

# 刘旭 - 后端工程师 - Java

男/1995.1

18697419452

<https://www.liuxu-site.cn>

<https://gitee.com/xcym>

## 教育背景

北京理工大学 - 计算机科学与技术

2015.09 - 2018.03

培训期间修习的学历，主课程后端技术(java方向)开发。

## 工作经验

北京索刻科技有限公司 - java开发工程师

2015.11 - 2018.03

- 负责公司现有EDI项目的业务相关服务的开发和重构及维护，负责线上产品端服务的同步。
- 日常订单和报表业务的分析和方案的设计。
- 负责客户内部SAP系统和外部EDI系统的架构与开发。

内蒙古云图网络科技有限公司 - java开发工程师

2018.04 - 2019.09

- 负责公司外包项目的功能开发以及数据库和权限功能设计。
- 负责已上线项目的日常维护。

内蒙古合付网络科技有限公司 - java开发工程师

2019.10 - 2021.11

- 负责公司自有支付系统开发，后端远程接口联调，对接市面上主流支付公司业务。
- 负责公司内部前后端协调，接口约定，接口开发，后端功能设计。
- 指导初级工程师的工作，负责相关的codereview
- 负责公司现有项目和新项目的接口及相关平台开发，完成公司产品和项目的开发任务

中宏盈科（内蒙古）数字科技有限公司 - java开发工程师

2021.12 - 至今

- 负责系统功能定义，程序架构、接口等的设计、研发、及测试工作。
- 分析用户需求和软件设计的可行性，协助部门经理确定研发的时间和成本。
- 负责或协助制定技术解决方案，承担核心功能、公共核心模块的设计编写，对项目中遇到的技术问题和技术攻关
- 负责应用需求开发和交付，包括制定概要设计和详细设计，方案评审、开发编码、代码检查、单元测试、联调测试

## 主要项目经历

## 婚礼场景设计系统

SSM MySQL Redis Nginx

### ■ 项目描述：

是一个完整的服务B、C端用户的设计系统。主要功能是设计师(B端)设计婚礼场景，发送用户端(C端)查看场景，并提出问题和反馈。在其中负责服务器架构,后端开发。主要功能是配合Unity程序员开发，将设计场景用网页呈现出来，为Unity开发提供模型，素材，贴图等设计资源的服务。

### ■ 工作内容：

- 查询模型、贴图、素材等采用阿里 OSS 存储，提高客户端下载速度和响应速度。
- 通过使用 Redis 分布式锁控制保持订单的唯一性。
- 基于maven进行开发，并利用其继承特性管理共有jar包的依赖，利用其聚合特性拆分后台管理系统，实现分层工程开发。
- 采用Nginx做反向代理、以及搭建Tomcat服务器集群，方式解决前台网页高并发问题。

## 三本书App项目

SSM MySQL Redis Nginx Elasticsearch

### ■ 项目描述：

一个常见的在线书城项目，为用户提供借阅，购买，旧书置换等。在其中负责服务端开发，数据库设计，代码质量审查，为前端APP提供接口，编写接口文档。

### ■ 工作内容：

- 通过shrio控制不通用权限，实现RBAC设计思想。
- 整合Elasticsearch实现海量书籍的关键词搜索，联想搜索。
- 使用logstash-input-jdbc来实现mysql和Elasticsearch的全量、增量数据同步。

## 支付系统

MySQL Redis Nginx zookeeper dubbo kafka

### ■ 项目描述：

公司内部业务系统，针对行业为pos机支付业务、聚合支付业务，通过系统服务同步支付订单，计算应得收益。

### ■ 工作内容：

- 通过nginx做负载均衡，保证支付公司推送订单的可靠性。
- 系统内部拆分为订单处理，利润计算等独立业务系统，接收到交易订单通过kafka推送到其他业务系统。各系统处理完业务通过消息队列发送通知，保证业务数据的一致性。
- 定期计算统计数据，通过redis缓存支撑频繁访问的查询请求。

## 包头市国有资产运营管理平台

MySQL Redis Nginx springboot

## ■ 项目描述：

全方位、全口径、全生命周期的国有资产管理，解决运营管理中的难点和痛点，通过技术手段多维度挖掘资产价值，确保国有资产保值增值。

## ■ 工作内容：

- 沟通财政局客户需求，服务全市本级400家行政事业单位。
- 收集客户和各单位提出的需求和问题，汇总整理，转化为系统功能
- 针对部分用户需求，例如数据导入导出，使用多线程并行处理加快速度，使用线程池优化管理和调度线程；系统流程出现错误，从数据层面进行处理。

## ● 技能

- **Java基础**：扎实的Java基础知识，熟练多线程并发，JVM原理，热爱技术研发工作，有较强的学习能力，能够独立完成新技术的调研。
- **数据库**：熟练使用Mysql、Redis及常见的优化手段。
- **框架、中间件**：熟练Spring Boot、MyBatis、Dubbo等主流开发框架，熟悉消息队列Kafka、Zookeeper的使用和原理。
- **工具**：熟悉Git、Maven等项目管理及构建工具。
- **操作系统**：熟练操作Linux，windows等常用服务器