

AI 技术团队介绍

一、团队成员及方向

团队由 5 位经验丰富的核心成员组成，包括 3 位博士和 2 位资深技术专家，在深度学习与大模型领域深耕多年。团队成员理论基础扎实，实践经验丰富，擅长处理海量数据和优化复杂算法。

团队核心方向是**让复杂工作流程变得更智能**。精准定位企业级应用中的关键痛点，如数据孤岛、流程繁琐、决策滞后等。通过深度融合大模型与行业专业知识，致力于打造全链路的自动化解决方案，高效完成从数据理解、任务执行到策略优化的全流程。同时，团队深度探索 AI Agent（智能体）开发平台在企业级场景中的落地应用，以进一步提升智能化水平。

二、专业技能

人工智能基础：团队成员熟练掌握机器学习、深度学习核心技术，精通决策树、随机森林等传统算法，以及卷积神经网络、计算机视觉、Transformer 架构等前沿技术，熟练运用 PyTorch 等深度学习框架开展研发工作。

AI Agent&Agentic：在 AI 开发应用层面，团队能够熟练驾驭 DIFY、Langchain、Coze 等 AI 开发平台，在 RAG（技术和 MCP Server 搭建方面积累了大量实战经验。

其他：此外，团队成员还熟悉机器人 ROS2 系统、NV driver、嵌入式 linux 内核、CUDA 驱动等，具备多领域技术交叉应用能力。

三、已有成果

智能问答系统：基于检索增强生成（RAG）技术架构，团队深度整合企业研发全周期文档数据，通过查询转换、向量索引构建、混合检索等技术，打造出企业级智能问答中枢。该系统为研发团队提供了兼具

技术深度与响应效率的智能查询方案，有力推动了研发流程的数字化升级。

代码生成助手：团队成功实现固件垂直领域代码模型微调，显著提升了研发人员固件代码开发效率。

AIPC 比赛：在 2024 年 Intel AIPC 创新应用全国大赛中，团队凭借 OpenVINO 套件对生成式 AI 模型的优化，打造出固件领域研学交互智能体，从 2120 支参赛队伍中脱颖而出，荣获三等奖。

