

个人简历

个人资料

姓名: 刘媛 性别: 女
学历: 本科 工作年限: 八年以上
邮箱: yuany24@163.com 联系电话: 152-1011-2715
工作性质: 全职 工作地区: 北京
目前状况: 可立即上岗 籍贯: 河北省廊坊市

教育背景

2013/10- 2017/07 河北大学 本科

工作经验

2018/09 - 至今	北京易企卖科技有限公司	技术部	高级开发工程师
2016/08 - 2018/08	北京斯塔克文化传媒有限公司	技术部	全栈开发工程师

奖惩情况

- 在大学生数学建模竞赛中荣获“优秀奖”。
- 在北京易企卖科技有限公司工作中, 我有幸荣获了2021年度某一季度产品与技术研发中心部门的绩效评定首名殊荣, 并且在此之前, 我的专业职称已获晋升为高级工程师, 此双重肯定不仅是对我过去努力与成就的庄严认可, 亦是对我未来持续贡献与成长的深切期许。

职业技能

- 熟悉NodeJS语言, 理解事件循环、非阻塞I/O和异步编程。
- 熟练使用Express、NestJS等框架, 具备大数据以及高并发开发经验。
- 熟练Redis、MongoDB、MySQL等数据库。
- 熟悉Elasticsearch、Docker、Kubernetes等容器化技术, 了解CI/CD流程。
- 熟练使用Git进行代码管理和协作开发。
- 熟悉Linux基础操作, 熟悉Shell编程。
- 熟悉Nginx、RabbitMQ等中间件的使用、配置和架构设计。
- 熟悉缓存技术应用、服务器性能调优、负载均衡设计和高可用架构等。
- 具有良好的代码风格和注释习惯, 有很强的自主学习能力。

项目经验

项目名称: ASP大数据推广平台 (2022.07-2025.02)
技术架构: 基于 NestJS 微服务框架构建后端系统, 采用 TypeScript 实现类型安全与工程化规范, 通过 MongoDB 集群实现数据存储, 结合 Redis 缓存热点数据与 Elasticsearch 实现毫秒级实时检索, RabbitMQ异步解耦广告投放任务调度与人群包计算流程; 前端采用 React + Ant Design 搭建可视

化操作界面。

项目描述： 从营运几乎全人手执行到现时在ASP上创建新人群包到完成推广项目可以短至十分钟内完成，销售人员亦有多一个提高广告单价的手段，同时为商业带来精准投放的概念。包括：推广项目、人群包、渠道、数据源、底层系统以及其他配套功能等核心模块。

项目职责：

1. 制定代码审查机制，把控代码质量与交付标准。
2. 分配开发任务并监控执行进度，协调解决团队资源冲突。
3. 组织技术培训与经验分享，制定个人成长计划提升成员能力。
4. 制定项目开发计划，拆分里程碑节点并跟踪关键指标。
5. 日常维护：负责服务端的日常运维工作，包括依赖库的升级、系统监控与优化，确保平台的稳定运行。例：NodeJS 升级，Mongodb升级(包括mongoose升级)
6. Bug修复：快速响应并修复平台中出现的各类bug，保障用户体验与业务连续性，两年时间修复了300多个Bug
7. 新功能开发：根据业务需求，设计并实现新功能，不断推动平台的发展与升级。例：新增扩散人群包类型的人群包以及相关推广功能。
8. 采用 Bloom filter 算法实现人群包计算效率大幅度提升。

技术要点：

1. AWS Redshift: 利用AWS Redshift的高性能数据仓库服务，对平台产生的海量数据进行高效存储与分析，为精准投放提供数据支持。
2. AWS Athena: 集成AWS Athena，实现对存储在S3中的大数据进行即时查询与分析，进一步提升了数据处理的灵活性与效率。
3. ESLint: 引入 ESLint 标准化代码风格，通过预提交钩子实现自动校验。
4. Jest: 集成 Jest 单元测试框架，关键模块测试覆盖率达到 85%。
5. Docker: 基于Docker + Jenkins + kubernetes，构建 CI/CD 流水线使迭代效率大幅提升。

项目名称： 评论项目（2019.06-2022.05）

技术架构：基于 Express 微服务框架构建后端系统，采用 TypeScript 实现类型安全与工程化规范，通过 Mysql 集群实现数据存储，结合 Redis 缓存热点数据，RabbitMQ异步给用户发送通知以及用户信息的同步；前端采用 React + TypeScript 搭建可视化操作界面。

项目描述： 评论主要是提供给香港01网站用户给文章进行点评，用户可以对评论进行新增、回复、删除、编辑、检举、敏感词过滤、点赞以及取消等，还可以选择评论列表的排序方式由新至旧或热评排序。运营人员使用评论后台管理可以对用户的评论进行审批、删除、删除以及对用户进行拉黑、禁言等操作。

