

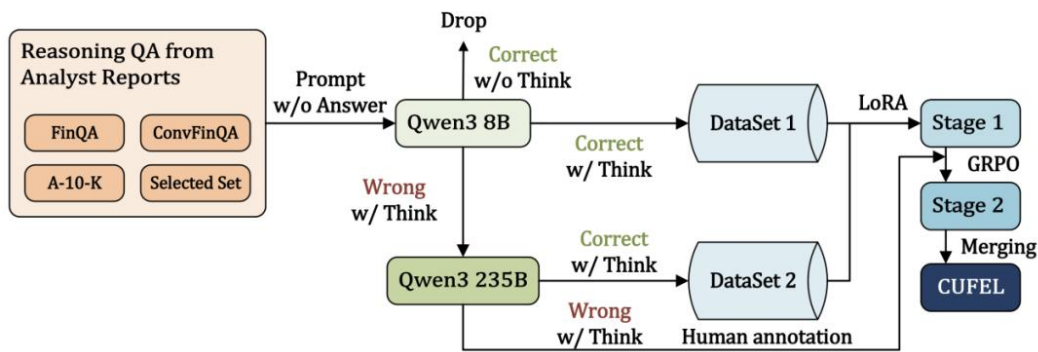
业内领先！中财融通大模型及研报智能体 重磅发布！

7月5日，由中央财经大学金融学院师生团队自主研发的中财融通大模型（Chinese Unified Financial and Economic LLMs, 简称 CUFEL）及上市公司研报智能体 CUFEL-A，在 2025 全球财经论坛上正式发布。当前，人工智能浪潮席卷全球，金融领域对自主创新和数字化转型提出了更高要求。此次金融大模型与智能体的推出，正是学校积极响应国家战略需求，是落实教育强国和金融强国的重要实践探索，是推动金融科技自主创新迈出的重要一步。



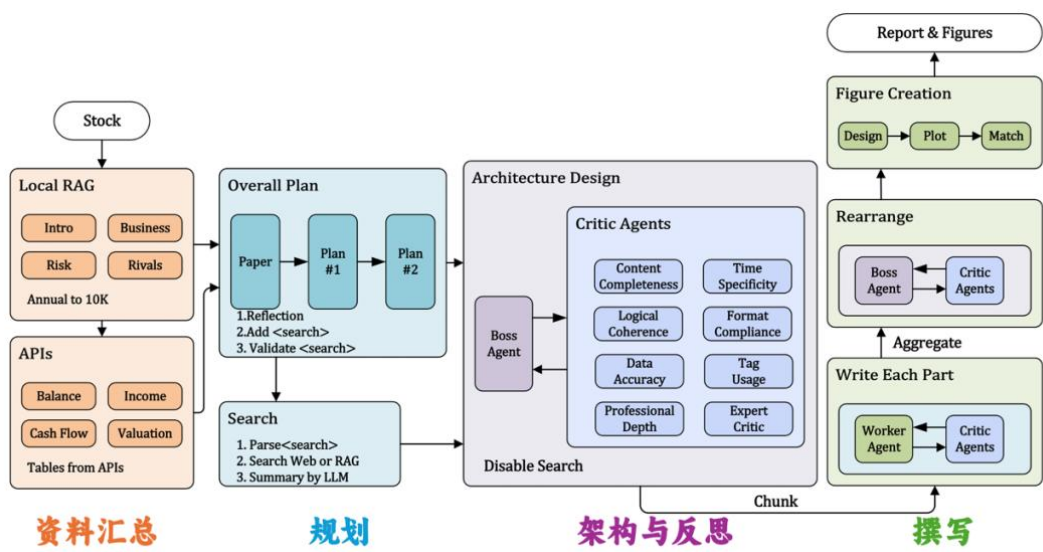
中财融通大模型的核心特色在于融通：既在金融垂直领域任务处于领先，又在数学推理、科学问答、工具使用等通用能力表现卓越。CUFEL 不只是一个大模型，而是一簇模型或者一种高效模型微调流程，通过对于微调流程的创新组合，可以使得模型在保持基础模型通用能力的前提下，加强模型在垂直领域、细分任务中的表现，在行业应用，特别是智能

