

# 钟晓键

1999.04 | 130-420-25045 | 1158257471@qq.com

在线简历: [azxj.github.io](https://github.com/azxj)



## 教育经历

暨南大学 - 计算机科学系 / 网络工程 本科

2017.09 - 2021.06

- GPA: 3.78 (专业前 14%), 其中大三学年取得 4.38 (系第一)
- 英语水平: CET-6 (526) • 干部: 学习委员 • 荣誉奖项: 2017-2018 学年暨南大学优秀学生干部奖学金
- 科研成果: 《Empirical Research And Auxiliary Tool For Custom Android ROMs》(第二作者, EI)
- 主修课程: Unix / Linux 使用 (93)、操作系统原理 (97)、计算机网络 (98)、C++ 程序设计 (96)、计算机专业英语 (98)、计算机密码学 (99)、软件测试与质量保证 (100)、机器学习与神经网络 (100) 等

## 实习经历

字节跳动 - Data-架构 系统架构研发工程师

2020.09 - 2020.12

- 抖音 & TikTok 推荐系统离线数据流建设

腾讯 - PCG / 技术运营部 / 应用架构中心 / 存储运营组 / 内容与特征中台 运营开发

2020.07 - 2020.09

- 移植任务管理服务, 完成从 HTTP 协议到 RPC 协议的转换
- 重构视频下载服务, 多并发场景下 QPS 提高 62%, 用户等待时间降低 38%, 单测覆盖率达 96%+, CR 评级达 A

顺丰物流 - GetU 集运物流平台 系统运维

2019.06 - 2019.12

- 监控业务服务器资源负载, 记录异常日志, 管理定时任务
- 协助完成集运物流系统迁移与部署

进兴网络科技 - 货多多集运 后台开发技术合伙人

2018.06 - 2019.06

- 搭建 C 端跨境物流服务平台, 支撑起 10w+ 级别的用户量
- 基于 MongoDB 搭建集运业务数据库
- 协助对接 Alipay HK 接口
- 参照菜鸟驿站业务模型设计并实现一套可用的快递仓储管理系统, 适配快递入库设备编写了部分前端页面
- 设计并训练了一个基于 TensorFlow.js 的货架位置推荐算法模型
- 实现了一套 RESTful 风格的业务数据统计 API, 在遇到性能瓶颈的时期通过数据库查询优化技术成倍提高了接口性能

## 获奖经历

- |                                       |       |         |
|---------------------------------------|-------|---------|
| • 2020 年中国高校计算机大赛-网络技术挑战赛             | 一等奖   | 2020.08 |
| • 2019 年全国大学生“腾讯杯”人机 debug 测试大赛总决赛    | 第一名   | 2019.12 |
| • 2019 年全国大学生软件测试大赛开发者测试全国总决赛         | 二等奖   | 2019.12 |
| • 2019 年全国大学生软件测试大赛开发者测试广东省赛区省赛       | 二等奖   | 2019.11 |
| • 2019 年全国大学生软件测试大赛嵌入式测试广东省赛区省赛       | 三等奖   | 2019.11 |
| • 第三届“嘉诚-高顿杯”广东省大学生物流设计大赛决赛           | 一等奖   | 2019.04 |
| • “赢在创新”暨南大学创新大赛第十一季总决赛               | 一等奖   | 2018.06 |
| • “赢在创新”暨南大学创新大赛第十一季第二期暨 2018 年创业路演大会 | 最佳项目奖 | 2018.05 |
| • 2018 年“挑战杯·创青春”广东省大学生创业大赛           | 铜奖    | 2018.05 |
| • 暨南大学第六届 ACM 程序设计大赛                  | 第五名   | 2018.04 |
| • 暨南大学第一届 ACM 新生赛                     | 第五名   | 2018.01 |

## 项目经历

- |  |                                |
|--|--------------------------------|
| • 基于 TensorFlow.js 的移动端图像识别游戏 Emoji Hunter | 机器学习模型选型与落地 & 超参数调优 & 前端界面实现   |
| • 暨南大学教务系统验证码解析模型                          | CNN 模型构建与实现 & 模型准确率测试          |
| • 基于 DNN 划分的低时延车辆边缘协同计算服务                  | 系统架构设计 & 基于 socket 的 C/S 端程序实现 |
| • 基于 QUIC 的 SDN 网络交互协议优化研究与实现              | 跨语言开源协议库移植                     |
| • 《MATLAB DEEP LEARNING》书籍源代码              | 机器学习算法实现 & 中文文档补充              |
| • 暨南大学学生职业规划的跨年级意见交流平台——暨望小程序              | 小程序前后端实现                       |
| • 跨境物流集运平台——货多多集运                          | 后台开发                           |
| • bilibili 视频弹幕网站系统数据库设计方案                 | 数据库设计                          |
| • Koa 风格的 Go web 框架 GoKoa                  | web 框架架构设计与代码实现                |
| • 菜鸟驿站 126 版系统数据库设计方案                      | 数据库设计负责人                       |
| • 基于 JDBC 的在线电商网购管理系统 E Commerce           | 数据库表结构设计 & Java GUI 程序开发       |
| • 基于 Golang Socket 的在线网络聊天室 chatroom       | 网络通信程序开发                       |
| • 基于 C++ MVC 的自动化考试系统 AES                  | 判题界面实现 & 后端判题系统开发              |
| • 基于 Java GUI 的线性代数矩阵计算器 Matrix Calculator | Java GUI 程序开发                  |