

陈展博

电话: 18858813878 | 邮箱: 1221001003@cnu.edu.cn

微信: zb_4real



教育背景

首都师范大学

计算机科学与技术学士

GPA: 4.14/5.0

北京

2022 年 9 月 - 至今

• 相关课程: C 语言程序设计, 数据结构与算法, 汇编语言程序设计, 数字逻辑电路, 电路分析

• 奖项:

2023 年中国大学生工程实践与创新能力大赛: 智能网联汽车设计赛项银奖 (队长)

项目经历

微信小程序游戏开发

软件, 游戏工程师

北京

2024 年 5 月 - 至今

- 负责开发一款互动性强的微信小程序游戏, 使用 JavaScript 和 WXML 进行前端开发。
- 利用微信小程序 API 实现游戏的社交互动功能, 如分享到朋友圈、实时排行榜等。
- 应用云开发技术 (CloudBase), 管理游戏数据和用户信息, 保障数据的安全性和可靠性。
- 集成微信支付功能, 支持游戏内购买虚拟物品和其他增值服务。
- 使用 Canvas API 开发游戏图形渲染逻辑, 确保游戏界面美观且响应迅速。
- 通过持续集成和自动化测试工具, 如 Jenkins 和 Mocha, 保持代码质量并优化开发流程

五级流水线处理器

硬件工程师

北京

2024 年 1 月 - 2024 年 5 月

- 设计并实现了一个基于五级流水线的 CPU, 使用 Verilog 编程语言, 可执行多种 MIPS 指令。
- 通过详细的模块划分, 精确控制各流水线阶段 (取指、译码、执行、访存、写回), 优化了处理器性能。
- 开发了包括算术逻辑单元 (ALU)、寄存器堆和控制单元等关键组件, 增强了 CPU 的运行效率和稳定性。
- 使用 MIPS 汇编语言测试和验证 CPU 功能, 确保各类指令正确执行。
- 结构化和注释代码清晰, 便于维护和未来的扩展。

高铁订票系统

软件工程师, 架构师

北京

2023 年 12 月 - 2024 年 1 月

- 设计并实现了一个使用 C++ 的高铁订票系统, 包含列车调度、乘客管理和订票交易功能。
- 实现高效的数据读写操作, 管理订票信息、列车时刻表及乘客数据, 确保数据的实时更新与存储。
- 开发日期时间工具, 进行时间字符串的解析与格式化, 支持系统中的时间验证与票务处理。
- 利用 Windows API 构建基于控制台的动态用户界面, 提供清晰的菜单导航和数据展示, 优化用户体验。
- 广泛应用标准模板库 (STL) 以管理数据结构和算法, 提升系统性能。
- 在系统高峰期通过优化数据处理流程和算法, 提高处理速度和响应时间, 有效处理大量用户请求。
- 确保系统架构的高内聚低耦合, 显著提升系统的可维护性和扩展性。

手机销售与管理系统

软件工程师, 架构师

北京

2023 年 6 月 - 2023 年 7 月

- 主要涉及设备数据的录入、修改和查询功能, 使用 C 语言实现。
- 设计并实现文件操作功能, 包括数据的保存和加载, 确保信息的持久化存储。
- 利用自定义的控制台命令操作, 提高了用户交互效率, 使得数据管理更加直观和易操作。
- 创建了多个数据结构来组织和存储设备信息, 包括但不限于多种手机和电子产品的型号和配置。
- 通过模块化的代码结构, 增强了系统的可维护性和可扩展性, 便于未来功能的添加和系统的升级。

技能与爱好

编程: C/C++, Python3, JavaScript, HTML/CSS, Verilog, Intel Assembly

技术栈: Verilog 硬件开发, 网络爬虫, 网页开发, 数据结构与算法设计

数据库: MongoDB, MySQL

语言: 普通话 (母语), 英语 (熟练)

- 全国大学英语四级 (CET4) - 596 分