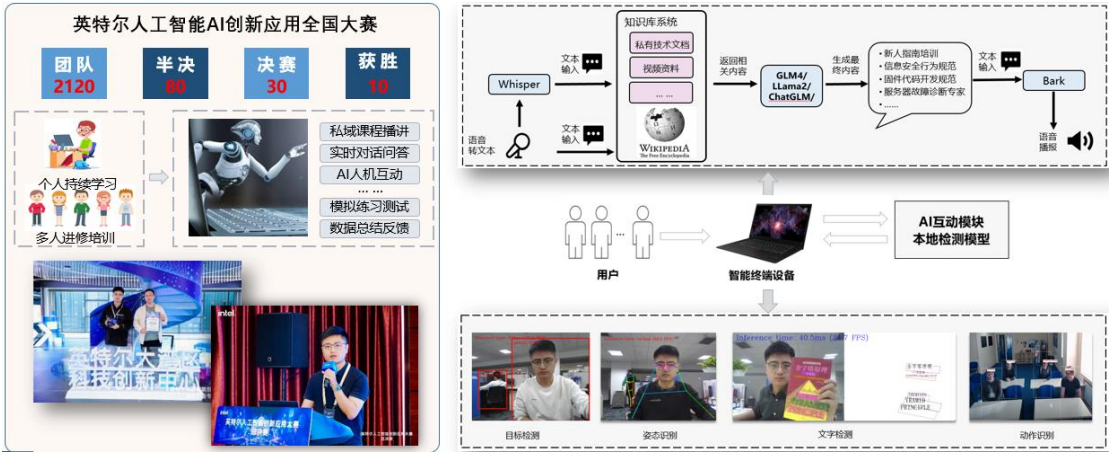


图 1 Intel AIPC 创新应用全国大赛

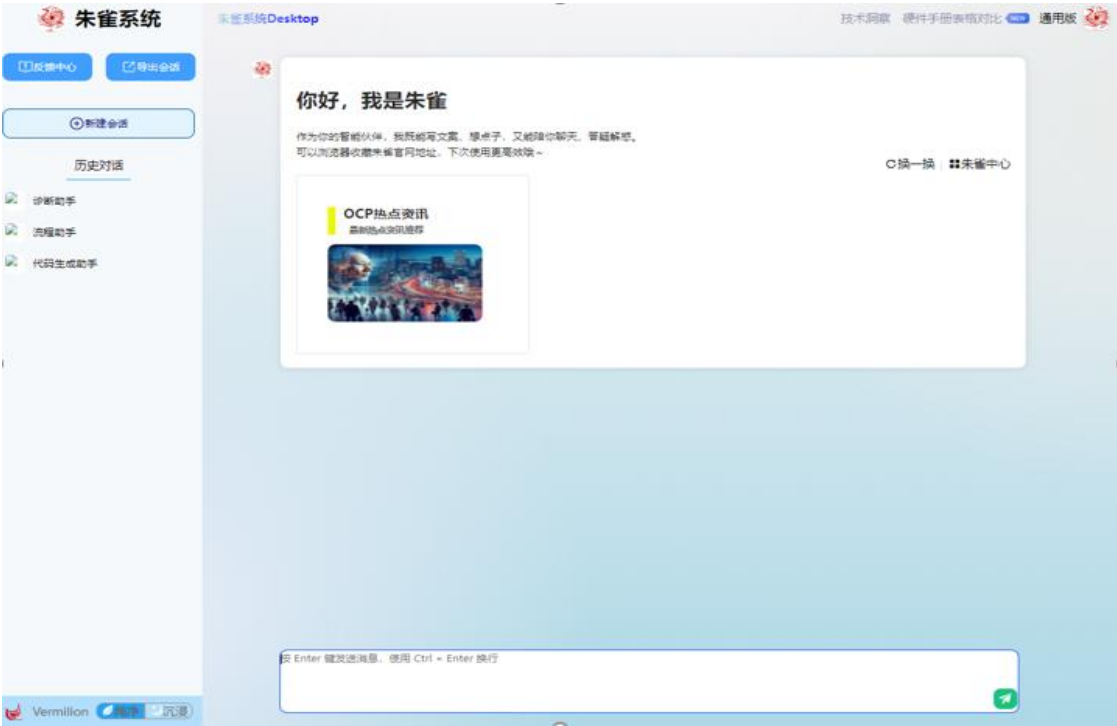




图 2 智能问答系统



图 3 代码生成助手

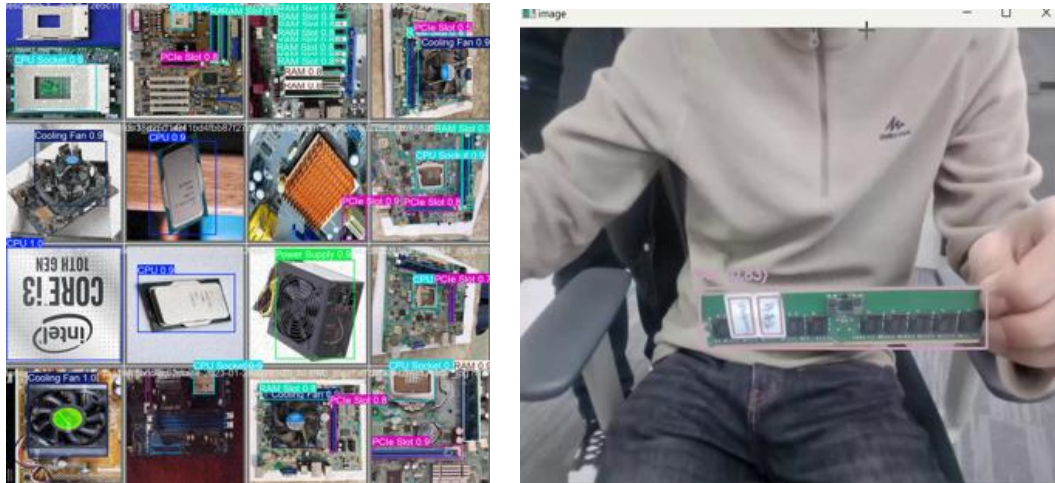


图 4 计算机视觉识别