

潘嘉铖

智能体算法工程师 / 数据智能体 / 数据可视化

电话: +86 13735822414

邮箱: panjiacheng@zju.edu.cn

当前单位: 华为云计算技术有限公司

背景

潘嘉铖, 2022年在浙江大学获得计算机专业博士学位, 从事可视化和数据分析相关研究。2022年底入职华为云计算技术有限公司, 深度参与了华为云智能体从基于固定 workflow 嵌入, 到流程编排自主工具调用, 再到多智能体协同的 Harness Engineering 的发展历程。

近五年以第一作者在 IEEE TVCG、IEEE Pacific Vis、FITEE 等 SCI 期刊和同水平会议发表论文 3 篇, 多项成果被应用于之江实验室、物产中大、阿里巴巴和蚂蚁集团等企事业单位。另有 SCI 及以上期刊论文 9 篇, eSCI 期刊论文 2 篇, 总体引用 190 余次, 被多位 ACM Fellow、IEEE Fellow、长江学者认可、引用。

履历

12/2022 ~ 至今	华为云, 大模型智能体算法工程师
09/2017 ~ 12/2022	浙江大学, 计算机学院, 硕博连读
10/2014 ~ 06/2017	浙江大学, 竺可桢学院, 辅修创新与创业管理强化班 (ITP)
09/2013 ~ 06/2017	浙江大学, 计算机学院, 本科

主要项目

华为云-办公智能体 (OfficeClaw, 2026 至今)

背景: 华为云推出的企业级泛办公智能体产品, 面向内容生成、文件处理、知识搜索、邮件整理、会议纪要、深度洞察分析、数据整理和 PPT 制作等高频办公场景。其中 AI PPT 生成是核心场景之一, 重点解决企业办公中 PPT 内容准确性、版式专业性、材料遵从性和图表可编辑性不足等问题。

职责: 主要负责 OfficeClaw 中 AI PPT 生成相关的核心算法设计和能力建设:

- PPT 生成链路设计:** 围绕选题理解、资料检索、内容规划、大纲生成、页面拆分、版式匹配和成稿校验, 设计端到端 AI PPT 生成流程, 提升长链路生成任务的稳定性和可控性。
- 深度研究与内容组织:** 构建面向汇报、研究、方案和经营分析等办公场景的资料理解与内容组织能力, 提升生成内容的事实准确性、逻辑连贯性和业务表达质量。
- 多 Agent 协同优化:** 将研究、撰稿、版式、审校等角色拆分为可协同的智能体能力, 降低单一模型生成中的信息失真、结构混乱和风格不一致问题。
- Agent 架构设计&优化:** 深度参与了 OfficeClaw 在上下文管理、Agent Loop、Skill 管理等智能体核心组件的设计和优化, 提升 OfficeClaw 在执行长流程

落地: 支撑 OfficeClaw 新品体验会和产品邀测, 推动 AI PPT 生成能力从原型验证走向企业级可交付产品。

华为云模型创新平台 (2025)

背景: 高可定制 + 低开发门槛的 Code-based Agent 编排平台, 辅助华为云的不同 Agent 项目在实际客户场景中快速迭代落地;

职责: 负责平台的架构设计和开发团队管理, 从 0-1 构建模型创新平台, 并开启 POC。

落地: 项目已助力昆明大蚯蚓科技和浙江大学完成了智能基因育种智能体, 在国际科学家大会上汇报、致谢。

主要项目（续）

华为云 DataArts Insight 数据智能体（2023 - 2025）

背景：华为云打造的新一代企业级智能分析平台，围绕数据智能体能力提供可视、实时、易用、安全的数据分析服务，支持用户通过自然语言完成数据查询、指标理解、图表生成和业务洞察，支撑企业高效决策。

职责：主要负责数据智能体核心算法设计和企业场景落地：

- 中国工商银行联创负责人：**负责华为云数据智能体在工商银行系统内的孵化和落地，作为项目经理管理需求管道，推动自然语言数据分析能力适配银行复杂业务语义、权限体系和数据环境。
- 核心算法工程师：**辅助华为云首席科学家进行团队算法规划设计，重点探索数据智能体的意图理解、指标匹配、SQL 生成、图表推荐、分析链路编排和结果解释能力，拓展大模型在企业数据分析场景中的能力边界。

落地：目前项目已在中国工商银行、南京钢铁公司等企业落地应用。

专家讲座

华为 2024 开发者大会（HDC2024）专题论坛

职责：介绍 DataArts Insight 数据智能体相关技术原理、能力架构和企业落地应用实践。

信通院数据智能体应用实践沙龙

职责：介绍 DataArts Insight 如何基于国产化大模型构筑智能数据分析体系。

主要文章与出版物

- 潘嘉铖, 陈为*, 赵晓冬, 周舒悦, 曾伟, 朱闽峰, 陈健, 傅四维, 巫英才*, **Exemplar-based Layout Fine-tuning for Node-link Diagrams**. IEEE TVCG, 2020 (CCF-A)。交互式图可视化布局优化。本人负责文章撰写和主要算法代码。
- 潘嘉铖, 严子涵, 周姿含, 赵晓冬, 成生辉, 韩东明, 陈健, 徐明亮, 陈为*, **GraphDescriptor: Augmenting Node-Link Diagrams With Textual Descriptions**. FITEE, 2020 (CCF-C)。使用自然语言增强图可视化可理解性。本人负责文章撰写和主要算法代码。
- 潘嘉铖, 韩东明, 郭方舟, 周大为, 曹楠, 何京芮, 陈为*, **RCAalyzer: visual analytics of rare categories in dynamic networks**. IEEE PacificVis, 2023 (可视化三大顶会)。使用语言增强图可视化的可理解性。本人负责文章撰写和主要算法、前端代码。
- 周姿含, 潘嘉铖, 王旭萌, 韩东明, 郭方舟, 朱闽峰, 陈为*, **A Summarization-Based Pattern-Aware Matrix Reordering Approach**. JCST, 2025 (CCF-B)。使用图总结技术优化矩阵可视化。本人负责主要文章撰写和算法代码。

《数据可视化》：从研究者的角度，介绍数据可视化的定义、方法、效用和工具，既可作为初学者的领路手册，也可用于可视化研究和可视化工具使用的参考指南。本人主要参与并负责图可视化相关章节的编写。电子工业出版社，2019。第二届全国教材奖二等奖。

主要荣誉

华为云计算技术有限公司

- 总裁嘉奖令
- 明日之星荣誉称号
- 质量之星荣誉称号

学习阶段

- 2016 年“创青春”全国大学生创业大赛金奖
- 第二届中国“互联网+”大学生创新创业大赛银奖
- 计算机学院未来领袖之星荣誉称号
- 浙江大学学术新星