

# 赵澍源

(+86) 185-1860-8351 · shuyuan.zhao@hotmail.com

## 个人总结

作为大数据工程师，对数据充满热情，有较强的业务理解和问题抽象能力。具备丰富的数据平台开发及项目管理经验。精通 JAVA、Python 语言开发，熟悉分布式系统的设计和应用以及缓存、存储等机制。熟练掌握 Spark、Hadoop、ClickHouse 等大数据核心组件，具备海量数据处理和实时数据计算工程经验。熟悉广告及市场营销业务，擅长处理复杂的业务场景，用数据驱动业务。具备优秀的沟通管理和团队合作精神。

## 技术能力

- 编程语言: Java, Python, Scala, SQL
- 大数据: Spark, ClickHouse, Yarn, Hive, Doris
- 中间件: Redis, Elasticsearch, Zookeeper, Thrift

## 工作经历

### 美团 | 数据研发, 北京

2022.10 至今

- 负责美团网约车用户数据分析管理，建立以用户为中心的数据驱动，为网约车业务运营、产品优化、策略评估等决策提供支持，最终解决用户拉新、提频、转化提升等核心业务诉求。
- 负责流量数仓建设，通过拆解业务目标，分析打车用户旅程，结合应用场景，重构了流量数据模型，优化了数据调用链路，提高了数据的可复用性。
- 支持产品运营用户分析数据诉求，其中包括渠道归因分析、用户画像、用户分层、营销策略分析等。

### 字节跳动 | 大数据工程师, 北京

2019.12-2022.10

- 负责数字营销平台数据及后端服务开发，为营销场景提供科学有效的解决方案；
- 作为项目 owner 负责项目的排期管理和技术实现，完成包括需求分析、方案设计、技术选型、开发上线、线上质量保障等研发流程；
- 负责基于 Yarn 集群的 Spark 离线计算服务搭建以及参与 ClickHouse 在线计算服务开发，为营销数据平台提供 PB 级数据计算能力；
- 负责后端 RPC 服务开发，实现产品功能落地，涉及微服务架构、缓存、ES、MySQL 等后端核心技术；
- 负责数据仓库及离线数据流搭建。

### Iconma | 数据分析师, 美国

2018.2-2019.11

- 负责 Capital One 信用卡市场营销和客户管理数据的数据分析及可视化。为商业决策及客户增长提供依据；
- 搭建基于 Snowflake、Redshift 的 Spark 数据管道，实现用户分层及用户数据分析。

## 项目经历

### 营销分析平台开发

字节跳动

- 负责数据分析平台工程开发，实现营销分析、广告投放度量等功能。
- 搭建基于 Spring 框架的 Spark 离线服务，核心解决数据倾斜、性能调优等问题；
- 搭建数据仓库以及 Hive 数据管道，实现数据分层及离线预聚合；
- 负责后端微服务开发，涉及业务功能实现，RPC 接口开发，ES、Mysql、Doris 存储查询。

### 数据管理平台开发

字节跳动

- 基于 ClickHouse bitmap 实现千亿级别人群包交、并、补计算及人群预估秒级产出。
- 搭建 Spark 离线服务，产出用户标签，实现人群圈选、画像、统计分析。

## 教育背景

乔治华盛顿大学, 数据科学, 理学硕士

2015.8 - 2017.5

中南大学, 统计学, 理学学士

2011.9 - 2015.6