

姜钧寰

🏠 上海 | 📞 13368730923 | 25岁 | 男
✉️ u201613094@alumni.hust.edu.cn 🌐 [HUSTJJD](https://github.com/HUSTJJD) 📝 [Blog](#)



Skill

- **Programming:** C/C++ | Lua | Python INTEREST(Rust | TS)
- **Unreal Engine:** UMG | Gameplay | Unlua
- **Tools:** Rider | VisualStudio | VisualStudioCode | AndroidStudio | XCode | GDB | PerfDog | UnrealInsights | RenderDoc | Houdini | CMake | Git | Markdown
- **Graphics:** Fluid Simulation | Animation | Rendering
- **Machine Learning:** Computer Vision | Generative Model | Reinforcement Learning

Experience

- 元梦之星****游戏客户端 T7****腾讯天美 T1 Studio**2023.03 -
- 负责UGC地图数据系统，包括序列化、保存加载、压缩及存储、加密、上传下载、发布审核、引擎工具等
 - 负责云端文件管理、多端ASTC贴图的工具链开发
 - 负责UGC模块的功能开发，主导新手引导、拍照系统、UI元件、AIGC、预设、相册访问等，参与高级设置、编程、NPC、Gameplay、UGC分大厅等，预研四足生物、多阵营、多关卡、大乱斗玩法等
 - 负责效能工具开发，包括Crash自动分配工具、地图数据解析工具、CI/CD等
 - 参与UGC模块的内存泄漏、性能、安全、断线重连等专项问题处理
 - 参与一致性物理引擎-数学物理模块开发，参与开源组件trpc-cos开发
 - 荣誉：**2024 H1 OutStanding**
- 爆笑向前冲 | 超级QQ秀-王者周年庆 实习****腾讯天美 T1 Studio**2022.05 - 2022.08
- 负责强化学习AI的SDK接入与训练框架搭建
 - 负责游戏状态设计与算法模型调优，验证强化学习AI在该品类中的可行性
 - 负责关卡Gameplay开发，为TD提供技术支持
- 龙驰通用网格生成软件****C++开发****工程数值模拟国家重点实验室**2020.10 - 2023.05
- 项目初始成员，负责结构网格/非结构网格的生成、质量检测算法开发
 - 参与基于QT/Python重构开发Tcl/TK界面及Perl/Scheme脚本，解析和封装Fortran/C/C++数据算法层，重构RPC框架
 - 参与网格软件架构、CAD几何内核的研究
 - 负责HPC集群Slurm、Docker的搭建和使用培训
 - 成果：龙驰通用网格生成软件获“2024优秀自主工业仿真软件”荣誉称号

Education

- 计算机技术****硕士****四川大学**2020.09 - 2023.06
- GPA: 3.4 / 4.0. 就读于 工程数值模拟基础算法与模型全国重点实验室 导师：邓小刚 院士
 - 荣誉/奖项：参与XXXX-X国家重大工程项目、优秀研究生干部、二等奖学金
 - 研究经历：深度神经网络在计算流体力学与网格划分中的应用，商用CAE工业软件的设计与开发
- 生物药学****本科****华中科技大学**2016.08 - 2020.06
- 荣誉/奖项：学生会主席（2019）、优秀毕业生代表、校学生代表、优秀学生干部、优秀共青团员、文体奖学金（2019）、公益奖学金（2017-2018）
 - 研究经历：复杂食品样品中的雌激素含量分析研究，基于分子对接的獐牙菜属植物药用价值研究

Publications

- **Jundou Jiang**,Guanxiong Li,Yi Jiang,Laiping Zhang,Xiaogang Deng,TransCFD: A transformer-based decoder for flow field prediction,EAAI,Volume 123,Part B,2023,106340,ISSN 0952-1976,<https://doi.org/10.1016/j.engappai.2023.106340>. JCR Q1, IF 7.5, CI 18.
- **姜钧寰**,姜屹,陈亮中,等.基于Transformer解码器网络的翼型流场预测方法. CN202211469160.1 [2024-11-22]. 主要完成人,已授权.
- **姜钧寰**,朱一秦,杨越.虚拟关卡的颜色变更方法、装置、设备及存储介质. 202311083008.4. 主要完成人,审查中.
- 杨越,**姜钧寰**,刘思博.图像生成方法、装置、设备及存储介质. 202311109510.8. 主要完成人,审查中.

Misc

- **技能:** Ansys ICEM、Fluent、PointWise等流体仿真软件, Adobe音视频软件, Office
- **证书/执照:** 计算机四级(网络)、英语(CET-6)、教师资格证(高中物理)
- **兴趣:** 骑行、摄影、篮球
- **自评:** 做事踏实认真负责, 执行能力强, 有owner意识, 具备快速学习能力