

姓名: 刘稳 (现居: 苏州)

18+ 年龄: 29 岁

联系方式: 18896725698[微信同号]

籍贯: 安徽合肥

个人邮箱: 780442619@qq.com



## 职业技能

## SKILLS

个人博客: [https://blog.csdn.net/qq\\_41822345](https://blog.csdn.net/qq_41822345)

技术栈: java/go + MySQL/Redis/Mongo + RocketMQ/Kafka + docker/kubernetes

- 编程语言:** 熟练掌握 Java, 深入理解 jvm, java 多线程、io 模型, 熟悉 java web 开发。具备良好的编程思维和编码能力。另外熟练掌握 Go, Go 并发编程、网络编程, 深入了解 go 的内存管理模型, GMP 调度模型, 垃圾回收机制。
- 框架:** 熟练掌握 SpringBoot/MyBatis; Gin/Gorm 等框架技术, 深入理解其原理。有多个项目实战开发经验, 可快速搭建 Java 或者基于 Go 的项目。
- 数据库:** 熟练使用 MySQL, 熟悉 SQL 优化, 对 MySQL 存储引擎、高可用等都深入了解, 有实战运维经验。也了解常用的 nosql 技术, 包括 redis、MongoDB 等, 阅读过 BoltDB、TiDB 源码。
- 中间件:** 熟练使用常用中间件, 熟悉 Kafka, 掌握 Kafka 高性能高可用原理, 在开发中应用过 RocketMQ, 阅读过 RocketMQ 源码, 理解其消息生成、消息存储、消息消费原理。
- 云原生:** 熟练使用 Docker、Kubernetes 等技术栈。搭建过生产级别的 k8s 双栈集群。
- 软件设计:** 基于日常开发积累, 获取过中级资格认证: 软件设计师中级认证。
- 工具:** 熟悉 Window、Linux 的 Centos 系统下的环境开发以及配置, 熟练使用 git 配合团队合作, 熟练使用 idea、Navicat、Postman、Xshell、Typora 等常用开发工作完成日常工作, 熟悉 CI/CD 流程。



## 自我评价

## EVALUATION

三年公有云平台开发经验, 参与过移动云重点项目云数据库 MySQL 研发, 在其中负责 mysql 产品的容量模型和监控巡检等开发工作。负责移动云 mongo 产品的项目经理, 带领团队从项目需求分析到开发进度管理到代码 review 到项目上线, 负责整个流程的技术支撑。对 go/java 语言、mysql、mongodb、rocketmq 等技术都有一定程度的了解, 解决过线上数万监控数据同时上传超时等问题, 引入进销存解决线上批量订购 mysql 产品失败的问题并输出方案推广到全部门, 每月减少客户投诉工单数千单。

毅力: 目标明确, 定下目标之后就会抓紧目标不放手, 直至完成目标;

稳重: 性格属于沉稳型, 抗压能力强, 做事让人觉得可靠信赖。

兴趣: 热爱开发, 对开发有浓烈的兴趣, 兴趣永远是最好的老师;

责任: 对事情认真负责, 有很强的责任心和团队意识。



## 工作经历

## EXPERIENCE

➤ 2020.06—至今 中移(苏州)软件技术有限公司/PaaS 产品部 软件开发工程师

2020.06——2021.11 6 职级

2021.11——至今 7 职级

2022.05 获取 计算机技术与软件专业技术中级资格认证

2023.12 获取 获取年度 A 绩效 (公司前 10%)

## 项目介绍 PROJECT

### 项目名称：云数据库 MySQL 订单功能

**项目背景：**公有云发展迅速，我们需要为移动云完成公司重大产品云数据库 MySQL 产品的上云工作，尽快占有公有云市场，为实现公司的战略目标提供强大支持。

**核心任务：**以移动云为依托，将云数据库 MySQL 产品迅速集成至移动云订单平台中，完成订单的订退改续等对接工作。

**技术实践：**- 创新驱动：引入 Go 语言，基于 Go 并采用 gin/gorm 框架，实现了高效、稳定的 web 应用程序开发，大幅缩短了开发周期。

- 底层自动化：通过对 Kubernetes (k8s) 的深度封装，简化了容器的管理流程，降低了运维成本，提升了业务处理效率。

- 解耦与扩展：借助 RocketMQ 消息队列，实现了订单业务与产品业务逻辑的完美分离，增强了系统的可扩展性和稳定性。

**成果：**凭借团队的不懈努力，成功在预定时间内完成了云数据库 MySQL 在移动云的集成与上线，不仅赢得了市场先机，更进一步巩固了公司在公有云市场的领先地位。

### 项目名称：数据库产品容量管理

**项目背景：**随着云数据库 MySQL 业务的发展，我们面临着一个前所未有的挑战——如何为云数据库 MySQL 产品制定一套精确的订购规格容量模型，以确保资源高效利用并提高购买成功率。

**核心任务：**首先，与团队紧密沟通，明确需求变动范围，为后续代码编写奠定基础。然后，设计一套独特的算法，根据产品特性精确计算规格容量。同时，预见开发过程中的潜在难点并制定应对策略。

**技术实践：**- 数据采集：利用 client-go 工具，实时采集 k8s 集群的资源数据，确保数据的实时性和准确性。

- 数据存储与处理：选择 MySQL 作为底层数据库，存储产品的规格数据；同时，借助 Redis 缓存机制，提升服务接口的性能。

- 实时更新与同步：利用 Kafka 构建一个产品规格级别的容量数据系统，实现数据的实时上传与更新，确保容量数据的准确性。

**成果：**不仅全程完成了整个流程的设计与实施，还作为部门代表完成了与产品的对接工作。设计的规格容量算法不仅精确，而且在实际应用中表现优异。此外，我还总结了整个对接经验，并撰写了详细的分享文档，为部门后续的项目提供了宝贵的参考。

## 教育背景 EDUCATION

2017.09-2020.06 毕业院校：南京邮电大学 通信与信息系统/ 研究生（全日制学硕）

2013.09-2017.06 毕业院校：安徽财经大学 电子与信息工程专业/本科（统招本科）

**在校表现：**校二等奖学金、校三等奖学金、评优优秀党员；进步奖、学习优秀二等奖。

**专业表现：**本科专业排名前 30%、读研期间专业排名前 20%。

**获取证书：**英语四级（475）、英语六级（488）、计算机二级、计算机三级。

**发表论文：**EI 会议一篇（1 作）、中文核心期刊一篇（1 作）。