# 付明鹏简历

## 基本信息

姓名： 付明鹏 出生年月：1997/11

籍贯： 江苏 连云港 常住地址：苏州/上海

手机号： **188-1193-3417** 邮箱：fmp\_higherfly@foxmail.com

毕业学校/专业：徐州工程学院(2015/09～2019/07，全日制) / 计算机科学与技术专业/ 学士学位

## 求职意向

职位意向：Java开发工程师 地点意向：上海 / 苏州

## 技术能力

* **开发语言：**以Java为主，熟悉Java开发常用的框架和组件比如：Spring Boot, Spring Cloud, MyBatis等；了解Go，Python等语言，对其进行简单学习，后续能快速的入手；
* **源码管理及构建工具：**源码管理以Git为主，构建工具主要以Maven为主，独立搭建Maven私服，对第三方依赖进行管理，了解 Gradle构建工具等；
* **微服务：**熟悉Spring Cloud主要套件，熟悉K8S + Docker等云原生技术搭建微服务架构。独立搭建K8S+Docker以及服务网格(比如Istio)架构.并使用Prometheus作为监控组件，使用ELK/EFK作为日志收集组件；
* **数据库：** 关系型数据库以MySQL为主，文档数据库熟悉MongoDB，熟悉Redis等NoSQL数据库(常用来做缓存)，对Elastic Search了解(主要用来进行全文搜索以及作为ELK,EFK等日志组件)；
* **中间件:** 消息队列以Kafka为主，反向代理以Nginx为主等；
* **CI/CD：** 能够独立搭建CI/CD流程, Git作为源码存储服务，Jenkins作为CI服务器，K8S+Docker作为服务运行容器；

## 工作阅历简介

* 4年互联网从业经验，一直在软件开发一线；熟悉软件开发整体流程，对系统设计，开发，运维，交付等过程都有涉猎；具有良好的沟通和组织协调能力，长时间跟交付/产品/项目组/开发/测试/运维等沟通协调。
* 在两家500人公司工作过；1年团队管理经验（6人），团队业务技术氛围突出。
* 担任技术研发/项目经理等职位。

## 工作经历

* **2022-8～2023-8 苏州诚联帮众技术有限公司-人力资源行业 担任项目经理/技术研发**

通过互联网帮助有留学意向的学生选择优质的海外学校，分析学员留学需求，匹配海外学校，打破学员与校方的信息壁垒，打通留学的链路闭环。从业务场景开始，逐步实现留学行业的数字化，产业化。

业务类系统打通业务闭环，内部管理系统方便运营人员数据录入与持续分析。用户数据对于企业是重要的战略资源，为企业业务助力。

**工作业绩：**

**团队管理**：管理前后端及测试共6人团队，整合资源，开发集团项目；推行敏捷/任务迭代项目管理

**技术管理**：CI/CD流水线(Gitea、Jenkins)搭建, Docker环境搭建，开发测试环境管理等

**系统优化**：文件服务，流程引擎优化

* 2019-6**～**2022-6 **上海欣兆阳信息技术有限公司-互联网营销行业 担任产品研发**提供MA,CDP等数字化营销产品，为企业数字化转型提供有力支持。通过业务场景收集分析，从数字化连接、数据管理、深度洞察到全渠道消费者互动管理、策略与自动化、以及敏捷营销实践，助力企业建立从理论到实践落地的“数据驱动增长体系”。

提供私域流量运营方案，打通并整合公域相关平台流量数据，丰富和完善企业的数据底座；更好更精确的支持客户360画像，并为数字化营销提供有力的数据支撑。相比传统营销，其成交率提高30%。

从技术上，利用大数据等相关技术，提供各种数据收集方案，构建数据湖/数仓等数据底座并进行良好的数据治理，提供适合业务场景的数据服务。

**工作业绩：**

**产研工作：**重构现有SaaS系统，语言替换（由原来的Groovy开发技术全面转向Java11/Spring Cloud）；增强组件租户隔离，数据资源隔离；开发MA系统核心渠道服务；解决大数据组件升级适配，解决Kafka过度依赖问题；搭建新系统集成测试环境。

**交付项目支持：**参与宝马，极氪汽车，优衣库，浦发银行等项目支持，参与具体项目需求分析，业务功能开发。所参与的项目TPS200～1000不等，客户数据300w～1亿不等。

## 典型项目

1. **理享前程留学平台 2022.9～2023.8 项目经理**

* **项目描述：**

该项目使用前后端分离的架构，后端使用Java语言开发，基于JDK8和Spring Boot 框架开发；MyBatis-Puls框架实现数据层交互；数据库使用Postgres存储用户数据；Redis缓存系统字典数据和Token，实现用户登录；前端基于Nodejs 16和Vue3框架开发，实现了Web端管理学员、学校、发起留学申请流程，校验等功能，小程序端学员合同签订功能。通过数字化管理学员与学校信息，分析学员期望，帮助学员选择适合的海外学校，促进海外学校推广，快速签订留学合同的业务目的。该项目是公司首次开辟新的行业路径，对于公司业务具有重要的意义。

