

# 陈聪

15271917179 | 27岁 | congccoder@gmail.com

上海 | 在职

<https://github.com/ccoderJava>

## 个人总结

---

### ● 职业经历：

- 具备支付机构全链路的业务系统架构设计与开发经验，包括交易支付主链路、渠道对接和清结算系统的架构设计与开发经验。
- 1年实线团队管理经验，半年虚线项目管理经验

### ● 专业技能：

- 有扎实Java编程基础，熟悉各类设计模式、JUC并发编程、JVM内存管理及调优。
- 熟悉SpringBoot、Mybatis、Dubbo等相关中间件并阅读过相关源码，并根据需求进行扩展开发。
- 熟悉MySQL，具有SQL优化、分库分表、索引优化等方面经验。
- 熟悉CICD自动化部署，了解docker、portainer、kubernetes等。
- 熟练使用StarUML、Visio、PowerDesigner等各项UML建模工具。
- 使用过其他技术栈语言，如Golang、Python等。

### ● 自我评价：

- 有较强的分析、解决问题能力，具有较强的逻辑思维和表达能力。
- 良好的沟通能力和团队协作领导能力，保证任务高质量完成。
- 协调沟通管理各方参与人员，指导团队成员按计划推动专题项目进行，确保项目稳步上线

### ● 开发协作：

- github/ccoderJava 开源仓库、个人博客、资料归集
- ccoderJava/ccoder-ufs 统一文件存储中间件、集成aliyun、qiniu、huawei、tencent等云存储
- ccoderJava/tiny-link 短链接服务
- ccoderJava/ccoder-common 后端开发常用模式、基础脚手架包

## 工作经历

---

广州欢聚时代信息科技有限公司(跨境电商-shopline)

2021年12月 - 至今

高级Java工程师 电商业务部/支付中台 职级2-3(对标阿里P6)

上海

### ● 参与shopline电商支付能力渠道建设工作

- 参与Shopline电商支付能力渠道的建设工作，成功接入网关、钱包、快捷等各类支付渠道，为Shopline独立站用户提供了更丰富的支付选择，从而增加了20%的订单量。
- 支付中台的日常运营维护工作中，成功地解决了多个技术问题，提高了系统的稳定性和性能。

### ● 带领团队对整个支付中台数据合规改造

- 通过对SpringBoot、MyBatis等中间件插件式开发，重构数据合规SDK,提供全新2.0版本starter。
- 对ElasticSearch、MongoDB、MySQL等数据库进行了读写加解密的处理，支持多版本密文密钥，并且能够对字段级别的JSON节点进行密文处理，保障了数据的安全性。

- 2.0版本starter具有兼容适配多版本密文密钥的能力，同时支持密文算法、分表策略、灰度策略等进行扩展性开发，可以满足不同场景下的数据合规需求。
- 我们的SDK能够对API数据输出进行权限级别掩码处理，保障了用户的数据隐私；同时我们还对日志进行了打印，方便进行排查和调试。
- 我们解决了密文密钥的管理和分发、字段级别的JSON节点加解密、灰度策略下的数据隔离等多个技术难点，取得了显著的效果。

## 阿联酋PayBy金融科技(PayBy Technology Projects LLC.)

2019年08月 - 2021年12月

高级Java工程师 支付研发部

上海

- 带领团队完成支付渠道路由系统的建设，实现了多渠道、多币种的稳定运行，并支持根据业务场景进行灵活切换和熔断限流。
- 负责银行支付渠道的对接工作，成功接入了当地主流银行，并实现了对Visa、MasterCard等卡组织业务的支持，有效提升了公司品牌竞争力。
- 设计并实现了清结算对账系统，满足了支付渠道、生活缴费、营销等多种业务场景的对账和结算需求。系统还提供实时的渠道对账任务、资金结算、银存资金等数据监控，以高效支持清算人员的运营需求。
- 负责日常维护开发工作，包括清结算系统、支付路由系统、换汇报价、生活缴费等应用的维护。
- 积极分享技术经验并参与课题研究，为公司内部技术分享和团队发展做出贡献。
- 参与公司各项目需求评审和code review工作，有效减少代码瑕疵，提高了上线代码质量。

## 金运通网络支付股份有限公司(JytPay)

2018年06月 - 2019年08月

软件工程师 研发部

上海

- 参与公司多个独立产品项目开发和维护。
- 参与对外银行存管系统的架构和设计，完成支付渠道整合、提供基础支付服务。
- 开发设计公司商户自动对接调试项目，供外部商户对接调试使用，极大提高商户体验度，降低开发周期。
- 公司内部技术规范分享。
- 负责银行存管，支付基础设施等系统日常更新维护工作。

## 项目经验

---

### shopline-支付中台数据合规改造

2022年06月 - 2022年12月

负责人

- **项目介绍**：满足集团数据合规整改要求，对shopline支付中台业务系统进行合规处理，确保支付系统的数据处理流程符合行业标准和法律法规要求。
- **技术介绍**：
  - 使用SpringBoot、Mybatis等中间件进行插件扩展增强。
  - 对ElasticSearch、MongoDB、MySQL等数据库进行读写加密处理。
- **项目负责**：负责架构重构升级整个合规SDK，协调沟通管理各方参与人员，确保项目按计划稳步上线。
- **工作内容**：
  - 提供全新2.0版本的starter，大幅提升了数据安全性和系统性能。
  - 解决ElasticSearch、MongoDB、MySQL等数据库读写加解密问题，确保数据隐私和安全。