体构建与本地部署中，具备较大的价值。



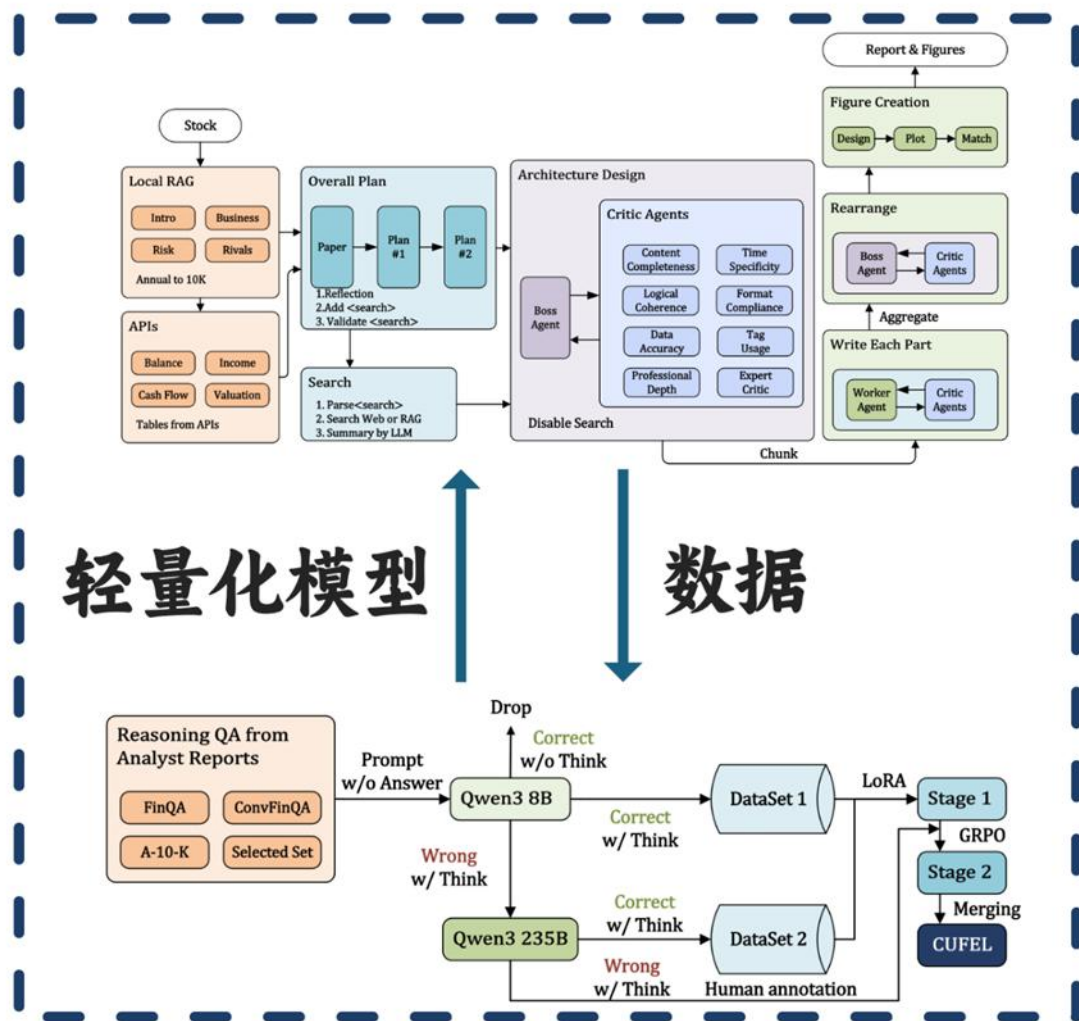
CUFEL 微调流程

CUFEL-A 智能体则是研究团队对“2025：智能体元年”的实际回应。金融领域由于其专业性、高监管要求与隐私属性，垂直领域智能体较通用智能体更为契合。CUFEL-A 智能体通过“资料汇总、规划、架构与反思、撰写”四个步骤，可以对 A 股上市公司产出独立原创、深度科学的研究报告。研究团队基于“生成式”、“端到端”、“多智能体系统整体强化学习”三大原则构建研报评估算法，基于数十万份券商研报构建研报评价算法，提升研报撰写质量。



CUFEL-A 智能体的运作流程

CUFEL-A 可以由一个股票代码一键化地生成图文混排、具备 DCF 金融模型的完整研报，但研究团队更推荐一种半自动化的使用方法：在规划、架构与反思两个阶段，使用者都可以对智能体生成的内容进行修改，这个流程蕴含着团队对于人与 AI 关系的思考。在生成式 AI 的第一阶段，以聊天模型（chatbot）为主的应用多充当副驾驶（copilot）角色，可以处理零散、具体的需求，比如一段文字的生成；而当前的第二阶段，以智能体（agent）为主的应用则可以作为助手（assistant）完成一个任务的执行，比如撰写完整稿件；而不远的第三阶段，人与 AI 共同构成多智能体系统（multi-agent system），二者如何在这个体系中组建共同 workflow（co-workflow），提升整体的工作效率与产出质量。CUFEL-A 是我们对人工智能在金融应用范式的第一次探索，这种问题解决流程可以迁移至其他金融领域：基于头部大模型构建多智能体系统产出高质量成果，通过部署应用产出数据；数据用于微调轻量化模型，轻量化模型部署回多智能体系统满足行业本地化部署需求。依托团队具备的算力基础，整个流程可以在本地完成，保证数据安全与隐私。当前，团队正积极与金融行业头部公司展开合作，探索在智能信贷、合规、供应链金融等领域的应用。



应用范式迁移能力

CUFEL 和 CUFEL-A 也是培养强大金融人才队伍的探索成果。研究团队贯穿本科一年级到硕博第一年级，经由交叉课程体系与实践开发平台的培养，掌握“人工智能+金融”的复合能力，能胜任金融人工智能时代的复杂任务，契合金融行业数字化转型的人才需求。李金川、杨宜霖、武子翼、耿海璐、周洛汐参与多智能体系统构建，王文圣、陶明瑜、唐甜甜、方珍泉参与模型微调与数据蒸馏，高畅、郭峻荣、赵博涵参与系统开发。

来源：金融学院

撰稿：王靖一

审稿：张学勇

编辑：江南 宇昂

审核：孙颖