ZHAOKUN WANG

大模型 Agent ｜任务规划与 Tool-Use ｜多模态交互

@ torchkatze@outlook.com　海德堡，德国　www.github.com/BufferHund
www.iamzhaokun.com/zh-CN/　in www.linkedin.com/in/zhaokun-wang-8802452a9

教育背景

计算语言学硕士（人工智能方向）

海德堡大学

2024 年 9 月 – 预计 2026 年 10 月　海德堡，德国

- 当前德制平均成绩 **1.5（优秀）**，研究方向包括大语言模型、AI Agent、多模态交互、视觉语言模型 Grounding 与 AI 安全评测。
- 系统学习多模态语言模型、计算机视觉、知识图谱、时序推理、数据污染检测及 AI 辅助软件工程等课程。

计算机科学与技术工学学士

中南林业科技大学

2019 年 9 月 – 2023 年 6 月　湖南长沙，中国

- 本科平均成绩 **89/100**，系统学习算法与数据结构、机器学习、数据库、操作系统及软件工程。具备从需求分析、系统设计到开发测试与部署维护的完整软件工程实践能力。

工作经历

AI 研究实习生 / 企业硕士论文学生

大众汽车公司 & 集团创新部门

2026 年 1 月 – 至今　沃尔夫斯堡，德国

- 参与 **计算机视觉与视觉语言模型（VLM）**相关研发，面向多模态 AI 应用开展原型设计与模型评估，重点关注视觉理解、元素定位与交互动作对齐。
- 开展 **AI 智能体安全与鲁棒性**方向的硕士论文研究，围绕交互式环境中的智能体行为、安全风险与可靠性设计并实施系统化评估。
- 参与多模态 AI 系统的 **Agent Harness** 开发，支持智能体上下文管理、交互状态维护及多步任务执行等能力。

软件工程师

深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司

2023 年 7 月 – 2024 年 6 月　深圳，中国

- 使用 TypeScript 与 C# 开发和维护制造执行系统（MES），实现生产流程管理、数据处理和业务报表等功能。
- 将产线和业务需求转化为稳定的软件功能，覆盖报表、流程配置与运营支持等场景。

项目经历

Qwen 模型轻量化与知识蒸馏

- 面向 **Qwen2.5-0.5B-Instruct** 构建 Teacher–Student 蒸馏流程，结合 LoRA 与 8-bit 量化完成模型微调。
- 在计算成本降低约 **6 倍**的情况下，保留约 **75%** 的教师模型准确率。

Smart Deal Finder ｜超市购物规划 Agent

- 开发面向真实购物需求的 AI Agent 应用，支持商品检索、信息整合、约束分析与购物路线规划。
- 设计多步骤任务流程与工具调用接口，使 Agent 能够根据预算、位置及用户偏好完成决策。

更多项目详情请见：
https://iamzhaokun.com/zh-CN/research/。

专业技能

大模型与 Agent
Agent，任务规划，多步推理，Tool-Use，RAG，MCP，Harness Engineering

模型训练与轻量化
PyTorch，Transformers，
SFT，LoRA，Adapter，知识蒸馏，量化

多模态与模型评测
VLM，GUI Grounding，视觉内容生成，LLM-as-a-Judge，自动化评测，数据质量分析

编程与工程工具
Python，Java，C#，TypeScript，SQL
FastAPI，Docker，Git，Linux，CI/CD

外语能力

英语（熟练）
德语（基础）

到岗信息

预计毕业时间/到岗时间
2026 年 12 月