

张延涛

(+86)156-3285-5317 ◇ yantao.z@qq.com

陕西省 西安市, 710049

Github: zhyantao ◇ Blog: zhyantao.github.io/docs

教育背景

西安交通大学 (硕士)

2020 - 2023

软件工程, 软件学院, 电信学部

华北理工大学 (本科)

2016 - 2020

电子信息工程, 人工智能学院

项目经历

中兴通讯股份有限公司

2023 年 7 月 - 至今

嵌入式软件开发

陕西西安

- 主导 ZM9300 国产化项目中的定位与授时业务, 基于中兴自研 S1 芯片深度定制 gPTP 协议, 弥补国产芯片设计短板, 外场测试 offset 指标由于高通和华为平台.
- 承接 GNSS 业务的 SDK 的开发工作, 基于 HD8040D 和 BG1101 芯片维护已有功能及业务扩展, 适配 gpsd 实现 RTK 和 DR 功能的开发和验证, 累计修复故障 161 项.
- 攻克比亚迪授时难题, 通过修改 chrony 实现, 优化中兴模组时间同步慢的问题, 将时间同步从 1 分钟优化至 5s 内, 速度提升 92%, 显著提升了系统的实时性.
- 深度定制 bootchart 功能, 首次在 S1 平台实现开机流程可视化, 为后续系统启动性能优化提供了数据基础和技术手段.

中国重型机械研究院股份公司

2021 年 9 月 - 2022 年 5 月

后端开发工程师

陕西西安

- 设计并实现基于 Spring Boot 的连铸智能工艺仿真软件包, 有效模拟连铸生产过程中的关键工艺流程, 为工艺优化与决策支持提供了可视化、可配置的仿真平台.
- 负责系统后端架构设计与功能开发, 采用 Spring Boot 框架结合 MySQL 数据库, 完成了业务流程管理模块的增删改查功能, 并通过 JPA 实现数据持久化操作.
- 集成 JMatPro 工具完成核心工艺参数的计算与分析, 对计算结果进行整理与封装, 为前端数据可视化模块提供结构化数据支撑.
- 参与前端页面开发与维护, 使用 Vue.js 实现部分前端界面的展示与交互功能, 保障前后端数据联动的准确性与响应效率.

专业技能

- 掌握操作系统基础知识, 熟悉进程调度、内存管理、文件系统等核心概念.
- 熟练掌握 C/C++, 具备良好的面向对象设计与编程能力, 代码风格规范, 注释清晰.
- 熟悉 Java 开发, 熟练使用 Spring Boot 构建 Web 应用, 掌握 JPA 进行数据持久化.
- 了解前端开发技术, 熟悉 HTML、CSS 与 JavaScript, 可基于 Vue.js 开发单页面应用.
- 熟悉 Git、Shell 脚本、GCC 编译器、Makefile 及 Yocto 等常用开发与构建工具.

获奖情况

大学生数学建模竞赛

省部级二等奖

2017 年 9 月

ASC 超级计算机竞赛

国家级二等奖

2019 年 4 月