

习钟

151-9662-9611 | viaxizhong@163.com | [viaxiz.github.io](https://github.com/viaxiz) | github.com/viaxiz



教育经历

石河子大学 | 电子信息，信息科学与技术学院 | 专业型硕士研究生 2021.09—2024.06 (预计)

GPA: 3.4/4.0, 主要研究方向为日志异常检测, 在文本数据分类领域方面有一定的研究和工程经验。2024 年应届生。

西华大学 | 物联网工程, 计算机与软件工程学院 | 工学学士 2016.09—2020.06

GPA: 3.2/4.0, 英语六级 (阅读 210/248.5 分), 获国家励志奖学金 1 次, 校级优秀三好学生 1 次, 院级三好学生 2 次, “中国电机工程学会杯”全国大学生电工数学建模竞赛三等奖 2 次, “认证杯”数学中国数学建模网络挑战赛全国总决赛第一阶段三等奖 1 次, 蓝桥杯大赛个人赛省赛三等奖 1 次。

技术能力

- 熟悉 Java 编程基础, 面向对象思想, 了解 C/C++/Golang
- 熟悉 SQL 知识, 熟悉数据库索引, 事务特性及隔离级别, 存储引擎, 锁机制等相关内容
- 熟悉 Redis 知识以及 SpringBoot、MyBatis 等主流框架的使用, 了解 SpringCloud 基础
- 熟悉常见数据结构及计算机网络相关知识, 并能够结合进行一些设计开发
- 掌握 HTML, CSS 等前端基础知识, 了解 Lay-UI 的使用
- 熟悉操作系统, 掌握 Linux 常见命令以及 Git 等协同工具的使用
- 熟练使用常见工具软件如 Idea、Postman、Navicat 等进行开发设计

工作经历

成都直新科技公司 | 后端开发实习生/Golang 2021.03—2021.04

- 独立负责定制化需求开发, 解析数据库中有关注数据及其层级结构存储到 Excel 表中用以分析观察
- 开发一个服务器程序, 使用字典树结构缓存数据, 完成服务端和客户端的连接及验证测试

项目经历

YourSQL 基于 Java 的单机数据库 | 数据库的设计与实现

- 实现事务的基本操作以及基于引用计数的本地化缓存
- 基于两段锁协议实现了调度序列的可串行化, 并实现了 MVCC 以消除读写阻塞
- 实现对字段和表的管理以及解析 SQL 语句, 并根据语句操作表
- 使用 Socket 进行前后端的请求执行与返回值操作, 对数据库系统有了基本的认识和实践

博物馆“拍照识别文物”应用平台 | 合作项目 后端开发

博物馆的系统应用, 主要实现管理平台以及用户使用社交活动、好友关注、平台发布、抢票等相关功能, 以及对“拍照识别”功能模块的交互等

- 技术栈使用 SpringBoot + SpringMVC + MyBatis + Redis
- 使用 Token 做单点登陆以及鉴权的功能, 使用 Redis 共享 session
- 使用 Redis 的计数器、分布式锁实现抢票预约的功能
- 利用泛型接口以及常用设计模式进行代码优化

科研项目

大数据时代下个人信息保护规范及其措施研究 | 主要负责人之一 2021.09-2022.03

- 通过对应用软件利用技术手段收集、使用用户信息的现状的分析, 对用户信息在信息流动不同阶段遇到的不同安全风险的分析和对国内外保护个人信息的优秀措施的整理融合, 形成一套从收集、管理、应用到保护等的完整流程管理规范

校园经历

西华大学学生管理委员会 | 组织部部长 2017.9-2018.6

- 负责相关活动 (“西华大学女生节”、“师生面对面”、“迎新晚会”等活动的策划与执行, 负责协助其他活动的调度安排
- 负责同学们的策划书编写培训、主持每周例会的召开、组织团建以及部门的建设与换届等事宜