


鞠桥丹	Mobile&VX: 156 5540 7662	Email: shimmerjordan@dingtalk.com	
在线 CV: https://cv.shimmerjordan.eu.org		Portal: https://shimmerjordan.eu.org/	
专业技能: 熟悉 机器人中间件集成、C++、Python、ROS、UE5 引擎定制; 熟练掌握 自动化搭建、XXClaw 部署与优化, 深度使用 AI 工具			

教育经历

新加坡国立大学, Data Science and Machine Learning (大数据与机器学习硕士) GPA: 4.28/5.0 (92.8/100), TOP 7%, MERIT	2021/08 – 2023/01
东北大学, 软件工程 (学士) GPA: 3.91 /5.0 (89.1/100); IELTS: 7.0; GRE: 331 + 3.5	2017/09 – 2021/06

工作经历

星猿哲科技 (XYZ Robotics) - MAX/HMI 研发	2025/07 - 至今
<p>1) 主导 Qt 版 HMI 的版本迭代, 搭建装卸车、拆码垛一体的用户操作平台。适配 GRPC、HTTP 等多种协议的机械臂作业系统, 接入 CSM、MAX 等自研平台。上线包括带隔断/冰毯等复杂车厢环境的装车、高自由度卸车/拆垛/手动垛型规划、以及深度自适应的盲卸盲码作业支持。</p> <p>推动新版 HMI3 前后端的设计与开发, 深度使用 Vibe coding 构建 Web 版 HMI 前端以及 Python 后端。在此背景下使用 Rust 封装 Max, 并逐步剥离冗余模块与升级优化内存高位模块。</p> <p>2) 主导自研机器人集成部署平台 MAX 的研发。嵌入虚拟环境推流渲染、日志侦错回放、虚拟示教器等工具。主导软件瘦身与重构以适配卸码一体、矩阵作业等更复杂的需求场景。</p> <p>3) 产品流程方面: 设计并搭建 HMI 以及 MAX 产品版本迭代 CI/CD, 从需求分析到 feature 落地全链路 AI 接入。接入云端做缺陷管理并搭建冒烟问题、微小缺陷自动提单与 AI 修复系统。</p> <p>研发流程方面: 设计并搭建代码仓 CI/CD, 实现 Lint -> Review -> Optimism -> 部署 SOP 打桩 -> 预设 Test 以及自分析 Diff Func Test 等流程的自动化运作。实现部分依赖模块的点位校准、模型参数调优的 AI 自动化 Loop 方案。</p> <p>4) 公共模块方面: 1. 重构全司过度分散化的国际化方案, 集成 Translation MCP 开发工具并落地通用翻译依赖; 2. 部署 XXClaw 补全部分 CI 自动化缺陷, 搭建本地 LLM 缓冲以减少云端 token 额外消耗。</p> <p>5) 项目方面: 深度参与 HMI 以及 Max/VP 不同现场的功能定制、工具落地和问题排查, 推动诸如 宝洁自动垛型码垛、小米汽车装配部分流水线、德国 ZARA Home 拆垛装车一体、美国 UNIS 特殊 SKU 码垛等项目的顺利部署。</p>	

华为技术有限公司 - 研发工程师 B	2023/01 – 2025/06
---------------------------	--------------------------

