiki/E7bLwBwbniZilRkzaEwc1R5dnFd?table=tblNI3tR4jefvq9O&view=vew54wfNwm))

|  |
| --- |
| 优化点：   1. 支持markdown格式文件输入 2. 支持多个日志文件输入 3. 确保工作内容提取的完整性和准确性 4. 支持批量导出多人报告 |

* 使用planning-with-agents开发自然语言查询知识图谱功能，代码开发完成调试中；使用work-report技能生成年度工作总结；试用谷歌[stitch](https://stitch.withgoogle.com/)，能基于需求描述生成页面样式和代码，UI和前端可以体验（陈光亮）



* 使用何海分享的【work-report】skill生成年度工作总结初稿，适度调整形成【年度总结】；使用【planning-with-agents】技能编写“基于问题列表，目录文件智能匹配，无则 AI 生成”的功能；（王平）
* 构思SkillHub下一步优化方向：1、容器化形式在KMOS上一键部署，2、导入\安装的技能以A2UI流式方式输出和设计界面；参加产品+AI项目团队双周例会并在会上同步KMArtizen.AI平台和知识服务智能体当前进度和规划方向；启动需求调研小程序的产品规划、需求澄清、程序开发、系统测试；（何海）

**每日金句**

|  |
| --- |
| 每个冬天的句号，都是春暖花开  低谷时沉淀，顺行时守常，得到时分享，失去时蓄力  心定于此，万象皆明，一念不散，天地自宽  去奔赴，去热爱，去创造  每一个普通的改变，都将改变普通  活在珍贵的人间，太阳强烈，水波温柔，迎风破阵，乃见十万春生  心向山海，马踏生花，2026年，花开在眼前 |

**明日计划**

* [KMArtizen.AI](http://KMArtizen.AI) 基座平台及AI 小沐产品迭代；

**2026-01-12**

*乙巳年 冬月廿四 周一 晴*

**今日工作**

* 组织KMMOM产品团队晨会；组织AI 研究院晨会；组织产品+AI项目团队晨会；与腾华总、王晴一起讨论确定产品+AI 立项材料准备、相关项目申报材料模板内容、产品+AI 项目团队管理及激励政策等事宜；向宁总汇报产品+AI 双周例会安排，与华媛总对齐项目团队工位安排事宜，与张永华总对齐 AI 研究院售前工作流程，安排张鹏飞与销售部何晶对接设计销售人员分级日志编写及汇总策略，与陈董就公司统一技术平台的研发规划进行探讨；与冯鏖、费立凡讨论确定 SJHL 在 PLM 系统中集成表处、热处知识服务智能体的市场推广策略及实施工作安排；（蔡青）
* 和汤佳敏一起参加DFM智能体规则匹配讨论会，提出工艺审查语句成分提取修改意见，明确下一步规则检索任务思路；和西北大区汪方兵、华东大区胡田、西南大区王诚焙分别沟通洛阳LYE所、昆山EACK(爱德夏汽车零部件)、新风厂项目交流需求；和蔡博沟通明确售前支持原则(尽量以线上为主，优先支持有经费来源或已签合同的合作项目)；和冯鏖沟通SJ红林用户条件确认和实施周期；处理上周孝感、哈尔滨两个项目出差报销；晚上参加哈尔滨HD院课题项目启动交接会；(费立凡)售前支撑 SOP、销售策略
* 重新梳理部署零件分类与推荐服务整体框架，发现多进程嵌套问题并解决，并思考规划服务的进程配置；实现推送服务测试脚本，开始进行推送服务测试，解决测试过程出现的bug以及不合理实现等问题，初步测试通过；准备周二汇报内容；（钱玉洋）
* 为解决 KMOS 公网主机安全问题，又同时保证内外网安全访问，研究 UFW(FORWARD组件) + Cilium(CNI组件) + k8s 安全相关配置，并编写[UFW + Cilium + K8s 网络架构与配置指南](https://uig9b1u98i3.feishu.cn/wiki/YTbkw6W6hio2fKkh1kFcAmepnXg)文档，kmos.ai 已经能正常内网解析和访问；创建专项飞书群，分享Claude-code内网使用文档，并创建个人使用的API-KEY分发给每个人；与销售部何晶对接：鉴于销售团队现状，如何使用飞书文档进行管理；便于周二下午演示，申请VPN开通 artizen 平台 https 443访问端口；在何海 Mac 电脑配置 proxifer 访问域名 artizen 平台，作为保底方案，已验证成功；（张鹏飞）
* 与武万、雷斯雅沟通讨论树形复选框UI样式并协助PLM武万完成树形复选框UI样式、五大皮肤主题对应图标输出并发送到群里；《**智启工业研发，破局转型困境—KMArtizen.AI 赋能国产智造**》AI宣传视频正式版片头片尾新增（丁可）
* 编写kmcode v2发布脚本，支持Mac/Linux/Windows多平台独立发布，版本统一稳定，测试版发布可靠，容器开机自动更新，并完成[kmcode内网发布完整指南](https://uig9b1u98i3.feishu.cn/wiki/V3idwTQUkiNJdvkxZPbcOoX1nzg)（陈龙）
* 周一请假，周五优化了知识库的文件预览功能，原本的预览功能存在一个安全内容检测，改造成https后安全预览检测失效，已解决；提测AI小沐中的语音输入功能；继续学习opencode前端渲染，预计今天和后台进行对接；（朱俊慧）
* 使用Interview深度探讨A2UI流式输出和界面设计优化方案，先按方案一扁平化JSON结构实现组件级流式渲染，实测对比后选择方案二增加骨架屏作为中间渲染占位，提升交互效果，总结开发过程编写[AG-UI + A2UI 实际开发架构方案总结](https://uig9b1u98i3.feishu.cn/wiki/MCbuw9zVkiDq6NkAZeOcWERHn0b?from=from_copylink)，将interview和planning-with-agents集成到CLAUDE.md自动触发，以及主动触发planning-with-agents实现并发任务同步执行，提升批量处理效率；(胡金伟）

**[Screen-2026-01-13-092127.mp4]**

* 调试基于 OpenCode 三大核心接口封装的统一调用流程，实现异步流式对话能力。由于 OpenCode 迭代较快，流式监听接口逻辑发生变化，已重新调整相关封装逻辑并完成自测闭环，待与朱俊慧联调后集成至 AI 小沐；向大巍了解 K8s API 接口及参数，梳理用户通过 K8s 容器调用 OpenCode 的完整业务闭环逻辑（涂志勇）
* 同鹏飞沟通海光服务器防火墙配置问题；排查解决海光kmos部分子域名无法打开问题；同涂志勇介绍说明k8s api接口及参数；在鹏飞提供的机器上测试firecracker与k8s集成问题，调试到一半，机器异常，尝试在管理页面重启机器报错，请鹏飞帮忙解决；（李大巍）磁盘满导致异常，已恢复快照
* 发布飞书文档转换工具windows版本供内部使用；和费博一起参加DFM智能体规则匹配讨论会，提出工艺审查语句成分提取修改意见，明确下一步规则检索任务思路；MLFlow汉化扩展程序完成90%，基本完成MLFlow UI界面及交互按钮翻译，优化了界面切换和刷新时翻译稳定性，还需优化扩展图标状态显示和设置界面；使用何海的工作报告生成技能，在Windows环境下出现报告无法正常解析，解析内容不符合预期的情况，正在调试解决中（汤佳敏）
* 学习蔡博所分享的 claude-code-chrome-browser-automation.md，深入剖析现有开源的测试工具，从多角度对自动化测试方案进行全面分析；使用interview skill针对KMArtizen.AI开发平台自动化测试开展头脑风暴，为后续自动化测试方案制定提供思路（朱杏）



**点击图片可查看完整电子表格**

* 改进SkillHub程序，内置默认技能，用户可安装默认技能至本地，同时也支持扫描用户已存在的本地技能，验证用户AI应用的获取与部署方式；梳理KMARtizen.AI平台和知识服务智能体当前实现功能与后期迭代方向；（何海）
* 开发知识服务智能体few-shot示例功能；完成反馈机制整体后端功能开发及自测；与何海讨论知识服务智能体后期迭代方向；使用interview技能头脑风暴如何基于自然语言探索知识图谱；（陈光亮）
* 根据鹏飞分享的文档，重新部署claude及相关环境；恢复部署之前的技能并做测试；试用【planning-with-agents】技能；（王平）

**每日金句**

|  |
| --- |
| 每个冬天的句号，都是春暖花开  低谷时沉淀，顺行时守常，得到时分享，失去时蓄力  心定于此，万象皆明，一念不散，天地自宽  去奔赴，去热爱，去创造  每一个普通的改变，都将改变普通  活在珍贵的人间，太阳强烈，水波温柔，迎风破阵，乃见十万春生  心向山海，马踏生花，2026年，花开在眼前 |

