

# 牟俊树

---

手机: 18276505042

邮箱: [651228118@qq.com](mailto:651228118@qq.com)

## 学术经历

---

**2016.09-2020.07**

本科: 东北大学

**大学经历:** 大学期间学习了 C 语言, 参加大学 ACM 校队培训, 大学期间深度使用 Linux 系统, 喜欢使用 VIM 进行代码开发, 掌握基本的软件开发技能, 此外, 大学期间学习过机器学习, 参加过 Kaggle 的 future 竞赛, 最好成绩打到了前 1%, 第 20 名。大学期间热爱开源事业, 喜欢浏览 Github, 在 Github 上给 TiDB 提交过代码并被合并。

## 工作经历

---

**2020.07-2022.01**

所在公司: 虾皮信息科技有限公司

职位: 大数据后端开发工程师

岗位职责:

1. 数据看板后端服务: 对提供卖家数据指标服务, 通过对数据库中数据进行聚合查询, 把数据返回给前端, 通过前后端配合实现卖家数据看板。该服务使用 Golang 语言开发, Gin 作为 HTTP 协议框架, 通过把不同的数据源 HBase、TiDB、Elasticsearch 以及 RPC 拿到的数据进行聚合查询, 把店铺数据指标呈现给卖家, 以辅助卖家进行商业决策。
2. 实时数据处理服务: 实时数据处理服务第一版使用 Go 语言进行开发, 从 Kafka 接数据, 进行 ETL 处理, 并进行落库。实时数据处理服务第二版使用 Flink 框架, Java 语言进行开发, 通过 Java 实现 Flink 算子, 实现 ETL 过程。
3. 数据迁移脚本: 用于服务迭代升级时, 原本数据库不适用于储存旧的信息, 决定把原来数据储存位置进行更换, 因此需要对数据进行迁移。迁移脚本使用 Go 语言进行开发, 通过 channel 将数据读写分离, 进而能对读写端进行不同程度的并发控制, 提高数据迁移效率。其中涉及到数据源有 HBase、TiDB、Elasticsearch。
4. 缓存服务: 使用 Go 语言开发, 本质上是一个对外提供 Codis 缓存的服务, 用于给 Flink 任务这种高 QPS 的任务使用, 避免 Flink 任务直接查 DB 或者上游依赖, 打挂上游服务, 引起雪崩。

**2022.04-2024.07**

所在公司: Atem Network

职位: 项目开发负责人

## 岗位职责：

1. AtemReview项目开发：AtemReview是一个基于NFT实现的一个创作者发帖平台，用户可以发布帖子并永久上链、制作成NFT。本人主要负责这个项目的数据库模型设计、使用Web3.js库调用具体的合约功能、各个钱包的集成。负责项目的积分系统开发，用于Token的空投。构建实时事件处理系统，用于将用户的帖子数据永久上链并生成对应的MetaData信息，将帖子转换成ERC1155协议的NFT。
2. Saifu.ai项目开发：Saifu是一个将Ai集成到Web3钱包操作的一个Ai工具，将文本转换成用户进行的Web3操作，用文字的方式进行钱包操作、简化钱包操作的门槛。本人在这个项目中负责数据库模型设计、后端架构设计以及开发。此外负责接入Web3.js组件，以及GPT模型中的部分prompt开发工作。