

# 魏鹏

i@grayson.top | (+86) 18201178082 | <https://www.grayson.top> | Github: @graysonwp

## 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 DidiFarm 测试号服务化改造。主要负责账号生命周期管控和账号属性/特征构造两个模块。测试号服务化改造完成后，支持 69 个城市、91 个车型、148 种账号类型、累计 645 种账号的一键申请；提供了 6 个大类、41 个小类的账号工具；单个账号的申请、属性修改、特征构造的时间从原来的最少 1 天减少到现在的最多 1 分钟。
  - 测试号的种类繁多，如何进行高效准确地组织。
- 主导 DidiFarm 菜单定制化开发。独立完成需求调研、方案编写、方向分享、组内评审、TC 评审。功能主要分为业务线管理、工具管理、环境管理三大模块。菜单定制化完成后，新增单个菜单从原来的代码修改、邮件审批、CR、部署的最少 1 小时，缩短为现在的 1 分钟。
  - 菜单数量繁多、样式不统一，如何兼容所有菜单。
- 参与 DIY 用例管理与用例编辑模块的开发。允许用户通过模板快速搭建指定场景链路；通过协同共享模式实现跨团队的协同共建。上线一个月以来，累计创建 case 数 1625，case 运行总数 185146，覆盖场景 211 个，涉及到 18 个业务线的 441 位用户。
  - 如何实现创建定制化的用例。
  - 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

- 参与中证检测同城备份系统的开发，项目主要是将中证检测的数据从 Teradata 中迁移到 TDH 平台中，完成了调度系统包括日常轮询、任务调度、方案发布与任务运行模块的开发工作，使用了 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 280 个日常任务的运行，300G 数据的迁移，很好地完成了 Teradata 到 TDH 的平稳迁移。
  - 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。

## 荣誉奖励

---

- **2017** 2017 年美国大学生数学建模竞赛；MERITORIOUS 奖（Top 7.09%）。
- **2017** 第 10 届中国大学生计算机设计大赛；全国二等奖。

## 专业技能

---

**基础知识：**熟悉 TCP/IP 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 Java 基础、多线程和 JVM；熟悉常见的设计模式。

**英语水平：**通过四六级，能够无障碍阅读、交流与书写。