



张鑫

18813066861 | zhxincs@163.com | 现居上海
1999-01 | 四川南充 | 汉族

教育经历

西北工业大学	985	2020年09月 - 2023年03月	西安
计算机技术	硕士		
中国矿业大学(北京)	211	2016年09月 - 2020年06月	北京
工程力学	本科		

专业技能

- **AI技能**：熟悉Ragas等业内常用AI Agent评测方法，评测数据构造方法；熟悉RAG, Tool using, Prompt等常用Agent模块开发，熟悉AgentUniverse等Agent框架；掌握Pytorch、Keras、Mxnet等深度学习框架的编码使用；了解CNN, Transformer等常用深度学习模型原理；
- **测试技能**：
 - **功能测试**：熟悉常见测试流程，编写测试分析文档、梳理&维护&执行测试用例、风险评估，保质保量完成项目交付；
 - **专项测试**：熟悉自动化测试、压力测试、兼容性测试、混沌工程、算法测试、流量回放等测试技术；
- **开发技能**：
 - **后端**：掌握Java&Python等编程语言；熟练使用Spring、Springboot、Mybatis、SpringMVC等主流JavaWeb开发框架；熟悉关系型数据库MySQL以及非关系型数据库Redis；
 - **前端**：掌握Html、JavaScript、TypeScript等前端语言；熟练使用React、Antd、FlowX等前端开发框架；

工作经历

- | | |
|--------------|---------------|
| 蚂蚁金服（正式岗） | 2023年05月 - 至今 |
| 测试开发工程师 数字科技 | 上海 |
- **AI Agent评测能力建设**：完成金融类(基金保险场景等)以及数科各类To B业务场景下的AI智能体的一站式评测工作，包括**评测数据构造**、**有标效果评测**、**无标效果评测**等工作：
 - **评测数据构造**：实现了Self-QA(自动问答生成), Rewrite(问题扩列衍生)，评测集汰换策略等方案，用以完成评测集自动化生成；
 - **有标效果评测**：有ground truth的情况下，通过Ragas框架进行有标打分，阈值法进行整体通过判定；
 - **无标效果评测**：无ground truth的情况下，通过构造PEER模式的评测Agent进行无标打分，内部构造数据真实性Agent、答案准确性Agent等多个子Agent对7大维度进行评分，弱底模情况下人机一致性可达70%+；
 - **AI算法评测平台&流量回放平台开发**：独立负责zolo2两大质量平台的需求开发工作，包括：
 - **算法评测平台**：实现人脸算法评测能力、数据闭环能力、竞对评测能力、分类算法评测等重点需求；
 - **流量回放平台**：实现人脸流量的录制，清洗，回放三大阶段；
 - **质量效能平台开发**：数科质量效能平台Album的核心功能的前端&后端&算法层的开发工作，包括以下能力的编码实现：AI大模型构造测试数据、低代码平台（流程编排引擎）、支持多种测试流水线触发方式、变更管控组件、mock服务等；
 - **业务质量保障**：
 - **业务质量&自动化**：负责蚂蚁数科可信协作平台（隐私计算类产品）的质量保障工作，包括日常业务迭代跟进、外包人员的管理分配、自动化框架代码开发、算法测试&混沌工程&性能测试&兼容性测试等**各类专项测试**工作，期间0线上故障产生；

- o **大型项目全链路压测:** 负责鲸探应用的性能摸底以及**五福**等大型业务活动的压测保障工作，包括指标评估、接口梳理、节奏排期、压测脚本编写、数据资产准备、场景搭建、压测执行、问题排查等核心环节，摸清系统水位并作为限流标准；

字节跳动（实习岗）

2021年06月 - 2021年08月

后端开发实习生 Data部门

北京

负责字节跳动商业化B查询I系统九术、元数据管理系统Adata的相关功能开发:

- 九术测：负责系统仪表板的开发，以及将前端查询参数转换为Clickhouse DSL、提升九术单测覆盖率;
- Adata侧：完成数仓Hive数据按频率同步Clickhouse的功能、数据集统计口径展示、提升Adata单测覆盖率；

- 荣誉奖项
1. 在2020年西北工业大学计算机学院研究生考试中，排名专硕复试第一（初试410分，专业课139分）、总成绩第一；

2. AI论文录用：ASE期刊（SCI，中科院二区，CCF-B，一作）、TSE期刊（SCI，中科院一区，CCF-A，学生三作）、PCC会议上分别中稿了AI人工智能相关论文；

3. 参加AIDD大会2025年上海站演讲《蚂蚁数科AI Agent质量保障体系探索》，以及蚂蚁内外部多次AI测试技术分享；

4. 申请AI相关专利，《一种基于开源大模型的智能数据构造方案》，《一种面向RAG应用评测的数据生成方法》，《一种面向RAG应用评测的问题改写方法》，目前正在申请中；

5. 一次性通过英语四六级，较好的读写听说能力;