**明日计划**

* [KMArtizen.AI](http://KMArtizen.AI) 基座平台及AI 小沐产品迭代；

**2026-01-09**

*乙巳年 冬月廿一 周五 晴*

**今日工作**

* 参加公司2025 总结及新年规划研讨会，并做年终述职汇报；周六上午参加中航贵州FLJXI线上技术交流会，该客户是我们公司 PLM、DFM、MPS 的老用户，向客户介绍公司 AI 产品技术路线，并委托骆强把关向客户分享 AI 产品相关资料事宜；帮穆骅总分析解读国家科技重大专项动态调整与合规管理要求，并整理相关图文纪要；（蔡青）
* 上午和哈工大孙士博、张纪元等一起到624所厂内参观并学习了解其工艺内容与编制现状(装配工艺比较难做)；下午返程；(费立凡)
* 优化分类模型，尝试多种方法在采用40%数据训练情况下，最好效果验证集Acc95%,训练集100%遇到瓶颈，通过提高训练集比例到50%，验证集Acc提高到Acc95.5%;优化部署服务，修改图构建模块、推理模块为异步处理，启动服务进行测试，解决/docs不能访问bug；（钱玉洋）
* 全局 HTTS 改造后的验证与问题处理（80%）；为内网编程使用 Claude-Code 和 Claude 模型，做相应的适配改造工作，与汤佳敏一起编写 [Claude Code 内网安装与配置使用说明](https://uig9b1u98i3.feishu.cn/wiki/ONYswfj0eiKsOIkOKpVcmKlLnuh?fromScene=spaceOverview)文档，并内网进行测试与验证；费博出差接到 CHF 蒋威那边有写项目立项建议书的需求，提供支持；委托王平编写：智能体开发与应用平台，模型训练，算法库，模型库的介绍；针对 CHF 立项建议书要求的内容（基座、数据集管理、算力调度、模型训练，智能体开发与应用平台，算法库，模型库，工具链交互） 整体编写《面向全栈式人工智能研发与应用的一体化平台建设》立项建议书；（张鹏飞）请费博士协助审查
* 基于planning-with-agents对SkillHub平台进行开发和测试，要求参考firecracker、A2UI等先进技术实现方法，启用docker服务验证功能并对前端页面进行汉化；更新deep-research技能，解决了一些问题；和蔡博一起参加某公司AI应用项目立项沟通会；（何海）

|  |
| --- |
| 明确 WebSearch 必须直接调用，禁止委托给 Task 代理，否则会出现代理无权限导致网络搜索失败的情况  优化数据展现形式，能使用mermaid就不要使用表格，增加报告可读性和美观性  要求在调研报告生成前检查mermaid是否存在渲染问题，保证调研报告一次生成成功，避免出现文档中mermaid渲染出错  公司模板增加财务数据分析 |

* 《**智启工业研发，破局转型困境—KMArtizen.AI 赋能国产智造**》AI宣传视频正式版六大智能体分镜头设计（风格形式确定）、AE渲染**DFM规则适配智能体内容部分**（丁可）
* 周五请假（李大巍）

|  |
| --- |
| 同陈龙沟通k8s后端偶尔会报错问题，原因是前端有些调用会带上一些特殊header，更新后端解决问题；数据分析智能体返回报告中引用的http地址需改造成https地址，具体改造已同涂志勇说明；海光服务器完成kmos云计算平台 [海光集群kmos访问](https://uig9b1u98i3.feishu.cn/wiki/TytYwDxfEiUfrhkvS53cZnF4n5g)  1.切换cockroachdb数据版本为v24.2.10，后续安装无问题，之前应该是25版本太高了，导致语法不兼容  2.优化安装install.sh执行，增加关键步骤前后等待动作，避免负载比较高导致安装脚本提前退出，他们的安装代码重跑逻辑又有问题  3.完成定制化修改，参考[云计算平台定制化修改](https://uig9b1u98i3.feishu.cn/wiki/ZqbRwCupbi218GkCkjBcF63InCe)  4.新增nginx https访问，解决静态资源代理的问题  5.由于服务器禁了53端口，所以请鹏飞配置公司内网的dns服务解析，目前临时访问可以设置/etc/hosts |

* 向胡金伟学习 SKILLS + A2UI 实现 MOM 排程的方案，并建议其在 Claude Code 或 OpenCode 中进一步优化排程实现，提升通用性；处理 KMCube 证书过期、数据分析智能体应用 HTTP 地址等问题；迭代并完成 OpenCode 接口封装规格文档梳理，并依据该文档开展编码实现（涂志勇）
* 完成文档转换工具图片存储及自动注入优化，完成exe封装及自测工作；MLFLow汉化扩展程序完成进度70%，优化词库支持MLFlow UI及常用专业术语翻译，优化中英文切换和交互按钮翻译，用户自定义字段和UI字段的区分优化中；协助张鹏飞编写内网Claude Code安装及配置使用说明（汤佳敏）
* 保障 KMArtizen.AI 开发平台及 AI 小沐的 UAT/DEV 环境稳定运行；完成 AI 小沐语音输入功能提测（[新增4个BUG](http://192.168.30.197/index.php?m=bug&f=browse&productID=13)）；研究并部署 [claude-mem](https://github.com/thedotmack/claude-mem) 工具以增强 Claude Code 会话记忆能力（朱杏）

|  |
| --- |
| 跨会议记忆、智能搜索、分层展示 |

|  |
| --- |
| Markdown 安装claude-mem /plugin marketplace add thedotmack/claude-mem /plugin install claude-mem |

* 根据AG-UI协议，完成demo后端流式输出功能开发，实现响应式数据推送，KMFlow中A2UI界面完成AG-UI协议接入，支持思考过程流式展示，数据回传完成后统一渲染，避免界面闪烁，提升用户体验；与涂志勇深入沟通MOM排程Skills + A2UI技术方案，明确Skills架构调整方向；（胡金伟）
* 排查kkfile预览文件https证书鉴权失败问题，查看源码跳过ssl代码bug，通过生成证书链挂载到kkfile容器修复；修复km-rag获取默认模型失败问题；修复反馈机制向量库dim不匹配问题；（陈光亮）
* 南京机电项目相关问题处理，包括：与冯国洪、骆强、用户交流，编写系统申报意向书等相关事项；420项目相关材料编写，包括：平台、算法、模型库、模型训练部分说明；（王平）

**每日金句**

|  |
| --- |
| 每个冬天的句号，都是春暖花开  低谷时沉淀，顺行时守常，得到时分享，失去时蓄力  心定于此，万象皆明，一念不散，天地自宽  去奔赴，去热爱，去创造  每一个普通的改变，都将改变普通  活在珍贵的人间，太阳强烈，水波温柔，迎风破阵，乃见十万春生  心向山海，马踏生花，2026年，花开在眼前 |

**明日计划**

* [KMArtizen.AI](http://KMArtizen.AI) 基座平台及AI 小沐产品迭代；

**2026-01-08**

*乙巳年 冬月二十 周四 晴*

**今日工作**

* 组织KMMOM产品团队晨会；组织AI 研究院晨会；组织产品+AI项目团队晨会；编写年终述职报告，并参加公司2025 总结及新年规划研讨会；（蔡青）
* 与624董劲雄部长、哈工大聂兰顺老师详细沟通HDY项目课题实施思路与分工边界，介绍和演示目前开目的进展与成果，聂老师、董部长均表示满意，分工上成功将工艺适配与重构交由哈工大负责；https://shanji.dingtalk.com/app/transcribes/76327569643138393132333930305f3433303237343436365f32；和蒋威沟通420AI机匣新渠道本子需求,提供需求1、2素材并委托张鹏飞协调完成需求4和整体合并工作；与冯国洪沟通NJJD DFM智能审查项目立项，对于具体需求还不够明确，简单按照我的理解写了一版初稿并标注问题点，和王平详细沟通问题点并委托其明天和骆强一起与用户进一步沟通确认，和何海沟通明天针对需求确认后的可行性评估以及材料完善为王平提供协助；（费立凡）

|  |
| --- |
| 实施思路：  为降低落地难度，保证项目顺利交付，同时响应任务书关于创成式生成与MKH工艺适配的内容；经与董部长、聂老师沟通达成一致：针对机加工艺，创成式生成，但降低AI负责范围，仅基于大模型进行工艺路线推理；其它工艺通过典型工艺复用与重构来实现智能工艺设计，具体每个专业复用重构技术方法，由哈工大牵头研究；  分工边界  1.哈工大：知识库构建；数据治理与增强；工艺垂直大模型训练；MKH工艺适配与重构技术路线探索和实现  2.开目：DFM工艺审查；特征识别工具（提供形式待进一步确认）；机加、焊接、装配、下料、热挤压、热处理 6个智能体开发和集成（是否给平台？）；验收交付时提供MPS、AST点位；  3.624所：提供数据、算力等支撑  2026.10月里程碑考核指标（开目部分已处于基本完成状态）  1.开发mkh工艺智能适配与创成式设计软件，包含工艺审查、工艺设计、工艺适配、知识库构建等功能模块，实现初步集成。  2.实现机加等工艺审查人工替代率≥60%  3.实现机加等工艺审查正确率≥60%  4.大模型训练初版（哈工大） |

