

张清安

AI 产品经理 / 2027 届硕士



✉ zhangqan@mail2.sysu.edu.cn

☎ 18150070267

☎ 18150070267

📞 1132830680

🌐 个人主页: azureovo.github.io

教育经历

中山大学	计算机技术 / 硕士	2024 - 至今
• 研究方向是三维重建和计算机视觉。CVPR 2026 一作中稿 (CCF-A)、ECCV 2026 二作在投 (CCF-B)。具备从底层算法逻辑评估 AI 技术产品可行性与落地边界的能力。		
电子科技大学	软件工程 / 本科	2020 - 2024
• 排名前 3% 保研中山大学。本科曾加入星辰工作室产品组主导多项比赛全部 PRD 撰写, 熟悉 0 到 1 产品孵化流程。		

实习经历

腾讯 IEG - 基础技术产品部 - 服务拓展组	AI 技术产品	2026.02 - 至今
• 国际客户技术交付 背景: 育碧海外旗舰项目需接入腾讯 GCloud 技术矩阵 (下载、登录、语音等), 海外网络与基建复杂, 组件适配风险高。 策略: 作为技术接口人, 主导多个核心组件的客户端与服务端联调全流程; 拉通内部产研团队与海外业务侧, 逐项梳理并建立风险排查与验收标准。 结果: 推动解决数十项技术卡点, 保障国际项目底层架构按期交付。		
• AI 解决方案商业化 背景: 内部头部项目的沉浸式社交场景, 传统 "ASR→LLM→TTS" 串行方案在情感传递上损耗严重, 用户体验不自然。 策略: 主推 "端到端情感语音交互" 替代方案, 跳过文本环节直接建模情感语义; 推进声纹身份验证作为安全增值模块。 结果: 完成从需求挖掘、方案设计到交付落地的完整商业化链路, 提升用户游玩体验沉浸感。		
• 服务体系智能化 背景: GCloud/GVoice 等核心组件服务于 PUBGM 等头部产品, 需要高效的问题响应与质量监控机制。 策略: 主导组件分级服务体系搭建与双周指标复盘; 搭建定制化数据看板用于异常监测; 推进 QA-Agent 等自动化工具引入, 减少人工重复排查。 结果: 提升头部产品问题响应效率, 推动服务流程从人工驱动向自动化升级。		
米哈游 - 在研项目 AI 功能及玩法测试组	产品分析与策略优化	2025.06 - 2025.12
• 智能体拟真交互设计 背景: 传统游戏 NPC 以分发任务为主, 对话千篇一律、缺乏情感深度, 无法支撑沉浸式社交体验。 策略: 设计以核心 NPC 为中心的多智能体协作方案: 引入端到端情感语音能力让 NPC 具备真实情绪表达; 通过 RAG 记忆机制让 NPC 能 "记住" 与玩家的历史互动; 设计环境事件联动, 使周围 NPC 能感知并回应玩家的情感状态变化。 结果: 落地具备记忆连贯性与情感反馈能力的 NPC 交互体验, 显著提升玩家情感沉浸感。成功上线一测实现落地闭环。		
• 活动质量体系建设 背景: 旗舰开放世界项目活动系统复杂且版本迭代频繁, 测试覆盖与缺陷追踪压力大。 策略: 重构标准化测试用例体系与缺陷全链路追踪流程, 统筹 Beta 阶段质量管理。 结果: 有效应对高频迭代挑战, 推动验证流程从被动响应转向主动预防。		

算法经历

IR-HGP: Physically-Aware Gaussian Inverse Rendering for High-Illumination Scenes via Generative Priors	CVPR 2026 (CCF-A 一作中稿)
• Qingan Zhang, Wensheng Li, Chengying Gao	
背景: 高光照场景下, 3D 资产的材质信息容易丢失, 人工修复成本高昂, 制约 3D 内容的规模化生产。 方案: 作为一作提出基于物理感知逆渲染方法 IR-HGP, 独立攻克材质与光照解耦难题, 保证渲染质量同时实现实时帧率。 结果: 核心指标全面超越现有最优方法, 验证了高质量 3D 资产低成本批量生成的技术可行性。	
HERO: Enhancing Multimodal Faithfulness via Dynamic Entropy-Aware Reinforcement Learning	ECCV 2026 (CCF-B 二作在投)
• Xiongfeng Yang, Qingan Zhang, Y. Z, K.-Y. L, J.-F. H, D. J, Wei-Shi Zheng	
背景: 多模态大模型在复杂推理时容易过度自信, 产生与事实不符的幻觉输出, 是 AI 产品可信度的关键瓶颈。 方案: 参与设计 HERO 强化学习机制, 通过动态监测模型置信度来校准输出, 抑制幻觉生成。 结果: 在主流评估基准上达到最优, 模型高置信区域的事实准确率提升 20% 以上。	

获奖与技能

- 荣誉: 电子科大优秀毕业生、优秀学生奖学金[证书]、计算机大赛网络技术挑战赛国二、计算机设计大赛国三[证书]等等。
- 产品技能: 熟练撰写 PRD, 能快速理解新领域业务术语; 熟悉墨刀等原型工具。
- 技术技能: Python / 3DGS / Diffusion Model / LaTeX; 具备 AI 算法原理理解能力, 能与算法团队高效沟通。

社会实践

- 2025 - 至今: 中山大学量子计算所研究生第二党支部支委
- 2022 - 2024: 电子科大沙河校区自律会数据处理主席
- 2025: 中山大学图形学课程助教 (Code Review)
- 2022 - 2024: 电子科大软件学院第三党支部宣传委员