项目职责：

1. 日常维护：负责服务端的日常运维工作，包括依赖库的升级、系统监控与优化，确保平台的稳定运行。
2. Bug修复：快速响应并修复平台中出现的各类bug，保障用户体验与业务连续性。
3. 优化：重构获取评论列表以及新增评论功能部分，效率增长了50%之多。
4. 新功能开发：评论点赞、取消点赞部分功能的开发。

技术要点：

1. MySQL 集群实现读写分离，以支撑高并发下评论读写操作。
2. 采用 CDN 加速静态资源分发，首屏加载时间缩短
3. 使用Redis集合初始化评论id，提高性能。
4. 集成网易云敏感词检测 API，实时过滤违规内容并生成审核记录。
5. Docker: 基于Docker + Travis CI + kubernetes，构建 CI/CD 流水线使迭代效率大幅提升。

项目名称： 媒体库项目（2018.08-2019.06）

技术架构： 基于 Express 微服务框架构建后端系统，采用 TypeScript 实现类型安全与工程化规范，通过 Mysql 集群实现数据存储，结合 Redis 缓存热点数据与 Elasticsearch 实现毫秒级实时检索；前端采用 React + TypeScript 搭建可视化操作界面。

项目描述： 媒体库项目是用于管理媒体资源的系统，为CMS系统提供图片加水印、裁剪、设置分类、图片信息修改、图片批量上传、图片筛选等功能，并为网站提供图片服务。

项目职责：

1. 负责搭建thumbor服务为网站提供图片服务。
2. 负责媒体库服务端的架构设计。
3. 日常维护：负责服务端的日常运维工作，包括依赖库的升级、系统监控与优化，确保平台的稳定运行。
4. Bug修复：快速响应并修复项目中出现的各类bug，保障用户体验与业务连续性。

技术要点：

1. 采用 CDN 加速静态资源分发，图片加载时间缩短。
2. FFmpeg 实现 GIF 转 MP4 并截取首帧为缩略图。
3. Elasticsearch 实现多维度检索（文件描述、标签、上传时间组合查询），搜索响应时间 \leq 150ms。
4. 通过Nginx upload module提高批量上传文件效率，峰值支撑2个TB媒体文件上传到AWS S3。
5. Docker：基于Docker + Travis CI + kubernetes，构建 CI/CD 流水线使迭代效率大幅提升。

项目名称： 中钢云项目（2016.08-2018.08）

技术架构： 采用 Express + Node.js 实现高并发接口服务，通过 MongoDB 集群实现数据存储，结合 Redis 缓存热点数据；前端基于 Ionic 1 + Angular 1 构建跨平台应用，利用 Cordova 插件实现原生功能调用（如指纹验证、地图定位），支持 Web、H5 多端适配。

项目描述： 中钢云以企业采购、销售、物流需求为中心，助力每家企业轻松实现互联网+，拥有企业自己的“交易+物流+大数据”。打造一个全新的产业互联网平台，一种全新的工作方式。包含发布报价、竞拍、采购、交易单据、发布物流和公共部分等核心模块，完美优化政治协商会议的流程。

项目职责：

1. 负责中钢云项目的全栈开发。
2. 负责打包适应于Android、IOS、Web等平台的应用并在应用平台上架。
3. 日常维护：负责服务端的日常运维工作，包括依赖库的升级、系统监控与优化，确保平台的稳定运行。
4. Bug修复：快速响应并修复项目中出现的各类bug，保障用户体验与业务连续性。

技术要点：

1. 基于 Angular 双向数据绑定实现实时价格刷新。
2. 集成 ECharts 动态生成月报图表（折线图/柱状图），支持多维度数据筛选与导出。
3. 调用 Cordova 原生插件实现指纹、人脸识别，身份验证平均耗时 \leq 1.5s，安全性通过 ISO 27001 认证。
4. 基于 Ionic 响应式布局组件实现 PC、移动端自适应。
5. 通过 RESTful API 接入微信支付、支付宝支付、高德地图等开放平台，实现多系统无缝对接。

自我评价

1. 在过往项目中始终保持“闭环思维”，独立负责技术文档整理与进度跟踪，100%按时交付成果。
2. 严格执行敏感信息加密存储、权限分级制度，实现零数据泄露；擅长协调跨部门任务，推动技术团队与业务端高效协作。
3. 曾连续3个月承担技术攻坚与办公室日常管理双重职责，最终保障项目通过验收。
4. 职业规划明确，期待在此领域长期深耕，且希望长期在北京发展。
5. 工作中也培养了我独立思考和自主学习的能力，在压力和困难面前我有很好的分析能力和解决问题的能力。我更是一位富有团队精神的人，能够相互协作和充分的沟通。