

张世尧，现于西交利物浦大学就读利物浦大学计算机博士学位项目，研究主要关注通过多智能体合作系统利用大模型的认知能力，以实现传统软件工程难以自动化的任务。研究内容主要针对不同系统间数据交换中涉及的知识对齐，工作被多智能体领域顶会 AAMAS 收录；多次获得最佳口头报告；也开始作为独立学者申请项目资助，获小额奖项。在进入博士学位项目之前，受雇于北京泰豪智能工程有限公司，任售前工程师及总经理助理，曾负责、协助、参与服务多个各级政府、国企客户，也协助参与事业部管理。在工作前的硕士学习期间，学业主要围绕服务设计、用户访谈、产品测试等产品设计内容。擅长叙事表达、团队合作，热爱生活。GitHub@ BillShiyaoZhang

教育经历

2022/12 - 2027/07 (预计)	博士 在读	利物浦大学	计算机科学与软件工程
2026/11 提交论文，预计 2027/07 毕业典礼			
2018/09 - 2020/07	理学硕士	爱丁堡大学	高级设计信息学
2014/09 - 2018/06	工学学士	西交利物浦大学	数字媒体技术

研究及工作经历

2022/12 - 2027/07 (预计) 利物浦大学 (苏州, 西交利物浦大学校区) 博士生

- 智能体研究及开发：
 - 研究利用大模型接近人的认知能力，通过多智能体间合作，对齐不同系统间相似知识，实现跨域的数据交换和管理。发表论文 4 篇。核心工作收录于多智能体领域顶会 AAMAS，单篇引用数 20。
详见：<https://scholar.google.com/citations?user=OCfMc6oAAAAJ>
 - 利用大模型开发制造业 NCR 数据知识图谱抽取系统，获 La French Tech Shanghai Hackathon 2026 赛道奖；利用大模型开发面向青少年的全面性教育智能体，获腾讯 2025 Light 创造营创意奖。
 - 智能体 workflow 配置：LangChain, LangGraph, LangSmith；本体工具：Protégé；大模型部署调用：Ollama, LM Studio；编程语言：Python, Java, C#
- 说服力写作：完成多篇学术论文写作并进行报告；作为主席，撰写西交利物浦大学物联网学院博士生沟通委员会需求报告，为博士生争取权益。
- 公开演讲：多次获得学术论坛最佳口头汇报奖（宁波诺丁汉博士生论坛 2025、CIoTSC 2025、西交利物浦大学博士生论坛 2025、西交利物浦大学博士生论坛 2023）；作为助教向本科生提供每学期约 20 小时的授课。
- 组织管理：主持并管理 2025、2026 年西交利物浦大学博士生论坛平行分论坛；于西交利物浦大学博士生会（2023-2024）任副会长；于西交利物浦大学研究委员会（2023-2024）、西交利物浦太仓校区委员会（2023-2024）任博士生代表。

2020/08 - 2022/11 北京泰豪智能工程公司 智慧城市事业部 售前工程师、总经理助理
向城市及园区管理者提供基于数据的解决方案，支持客户通过数字化实现管理诉求。负责某局信息化咨询项目、某地方国企数字化转型项目，协助管理某地方国企数字化转型方案，参与多地防疫数字化项目需求分析。

- 解决方案：分析理解客户业务诉求，负责同客户达成解决方案共识，通过数据管理产品满足客户业务管理诉求；与产品团队配合，根据客户反馈迭代产品设计。
- 项目管理：与商务、产品、开发、交付团队合作，负责项目招投标及实施管理。
- 协助事业部管理：协助公司事业部间沟通及行政工作。

项目经历

2026/07 - 2026/08 *Ambient Agent* 开发者

一个开源、自托管、以应用工作区为核心的个人 AI 助理。它把对话、持久后台 Run、图数据和 React/HTM Widget 组织在同一个桌面式界面中。

详见: <https://github.com/BillShiyaoZhang/ambient-agent>

2026/03 - 2026/08 *Fun Workshop* 发起人

发起并运营学术分享活动 Fun Workshop，旨在提供有趣的智力体验，提供诚恳的信息与见解，欢迎所有背景和技能水平的参与者。活动获学校部门、学院、学生社团、公司机构支持，每学期召集至少 7 场分享活动。详见: <https://fun-research-workshop.github.io/fun-workshop/>

2026/05 - 2026/08 *ClawTwin Initiative & agent comm* 发起人、开发者

召集 20+ 名不同背景的爱好者，一同探索不同人之间的 agents 如何交互。下面是我为此的开发项目。

详见: <https://fun-research-workshop.github.io/fun-workshop-2026-summer/>

- agent-comm: 一个 agent skill，可以维护端到端 (P2P) 的 agents 间通信。
- agent-comm-platform: 为 agent-comm 提供身份认证、内网穿透、消息队列服务。支持 platform 之间消息路由。支持合规消息解密（如中国大陆要求平台方提供消息记录）。
- agent-collaboration-web: 面向用户，基于 agent-comm 和 platform 提供随时随地的 agent 连接。计划支持人在回路决策、agents 间交易确认、agents 联系人管理等功能。也在同步开发 iOS app。
- agent-oncall: 为 AI 智能体框架设计的轻量、安全的协同执行与能力发现层中间件。在 agent-comm 之上提供基于人在回路的权限控制。

其他

- 自 2024 年任《西浦博士生非官方攻略》编辑至今。

详见: https://github.com/xp-pgrs-unofficial-guide/xp_pgrs_unofficial_guide

- 博士生奖学金项目，西交利物浦大学，¥268,500，2022-2026
- 媒体报道：生辰八字本质竟是数学公式？难怪有年轻人用“AI 算命”，甚至还开了公司。麻省理工科技评论，2025/03