郭校廷

电话： 178-2606-0507 | 邮箱： gerchart@foxmail.com
微信： Gerchart-GXT | 个人网站： https://imgxt.com
年龄： 23岁 | 性别： 男 | 政治面貌： 共青团员

教育背景

河海大学-英语（第二学士学位） 本科 外国语学院 2024.09 - 至今
河海大学-计算机科学与技术 本科 计算机与软件学院 2020.09 - 2024.06
外语水平：**TEM4**（高等学校英语专业四级）、**CET6。** **CSP认证**：**305分**（第29次认证**前2.95%**）
报考院校：东南大学 **报考专业**：（081200）计算机科学与技术
初试成绩（总分326）：思想政治理论(101) 58，英语(一) 66，数学(一) 104，计算机学科专业基础(408) 98

竞赛经历

- ICPC国际大学生程序设计竞赛亚洲区域赛（2022年西安站、南京站，2024年武汉邀请赛）**铜牌 x3**
- 2024年“中国高校计算机大赛 - 团体程序设计天梯赛”**全国总决赛 个人二等奖**
- 参与**国家级**“大学生创新创业训练计划项目” 并优秀结题 一项**（第三位次）**

科研 / 项目经历

黑龙江省粮食产能提升重大水利工程灌溉工程模型平台-河海大学-计算机与软件学院-创新实验室 2025.09 - 至今
- 项目角色： **核心架构设计、项目技术负责人**，全权负责技术选型、开发规范制定与开发过程管理。
- 核心工作：**带领9人团队**构建了基于 Master-Slave 架构的分布式计算平台，设计心跳监测与断点续传机制保障大规模任务稳定性；自主研发 **Docker 异构容器化引擎**，通过自动化依赖解析（ldd/pip）解决 C++/Python 环境一致性难题；创新性引入沙箱隔离、调度中间件与 **LLM 智能日志诊断模块**，实现模型运行的故障处理与反馈i机制。

2025年国际化拔尖创新人才培养计划-暑期研学项目-上海交通大学（七宝校区） 2025.07 - 2025.08
- 指导教师：**卡内基梅隆大学-电子与计算机工程系**-Teaching Professor: William Nace
- 研究课题：Algorithm for Game Design。课题产出：**EI会议论文**一篇，教授**推荐信B+评级。**
- 论文：**Xiaoting Guo*（一作兼通讯）**, Youngjun Lee, Taibai Li. "Advances in Dynamic Difficulty Adjustment Engagement Optimization, Believability Preservation, and Physiological Adaptation." in 2025 4th International Conference on Computer Applications Technology (CCAT), 2025. **(Accepted)**
  - 主要内容： 深入调研了游戏 AI 中动态难度调整（DDA）的三大前沿方向：基于**概率动态规划(PDP)**的长期参与度优化、基于**蒙特卡洛树搜索(MCTS)**的拟真度行为建模、以及基于**生物反馈的生理自适应机制**。
  - 论文贡献：系统对比分析了 PDP 在全局最优解上的优势与 MCTS 在即时决策中的算力平衡，指出了传统贪心算法在长期留存率上的短板。探讨了将生理信号（如心率）引入控制回路的“Relax-to-Win”机制，为解决 DDA 系统中“心流（Flow）”体验的量化提供新思路。

基于STM32和Linux的储能BAU软件设计与实现-2024年河海大学校级本科优秀毕设 2024.01 - 2024.06
- 项目描述：独立完成了一套运行于嵌入式Linux 环境下的**储能主控系统**，负责管理电池簇的充放电均衡、状态监测及安全预警，成功在 **STM32MP157 硬件平台**上部署并通过压力测试。
- 核心工作与创新： 采用 **MVC** 架构与 SQLite 实现数据逻辑解耦及海量数据的高效存储；自主设计、封装**异步通信框架**，实现 TCP 分包与 CAN 总线高频并发采集；创新设计**类 DHCP 的 CAN 动态注册协议**，实现从控节点自动寻址与“热插拔”；融合分级预警算法、断电保护及**OTA 升级机制**，确保系统在无人值守环境下的高可用性。

学生工作 / 荣誉称号

河海大学 计算机与软件学院 2020级 计算机科学与技术3班 团支书 2020.09-2021.06
2021年河海大学大学生暑期“三下乡”社会实践活动 校级先进个人、校级优秀团队、校级优秀调查报告 2021.11
河海大学 计算机与软件学院、人工智能学院（原信息学部）辩论队队长 2021.09-2022.06
河海大学2022-2023学年科技创新奖学金、学业进步奖学金 2023.11

个人技能

- **编程与算法**：C/C++, Python, Java, TypeScript；**算法数据结构基础扎实，论文算法复现能力强。**
- **全栈工程开发**：可快速上手工程开发，熟悉 Python Django / Java Spring Boot 后端及 Vue3/React 前端；掌握**SQL数据库**的使用、**信创/国产化环境适配**，熟练使用 **Git**，熟悉常见设计模式，具有**分布式系统架构设计**经验。
- **AI与服务运维**：**Linux** (开发主力系统), **Docker, PyTorch, LLM** 本地部署，熟练使用AI工具与Prompt工程；独立维护个人计算集群，熟练使用KVM虚拟化，精通异地组网(SD-WAN)与反向代理架构；有**IOT设备**安装调试经验。