- 兼容适配多版本密文密钥，支持字段级别JSON节点密文处理，保证数据的灵活性和可扩展性。
  - 对密文算法、分表策略、灰度策略等能力进行扩展性开发，增强了系统的稳定性和灵活性。
  - 进行权限级别掩码处理，确保数据的安全性和隐私性，避免敏感信息泄露。
  - 优化代码质量和系统性能，提高了系统的稳定性和可靠性。
  - 改进数据合规流程，提高数据治理的效率和质量。
  - 在内部技术分享和课题研究中，积极推动和分享数据合规技术和最佳实践。
  - 有效减少代码瑕疵，提高上线代码质量，降低了系统的维护成本。
- **项目成果：**
    - shopleveline支付中台整体业务线满足数据合规要求，分期分步平稳上线验证。
    - 各版本历史密文数据进行兼容，保障数据安全、稳定。

## PayBy-清结算对账系统

2019年10月 - 2021年10月

- **项目介绍：**该项目实现公司与支付渠道间的清算周期内交易信息准确性要求，并处理各渠道银存资金现金流。同时为日常对账差错进行挂账、调单处理，满足清算人员业务运营的需要。
- **技术介绍：**
  - Spring Boot和Dubbo作为基础框架。
  - Groovy用于解析各支付渠道对账单，并存储文件于UFS（OSS集成服务）
  - Elastic Job用于对账任务的分布式调度管理，使系统更加高效对账。
  - MQ用于业务订单数据收集和对账结果的推送。
- **项目负责：**整体架构设计开发、日常需求评审维护。
- **工作内容：**
  - 进行整体系统需求分析，定义系统的边界和架构设计。
  - 维护和开发各渠道对账单解析脚本，包括对账系统各业务模型数据文件解析管理、渠道手续费文件、交易文件、净额结算文件等。
  - 采用Groovy脚本进行对账单解析处理，实现对频繁变更的渠道对账单的动态适应。
  - 设计自动对账任务管理模块，支持对账任务的自由管理、触发时间、回调通知等功能，设计事件处理，可在对账完成或失败后触发目标事件。
  - 采用MQ进行对账完毕通知，可分渠道、分业务类型、进行通知回调。
  - 结算账户资金流管理，热点账户使用Redis缓存进行分批缓冲入账。
  - 实现渠道对账单路由，支持HTTP、SFTP、Email等多种方式获取对账单，实现自动切换路由下载方式。
  - 采用ForkJoin进行分批对账匹配，实现业务数据流的高效处理，对差错数据进行挂账、调账运营处理。
  - 实现解析脚本加载模块，支持在线编辑、测试脚本，确认无误后审核发布便可生产应用。
- **项目成果：**
  - 日常自动化对账、监控报警，差错数据进行挂账、调账处理，满足清算人员和业务方日常运营需要。
  - 各渠道包括对账单文件、手续费文件、净额结算文件等各业务文件解析脚本的管理、发布、执行。

## PayBy-渠道前置系统

2019年12月 - 2021年11月

- **项目介绍：**满足对所有银行支付渠道进行日常运营管理的需要，可对入款、出款、退款等各支付场景进行路由到不同支付渠道。

- **技术介绍**：SpringBoot、Dubbo基本脚手架,Mybatis、SpringCloud Config、Redis、RabbitMQ等常见中间件。
- **项目负责**：渠道路由系统开发设计，渠道交易状况监控报警，自动渠道上下架服务开发，以及日常需求评审开发维护。
- **工作内容**：
  - 整体系统需求评审设计开发，日常迭代维护。
  - 快捷支付、MOTO、提现等各支付模式流程抽象开发。
  - 各渠道出、入、退交易资金流管理，并且可满足测试交易登账资金管理，借贷方资金变化监控等。
  - 多币种换汇报价如有设计开发，满足公司跨国汇款业务需要。
- **项目成果**：
  - 对目前各支付渠道进行日常路由监控管理，实现自动上下架，自动重试。
  - 渠道白名单规则进行放量灰度上线，确保支付渠道稳定性。
  - 根据渠道特征进行卡组织、业务类型、商户类型等维度进行限额限次限流管理。
  - 满足PayBy多产品多业务线的支付需要，可灵活适配。

### 金运通小微项目:金运宝

2019年01月 - 2019年09月

- **项目介绍**：借贷代收业务，为用户提供收付款一体化工具。主要包括收付款、二维码主/被扫等。产品包括金运宝APP、代理商户APP、运营后端平台、商户对接平台。
- **技术介绍**：SSM、MySQL、Dubbo、Nginx、ElasticJob、RabbitMQ等
- **项目负责**：业务数据表设计、各种定时调度任务开发、商户收益分润资金流水设计、对账清算差错处理服务设计开发。
- **解决问题**：
  - 收益分润账户频繁记账，对热点账户采用缓冲记账，账户流水使用事务加乐观锁，实现交易账户和状态同步。
  - 针对权限控制使用JWT方案，解决系统权限问题，保证交易安全和权限安全。

### 教育经历

---

#### 江汉大学

2014年10月 - 2018年06月

计算机科学与技术 本科

- GPA：3.1 / 4.0(专业前15%) | 荣誉/奖项:国家奖学金、全国计算机设计大赛三等奖等。