

教育经历

**计算机科学与技术 学士** (2008.09-2012.06)

南京航空航天大学

**高中 （2005.9-2008.06）**

安徽省贵池中学

工作经验

吴华军

高级软件工程师

**高级开发工程师** (2017.05 – 至今)

**快钱支付与清结算信息有限公司**

1. 设计和开发公司风控系统，包括 决策引擎、数据服务、数据运算等核心流程
2. 保证风控系统的稳定性、高效性和可扩展性，并将风控系统服务化。
3. 协同各业务团队，实现业务系统的数据对接、前端交互等，帮助风控流程在各业务条线的快速落地

**高级开发工程师** (2015.08-2017.05)

**花旗金融**

负责花旗固定收益系统的设计和开发，从设计，部署到验证整个开发流程。

负责解决生产中出现的系统问题，持续优化固定收益系统的稳定性和时间性能。

与海外同事一同参与系统/组件的设计和实现。

**软件工程师** (2012.07-2015.07)

**中国电子科技集团公司第三十二研究所**

1负责公司软件工程化平台的设计和开发，包括项目管理，配置管理等，满足GJB5000A的要求。

2协助公司其他部门使用工程化平台，解决实际过程中遇到的问题。



INFO

姓名

吴华军

地址

上海

电话

+86 136-8198-5994

邮箱13681985994@163.com

简介

成功来源于您的选择和我的努力！

Oracle

Mysql

Hbase

CET6

Java core

Spring

Redis

Kafka

技能

项目经历

**2017.5-至今 实时风控系统**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目描述： | 用于实时监控B端支付风险，对交易端提供http接口，负责规则引擎的执行和黑白名单的审核，对交易端返回审核结果。后台系统可根据检查点配置规则组，适用范围，准入条件，指标和黑白名单。项目使用了SpringBoot,Drools,Redis,Kafka, Mybatis,Oracle等技术。 |
| 个人职责： | 负责对实时风控系统进行维护和拓展，包括指标的开发，后端运营界面的开发等。 |

**2018.10-至今 数据存储服务**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目描述： | | 存储服务接受审核引擎通过kafka发过来的消息，采用hbase存储交易数据和风控审核结果，并对外提供按交易号查询交易和风控审核结果的服务。使用的主要技术有：SpringBoot,HBase ,Kafka等。 | |
| 个人职责： | | 负责存储服务的设计和实现，hbase表设计和hbase服务端的配置和优化，前端运营界面的开发等。 | |
| **2018.04-2018.05外部协查系统** | | |
| 项目描述： | 对外部监管机构提供案调查询的功能，包括按支付账号查询交易明细、交易主体等，系统定时解析用户上传的input请求文件(excel格式),解析并查询出结果生成output文件，并上传到FTP服务器上供用户下载。 用户还可以设置动态查询订阅某个支付账号或交易流水号，系统会每天定时返回查询结果。使用的技术有SpringBoot ,Quartz, Mybatis, Oracle等。 | |
| 个人职责： | 负责主要功能的开发，包括查询交易明细、交易主体等功能，调用账户组的http接口ftp服务器上上传、下载和删除文件。 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **2017.11-2018.02黑白名单服务系统** | |
| 项目描述： | 黑白名单系统提供rpc接口，供实时审核中在规则审核前进行调用，返回是否中黑白名单以及中名单的值。黑白名单可以按全卡号、短卡号、卡bin、商户号、会员号、身份证和手机号等对交易进行审核。系统可以根据审核结果对卡号、商户号等进行自动录黑，也可以在业务系统中去添加黑白名单并进行审批，审批完成后会落库并刷新缓存。使用的技术主要包括SpringBoot, Redis,Mybatis,Oracle等。 |
| 个人职责： | 参与了黑白名单实时审核接口的开发。负责黑白名单的创建，修改，废弃，批量导入和审批功能开发。 |

|  |  |
| --- | --- |
| **2015.12-2017.05 Fixed Income Risk** | |
| 项目描述： | 项目主要负责Fixed Income业务下所有证券基金的风险实时监控，具体内容包括当前基金的现金流，仓位和保证金等。上游会通过EMS发送实时的证券数据，系统会即时做出计算，并对相应超出风险的基金发出警告。用户可用设置具体的监控规则。使用技术主要包括Spring的IOC和MVC，redis缓存，Tibco EMS,SQLServer等。 |
| 个人职责： | 前期参与了关于项目需求，框架选型，接口设计的讨论。后期负责项目中监控引擎的实现，加密服务等。搭建了基于Jenkins的持续集成框架，基于Sonar的代码质量审查工具。 |

|  |  |
| --- | --- |
| **2015.08-2015.11Optimus Trading** | |
| 项目描述： | OP系统是Trade的Middle Office系统，用户可以在该系统查看正在处理的，异常的，审核通过的Trade,包括FI和Equity的。用户也可以自己创建Trade进入系统。系统对上游发送的和用户自己创建的trade进行验证和计算和包装，包括交易账号、交易证券和权限的检查，对不合规的Trade做异常处理，合规的路由到下游系统。使用的主要技术有Spring,Apache Camel,SQLServer,EMS等。 |
| 个人职责： | 负责后台trade交易账号合法性检查，使用camel实现OP router的功能，将计算好的trade根据不同类型发送到下游。 |

项目经历

|  |  |
| --- | --- |
| **2014.06-2015.06P2P网贷系统** | |
| 项目描述： | 该网贷系统主要分为前台和后台两个系统，前台包括会员管理，借款信息发布，散标投资，会员查询借款和投资信息，绑定第三方支付的充值和取现；后台包括网站广告、新闻管理，借款标审批，网站权限管理等。在项目中主要使用Spring MVC, Freemaker,Jquery,Mybatis,Mysql等。 |
| 个人职责： | 进行项目的框架搭建，还负责会员管理模块，实现了会员登录、注册、填写详细的个人信息、房产信息等功能；开发会员投资列表、借款列表功能和我要借款等功能。 |

|  |  |
| --- | --- |
| **2013.07-2014.05资产库工具** | |
| 项目描述： | 资产库工具实现了对公司的技术和管理文档等资产进行查看，版本控制，上传和下载等功能。软件后台使用SVN服务器管理资产并进行权限管理。软件分为普通人员和系统管理员两个角色。普通人员可按关键字、时间等查询资产，提出上传和下载申请功能，系统管理员可在后台修改和删除资产，进行资产审批等操作。 项目中使用了Struts2,Spring,iBatis等技术，资产上传使用SVN的接口,流程的流转使用了开源的工作流snaker等。 |
| 个人职责： | 负责资产查询、资产上传、下载流程中的申请和审批功能的设计和开发。 |

|  |  |
| --- | --- |
| **2012.09-2013.06软件过程管理工具** | |
| 项目描述： | 软件过程管理工具能够对开发的整个过程进行管理。软件可登陆多个角色，开发主管能通过甘特图的界面直观地进行任务的策划和查看，项目经理能实时查看项目的时间和进度成本，生成度量报表，开发人员和测试人员可填写工时信息、任务完成情况和缺陷修复情况。 项目中使用到的主要技术有：Struts2,JSP,JQuery,myBatis,开源的工作流snaker等。 |
| 个人职责： | 负责维护完善项目框架，实现个人空间、任务管理和缺陷跟踪功能。 |