

张延涛

(+86) 156-3285-5317 ◇ yantao.z@qq.com
Github: zhyantao ◇ Blog: zhyantao.github.io/docs
英语六级 (CET-6) ◇ 政治面貌: 中共党员
意向城市: 北京 ◇ 意向岗位: 嵌入式软件开发

教育背景

西安交通大学 硕士 软件工程 软件学院, 电信学部	2020.09 - 2023.06
华北理工大学 学士 电子信息工程 人工智能学院	2016.09 - 2020.06

工作与项目经历

中兴通讯股份有限公司 嵌入式软件开发工程师	2023.07 - 至今 西安
· ZM9300 模组定位服务开发: 负责定位服务模块的设计与实现, 基于 HD8040D/BG1101 芯片对 GPSD 开源代码进行深度定制与功能扩展, 提升定位精度与稳定性。	
· GNSS 模块维护与 SDK 开发: 负责 GNSS 模块的代码维护、功能迭代与性能优化; 负责开发配套 SDK 及自动化测试用例, 累计处理并修复客户反馈及内部 BUG 200 余项, 提升模块可靠性。	
· 高精度时间同步服务: 负责时间同步服务的开发与维护, 适配 chronyd 源码并基于自研芯片实现 gPTP 协议栈; 外场测试表明, 时间偏移 (offset) 等关键指标与高通方案相当。	
· 启动流程优化与可视化: 基于自研芯片适配 bootchart, 首次在 S1 平台实现开机流程可视化, 为系统启动性能分析与优化提供了关键数据支撑与调试手段。	

中国重型机械研究院股份公司 后端开发工程师 (校企合作)	2021.09 - 2022.05 西安
· 连铸工艺仿真平台: 设计并实现基于 Spring Boot 的连铸智能工艺仿真软件包, 对关键工艺流程进行高保真模拟, 构建了可配置、可视化的工艺优化与决策支持平台。	
· 后端架构与核心功能开发: 负责系统后端架构设计, 采用 Spring Boot + MySQL 技术栈, 通过 JPA 完成业务管理模块的 CRUD 操作与数据持久化, 保障了系统稳定与数据一致性。	
· 工艺参数计算与集成: 集成 JMatPro 工具完成核心工艺参数的自动化计算与分析, 并对结果数据进行结构化处理与封装, 为前端可视化模块提供准确、高效的数据接口。	
· 前端界面开发协作: 参与前端部分开发, 使用 Vue.js 实现多个界面的数据展示与交互逻辑, 确保了前后端数据联动的准确性与用户体验的流畅性。	

专业技能

· 编程语言: 熟悉 C/C++, 具备良好的面向对象设计与编程能力, 代码规范; 掌握 Java, 可使用 Spring Boot 进行基本的后端开发。
· 开发工具: 熟练使用 Git、Shell、GCC、GDB、Makefile、Yocto 等开发与构建工具。
· 计算机基础: 熟悉常见数据结构与算法、操作系统原理, 具备良好的系统设计能力和业务理解能力。

获奖情况

ASC 超级计算机竞赛 大学生数学建模竞赛	国家级二等奖 省部级二等奖	2019 年 4 月 2017 年 9 月
--------------------------	------------------	--------------------------