

张亮

一个追求思考的开发者

个人信息

- 张亮/男/1997
- 本科/升达经贸管理学院
- 工作经验：2年
- 技术博客：<https://www.zuoyu.top>
- Github：<https://github.com/zuoyuip>
- 期望职位：Java开发工程师
- 期望薪资：10k/月
- 期望城市：北京

联系方式

- 手机：15838271463
- Email：zuoyuip@foxmail.com
- 微信号：zuoyu-ip

技能清单

- Linux：熟练掌握Linux常用指令，有 Linux 下部署的实践经验
- 数据库相关：MySql数据库、Redis数据库
- 后端框架：SpringBoot、MyBatis、JPA、Spring Security 等
- 前端框架：Vue及其UI 框架
- 移动端框架：React Native
- 管理工具：Svn、Git、Maven、Docker

工作经历

北京博瑞开源软件有限公司 （2020年6月 ~ 2020年8月）

北投投资金融业务管理系统

- 业务介绍：该项目为北投集团的金融担保业务实现信息化管理，实现业务流程的自动化。
- 技术说明：
 - 开发工具：SVN（版本控制）、IntelliJ IDEA（开发工具）
 - 技术选型：应客户方信息部要求，该项目基于“若依”开源项目，在若依已有的基础功能上进行业务开发。
- 工作内容：
 1. 参与该项目的需求调研，记录调研内容，并整理需求文档规格说明书，负责内容的修正。
 2. 根据需求文档规格说明书和业务流程，对项目结构进行重新设计。
 3. 若依系统的权限管理系统不符合该项目要求，负责重新设计权限管理模块。
 4. 负责把通用功能组件化，便捷在业务开发中拿来即用，提高开发效率，实现业务与职责的分离。
 5. 负责代码规范的审查，严格遵守Java开发规范对代码质量把关，保证项目的可维护性。
- 项目业绩：
 - 重新设计权限系统模块，将权限粒度提升到数据权限级别，并利用AOP与SQL注入的方式做到与数据业务代码的高度耦合。
 - 根据业务需求，拆分为Maven多模块项目，降低业务模块与若依系统的耦合度，清晰业务各模块代码，利于后期业务的拓展和版本迭代。
 - 保证开发成员遵守代码规范，保持代码格式一致性，利于后期变更和维护。

天才纵横国际企业管理（北京）有限公司（2019年7月～2020年6月）

天才创投后台管理系统

- 业务介绍：该项目是管理端系统，目的是对C端用户及业务数据的统计、审核、管理等操作便捷化。
- 技术架构：
 - 开发工具：SVN（版本控制）、IntelliJ IDEA（后端）、WebStorm（前端）
 - 开发环境：JDK8、MySQL5.5、Vue2.6.11
 - 后端技术：SpringBoot（容器）、SpringMVC（MVC框架）、SpringSecurity（安全框架）、Mybatis（ORM框架）、Mybatis Plus（Mybatis辅助插件）、HikariCP（数据库连接池）、Redis（缓存数据库）、Logback（日志组件）
 - 前端技术：Vue（JavaScript框架）、Element-ui（基于Vue的桌面端组件库）
- 工作内容：
 1. 根据文档说明，按业务、职责划分模块，搭建为Maven多模块项目，按模块分配开发任务。
 2. 负责该项目中权限模块的开发，基于SpringSecurity权限框架，根据项目需求实现接口级别的权限控制。
 3. 负责前端部分的开发，并结合Element-ui的菜单渲染和Vue的前置路由实现了页面级别的权限控制。
 4. 负责实现与OA系统的对接，利用Redis，并重写SpringSecurity的登陆方式，利用Key值进行登录，实现了OA系统至该系统的跳转，并共享权限。

5. 把控项目的开发期限，在产品经理要求期限内完成整个项目的开发。

■ 项目业绩：

- 单独完成后台管理系统后端部分的搭建，解决从已有系统携带权限至该系统的跳转，并实现接口级的权限管理。
- 单独完成后台管理系统前端部分的开发，实现前后端分离状态下的动态菜单、页面级权限管理。
- 在该项目开发过程中接手部分移动端开发，使用React Native开发框架对“项目举荐”及“项目详情”进行了实现。

