

何焕春

📞 17612188020 · ✉️ hoaven@outlook.com · 🌐 [hoaven](#)

👤 个人信息

- 男, 1995 年
- 求职意向: Java 研发工程师
- 工作经验: 3 年

🎓 教育经历

- 湖北师范大学, 计算机科学与技术专业, 2013.9 ~ 2017.6
 - 在省级期刊发表学术论文一篇, 双修日语
 - 担任过班长、组织部部长等职务

👜 工作经历

- 贝壳, 数据产品中心 - 风控部, Java研发工程师, 2018.9 ~ 至今
 - 负责贝壳金服风控策略反欺诈、决策树、评分卡、模型处理和决策流功能的开发和维护;
 - 负责风控名单服务、风控实时变量统计服务、风控数据中心和风控中台的搭建和维护;
 - 负责风控特征工程、风控流程引擎和风控API网关服务的搭建;
 - 负责基于Drools的规则引擎的搭建以及多规则引擎的并行路由;
 - 负责风控策略自动化测试工程、多版本A/B TEST 和 多版本流量复制的设计和开发;
- 现金巴士, 产品研发部, Java开发工程师, 2016.5 ~ 2018.9
 - 主导负责现金巴士资金平台(日交易量百万级);
 - 独立负责好东东商城的研发与维护;
 - 负责悠米钱包(存管版)的研发;
 - 负责现金巴士SaaS化信贷平台的研发;

🔧 项目经历

- 贝壳风控平台, 2018.9 ~ 至今
 - 项目简介: 为链家、贝壳找房、自如、德祐提供房产、装修、租赁、消费贷等业务的信贷风控服务, 包含反欺诈、决策树、决策表、评分卡、PMML和决策流等风控模型; 为各业务的风控人员提供可视化的风控管理平台; 为各业务线提供AFE高级特征工程数据平台和流程引擎平台;
 - 研发职责:
 - 基于mvel表达式搭建风控规则引擎, 设计策略集、路由、策略、规则和指标等风控元素并完成反欺诈、决策树、评分卡和决策流等风控模型;
 - 重构特征工程服务, 将第三方和内部风控指标的提取动作解耦拆分为Pull和Extract两个

动作，Pull部分使用ThreadPoolExecutor、CountDownLatch等实现多线程并行Pull；Extract部分使用DB Config + 自定义Extractor实现半自动解析特征数据源；

- 基于Zuul、Redis、Aop搭建风控API网关，实现动态路由、分布式限流、降级、鉴权、告警、重试以及风控结果校验，在风控管理平台基于ThreadLocal实现基于资源的权限控制；
- 建立风控业务黑白灰名单库，实现全局、产品线和产品代码等多维度黑白灰名单，完成对风控请求的排黑和免风控功能；
- 实现策略多版本A/B TEST 和 流量复制，支持权重、一致性哈希以及脚本分流；基于Python实现自动化测试工程；
- 基于 RabbitMQ、XXL-JOB 搭建可靠消息服务，实现风控流程中的分布式事务保证最终一致性；
- 使用 Aop + MongoDB 完成风控三方特征的缓存机制和自动化测试特征值的Mock机制；
- 基于 Activiti 搭建风控流程引擎服务，实现风控进件流程的切分和自动化管理；
- 使用 RabbitMQ + Elasticsearch 完成风控执行结果的存储、检索和报表展示等；
- 搭建精简版规则引擎实现多方联合建模；基于 ANTRL 实现数学表达式的词法分析、解析和执行；
- 项目结果：链家、贝壳找房、自如、德祐等房产、租赁、装修和信用部门的相关信贷产品均已接入风控平台并稳步运营；

● 现金巴士资金平台，2017.5 ~ 2018.9

- 项目简介：资金平台旨在为现金巴士各产品提供打款、还款和对账等服务；
- 研发职责：
 - 在debt模块完成根据资产方预设条件对签约请求选择债权资金方；
 - 在negotiate模块完成和资金方进行异步交互以及债权流转；
 - 在funder模块完成签约打款以及债权的重分配；
 - 完成各资金方、银行的维护时间的配置管理以及完成各资金方债权流量的控制；
 - 使用Quartz搭建任务调度中心完成对债权流转的异常步骤进行补漏、资金方还款以及贷后对账等；
 - 使用Dubbo和ONS处理各服务间的同步和异步请求进行服务解耦；
 - 使用Redis实现分布式锁对债权流转过程中重要步骤进行加锁处理；
- 项目结果：现金巴士资金平台已运行近2年，应用到现金巴士、好人好信、信用加速器等产品上，分别接入了新网银行、小金理财、悠米钱包等6家资金方。

● SaaS化信贷平台，2018.3 ~ 2018.9

- 项目简介：信贷平台旨在为当前各信贷项目以及未来将要发展的信贷项目提供统一的登录授权、用户管理、信贷认证、授信、费用管理、资金平台等服务；
- 研发职责：
 - 完成商户、App的管理以及各App各产品借款额度、时长和费率的管理；
 - 完成App和Web端的用户鉴权、Session管理和用户管理；
 - 接入公司爬虫团队完成异步的手机认证、通讯录认证、银行卡认证等；
 - 完成资金平台接入到信贷平台中，实现统一打款、还款和对账等；
 - 接入Face++完成身份证OCR认证、手持照以及人脸识别；
 - 接入富友协议支付完成银行卡四要素校验；
- 项目结果：现金巴士、好人好信和印尼现金贷等产品均接入到了信贷平台；

技能清单

- Java基础知识、集合、并发、多线程、JVM、设计模式、数据结构：掌握
- Spring、Mybatis、Hibernate、Spring Boot、Spring Cloud：掌握
- MySQL、Redis、RabbitMQ、MongoDB、ElasticSearch、Dubbo、Quartz、Apollo：掌握
- 高并发、高可用、高性能系统开发：熟悉
- Zookeeper、Kafka、Docker、Kubernetes：了解
- Hadoop 生态相关技术中的 HDFS、MapReduce、Hive、Hbase：了解
- JS、JQuery、AngularJS、Vue、Nginx：熟悉