* 重新训练零件分类模型，基于之前3D部门提供几何特征数据重新训练调整，目前最好验证集Acc95.0%,训练集acc100%；与武万沟通装配工艺AI生成中，工艺生成规则应该如何准备；研究planning-with-agents并进行使用；继续优化项目实施说明书；（钱玉洋）
* 《**智启工业研发，破局转型困境—KMArtizen.AI 赋能国产智造**》AI宣传视频初版制作完成并发送给蔡博；AI宣传视频正式版的六大智能体分镜画面设计；协助武万处理PLM平台右键交互设计优化问题；与市场部曾静讨论AI宣传视频画面优化思路（丁可）
* 全局 HTTS 问题跟进处理（语音、KMflow、KMCube、CDN）；km-rag 知识库、kkfile 文件预览，请陈光亮修改从gateway走，以便统一走nginx支持https访问；KMCube 请涂涂更新 lisence；数据分析智能体返回报告中引用的 http 地址已与大巍沟通，请涂涂修改提示词支持https；协助杨開解决 nginx 改造出现的问题；ESXi-6.7 KMOS 测试环境扩容硬盘；协助王平解决 claude-code 环境问题；K8S 与 vDCU 集成，通过 HAMi兼容方式运行模型（验证中）；参加王晴组织的MOM [标准化部署流程构建](https://uig9b1u98i3.feishu.cn/wiki/TXvhwLZWliti1okrFXgcWxE7nCh)，并提出建议；与费博沟通CHF项目任务6项目建议书的编写；大巍外网海光服务器 KMOS 搭建完成，配置内网 DNS 解析外网 IP；针对同一个泛域名 \*.kmos.ai（既有内网IP又有外网IP）配置代理规则（张鹏飞）

|  |
| --- |
|  |

* 同黄向龙讲解interview skill原理；同陈龙沟通k8s后端偶尔会报错问题，原因是前端有些调用会带上一些特殊header，更新后端解决问题；数据分析智能体返回报告中引用的http地址需改造成https地址，具体改造已同涂志勇说明；海光服务器完成kmos云计算平台 [海光集群kmos访问](https://uig9b1u98i3.feishu.cn/wiki/TytYwDxfEiUfrhkvS53cZnF4n5g)（李大巍）

|  |
| --- |
| 1.切换cockroachdb数据版本为v24.2.10，后续安装无问题，之前应该是25版本太高了，导致语法不兼容  2.优化安装install.sh执行，增加关键步骤前后等待动作，避免负载比较高导致安装脚本提前退出，他们的安装代码重跑逻辑又有问题  3.完成定制化修改，参考[云计算平台定制化修改](https://uig9b1u98i3.feishu.cn/wiki/ZqbRwCupbi218GkCkjBcF63InCe)  4.新增nginx https访问，解决静态资源代理的问题  5.由于服务器禁了53端口，所以请鹏飞配置公司内网的dns服务解析，目前临时访问可以设置/etc/hosts |

* 跟李大巍沟通kmcode-dev容器细节，目前kmcode-dev版已经集成到k8s容器中，版本v1.1.6-1；跟丁可沟通kmcode web-ui SVG图标问题，已经成功替换，还未正常发布，web-ui发布逻辑调试中；目前发布脚本扩展到5个包：@kmsoft-ai/kmcode-sdk-dev, @kmsoft-ai/kmcode-plugin-dev, @kmsoft-ai/kmcode-ui-dev, @kmsoft-ai/kmcode-app-dev, @kmsoft-ai/kmcode-dev（陈龙）
* 学习claudecode的hook，基于hook的用法了解claude的 [ralph-loop](https://github.com/anthropics/claude-plugins-official/tree/main/plugins/ralph-loop) 的原理；学习[On My OpenCode 插件](https://uig9b1u98i3.feishu.cn/wiki/NRcRwTpsoiD4ulkzyMXcnqvVnZb)并进行原理探索（探索进度40%）（耿旺）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | 1. hook机制是作为subagent和skill之外的又一种能力补充，应用AOP的思路，在用户提交前后、工具调用前后、会话开始结束三个场景均可以做预埋（如右图） 2. ralph-loop用于循环执行器，[与plan-with-file联动使用](https://mp.weixin.qq.com/s/z1iBuQ84_q30fSG_pTqMJA)，让Claude Code反复执行同一个任务直到达到预设的目标和迭代次数后完成（基于会话结束hook的拦截） 3. [Oh My OpenCode](https://github.com/code-yeongyu/oh-my-opencode)是OpenCode社区中使用度最广泛的插件（10.3Kstar），高度工程化改造增强了opencode的能力，使得用户可以花费最小的token完成最优秀的任务，其中插件内置了26个hook也包含了**ralph-loop**，claudecode优秀的工程化组件可以完全被复用在！ |  | |

* 完成KMArtizen.AI与AI小沐的HTTPS升级回归验证；录制MOM+AI最佳排程方案推荐演示视频，并编写其触发机制、实现原理、效果以及TODO[MOM+AI最佳排程方案推荐](https://uig9b1u98i3.feishu.cn/wiki/JjGiwl7Dei0bSok3IWJcPuaTnIg)；学习并使用AI驱动的网页抓取与自动化工具[BrowserAct](https://www.browseract.com/)；了解[oh-my-opencode](https://github.com/code-yeongyu/oh-my-opencode)（朱杏）
* 配合修复https改造环境问题，前一天遗留的域名访问语音接口问题已解决；在AI小沐中使用A2UI渲染#最佳排程方案推荐；学习OpenCode前端渲染，为对接后台OpenCode 会话接口做准备；（朱俊慧）
* 完成KMFlow中A2UI和智能体弹窗的窗口缩放功能，使用interview 技能确认路由自动填充规则并在A2UI中加入，将MOM的排程skills集成到A2UI后端提供接口给朱俊慧进行MOM的排程调试，编写了[AG-UI 与 A2UI 协议对比及结合使用指南](https://uig9b1u98i3.feishu.cn/wiki/N1Z0wgkGMiMFaSk1dDCcqKqLnwe?from=from_copylink)，快速理解A2UI和AG-UI，以及结合起来使用的思路；(胡金伟)
* 梳理[OpenCode Server /event 接口完整文档](https://uig9b1u98i3.feishu.cn/wiki/O8lbwp2OLiMYFkk8DeKcXqRDnNc?from=from_copylink)，详细分析接口返回的所有事件类型及输出完成判断逻辑，为封装 OpenCode 会话调用流程提供依据；发现原同步发送消息接口外，OpenCode 源码中还提供异步发送消息接口；通过 interview 技能梳理 OpenCode 接口封装规格文档（涂志勇）
* 测试文档转换工具时发现图片及表格无法通过飞书API获取，采用DOCX和API混合提取的模式，自动注入图片，但表格目前仍无法自动注入；重新设计MLFlow汉化需求，使用interview和需求审查专家评审需求后使用planing-with-agents开发，持续调试解决实际使用的bug（汤佳敏）
* 修复https环境下，km-rag图片资源无法访问问题；km-rag新增数据库统计接口；file-preview服务统一走网关路由；继续调试反馈机制bug（陈光亮）
* 提炼产品规划→程序开发→系统测试→应用发布的标准开发范式，总结方法论，同步鹏飞参考使用；同步work-report skill给施亚铭及团队成员进行使用；企业/团队云服务平台需求头脑风暴（支持导入skill、直接使用平台自带skill）（何海）
* 笔记本系统及环境重新安装；和费博沟通南京机电相关问题及解决思路；（王平）

**每日金句**

|  |
| --- |
| 每个冬天的句号，都是春暖花开  低谷时沉淀，顺行时守常，得到时分享，失去时蓄力  心定于此，万象皆明，一念不散，天地自宽  去奔赴，去热爱，去创造  每一个普通的改变，都将改变普通  活在珍贵的人间，太阳强烈，水波温柔，迎风破阵，乃见十万春生  心向山海，马踏生花，2026年，花开在眼前 |

