

魏鹏

i@ricear.com | (+86) 18201178082 | <https://ricear.com> | Github: @ricear

教育背景

北京航空航天大学

软件工程

2020.09 - 2023.07

硕士

辽宁工程技术大学

信息管理与信息系统

2014.09 - 2018.07

学士

实习经历

北京滴滴无限科技发展有限公司 | 网约车质量效能部

后端开发实习生 | 2021.10 - 2022.04

- 参与 DIY 自助测试平台开发。主要围绕订单流转解决现有平台执行过程无状态管理、不支持构建通用链路级场景的问题。支持用户通过可视化的链路组装创建定制化的场景用例；通过协同共享模式实现跨团队的协同共享。主要负责用例管理与用例编辑模块的开发。使用 Python 的 Django 框架作为项目架构的核心；基于 Redis 实现数据缓冲、接口参数消费和 Session 共享。上线一个月以来，累计沉淀 case 数 1625 个，case 运行总数 185146 次，覆盖场景 211 个，涉及到集团 18 个业务线的 441 位用户。
 - 如何实现定制化用例的创建。
 - 如何实现跨团队的协同共享。

星环信息科技（北京）有限公司 | 金融事业部

后端开发实习生 | 2020.12 - 2021.06

- 参与中证监测同城备份系统的开发。主要是将中证检测的数据从 Teradata 迁移到 TDH 平台，迁移过程中存在数据量大、增存量并行、数据格式不一致的挑战。主要负责任务调度模块的开发。使用 SpringBoot 作为主体框架；Druid 作为数据库连接池；Spring Data JPA 作为数据库底层交互框架；Nginx+Keepalived 实现高可用集群；多线程作为调度系统的核心。项目上线后，每天完成约 280 张表 300G 数据的迁移。
 - 如何实现 t+1 运行。
 - 数据有时会有延迟，如何保证数据有序迁移。

开源项目

RPC-FRAMEWORK

- 一个简单的 RPC 框架。主要包括注册中心、远程调用、容错机制、负载均衡四个核心模块。采用 ZooKeeper 作为注册中心，支持缓存和多种重试机制；设计了一套客户端与服务端通信协议；支持多种容错机制和负载均衡策略。初步实现了一个高可用的 RPC 框架。
 - 服务如何进行探活。
 - 客户端与服务端通信协议如何设计。

荣誉奖励

- **2017** 第 10 届中国大学生计算机设计大赛；全国二等奖。

- **2017** 2017 年美国大学生数学建模竞赛；MERITORIOUS 奖 (TOP 7.09%)。
- **2015** 2015 年全国大学生英语竞赛；全国二等奖。

专业技能

基础知识：熟悉 TCP/IP 和 HTTP 协议；熟悉进程和线程；熟悉操作系统的内存管理和磁盘调度。

数据存储：熟悉数据库事务；熟悉 InnoDB 的索引、优化和分库分表；了解 Redis 的数据类型、线程模型、缓存问题和高可用原理。

编程能力：熟悉常用的数据结构和算法；熟悉常见的设计模式；熟悉 Java 基础、多线程和 JVM；了解 Spring IOC/AOP、Spring Boot；了解 Python 和 Django 框架。

英语水平：通过四六级，能够无障碍阅读、交流与书写。