

# 张亮

---

## 个人信息

- 男/1996
- 本科/升达经贸管理学院
- 证书：PMP（项目管理专业资格认证）
- 工作经验：3年
- 个人博客：<https://www.zuoyu.top>
- Github：<https://github.com/zuoyuip>
  
- 期望职位：项目经理
- 期望薪资：20k/月
- 期望城市：北京
- 状态：在职（考虑新机会）

## 联系方式

- 手机：15838271463
- Email：[zuoyuip@foxmail.com](mailto:zuoyuip@foxmail.com)
- 微信号：zuoyu-ip

## 技能清单

- Linux：熟练掌握Linux常用指令，有Linux下部署项目的实践经验
  - 计算机语言：Java、Python、NodeJs、H5
  - 数据库相关：MySQL、Redis、MongoDB
  - 后端开发：SpringBoot、MyBatis、JPA、Spring Security 等
  - 前端开发：Vue及其UI框架、Bootstrap
  - 微信开发：公众号网页、小程序
  - 移动端开发：Android原生、JetPack框架、ArcGIS
  - 版本管理工具：Svn、Git、Docker
  - 项目管理工具：Axure、Visio、Project、PPT
- 

## 工作经历

# 中科嘉速（北京）信息技术有限公司（2020.8 ~ 至今）

## 故宫室外陈设监测系统（2020.8 ~ 2021.9）

- 业务介绍：该项目是故宫博物院世界文化遗产监测项目集的子项目，用于对故宫范围内的室外陈设文物进行管理、监测、检测、统计和保护。
- 技术架构：
  - 后端技术：SpringBoot（Bean容器）、SpringMVC（MVC框架）、CAS（身份认证）、JPA（ORM框架）、HikariCP（数据库连接池）、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）、echarts（数据可视化图表）、openlayers（Web GIS地图）
  - 移动端技术：JetPack（主框架）、Room（ORM框架）、ArcGis（地图框架）
- 工作内容：
  1. 参与需求调研，前期负责观察客户工作内容，并将需求转化为设计。
  2. 日常与客户沟通，与其他项目供应商沟通和接口对接。
  3. 负责业务可行性分析和技术调研，并撰写技术实现方案。
  4. 负责巡检模块的实现，解决离线情况下业务流程的难题，独立完成该模块服务端、PC端、Android端的开发，实现移动端离线地图的业务需求。
  5. 负责与客户每周例会的项目进度汇报，生成会议纪要。
  6. 跟踪系统的试用阶段，对改动进行评估并制定变更方案。
- 项目业绩：
  - 客户关系相处很好，能够及时获取客户方面的信息，准确把握客户需求。
  - 与其他供应商人员相处很好，技术协调方面非常融洽。
  - 跟踪观察故宫工作人员的文物巡查工作，整理文物巡检流程，并制定技术方案，从技术上解决了巡检过程中没有网络的确保数据同步难题。
  - 现学Android原生开发与ArcGis开发，独立开发Android端，实现了移动端离线地图需求，并解决了PC端与移动端之间的业务数据、文物图像与资料的同步。
  - 设计并编写统一数据审核流程接口，简化开发过程。

## 中国民族博物馆业务成果数字化展示系统（2021.6 ~ 2021.9）

- 业务介绍：借助中国民族博物馆已建成的B2数字化虚拟展示空间，对其主要业务成果和数据积累进行数字化展示。
- 技术架构：
  - 后端技术：SpringBoot（Bean容器）、SpringMVC（MVC框架）、SpringSecurity（权限框架）、Jwt（身份验证方案）、Mybatis（ORM框架）、Alibaba Druid（数据库连接池）、Ehcache（本地缓存）、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. 根据合同内容，参与需求调研、分析，并负责撰写需求规格说明书。
  2. 负责系统的总体设计、功能设计、数据库设计和接口设计。

3. 负责项目的搭建与开发，与客户核对已完成模块。

4. 负责项目的上线、部署与培训。

■ 项目业绩：

- 独立完成项目的页面设计、功能设计，并达到客户期望。
- 独立完成项目的总体设计、技术选型和项目开发。
- 在合同期限内完成项目的开发，符合客户需求和质量要求。

## 天才纵横国际企业管理有限公司（2019.7 ~ 2020.8）

### 天才创投后台管理系统（2019.8 ~ 2020.8）

■ 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。

■ 技术架构：

- 后端技术：SpringBoot（Bean容器）、SpringMVC（MVC框架）、SpringSecurity（权限框架）、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. 担任项目组长，确保该管理端系统的开发进度与质量，日常与产品经理沟通并汇报项目状况，技术协调等工作。
2. 根据文档说明，按业务与职责划分模块，搭建项目架构，按模块分配开发任务。
3. 负责把通用功能组件化，便捷业务开发，拿来即用，提高团队开发效率。
4. 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。
5. 负责前端部分的开发，并结合Element-ui的菜单渲染和Vue的前置动态路由实现了页面与按钮级别的权限控制。

■ 项目业绩：

- 优化权限系统模块，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分离。
- 督促开发成员培养代码规范，保证了项目的可维护性。
- 在产品经理的要求期限内完成了项目的开发，并达到交付期望值。

---

## 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，目的是方便同学（公益性）。

- 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（Bean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）
  - 微信小程序技术：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：
  - 在多个人同一时间接取同一个订单时，违背了订单的一致性原则。利用Redis键的唯一性解决这个问题：当一个订单被用户接收时，先检查MySQL数据库该订单的状态；如果状态为未被接收，则检查Redis内是否存在以该订单ID作为Key值的键；若不存在，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。
- 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。
  - 通过多种渠道与各方合作进行推广宣传，拉动新用户使用。
  - 上线后日最高成交量达28单（虽然有点少，但大众认可度无价）。

## 开源项目和作品

### 开源项目

- 顺便取代领后端：[\[https://github.com/zuoyuip/delivery-service\]](https://github.com/zuoyuip/delivery-service)
- 顺便取代领小程序：[\[https://github.com/zuoyuip/delivery-program\]](https://github.com/zuoyuip/delivery-program)

### 原创文章

- 《犯人》（小说）：[\[https://www.zuoyu.top/archives/offender\]](https://www.zuoyu.top/archives/offender)
- 《浅谈微服务》：[\[https://www.zuoyu.top/archives/micro\]](https://www.zuoyu.top/archives/micro)（OS开源中国公众号曾转载）
- 《Spring-Security安全框架的RBAC权限管理》：[\[https://www.zuoyu.top/archives/rbac\]](https://www.zuoyu.top/archives/rbac)
- 《我对独立思考的理解》：[\[https://www.zuoyu.top/archives/independent\]](https://www.zuoyu.top/archives/independent)
- 《存量分配》：[\[https://www.zuoyu.top/archives/allocation\]](https://www.zuoyu.top/archives/allocation)
- 《论历史观》：[\[https://www.zuoyu.top/archives/history\]](https://www.zuoyu.top/archives/history)

---

## 致谢

感谢您花时间阅读我的简历，期待能有机会和您共事。