**明日计划**

* KMMOM v3.4 迭代产品开发；
* [KMArtizen.AI](http://KMArtizen.AI) 基座平台及AI 小沐产品迭代；

**2026-01-07**

*乙巳年 冬月十九 周三 晴*

**今日工作**

* 组织KMMOM产品团队晨会；组织AI 研究院晨会；编写年终述职 PPT；与宁总、滕总、费立凡商议、安排并参加下午 16:00 举行公司“创新研发管理模式调整沟通会”，推动AI与工业软件深度融合的组织变革与实战落地，本次变革不是技术升级，而是组织革命，以实战为战场，以成果为勋章，让AI真正成为工业软件的“灵魂引擎”，打赢2026年的生存之战；编写[planning-with-agents 技能开发实践](https://uig9b1u98i3.feishu.cn/wiki/EB1DwEhPZiqdy5kdUkuccjosnsf)；参加2030项目协调会，讨论后续各项目组织架构及任务分工；委托王晴参照公司模板及创新项目立项内容框架初稿，结合低代码平台的实际，协助整理本次公司级《创新项目立项报告》模板；（蔡青）
* 出差哈尔滨；和冯鏖沟通红林项目工作量评估；420科工局3司项目申报书补充完善AI部分并发给蒋威；(费立凡)
* 生成 \*.kmos.ai 自签名证书，并增加内网解析，包装后端所有接口使用 https+域名访问；与朱俊慧对 https 进行调试和发布（遇到很多问题，后面请朱杏详细测试）；与费博确认演示的问题（https 未改造完导致），请大巍把改造完的域名链接 <https://artizen-dev.kmos.ai/> 更新发布到 KMOS，现已恢复正常访问；ESXi-6.7 安装 ubuntu-24.04.3 开启嵌套虚拟化作为 KMOS 测试环境；编写[DCU 虚拟化使用 Containerd 部署LLM](https://uig9b1u98i3.feishu.cn/wiki/JSTxwTxkQiQVYRkIW53c8WLwnce)；参加“创新研发管理模式调整沟通会”；与朱俊慧、涂涂沟通小沐页面模型按钮，后台控制是否可见的开发情况（需要 SSO 与 MOM 对接调整完后，才能上线）；海光服务器联系厂商远程查看情况，数据库升级后相应镜像进行调整，未完全修复好（张鹏飞）

|  |
| --- |
| [KMOS CA 证书](http://192.168.31.104:33333/4-%E4%BA%A7%E5%93%81/KMOS/kmos.ai.crt) |

* 安装配置opencode，基于interview Skills进行项目实施说明书编写；参加创新研发管理模式调整沟通会；（钱玉洋）

项目实施说明书.md

* 《**智启工业研发，破局转型困境—KMArtizen.AI 赋能国产智造**》AI宣传视频初版制作（进度80%）（丁可）
* 分析VDCU Pod启动问题，发现DCU插件与HAMI插件互斥，建议暂用DCU插件（支持混合模式及虚拟分片，待研究hami插件原理）；恢复KMOS部分服务访问；按陈龙需求替换K8S接口镜像，替换opencode为kmcode，并在镜像启动时更新为最新版；和厂商沟通云平台报错问题，其建议降级CockroachDB至v24.2.10，并在Ubuntu 24.04验证部署正常。（李大巍）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | |  |  | |

* kmcode可以独立发布Windows版本，目前Linux、Mac、Windows版本都已经支持独立发布，目前统一发布脚本会互相覆盖对应平台二进制文件，优化发布脚本中，须支持多平台独立发布[20%]（陈龙）

|  |
| --- |
| Bun 本身确实支持交叉编译（从一个平台为另一个平台构建二进制文件），但这有一些限制：   1. 原生模块问题：项目使用了 @parcel/watcher 等原生模块，这些模块可能不支持在 Mac 上交叉编译到 Linux/Windows 2. 二进制兼容性：虽然 Bun 可以生成跨平台的二进制文件，但如果包含了平台特定的依赖，可能会有问题 |

* 学习蔡博分享的planning-with-agents并进行使用；学习ClaudeCode的subagent的应用原理，并研究OpenCode中subagent的使用方法；研究胡金伟写的临时AI后端文件，后续接入KMArtizen.AI的统一入口（耿旺）

|  |
| --- |
| **subagent两种形式**：第一种是内置的（如右图），第二种是在.claude/agent（全局/项目） 下进行定义，格式与skill类似，区别是yaml下面的填入提示词即可  **组合使用**：可以自己定义通用的subagent配合planning-with-agents使用达到最佳效果 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Subagent 类型** | **用途说明** | **可用工具** | **使用场景** |
| general-purpose | 通用代理 - 处理复杂问题研究、代码搜索、多步骤任务 | 所有工具 (\*) | 复杂研究、多步骤任务 |
| Explore | 快速探索代码库 - 查找文件、搜索关键词、理解代码结构 | 所有工具 | 探索代码库、找文件 |
| Plan | 软件架构师 - 设计实现计划、识别关键文件、架构权衡分析 | 所有工具 | 实现前制定计划 |
| statusline-setup | 配置状态栏设置 | Read, Edit | 配置状态栏 |
| claude-code-guide | Claude Code / Agent SDK / API 官方文档指南 | Glob, Grep, Read, WebFetch, WebSearch | 问 Claude Code 相关问题 |

* 与胡金伟沟通最佳排程方案SKILL使用等相关问题；验证 KMCode 在 Linux、Windows 操作系统下的安装可行性；学习蔡博分享的planning-with-agents；验证HTTPS升级后KMArtizen.AI开发平台、AI小沐稳定性（朱杏）
* 继续优化 KMArtizen Java 后端集成 MLFlow 的方案，由于 MLflow Java SDK 未提供原生 Trace/Span 追踪模式 API，需自行封装（直接调用 MLflow Trace REST API），但封装后初步测试效果不佳；学习蔡博分享的 planning-with-agents 并投入使用；OpenCode 会话相关接口封装工作进行中（涂志勇）
* 在AI小沐中新增用户反馈功能，在对话的答案后加入喜欢/不喜欢/复制，多轮对话的时候定位当前对话；排查https改造后，在域名访问时，语音接口不通的问题，浏览器的 fetch API 不支持忽略 SSL 证书，采用nginx 配置忽略，目前还在调试中；（朱俊慧）
* 与朱杏沟通MOM最佳排程方案SKILL使用等相关问题，在KMFlow中测试给朱杏反馈，以及学习蔡博分享的planning-with-agents，探索多智能体触发的工作场景等技能；（胡金伟）

**[A2UI.mp4]**

* 使用interview 优化monthly-report，升级为work-report，支持周报、月报、季度报、年报生成，使用planning-with-files完成work-report的升级工作，并执行测试；参加下午 16:00 举行公司“创新研发管理模式调整沟通会”；[苹果最经典的广告：Think different （1997）乔布斯配音\_哔哩哔哩\_bilibili](https://www.bilibili.com/video/BV1oW4y1i7qf/?vd_source=a42f481cf6dd73839b47b7a25ea5958f)（何海）
* 学习蔡博分享的planning-with-agents；学习使用蔡博分享的提示词启用 planning-with-files 技能参考interview编写的qa-memory-design.md方案实现代码并进行调试；参加公司“创新研发管理模式调整沟通会”（陈光亮）
* 编写【年度总结】；试用【planning-with-files】技能；学习蔡博分享的【planning-with-agents 技能开发实践】；重新部署AI环境；（王平）
* 学习蔡博分享的planning-with-agents；完成飞书文档转换Markdown工具优化；MLFlow汉化浏览器扩展调试中；concept-explainer优化目标基本实现（汤佳敏）

**每日金句**

|  |
| --- |
| 每个冬天的句号，都是春暖花开  低谷时沉淀，顺行时守常，得到时分享，失去时蓄力  心定于此，万象皆明，一念不散，天地自宽  去奔赴，去热爱，去创造  每一个普通的改变，都将改变普通  活在珍贵的人间，太阳强烈，水波温柔，迎风破阵，乃见十万春生  心向山海，马踏生花，2026年，花开在眼前 |