个人项目

顺便取代领（小程序）（2019年2月~ 2019年4月）

该项目由我在校期间独立开发。

- 业务介绍：一个用于共享快递信息的平台，由于校内没有设立快递代收点，收取快递比较麻烦，便开发这一平台方便同学。

■ 技术架构：

- 开发工具：Maven（项目构建管理）、Git（版本控制）
- 开发环境：JDK8、MySQL5.5
- 后端技术：SpringBoot（容器）、SpringMVC（MVC框架）、SpringSecurity（安全框架）、JWT（身份验证方案）、Mybatis（ORM框架）、Mybatis Generator（代码生成）、Mapper（Mybatis辅助插件）、C3P0（数据库连接池）、Redis（缓存数据库）、FastDFS（文件系统）、Logback（日志组件）
- 前端技术：WePy（小程序组件化开发框架）、MinUi（小程序组件库）

■ 项目问题及解决方案：

1. 在多人同一时间接收同一个订单时，违背了一个订单只能被一人接收的规则。利用Redis键的唯一性特征解决了问题——当一个订单被用户接收时，先检测MySQL数据库该订单的状态；如果为未被接收状态，则检测Redis内有没有以该订单ID作为Key值的键；如果没有，将该订单ID作为Key值存入Redis；再进行更改数据库内该订单的状态、发送短信通知等操作；待该事务完成后，删除掉该Key值。
2. 身份认证更换为JWT方式后，关闭了Spring对用户状态（session）的维护；导致原本以session为生命周期范围的短信验证码服务无法正常工作（原本bean以session为生命周期，并创建一个线程5分钟后清除验证码值）。最后利用Redis的限时键值对功能，将手机号作为Key，验证码作为Value，有效时间为5分钟。

■ 项目业绩：

- 完成微信小程序的注册、工商认证、开发配置、审核和发布流程，成功上线。
- 测试班级60多人同时使用小程序进行发单、接单，无数据错误。
- 上线后日最高成交量达28单（虽然有点少，但这是大众之价值认可）。

在校项目

图书馆座位预约系统（微信）（2018年9月~ 2018年12月）

该项目由我在校期间，老师带领下参与开发。

- 系统介绍：方便学生在微信公众号查看图书馆座位空闲情况，座位预约、使用时段、签到、续时、离开等操作，让学生更直观的查看图书馆座位使用情况，做到信息化管理。
- 技术架构：
 - 开发工具：Maven（项目构建管理）、SVN（版本控制）
 - 开发环境：JDK8、MySql5.5
 - 后端技术：Spring（容器）、SpringMVC（MVC框架）、Mybatis（ORM框架）、Mybatis Generator（代码生成）、Mapper（Mybatis辅助插件）、HikariCP（数据库连接池）、Redis（缓存数据库）、Log4J2（日志组件）
 - 前端技术：JSP（JAVA服务器页面）、Bootstrap（前端UI组件库）
- 开发内容：
 1. 负责编写座位状态的查询、更改模块。
 2. 负责微信网页端展示效果的优化。
 3. 负责Redis缓存模块的添加，提高查询速度，降低数据库压力。
 4. 后台管理系统中，座位数据的管理。
- 项目业绩：
 - 项目成功投入实际场景使用，数据稳定无误。

开源项目和作品

开源项目

- 基于角色的权限访问控制：[<https://github.com/zuoyuip/rbac-security>]
- 顺便取代领后端：[<https://github.com/zuoyuip/delivery-service>]
- 顺便取代领小程序：[<https://github.com/zuoyuip/delivery-program>]

原创文章

- 《一种云原生的终端模式》：[<https://www.zuoyu.top/archives/cloud>]
- 《浅谈微服务》：[<https://www.zuoyu.top/archives/micro>]
- 《我对独立思考的理解》：[<https://www.zuoyu.top/archives/independent>]
- 《Spring-Security安全框架的RBAC权限管理》：[<https://www.zuoyu.top/archives/rbac>]

致谢

感谢您花时间阅读我的简历，期待能有机会和您共事。

