



刘鑫泉(1994-01)

golang 后端研发工程师

毕业学校：华东交通大学

电话：158-1477-2071

工作经验：3 年

邮箱：132-153-1943@qq.com

## 专业技能

- 1、熟练使用 Linux，熟悉 Linux 常用命令和编写 Shell 脚本。
- 2、熟悉常见的数据结构和算法；了解 TCP/IP、HTTP、HTTPS 网络协议。
- 3、熟练掌握 Golang、Java 语言，并且都有丰富的项目开发经验；经常使用 Mysql、Redis、Mongodb 等数据库。
- 4、熟悉 Golang 协程，精通 channel 和锁，对高并发、高可用架构系统有正确、深刻的理解。
- 5、了解业界内常用的开源工具（kafka、ElasticSearch, Logstash, Kibana 等），并在项目中使用。

## 工作经验

2016/03-2019/03

中民电子商务股份有限公司

软件开发工程师

计算机软件 | 50-150 人 | 互联网保险

为了引导用户到新的业务上，公司成立了中民积分宝项目。经过大家的讨论，**决定采用新型的 go 语言来做这个项目，由于了解过 go，对 go 语言的兴趣，我主动申请调到中民积分宝，花了一个月学习 go 语言，后期边做边学习，协助架构师搭建框架，在积分宝我主要负责日志收集、商品秒杀、积分商城前后端等功能。**积分宝项目极大地提高了用户的娱乐性和中民积分实用性。经过部门同事的共同努力，在 1 年的时间里，中民积分宝实现用户从 1 万到 30 万的增长，用户日活从 1 千到 10 万。并且带动了中民保  
险网和红酒世界的使用率，日活用户从 60 万到 100 万的增长。

中民保险网是一个保险电子商务平台，产品丰富、险种齐全，在线销售 90+国内外著名保险公司 2000+ 保险产品。**后端采用 java 语言实现，我在这个项目主要负责部分保险产品的对接；保险产品的保费计算、对比、加购物车；保险资讯显示。**

## 项目经验

2018/01-2019/03

中民积分宝

中民电子商务股份有限公司

中民积分宝是我在中民电商任职期间重点主导的项目，我在其中的主要负责的是**日志收集项目、积分秒杀项目、积分宝商城项目的部分功能**。

为了把业务相关的数据保存到日志里面，以便于我们后面的数据挖掘、分析。我用了 2 个月时间完成了**日志收集项目**，其中最难的就是选择哪种框架，期间花了不少时间查询资料，根据业务需求最终采用了 **logagent、etcd、kafka 以及 elasticsearch** 来实现这个项目。最终达到了分析用户行为以及记录项目发生的错误信息的目的。后期还可以根据业务需求加入 hadoop 大数据等其他功能。

为了提高中民积分的实用性，吸引更多的用户购买中民的产品，**积分秒杀项目**让用户使用积分来秒杀商品。期间碰到的最困难的问题是如何处理超过预期的大的数据流量的访问，以及秒杀跟商城之间的相互通信。通过查询资料，和架构师讨论方案的可行性，最终采用了**把秒杀项目放到单独的集群上去，代码和商城项目部署完全隔离，避免了秒杀项目和积分宝购物项目相互干扰**。随着用户的不断增加，后期又加入了限流和过载保护以及降级预案，用 **docker** 来做弹性扩充容，从而解决了大的数据流量访问问题。

中民积分宝商城采用 **Golang** 语言，使用 **Redis** 存储活跃数据、实现分布式锁；**Mysql** 存储用户基本信息；**Mongodb** 存储用户扩展信息；**kafka** 进行消息推送。主要负责商品展示、加入购物车、下订单以及后台商品管理等功能。

积分宝项目自上线以来广受好评，用户使用频率高，UV 能达十多万，PV 平均能到上百万，日活用户增长到了 10W。

2016/03-2017/12

中民保险网

中民电子商务股份有限公司

中民保险网的核心业务主要是销售保险。中民保险网后端采用 **java** 语言实现，数据库采用 **Mysql**(阿里云的 Rds)，采用的技术框架 **SpringMVC+Mybatis+Maven**。任职期间主要负责部分保险产品的对接；保险产品的保费计算、对比、加入购物车；保险资讯显示等功能。

目前为止，保险网提供了 2000 多种保险产品，高峰期 PV 500W 的访问，用户增长到了 200W。

## 自我介绍

---

喜欢学习最新的潮流技术，爱看书籍和技术文档，系统性学习知识，从底层思考新技术的实现与发展方向。爱编程，轻极客！

正在学习技术：极客时间算法与数据结构、极客时间 Go 语言核心编程 36 讲。

爱学习、爱分享，每周参与 **go 夜读**，学习大牛分享的 go 语言知识。

喜欢读书，坚持每个月读完两本书。最近在看的书籍《工作前 5 年 决定你一生的财富》、《买基金为自己加薪》

勤积累，勤用文档，丰富自己，分享他人，共同进步！

技术无止境，我有一套自己的技术工具包，学习和工作效率大大提升！