**明日计划**

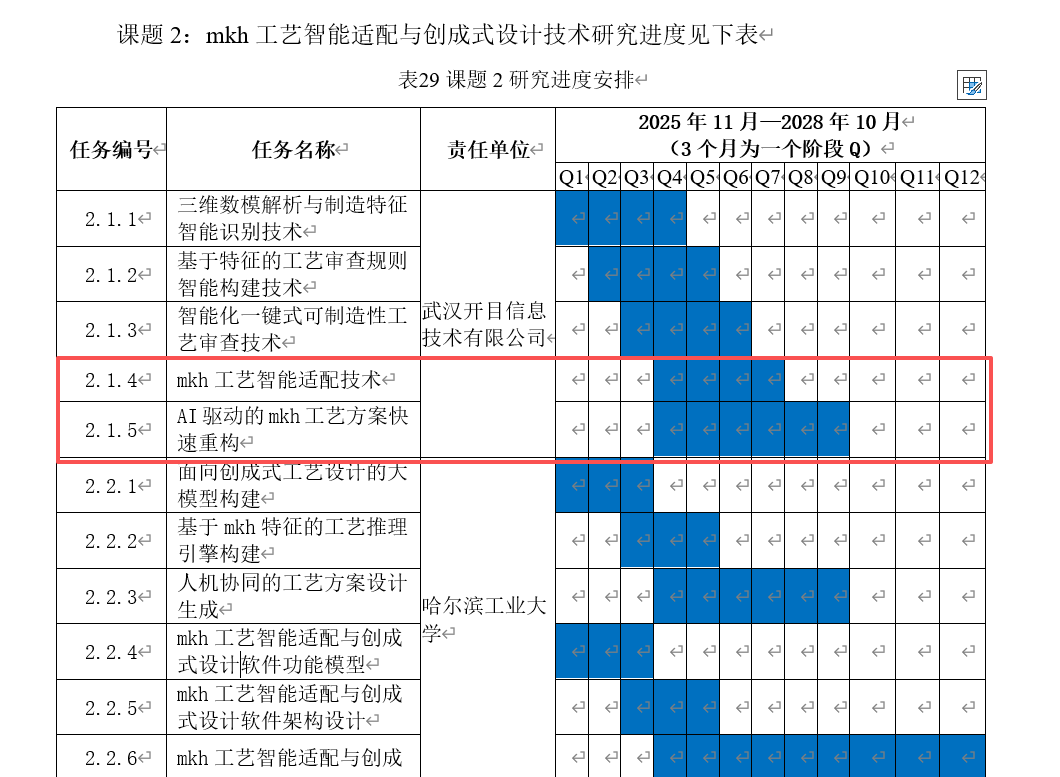
* [KMArtizen.AI](http://KMArtizen.AI) 基座平台及AI 小沐产品迭代；

**2026-01-06**

*乙巳年 冬月十八 周二 多云*

**今日工作**

* 组织KMMOM产品团队晨会；组织AI 研究院晨会；迭代优化 person-researcher 技能，从"纯自动化调研"升级为"AI+人类协作调研"，将 interview 的深度访谈交互模式融入调研流程，引入非显而易见问题生成规则，避免表面问题，挖掘深层洞察，添加增量知识迭代能力，用户提供的信息可实时融入知识图谱，并标记为高置信度来源；（蔡青）
* 和冯鏖、陈洋一起与SJHT红林的滕处、吴主任交流AI工艺[01-06 图文纪要：装配工艺与DFM智能体应用讨论](https://shanji.dingtalk.com/app/transcribes/76327569643138373638303530355f3433303237343436365f32)，针对讨论结果编写热表工艺立项需求；和薛钰、邓亚东、渠东洋一起参加哈尔滨HD院课题项目内部沟通会；(费立凡)课题 2 子课题三：mkh的工艺快速重构（原定技术研究归属哈工大负责，软件开发归属开目软件，现状全部任务由开目完成）（费立凡）



|  |
| --- |
| 背景：9部统一规划**算力**，华为产品；据说现已支持qwen、deepseek等(不确定)，已有基本的文档处理，对话，知识库等功能，应该是配套了星环等类似平台。如果对特定模型有需求可以提，但不能自筹算力；（算力资源、支持模型未摸底）  **滕处**和**吴主任**的意见是聚焦**装配**工艺(3DAST)和工艺审查(3DDFM)两大方向，**工装夹具自动设计**如果可以实现也可以立项；机加基本外协，表处、热处工艺实际很固定，全厂负责的人也就一两个，价值不高，不想做。  后见了HL**韦处**，其表达的态度是对我们的不信任(对**PLM Cloud** 意见很大，不想再当小白鼠)。但由于公司领导对AI进度的不满，为了交差希望我们帮他从**表处、热处**入手，风险和效率可控。资金预算 50 万不变，如果合作顺利，才考虑二期、三期进行其它方向的项目合作； |

* 编写零件推荐系统需求说明书；基于优化的训练架构，训练新一版预训练模型；（钱玉洋）

KMPLM-XXX基于AI的零件相似性工艺智能推荐.docx

* 海光服务器使用 containerd 单节点8卡运行MiniMax-M2（成功）； Docker 加入集群双节点16卡运行GLM-4.6（模型成功运行，对话返回效果不理想，优化中）；与厂商联调，升级 KMOS 的 cockroachdb 镜像到25.4.2版本，正常在海光服务器上启动，请大巍继续在海光服务器上完成 KMOS 组件部署；依据大巍的 [海光dcu与k8s集成步骤](https://uig9b1u98i3.feishu.cn/wiki/UZfjwx0KHi56x8k7D6qcHCxDnTe)，增加物理 DCU 的管理，并验证物理DCU的分配；验证 ESXi-6.7 实现嵌套虚拟化（ESXi 创建虚拟机，虚拟机内部使用 KVM 创建 win11 虚拟机）（张鹏飞）

|  |
| --- |
|  |

* 海光服务器部署k8s dcu-plugin以及hami成功，并验证vdcu功能[海光dcu与k8s集成步骤](https://uig9b1u98i3.feishu.cn/wiki/UZfjwx0KHi56x8k7D6qcHCxDnTe)；海光反馈数据库升级完成，继续安装KMOS，发现有报错，厂商反馈需要reset重新部署，重新部署中（李大巍）继续追问厂商解决问题
* 与蔡博一起探讨interview skill的用法并导入到技能包；学习[SDD规范驱动开发规范](https://github.com/caiqing/claude-migration-toolkit/blob/master/docs/SDD%E8%A7%84%E8%8C%83%E9%A9%B1%E5%8A%A8%E5%BC%80%E5%8F%91.md#sdd%E8%A7%84%E8%8C%83%E9%A9%B1%E5%8A%A8%E5%BC%80%E5%8F%91)；使用interview skill来规划deep-research skill功能；创建**deep-research** skill，目前支持对人物、公司、概念、产品、组织、事件、技术7种对象进行调研，并可将调研结果导入neo4j知识图谱；优化deep-research skill，将SKILL.md中的可复用脚本移至外部；使用planning-with-files skill优化deep-research skill（何海）
* 《**智启工业研发，破局转型困境—KMArtizen.AI 赋能国产智造**》AI宣传视频制作：画面剪辑（进度60%）、[AI研究院视频文案汇总](https://uig9b1u98i3.feishu.cn/wiki/G4B3wJYbFidpYtkA92bcFTWQnmd)AI辅助新增《人工智能研究院-2025年度盘点》文案内容；与MOM部门新入职的UX设计师喻洁讲解并交接设计规范及MOM相关设计源文件（丁可）
* Linux发布@kmsoft-ai/kmcode-dev，测试版本1.1.3-6（Windows还有问题），实现kmcode多环境交互式发布（dev和uat环境），详细更新内容见[KMCODE更新记录](https://uig9b1u98i3.feishu.cn/wiki/L5g1w0I0Bi97GOkNQYncxIBwnWf)（陈龙）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. 安装bun   官方脚本，在线安装   |  | | --- | | Plain Text curl -fsSL https://bun.sh/install | bash |   离线安装https://github.com/oven-sh/bun/releases，直接下载对应系统的二进制包，自行配置环境变量   1. 使用bun全局安装kmcode-dev  |  | | --- | | Bash bun install -g @kmsoft-ai/kmcode-dev --registry http://192.168.31.100:4873/ --force |  1. 设置Bun环境变量export PATH="/root/.bun/bin:$PATH" 2. 启动服务  |  | | --- | | Plain Text kmcode-dev serve --port 4096 --hostname 0.0.0.0 |   目前在多个Linux自测是正常的，待李大巍放在容器中测试 |

* 向邓总展示并操作AI研究院目前可用的产品形态（KMArtizen.AI开发平台、AI小沐、KMFlow、kmcube），并使用interview技能对现有产品功能进行整理；与涂志勇、耿旺、胡金伟、陈光亮、朱俊慧沟通opencode、AI小沐、MOM+AI下一步的迭代形态；安装并使用自动化测试插件[Dev Browser](https://github.com/SawyerHood/dev-browser)；（朱杏）

|  |
| --- |
| 执行速度快、成功率更高、状态持久、DOM 快照 AI 友好 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| Markdown Claude Code安装自动化测试插件Dev Browser /plugin marketplace add sawyerhood/dev-browser /plugin install dev-browser@sawyerhood/dev-browser |

