

求职意向：Java 后端开发工程师

基本信息

姓名：陶兴隆

民族：汉

毕业学校：安徽师范大学

开发经验：4 年

年龄：29

性别：男

联系电话：18375324908(微信)

邮箱：1309984539@qq.com

专业技能

熟练使用 Java 基础及常用语法，掌握面向对象编码规范，熟练使用集合，反射，注解等 Java 特性。

熟练使用 SpringCloud，SpringBoot，Spring、SpringMVC、MyBatis 等框架及相关原理。

熟练使用 Java 并发编程，比如线程池，锁机制，ThreadLocal 等

熟悉 JVM 的基本概念，运行时内存结构，垃圾回收机制，类加载机制等。

熟练使用 MySQL，索引，事务，熟练掌握表结构设计，索引和 SQL 语句的优化能力。

熟练使用 Redis，熟悉数据类型及持久化，过期策略，分布式锁等相关原理。

熟练使用 Kafka，RabbitMQ 等消息中间件。

熟悉常用设计模式，并能在项目中熟练使用。

熟练使用常见数据结构（堆，栈，队列），常见排序查找算法。

熟练使用 GIT 进行分支管理，熟练使用 Linux 常用操作命令。

具备一定前端开发能力，实际工作中使用过 React，Vue，JS 等前端技术，能快速上手。

工作经历

2023.06-至今	亚信科技（南京）有限公司	java 后端开发
2021.08-2023.05	斐哲信息科技有限公司	java 后端开发
2019.03-2021.06	南方银谷科技有限公司	java 后端开发

### 联通订单中台 2023.06-至今

**技术栈:** SpringCloud, SpringBoot, MySQL, Redis, Maven, Kafka, Git

#### 介绍:

订单中台上游对接各个触点下发的订单，在中台进行任务拆分，报文拉齐，订单编排，数据落库后，下发给下游的生产系统。

#### 主要职责:

1. 负责订单中台日常迭代需求开发，完成组长分配的功能模块代码编写以及测试
2. 参与需求方案评审，测试用例评审，设计部分接口文档
3. 编写需求测试用例，维护已有的用例。
4. 参与每周代码评审，业务培训，生产值班期间问题解答

### 世茂信息化管理平台 2021.08-2023.05

**技术栈:** SpringCloud, MyBatis, MySQL, Redis, RabbitMQ, Maven, Git, Vue

#### 介绍:

该项目是服务于世茂物业的一个信息化平台，主要包括成本控制模块 cost-control，世茂业财中台 fee-center 等模块。

成本控制模块中包括成本科目管理，预算科目管理，项目目标成本管理，项目成本编制等。通过提前编制项目成本和预估项目收入来规划项目的后续方案。

世茂业财中台主要包括收费中心，业财管理，对账管理，报表管理等。各类物业项目的收费在收费中心；业财管理主要用来管理交易产生的票据，收据；相关流水的同步，核销等功能在对账管理；报表管理主要用来处理各种报表的下载导出。

#### 主要职责:

1. 负责成本控制模块的开发工作：包括收入编制，人员成本编制，项目成本汇总等功能
2. 负责业财中台对账管理功能的开发和相关业务的设计：包括流水同步，流水核销等。
3. 一些慢接口的改造和优化：修改不合理代码，修改查询逻辑，优化慢 SQL。

#### 项目亮点:

1. 流水的同步：用策略模式实现包含了银行流水同步，移动流水同步，自动同步，手动同步等各个情况。只需要提供一个统一的流水同步接口，根据传入的类型参数，策略工厂就会拿到具体的策略类，执行具体的同步方法。减少了相似接口的开发，后续出现新的同步任务时，无需修改源码，通过新增类型枚举和策略类即可。
2. 成本编制汇总的初始化刷新功能：项目成本编制分为 7 步，最后一步需要汇总之前的编制数据。首次进行到汇总步骤时，发现第七步还没有数据，会通过初始化接口进行汇总，保存当前项目成本快照。后续前面步骤再次发生修改时，第七步的汇总数据也要自动发生更新，比如一些汇总项和百分比数据。
3. 流水核销并发问题：通过乐观锁语句保证每条流水的在核销时已核销金额 < 流水金额，避免错误核销。

### 统一资源管理平台 2019.03-2021.06

**软件环境:** SpringBoot、MyBatis、Mysql、Tomcat、Activiti、Git、Maven。

#### 介绍:

统一资源管理系统是对公司持有的 IT 资产，虚拟资产，实物资产进行管理的平台。各个业务都做成了一套 activiti 工作流，运维人员可以在平台上实时观察到各项资产的状态，实现对虚拟机，机房，网络等各个资源的统一管理。发起新的工作流，审批工作流都在平台上进行，主要是供公司内部人员使用。

#### 主要职责:

1. 完成组长分配的功能模块代码编写以及测试，及时高质量的完成经理派发的开发任务。
2. 负责统一任务处理系统的需求开发，需求设计工作。
3. 后期维护升级系统，实现新需求，各模块的 bug 修改。

#### 项目亮点:

1. 分表设计：任务主表按大小滚动分表，位置表记录每类任务的新任务创建位置和任务消费位置。。
2. 优先级和排序设计：系统支持任务占据，失败重试，所以占据任务时的优先级会受多个因素制衡，不能仅仅和表中单个字段耦合。抽象了一个字段 order\_time 作为任务占据时优先级排序依据，能更好的支持正常占据任务，失败重试占据任务等场景。