

习钟

电话: 151-9662-9611 | 邮箱: viaxizhong@163.com | GitHub: @viaxiz | viaxiz.github.io



教育背景

石河子大学 (211, 双一流)	2021.9 - 2024.6(预计)
在读硕士研究生 电子信息, 信息科学与技术学院	
西华大学	2016.9 - 2020.6
学士 物联网工程, 计算机与软件工程学院	

实习经历

成都直新科技, 后端开发工程师	2021.3-2021.4
<ul style="list-style-type: none">编写代码并测试实现对于相关请求以及数据库中有关数据解析存储到 Excel 表中开发一个服务器程序, 在服务器端用字典树存储数据, 完成服务端和客户端的连接及验证测试	

项目经历

YourSQL——手写一个数据库系统	2023.3-2023.6
个人项目 数据库复现	
数据库的基本功能实现, 使用 Java 语言进行开发。	
<ul style="list-style-type: none">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	
博物馆“拍照识别文物”应用平台	2019.9-2020.4
本科毕业设计 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、平台发布等相关功能, 以及对“拍照识别”功能模块的交互等	
<ul style="list-style-type: none">技术栈使用 SpringBoot + SpringMVC + MyBatis使用 Token 做单点登陆以及鉴权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, 负责人	2021.9-2022.3
<ul style="list-style-type: none">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
<ul style="list-style-type: none">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、每周例会的召开、组织团建以及部门的建设与换届等事务	

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 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

获奖经历

- 2020 年第十三届“认证杯”数学中国数学建模网络挑战赛全国比赛第一阶段三等奖
- 2019 年第十二届“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
- 2018 年至 2019 年学年度国家励志奖学金
- 2018-2019 学年第二学期“校级优秀三好学生”
- 2018-2019 学年第一学期“院级三好学生”, 2017-2018 学年第二学期“院级三好学生”
- 2018 年第十一届“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

个人总结

本人在校成绩优秀、乐观向上, 工作负责、自我驱动力强、真诚热爱党和人民。乐于与人沟通交流, 喜欢参与志愿服务等活动。在校期间长期从事计算机相关知识的学习与研究, 主要研究方向为系统异常日志的检测, 同时对软件开发与维护有着浓厚兴趣。

其他

- 英语六级, 有良好的英文读写能力