* 基于ai.collab+interview+specify/plan的开发模式同时进行3项开发任务（汤佳敏）

|  |
| --- |
| 1. 优化飞书在线文档转换为markdown格式功能，已进行多轮迭代，正在使用planing-with-files进行终版优化 2. 优化concept-explainer，意图生成带有基础概念知识图谱和完整技术栈的技术原理分析文档，并要求保留分析记忆和合并关联图谱节点，正在抽离SKILL.md中所有代码 3. 澄清MLFlow汉化需求，设计技术方案，正在进行初版开发 |

* 使用claude官方提供的[pptx](https://github.com/anthropics/skills/tree/main/skills/pptx) skill生成ppt，开启第二轮窗口迭代后基本达到理工男审美的可用效果；与AI迭代插件使用KMArtizen.AI接口格式，与涂志勇、朱杏、胡金伟、陈光亮、朱俊慧沟通下一步的迭代形态（耿旺）

|  |
| --- |
| 1. 接入opencode server的调用接口实现（五个相关接口），包装后提供给前端调用 2. 插件加载command、mcp、skill到opencode本地（暂有问题，原来的自定义智能体还包含mcp、外挂知识库等形式，与传统command有所区别） 3. RAG采用插件开发内置工具方式，每一步调用知识库工具都做一遍权限拦截验证工作，可支持防提示词越狱、审计、分级分类、敏感词过滤等诉求 4. 使用A2UI实现MOM+AI的排程推荐的结果确认进行交互 |

* 学习汤佳敏分享的[MLFlow理论研究与实践](https://uig9b1u98i3.feishu.cn/wiki/IMZjwc5PhidNJNkASSXcdNcLn6g)内容，通过 interview skill 沟通 KMArtizen Java 后端集成 MLFlow 的方案，目前已完成初步集成（涂志勇）

|  |
| --- |
| 1、MLflow 包含实验管理（Experiment/Run）和分布式追踪（Trace/Span）两种模式，均已完成初步集成  2、Python SDK 功能完善，原生支持 MLflow 核心功能；Java SDK 基于 MLflow REST API 封装，仅支持基础功能，暂不具备自动日志、嵌套运行、回调等高级特性 |

* 完成KMArtizen平台的https升级，验证页面和接口效果正常；与胡金伟一起学习讨论了interview skill的用法；与涂志勇、朱杏、胡金伟、陈光亮、耿旺一起沟通MOM+AI下一步的迭代形态；（朱俊慧）
* 继续完善KMFlow中A2UI剩余的优化， 以及看AG-UI和A2UI的结合资料，找到CopilotKit官网有相关技术实现[a2ui-ag-ui](https://www.copilotkit.ai/blog/build-with-googles-new-a2ui-spec-agent-user-interfaces-with-a2ui-ag-ui,)通过ai分析在本地demo中进行尝试A2UI和AG-UI结合的案例；（胡金伟）
* 修复第二次创建文档过慢问题；使用interview skill 多轮澄清反馈机制的需求方案；与涂志勇、耿旺沟通知识库和kmcode的集成方式；学习kmcode的插件模式如何接入自定义工具；（陈光亮）
* 在Claude中部署interview技能成功；在Opencode使用interview技能协助编写相关功能，在Plan模式下经过多轮QA后，在Build模式下执行；熟悉claudecode和Opencode的关系和技能的说明，如下图；（王平）

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**每日金句**

|  |
| --- |
| 每个冬天的句号，都是春暖花开  低谷时沉淀，顺行时守常，得到时分享，失去时蓄力  心定于此，万象皆明，一念不散，天地自宽  去奔赴，去热爱，去创造  每一个普通的改变，都将改变普通  活在珍贵的人间，太阳强烈，水波温柔，迎风破阵，乃见十万春生  心向山海，马踏生花，2026年，花开在眼前 |

**明日计划**

* [KMArtizen.AI](http://KMArtizen.AI) 基座平台及AI 小沐产品迭代；

**2026-01-05**

*乙巳年 冬月十七 周一 多云*

**今日工作**

* 组织KMMOM产品团队晨会；组织AI 研究院晨会；与西北大区销售团队汪方兵交流洛阳 LYE（3DCAPP 客户）的十五五规划中有 AI 场景落地需求，向汪方兵介绍相关产品+AI 的研发现状及后续工作安排，并约定在收到客户明确需求之后再做技术评估；向何海、汤佳敏分享 person-researcher 技能开发经验，并基于关系图谱的相关应用场景展开头脑风暴与实践探索；与陈万领董事长就公司产品战略与统一平台建设展开探讨，期间请李盈、王晴一起参与技术讨论，并最终与董事长达成共识“唯有构建统一技术底座平台，实现云服务化、产品化、智能化三位一体转型，方能在AI驱动的智能制造新纪元中赢得主动权”；参加汤佳敏主讲的[“MLFlow技术研究与实践”知识分享会](http://192.168.31.103:9000/w/xqa37bzQtn4Z2cNP2Fdeik)；（蔡青）
* 和3D联调测试红林模型效果，访问红林模型无法关闭思考模式，排查后发现KM OpenAI API网关会丢失"chat\_template\_kwargs": {"enable\_thinking": false}"参数，在后台修改chat模板为默认不思考模式；准备明天三江红林的交流材料和环境；和邓亚东总沟通周三去哈尔滨与聂老师商讨HDY项目的思路和目标；(费立凡)

|  |  |
| --- | --- |
| |  | | --- | | SQL {  "add\_bos\_token": false,  "add\_prefix\_space": false,  "added\_tokens\_decoder": {  "151643": {  "content": "<|endoftext|>",  "lstrip": false,  "normalized": false,  "rstrip": false,  "single\_word": false,  "special": true  },  "151644": {  "content": "<|im\_start|>",  "lstrip": false,  "normalized": false,  "rstrip": false,  "single\_word": false,  "special": true  },  "151645": {  "content": "<|im\_end|>",  "lstrip": false,  "normalized": false,  "rstrip": false,  "single\_word": false,  "special": true  },  "151646": {  "content": "<|object\_ref\_start|>",  "lstrip": false,  "normalized": false,  "rstrip": false,  "single\_word": false,  "special": true  },  "151647": {  "content": "<|object\_ref\_end|>",  "lstrip": false,  "normalized": false,  "rstrip": false,  "single\_word": false,  "special": true  },  "151648": {  "content": "<|box\_start|>",  "lstrip": false,  "normalized": false,  "rstrip": false,  "single\_word": false,  "special": true  },  "151649": {  "content": "<|box\_end|>",  "lstrip": false,  "normalized": false,  "rstrip": false,  "single\_word": false,  "special": true  },  "151650": {  "content": "<|quad\_start|>",  "lstrip": false,  "normalized": false,  "rstrip": false,  "single\_word": false,  "special": true  },  "151651": {  "content": "<|quad\_end|>",  "lstrip": false,  "normalized": false,  "rstrip": false,  "single\_word": false,  "special": true  },  "151652": {  "content": "<|vision\_start|>",  "lstrip": false,  "normalized": false,  "rstrip": false,  "single\_word": false,  "special": true  },  "151653": {  "content": "<|vision\_end|>",  "lstrip": false,  "normalized": false,  "rstrip": false,  "single\_word": false,  "special": true  },  "151654": {  "content": "<|vision\_pad|>",  "lstrip": false,  "normalized": false,  "rstrip": false,  "single\_word": false,  "special": true  },  "151655": {  "content": "<|image\_pad|>",  "lstrip": false,  "normalized": false,  "rstrip": false,  "single\_word": false,  "special": true  },  "151656": {  "content": "<|video\_pad|>",  "lstrip": false,  "normalized": false,  "rstrip": false,  "single\_word": false,  "special": true  },  "151657": {  "content": "<tool\_call>",  "lstrip": false,  "normalized": false,  "rstrip": false,  "single\_word": false,  "special": false  },  "151658": {  "content": "</tool\_call>",  "lstrip": false,  "normalized": false,  "rstrip": false,  "single\_word": false,  "special": false  },  "151659": {  "content": "<|fim\_prefix|>",  "lstrip": false,  "normalized": false,  "rstrip": false,  "single\_word": false,  "special": false  },  "151660": {  "content": "<|fim\_middle|>",  "lstrip": false,  "normalized": false,  "rstrip": false,  "single\_word": false,  "special": false  },  "151661": {  "content": "<|fim\_suffix|>",  "lstrip": false,  "normalized": false,  "rstrip": false,  "single\_word": false,  "special": false  },  "151662": {  "content": "<|fim\_pad|>",  "lstrip": false,  "normalized": false,  "rstrip": false,  "single\_word": false,  "special": false  },  "151663": {  "content": "<|repo\_name|>",  "lstrip": false,  "normalized": false,  "rstrip": false,  "single\_word": false,  "special": false  },  "151664": {  "content": "<|file\_sep|>",  "lstrip": false,  "normalized": false,  "rstrip": false,  "single\_word": false,  "special": false  },  "151665": {  "content": "<tool\_response>",  "lstrip": false,  "normalized": false,  "rstrip": false,  "single\_word": false,  "special": false  },  "151666": {  "content": "</tool\_response>",  "lstrip": false,  "normalized": false,  "rstrip": false,  "single\_word": false,  "special": false  },  "151667": {  "content": "<think>",  "lstrip": false,  "normalized": false,  "rstrip": false,  "single\_word": false,  "special": false  },  "151668": {  "content": "</think>",  "lstrip": false,  "normalized": false,  "rstrip": false,  "single\_word": false,  "special": false  }  },  "additional\_special\_tokens": [  "<|im\_start|>",  "<|im\_end|>",  "<|object\_ref\_start|>",  "<|object\_ref\_end|>",  "<|box\_start|>",  "<|box\_end|>",  "<|quad\_start|>",  "<|quad\_end|>",  "<|vision\_start|>",  "<|vision\_end|>",  "<|vision\_pad|>",  "<|image\_pad|>",  "<|video\_pad|>"  ],  "bos\_token": null, {%- if enable\_thinking is not defined or enable\_thinking is false %}\n {{- '<think>\\n\\n</think>\\n\\n' }}\n {%- endif %}\n{%- endif %}",  "clean\_up\_tokenization\_spaces": false,  "eos\_token": "<|im\_end|>",  "errors": "replace",  "extra\_special\_tokens": {},  "model\_max\_length": 131072,  "pad\_token": "<|endoftext|>",  "padding\_side": "left",  "split\_special\_tokens": false,  "tokenizer\_class": "Qwen2Tokenizer",  "unk\_token": null } | |

