个人简历

意向岗位: GO 后端

姓名: 陈国栋 出生日期: 09.10.1996

性别: 男 国籍: 中国

电话: +86-189-1554-7083 邮箱: qq747321301@gmail.com

居住地: 苏州.中国 Github: https://github.com/bigbeer1





教育经历

计算机科学与技术(应用技术) | 本科

主课程:程序设计基础、数据结构、操作系统。



工作经历

2021.08-2021.12 上海天亓科技有限公司

Go 后端/Rust 后端

负责 FileCoin 挖矿 lotus-miner lotus-worker 优化,优化 lotus-miner 调度,修改 rust 底层包管理集群运维,配合官方最新情况,给出集群挖矿方案

2022.03-至今 上海正泰电气股份有限公司

Go 后端/软件设计

负责开发 IOT 泰无忧物联网平台开发

负责开发一次电力设备系统开发

项目经历

链数据同步与任务调度系统

Lotus (区块链管理平台)

优化了封装任务性能及算力分配,提高了区块链挖矿的效率。

• 技术栈: Go、Rust

物联网平台

泰无忧 IoT 物联网平台

开发了支持千万级设备的数据采集、设备监控和可视化展示功能,提升了平台的扩展性与实时响应能力。

• 技术栈: Go、Go-Zero、Redis-Cluster、MQTT、TDengine、Vue3、ETC

电力设备监控系统

一次电力设备系统 T-pmt

设计并实现了电力设备的实时监控系统,能够实时采集传感器数据并展示设备运行状态。

• 技术栈: Go、Go-Zero、Redis-Cluster、TDengine、Modbus/RSC485、Vue3、ETC

流媒体平台 Monibuca(M7s)

参与开源流媒体项目,提供RTMP、RTSP等协议支持,参与的开源项目(https://github.com/Monibuca/engine)。

技术栈: Go、RTMP、RTSP、GB28181、WebRTC、WS、H265、H264、ETC

相关技能

物联网技术: 熟悉 MQTT、Modbus/RSC485 等技术,能够进行物联网数据采集、实时监控和可视化展示。

区块链技术:了解 FileCoin、IPFS 以及使用 Solidity 和 Rust 开发智能合约的经验。

编程语言: 精通 Go, 熟悉 Java (SpringBoot、MyBatis-Plus) 、Node.js, 了解 Rust。

后端开发: 熟练使用 Go 开源框架 (Gin、Echo、Gorm、Go-Zero) , 了解微服务架构和相关实现。

数据库: 熟悉 MySQL、Redis、PostgreSQL、TDengine、Influxdb 掌握基本数据库设计和优化。

容器化及部署:熟悉 Kubernetes、Docker 和 Linux 环境 (CentOS/Ubuntu), 具备开发与生产环境搭建经验。

网络与协议: 掌握 TCP/UDP/QUIC 协议及 Socket 通信, 熟悉 PXE/IPXE 引导原理。

开发工具与协作: 熟悉 Git/GitLab 版本控制工具, 掌握 Goland、Apifox 等开发工具。

设计与架构: 了解 MVC 和 MVVM 设计模式, 熟悉后端程序模块设计与流程设计。

系统管理: 熟悉 Windows/Linux 文件系统、命令行操作 (Shell、PowerShell) , 掌握常用系统配置与服务管理。

语言能力

• 英语:中级水平,能够流畅阅读技术文档并参与书面技术交流,正在持续提升口语沟通能力。

• 德语:基础水平,熟悉日常交流与基础技术术语,正积极学习以增强跨文化协作能力。



荣誉证书

高级软件工程师-Web 前端开发

信息系统管理(高级)、

Microsoft Technology Associate, MTA:

Networking Fundamentals

Database Administration Fundamentals

HTML5 Application Development Fundamentals

Data Management Engineer

Network Application Developer

Data Application Developer