<p>● 终端云 (2024/04-2025/06) :</p> <p>1) 负责多款 DAU>500w 头部手游 (包括 QQ 飞车、魂斗罗、原神等) 的引擎/客户端鸿蒙化, 首发完整度 95%</p> <ul style="list-style-type: none"> 完成 vulkan、vsync、折叠屏开合等渲染模块适配; 主导 SDK (wwise、glcloud、webcamera 等) 及出包 CICD 的鸿蒙适配、重编译与集成; 解决卡顿发热关键问题, 设计并接入 CPU 负载均衡策略, 达成高压测试稳定 60 帧, 峰值温度下降 7°C。 <p>2) 深度参与 UTU 重点模块: 动画、脚本、视口渲染模块的迁移, 完成 AngryBot 所有场景的 95% 资产及特效迁移</p> <ul style="list-style-type: none"> 设计并落地高并发导入导出框架, 下沉高可拓展 Unity 实例序列化插件, 支持十万级资产数量 30s 导出; 负责动画状态机, 解决在 U3 状态机的导出以及 UE 侧嵌套状态机、分层状态机等兼容性问题; 主导 UE 侧 U3 脚本运行环境的方案设计与实现, 利用 IL 注入实现 U3 属性/类的 UE 侧反射, 优化胶水层实现以解决性能问题, 最终 Mono 环境运行时与 xlua 脚本实现方案综合性能损失不超过 2%; 负责 UE 相机系统的改造, 以及 CineMachine 插件及其周边脚本的 UE 侧适配。实现 CineMachine 逻辑在 UE 侧的 100% 复用以及周边模块的 90% 复用。在 UE 重建的视口渲染模块中减少技美与客户端的 85% 工作量。 <p>● 无线 (2023/01-2024/04) :</p> <p>1) 主导自动测试框架中故障模式的开发与 AI 驱动集成:</p> <ul style="list-style-type: none"> 设计异步分析与冗余剪枝架构, 在此框架下落地基站配置残留、脚本劣化、证书服务异常等故障模式。 主导 AI 接入故障模式, 设计 Xgboost + RAG 双头分析模型。基于 Celery 部署优先级驱动的多进程并发推理流水线, 能在 12h 内完成工厂 3w 用例的失败 (峰值 30% 失败) 分析。综合节省人力 50%, 防线成功率与稳定性提升 60%, 获研究所 QCC。 <p>2) 承担防线工厂的可视化门户前后端及测试框架公共 API 的开发</p> <ul style="list-style-type: none"> 承载工厂用例执行详情、防线健康监控的回显, 并以版本和迭代周期为颗粒度提供入厂退厂等功能。 设计并落地节电策略, 端到端部署负载均衡解决方案。工作日日均节电 5k 度, 休息日日均 9k 度。 负责自动测试框架中公共 API 开发, 包括云台与机械手等设备的通信与控制接口暴露。 	
--	--

其它经历	
家庭仓储语音管家	2026/05-2026/05
shimmerjordan/home_repo git: 一个家用的收纳管理系统 (Vibe Coding 产品)	
设计并实现端到端的家庭仓储系统，使用 Docker Compose 完全本地化部署。通过多 LLM provider 抽象层 + tool calling/JSON 双模式 + 加权 token-overlap 上下文摘要，实现 token 成本可控的 AI 调用。接入多种外部机器人，同时用飞书的 WebSocket Stream Mode 规避家庭 NAS 无公网环境的缺陷。	
系统实现可控的语音唤醒与操作、查询物品位置，同时在 Three.js 搭建的 3D 场景内推进相机高亮物品位置。另一方面兼容多种 LLM 平台 API，通过 Function Call 实现需求的准确转换（例如生病需求转换为药物需求，找到药品位置并给出基础医学建议）。基建方面，严格保证数据兼容性: SQLite 自动迁移、CSV 导入向后兼容。配备字段级审计日志、内存环形缓冲 + 文件轮转日志、前后端合并日志查看器，具有高度可调式性。	
浙江同花顺云软件有限公司 - 安卓开发实习生	2022/10 - 2023/01
落地手炒安卓版的实时资讯页面表现层需求 30+，参与 ES 数据分析引擎优化项目。	
北京旷视科技有限公司 - Transformer-Bumblebee 算法实习生	2022/05 - 2022/08
参与预测头的改进，设计后处理中 key-points 的聚类策略，优化低部署压力的 RIM 解决方案。	
NUS Next++实验室 - Part-time Research Assistance	2021/11 - 2022/03
For details, please refer to the link. https://github.com/shimmerjordan/loan-pred-customer-behavior	
图生文项目：参与 AdamW 优化器的优化，caption evaluation 的算法设计以及自适应的高效 optimizer 的重设计。	
用户负债行为预测 - kaggle competition	2021/10 - 2021/12
For details, please refer to the link. https://github.com/shimmerjordan/loan-pred-customer-behavior	
有监督地为建立高准确度的用户借贷行为预测模型，最终排行 TOP5%	
奖项	
<ul style="list-style-type: none"> • 东北大学校奖学金（2018、2019 二等，2020 三等）；2018 “于松岭”命名奖学金；2019 数模美赛 H 奖； • 2023 华为 NEO 优秀学员；DPC 优秀营员；Excellent 转正实习生；明日之星；成都研究所 2023 优秀 QCC 	