* 实现异步模型文件下载接口，完成在线批量推送接口开发；基于[milvus](https://segmentfault.com/a/1190000042914743) 异步客户端，实现异步查询与插入业务接口；设计数据库连接与collection的空闲管理机制，了解多collection情况下LRU管理方式；优化项目整体结构，删除冗余代码（钱玉洋）
* KMArtizen平台整体https升级，与朱俊慧一起联调中；海光服务器安装 [TGI](https://developer.sourcefind.cn/codes/OpenDAS/text-generation-inference/-/tree/3.0.0+dtk24.04) 推理框架（安装没报错，运行模型有问题，兼容性问题）；研究海光DCU直通技术，实现1个DCU虚拟化可划分多个vDCU，实现Docker对接vDCU，实现Containerd对接vDCU，实现vDCU上使用Containerd运行Qwen3-0.6b模型；参加汤佳敏主讲的“MLFlow技术研究与实践”知识分享会（张鹏飞）
* 《**智启工业研发，破局转型困境—KMArtizen.AI 赋能国产智造**》AI宣传视频制作：画面剪辑（进度40%）、[AI研究院视频文案汇总](https://uig9b1u98i3.feishu.cn/wiki/G4B3wJYbFidpYtkA92bcFTWQnmd)AI辅助文案优化完成并同步更新视频内字幕及AI朗读语音（丁可）
* 在本地ubuntu24.04环境集成firecracker到k8s，安装kata-runtime、containerd-shim-kata-v2以及firecracker等组件，并配置kata-containers的Hypervisor参数为firecracker，再配置containerd运行时为Kata，最终测试启动pod时遇到报错，原因是环境运行在 VMware 虚拟机中，没有启用嵌套虚拟化 (需要在虚拟机中启动虚拟机)，目前正在尝试解决这个问题；海光服务器恢复之前备份的镜像；参加汤佳敏主讲的“MLFlow技术研究与实践”知识分享会；（李大巍）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  | | --- | | 1. **物理机部署** - 直接在物理机上运行 2. **启用嵌套虚拟化** - 在 VMware等虚拟化平台上启用嵌套虚拟化支持 3. **云主机** - 使用支持嵌套虚拟化的云实例类型 | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * 深度参与蔡博主导的person-research skill头脑风暴，将其拓展为人物知识图谱生成工具，同步完成前端页面开发工作，实现技能操作的可视化；参加汤佳敏组织的MLFlow知识分享会；（何海） | |  | | --- | | Plain Text person-research skill迭代记录 创建docker版neo4j知识图谱 要求skill补充生成cypher文件并自动导入到neo4j 基于person-research skill开发前端页面 增加neo4j知识图谱的同步展示 解决知识图谱节点颜色与图例不一致的问题 优化：已调研人物直接展示调研结果而不是再次生成 解决调研报告和知识图谱人物不匹配的问题 解决Claude API 在返回流之前间没有发送任何数据导致客户端超时断开的问题 在程序运行过程中增加执行状态展示 | |

|  |  |
| --- | --- |
| * 学习《【得到】罗振宇2026跨年演讲完整版PPT.pdf》；参加汤佳敏主讲的“MLFlow技术研究与实践”知识分享会；跟踪禅道中未解决的BUG；向邓总展示并操作AI研究院目前的所有产品（KMArtizen.AI开发平台、AI小沐、KMFlow、kmcode、kmcube、MOM官网、AI研究院官网、MOM3.0悬浮球、KMOS、A2UI）；整理并上传官方SKILLS（[官方skill合集](https://uig9b1u98i3.feishu.cn/wiki/JqNdw2goRiw6ErkYdsXcMiO5nfb)67个）；整理并上传自动化测试SKILL（[自动化测试](https://uig9b1u98i3.feishu.cn/wiki/MtvjwnzhkinoVhkWu0cc3XQVnOf?fromScene=spaceOverview)）；(朱杏) |  |

* 发布well-known默认大模型配置选项并整理[Well-Known 大模型配置管理](https://uig9b1u98i3.feishu.cn/wiki/M103wTXxYi9TCfkn8oZcEQAEndb)；梳理[05.KMCode复用KMArtizen.AI配置思路](https://uig9b1u98i3.feishu.cn/wiki/Qb0Vwc0iwihongkWVfIcBEpOnQh)，支持将前期定义的command、mcp、大模型配置按照用户级权限全部继承到KMCode中；参加汤佳敏主讲的“MLFlow技术研究与实践”知识分享会（耿旺）

|  |
| --- |
| 用户根目录下配置 ~ .local\share\opencode\auth.json 配置文件auth.json即可 |

* 借助 AI 协作探索构建[官方文档深度解析](https://uig9b1u98i3.feishu.cn/wiki/WwhJwx8WYi4TNfkLx20cxlyCnef?fromScene=spaceOverview)专项技能，初始由 AI 生成基础 Command 指令，经多轮迭代优化后，完善为标准化 Skills 技能套件，包含职责分离的四份核心文档：SKILL.md、图表模板与配色规范、质量检查清单、完整参考示例及系统说明文档；晚上参加汤佳敏主讲的“MLFlow技术研究与实践”知识分享会（涂志勇）
* 依据已有的飞书文档下载及转换工具，使用specify优化markdown转换功能满足实际需求；试用concept-explainer技能，尝试优化技能实现自动识别行业通用或公认的基础概念及底层技术并进行解释和分析，生成包含完整技术栈的技术分析文档；学习蔡博分享的person-researcher 技能开发经验，并基于关系图谱生成及应用进行头脑风暴；主讲[“MLFlow技术研究与实践”知识分享会](http://192.168.31.103:9000/w/xqa37bzQtn4Z2cNP2Fdeik)（汤佳敏）
* KMArtizen平台和AI小沐整体https升级，目前AI小沐前端页面实现了https访问，系统内部接口https请求正常，KMArtizen平台正在升级中；与陈光亮沟通AI小沐中一问一答中，用户针对答案做出的反馈功能；参加汤佳敏主讲的“MLFlow技术研究与实践”知识分享会；（朱俊慧）
* 学习智能体SOP中的14条规则， 将KMFlow中集成的A2UI的功能进行对比审阅，重新构建逐条和ai共创分析重结合Spec进行任务重新规划，对前后端内容都进行了优化，目前已改造约70%；参加汤佳敏主讲的“MLFlow技术研究与实践”知识分享会（胡金伟）
* 与朱俊慧沟通反馈功能接口参数；实现反馈内容基于上下文生成问答对；实现问答对基于向量簇质心向量相似度存入向量簇；排查第二次创建文档过慢问题，初步定位为索引协调是同步阻塞调用，优化中（陈光亮）
* 使用Opencode将昨天的VS Code版本修改为浏览器版本；使用Opencode编写【年度总结】skill，暂不理想；（王平）

