

黄柏曛

☎ (+86)186-7312-1200 ✉ fh831.cp9gw@gmail.com

🎓 学历背景

中南大学 湖南省长沙市 985 211
计算机学院 软件工程 本科

2018-09 ~ 2022-06

💼 工作经验

上海钧盟实业有限公司 研发工程师（实习）

2021-09 ~ 2022-02

主要职责与业绩： 负责大全赛雪龙、ORing、Moxa 等客户的智能网关应用开发，使用工业物联网的相关协议结合网页开发技术解决装置的状态的读取、网关系统可视化操作等，将公司旧的 Web1.0 网关控制页面功能重构设计升级 Web2.0，提高用户的使用体验与功能研发。

中兴通讯股份有限公司 (ZTE) IT 软件开发（全栈工程师）

2023-02 ~ 至今

主要职责与业绩： 在数字技术产品部-产品架构团队，担任全栈工程师，负责公司产品（iMarket 市场产品系列）研发与运维工作，并负责公司内部 200+ 项目组使用的数据同步服务器运维，以及部门间整体技术能力提升工作：完成 100+ 架构人才培养计划跟进与落地、架构相关事宜。

👥 项目经验

智能网关应用开发 (Nanopi、C、Modbus、FTP、Vue、Flask)

2021-11 ~ 2022-02

- 主要职责与业绩：** 使用 Modbus 协议读取多个物联网装置的信号变化至共享内存，针对信号变化异常用 FTP 传输装置的异常日志，最终使用 Vue.JS、Flask 前后端分离编写网关的网页控制，最终 300 多台销售出去的产品应用在工业智能制造场景。
- 成长：** 学习 Modbus 协议透过串行端口与网口进行物联网装置的命令读取读写。网关的网页控制使用 Flask 框架，模块化区分系统信息、文件管理、应用配置文件、SQLite db 数据库管理、进程管理、网卡设置等功能。

iMarket 市场产品系列研发 (Java、Vue)

2023-02 ~ 2024-12

- 主要职责与业绩：** 依据敏捷开发模式，快速迭代产品新需求，负责公司产品的网页前端、后端开发、开源组件治理、发版流程，前期进入 DN Market 数字资产市场项目组 and 后期进入中兴云项目组，在公司期间完成 50+ 需求、个人总结文档 100 余篇。
- 成长：** 胜任复杂的开发需求（涉及复杂的业务逻辑和多线程场景），并针对需求编写代码详细设计，包括流程图、时序图、代码层架构图等；解决 80+ 产品 bug，并透过总结方式锻炼发现问题与解决问题的能力，最后熟悉完整的开发流程，理解到团队管理的协同工作重要性。

iDTS 数据同步中台运维

2023-02 ~ 2024-12

- 主要职责与业绩：** 7*24 小时技术支持 200+ 项目组解决数据库同步数据问题，配合节假日系统高可用的断电演练、周末加班紧急修改故障发版。一年内多次晚上加班完成多环境节点微服务迁移至公司容灾容器平台，并涉及三次以上大表数据迁移，其中一次涉及整个部门团队的 50 亿数据同步，经过前期多次严谨分析评估，顺利完成同步工作。
- 成长：** 熟悉高可用部署架构，同步数据使用的机器节点采用同城双活，保证一个区域断电后仍能正常排队同步，熟悉多线程解决排队阻塞，以及使用 Redis 缓存提高读写效率，了解服务器节点资源利用与运行脚本。

openai 自动化生成单元测试代码 (Java、Langchain)

2023-09 ~ 2023-10

- 主要职责与业绩：** 部门黑客松比赛团队比赛主题，后续成为项目组长期使用的代码生成工具。我负责实现 openai api 核心交互逻辑、token 自适应动态裁切算法。最终团队拿到黑客松大赛第一名，获颁一等奖。为公司的研发部门大幅提高研发效率。
- 成长：** 在团队合作下使简单的程序代码生成单元测试代码正确率高达 80% 以上，嵌套两层的程序代码正确率下降到 50%，依赖嵌套更复杂的程序代码成功率迅速下降。认识到 openai 使用 prompt 需要不断调整以提高回答正确率，并在回答错误的情况下进行错误修复。

⚙️ 技术背景

- 程序语言：** C++, C, JavaScript, Java, Python.
- 开发：** 熟练使用 VueJS 和 Angular 前端框架、Flask 和 FastApi 微服务框架、SpringBoot 框架、数据库、计算机网络。
- 代码设计：** 具备基本架构思维，能针对复杂的业务场景设计时序图、流程图、代码分层架构图、数据库脚本。
- 科研思维：** 具备基本发现问题、研究问题、提出解决方法的思维方式，工作期间总结文档 100+。

♥ 荣誉

2019 年度中南大学台湾、港澳及华侨学生奖学金三等奖	2019-12
2020 年中南大学交通科技运输大赛校级一等奖	2020-01
2020 年中南大学大学生创新创业项目校级评定奖	2020-06
2021 全国大学生电子商务三创挑战赛校级二等奖	2021-05
2021 大学生创新创业项目省级评定	2021-06
2021 年度台湾、港澳及华侨学生奖学金二等奖	2021-12
2022 大学生创新创业项目省级评定	2022-06
2023 中兴通讯部门表现优秀试用期提前转正	2023-07
2023 中兴通讯部门黑客松大赛团队一等奖	2023-09
2023 中兴通讯部门 AI 技术大会 AI 提效案例二等奖	2023-11

📄 自我评价

我平时喜好编程，对自己的项目也负有责任感，与同学合作开发也有良好的沟通协作。在技术追求上采取积极态度，我不仅通过许多项目经验磨练自己的能力，也虚心接受别人的指导，并希望透过科研获得更多的成长与反思。