**每日金句**

|  |
| --- |
| 每个冬天的句号，都是春暖花开  低谷时沉淀，顺行时守常，得到时分享，失去时蓄力  心定于此，万象皆明，一念不散，天地自宽  去奔赴，去热爱，去创造  每一个普通的改变，都将改变普通  活在珍贵的人间，太阳强烈，水波温柔，迎风破阵，乃见十万春生  心向山海，马踏生花，2026年，花开在眼前 |

**明日计划**

* [KMArtizen.AI](http://KMArtizen.AI) 基座平台及AI 小沐产品迭代；

**2026-01- 04**

*乙巳年 冬月十六 周日 小雨*

**今日工作**

* 组织KMMOM产品团队晨会；组织AI 研究院晨会；受邀参加深圳子公司詹红斌总主持的 ZHGC 路标项目资金预算与AI工作量申报策略研讨会，会议围绕项目资金预算的更新与AI工作量核算展开，重点讨论了财政补贴计算方式、AI相关费用申报策略、硬件投入的合规性与风险等问题，确立以“500万AI申报+华为代报GPU 算力硬件+租赁替代采购”为核心策略，实现补贴最大化、风险最小化、合作可持续的三重目标；与邓亚东、费立凡、王平共同研讨AI研究院当前在纵向及横向项目售前与产品交付中待应对的问题，亟需梳理相关AI创新项目售前与产品交付的全生命周期管理流程，制定清晰的售前与交付团队组建方案，并构建AI研究院系统化、标准化的纵向及横向项目管理与交付SOP；（蔡青）
* 参加ZHGC 路标项目资金预算与AI工作量申报策略研讨会；贵州红林控制申报三维零件工艺信息化项目通过，在海光上拉起工艺路线推理服务给赵勇威用于演示，协助刘明完成项目需求书AI部分；和蒋威沟通参加420的项目申报立项材料讨论会(骆强、刘明、蒋威)；和蔡博、邓总、王平沟通AI研究院项目管理机制以及售前、交付团队组建需求；(费立凡)

|  |
| --- |
| 机加、装配专业基于MPS、AST的产品和原来已有的材料与路线来写；锻造专业主要关注中间工序模型生成，这部分以3D为主(陈老师说可以做)，AI不介入；焊接专业焊接的工序内容可以通过AI方式实现，包括在检验工序，找到相应的标准，直接填写工序内容；增材不做； |

* 开始搭建零件推荐系统服务以及实现查询与推送请求接口，实现零件查询核心业务代码，优化批量推送核心代码，优化特征向量库批量插入模块（钱玉洋）
* 与大巍一起跟进KMOS适配海光服务器情况，找专家远程支持（操作系统内核版本太高；数据库版本太低，鉴于C86内核已对DCU进行适配，协商建议升级数据库版本，预计周三完成）；魔搭社区 swift 推理框架研究（主打兼容性强，大部分模型都可以跑，可以在海光服务器上运行，Qwen3-8b，MiniMAX-M2，GLM-4.6单主机都可以正常运行，但是速度非常慢，模型参数越大越慢GLM-4.6 5分钟）；尝试海光服务器运行 Xinference 运行模型，可以使用海光支持的最高版本 vllm0.9.2 版运行模型，以及Transfromer运行MiniMAX-M2模型；与大巍一起找 docker-compose 的替代--Nerdctl，并进行研究，编写 [Nerdctl](https://uig9b1u98i3.feishu.cn/wiki/SnMrw104YiSM00kmik3cNYYHnuf?fromScene=spaceOverview) ，Nerdctl 完全可替代 Docker 的使用习惯操作 Containerd；修复 KMOS 演示环境网络访问链路；配置费博微调模型 qwen\_honglin 到模型中台；朱俊慧反馈麦克风采集语音必须使用https 才能使用，对模型中台增加域名和https访问；协助王平解决 opencode-ai 访问不到 github 的问题（张鹏飞）

|  |
| --- |
| 模型中台访问地址： [http[s]//openai.kmos.ai/](https://openai.kmos.ai/)、[http[s]://192.168.30.231/](http://192.168.30.231/)、<http://192.168.30.231:3100> |

* KMArtizen.AI后端服务开发well-known（企业级大模型配置）接口，opencode加载对应接口调测（耿旺）
* 尝试飞书在线文档转换为makrdown文档技能开发，使用docx文档转换容易丢失图片等信息，在线文档直接抓取会造成格式紊乱，下一步计划使用飞书应用配置API获取在线文档内容（汤佳敏）
* AI宣传片视频制作（视频文案脚本修改、背景音乐Suno生成多个版本并采用其中合适的版本、数字人朗读解说词处理完成、画面剪辑20%）（丁可）
* 协同蔡博、费博参与深圳子公司詹红斌总主持的ZHGC路标项目资金预算与AI工作量申报策略研讨会，会议聚焦核心项目资源配置与AI业务落地关键路径规划，保障项目战略落地的资金精准投放；针对opencode无法更新的核心故障，联合鹏飞开展专项排查，精准定位故障根源为官方源（https://registry.npmjs.org/）访问异常。通过快速切换至国内镜像（https://registry.npmmirror.com/）实现故障解决；与陈光亮就知识库输出结果反馈机制建设开展深度研讨；深度参与蔡博主导开发的concept-explainer skill使用优化工作，通过优化迭代提升技能实用性与用户体验；启动product-design skill创新开发探索，聚焦“基于用户持续交互生成产品设计文档”（何海）
* 海光服务器上使用nerdctl compose替代docker compose启动nps服务；尝试在另一台海光服务器上使用构建CockroachDB v23.1.30镜像，未成功，沟通厂商排查进展；调研CockroachDB在主机上启动方案https://www.cockroachlabs.com/docs/stable/secure-a-cluster；调研firecracker技术，Firecracker 是非常强大的，不过是超级底层，Firecracker 是一个 VMM，没有上层封装，需要手动管理网络、存储、快照，需要自己实现 API、编排、监控，与containerd类似，和k8s是互补的；（李大巍）
* 全平台发布 @kmsoft-ai/kmcode-sdk、@kmsoft-ai/kmcode-plugin、@kmsoft-ai/kmcode，版本1.0.224-1，「1.0.209-3」->「1.0.224-1」更新内容[KMCODE更新记录](https://uig9b1u98i3.feishu.cn/wiki/L5g1w0I0Bi97GOkNQYncxIBwnWf)（陈龙）
* 完成AI小沐语音输入的功能开发，目前参考豆包的交互，点击语音按钮开始收音，目前效果是结束收音开始接口交互，非实时语音转文字；出于浏览器安全限制，语音输入功能需要https环境访问，反馈给飞哥已解决；优化打断对话功能，接入后台的打断会话接口；(朱俊慧)
* 学习 [OpenCode 官方文档](https://opencode.ai/docs/plugins/)，熟悉其插件开发规范；基于 KMArtizen 后端保留断点续传功能，实现用户主动终止 AI 响应生成的功能，并排查多智能体协作 PPT 模式回复缓慢的问题；跟进 MOM 接入 KMAuth 进度：袁登已输出两套方案给王晴总排期，王总说最近两周排满了，要全力保3.3，接入可能需要往后排（涂志勇）
* 实现在KMFlow中将A2UI生成的页面按钮事件和项目已有业务接口绑定操作，并优化后端接口返回的模版，以及开始看AG-UI协议；（胡金伟）
* 优化引用提示词，只基于基础索引结果生成引用下标；和何海沟通QA集目前实现效果，沟通确认为将用户反馈的高低质量集作为提示词few-shot以提高输出质量；重构用户反馈接口；协助朱俊慧进行语音输入功能测试（陈光亮）
* 使用Opencode定义多个skill，成功实现一句话调用多个skill；使用Opencode部署蔡博分享的“Claude Code Workflow Studio”功能部署成功；和蔡博、费博、邓总交流项目交付方法&机制等相关问题；（王平）

**每日金句**

|  |
| --- |
| 每个冬天的句号，都是春暖花开  低谷时沉淀，顺行时守常，得到时分享，失去时蓄力  心定于此，万象皆明，一念不散，天地自宽  去奔赴，去热爱，去创造  每一个普通的改变，都将改变普通  活在珍贵的人间，太阳强烈，水波温柔，迎风破阵，乃见十万春生  心向山海，马踏生花，2026年，花开在眼前 |

**明日计划**

* [KMArtizen.AI](http://KMArtizen.AI) 基座平台及AI 小沐产品迭代；