* **工作内容：**

1. 管理项目排期，协调工作流程与进度，推行敏捷/任务迭代项目管理；
2. 结合业务形态拆分服务，设计项目架构，持续优化项目管理工具；
3. 搭建CI/CD流水线，使用Docker编排服务，搭建测试环境，部署Nginx代理；
4. 参与项目代码编写，测试，对团队成员代码进行review和审查
5. 不同学校的留学申请流程存在差异，为了简化流程的创建和管理，设计了一套简单高效的流程引擎方案，使用数据库保存流程节点，跟踪流程节点状态；业务代码使用策略模式和责任链模式优化代码结构，实现了配置数据节点列表方式便可直接拉起一条新的业务流程；
6. 为了解决小程序合同预览问题，优化用户体验，小程序查看word、pdf等文件需要弹出web-view，切换tab，经调研讨论之后更改为预览图片，所以需要将文件转换为图片；生成图片的操作采取Sidebar Job的方案，接口提高了一倍性能，小程序查看无需再次加载。
7. 为了提高批量导出用户合同的速度，降低文件下载对服务的压力；将文件服务剥离，独立为新服务；使用异步任务的方式将文件整合到压缩包，通过消息方式通知可下载状态；对于大文件下载增加分片多线程下载，提升了30倍的下载速度。
8. 编写交付手册，制作宣讲PPT，同产品、销售与客户进行业务功能答疑，完成项目交付。

* **总结：**
  1. **首次担任项目经理带领团队，对于技术人员的管理，重要的就是融于到团队中，并且能够冲到前头，让大家感受到我和他们是一起战斗的。对于组员的疑问，困难及时的提供帮助。每个人身上都有优点，每个人都有适合的发力点，这需要耐心，包容，去发现每个人身上的优点。海纳百川，有容乃大。工作闭环。有始有终。**
  2. **对敏捷迭代式开发有了更深入的理解，理解客户需求的目的，多维度拆分需求，根据需求的紧急程度进行排期，根据需求业务场景，结构领域分析，划分业务结构，设计业务架构。**
  3. **首次参与到项目交付的流程之中，与客户面对面交流，更加能理解客户的业务诉求以及交付人员的不易。也实现一次贯穿从设计，架构，再到落地开发，最终上线，部署运维，到最终把产品交付给客户的开发经历，整个软件工程的环节已经基本熟悉。**

1. **MA 营销自动化平台 2019.6～2022.6 产品研发兼任公司Infra开发组成员**

* 项目描述
* 该项目将传统线下营销进行数字化升级，把营销中的市场调查分析，营销活动发布与推广，营销活动创收回报分析以及用户画像分析等功能聚合成一个MA平台，降低企业线下营销成本，快速举办营销活动，爆发式增长用户，增强企业知名度与竞争力。此平台是公司核心平台，主要面向需要推广和举办大型活动的零售与供应商。
* 该项目，除了业务的推广之外，对独立模块慢慢抽离形成独立服务。比如用户账户管理（包括用户注册，登录，关系，统一的令牌登录处理等），营销活动-推广渠道模块，用户画像—大数据分析模块等。
* 项目相关技术
* Node.js, Groovy, Java, Spark, Grails, Spring Boot, MyBatis, Spring Cloud
* Elastic Search, MySQL, MongoDB, Redis, ZooKeeper, Kafka, Kudu, CDH
* 工作内容

**研发：**

* 1. 主要在产研组，负责MA产品的研发包括用户画像模块，渠道服务，登录与权限服务等；
  2. 基于Kafka二次开发了公司内部的消息中间件，增加Kafka对业务租户的支持，优化对Kafka的依赖，解决Kafka消息丢失方案及落地，参与DR方案的制定以及落地演练;
  3. 参与MA产品技术架构重构转型，由Groovy开发技术全面转换为Java / Spring Cloud; 处理租户隔离，资源隔离;
  4. 大数据组件适配，主要Hadoop, HBase, Kudu, Hive, Spark等版本的适配及升级，根据不同客户实际情况使用不同的数据组件;

**交付支持：**由于公司以产品为主，前期组织架构交付开发较少，在售前～交付过程，产品研发需要担负一定比例的项目支持工作，主要包括业务开发、技术支持以及技术宣讲。经典项目包括：

* 极氪汽车(阿里云，500W客户数据,200 TPS)
* 宝马汽车(7000W客户数据,1000 TPS.)
* 优衣库(1亿客户数据,1000 TPS.)
* 浦发银行（2000W客户数据，500 TPS）
* 项目亮点

项目资源的安全性保证，使用了两种不同的解决方案。浦发银行提出用户数据的访问粒度细化，只能被资源创建者和指定角色下载，原方案在数据库中保存数据来源，下载时检验，但此方案对历史数据不友好，需要对历史数据进行清洗；后期项目技术转型，基于RBAC模型重构了权限管理，在接口数据返回进行控制，相当于对数据资源做了隐性保护；

* **总结：在该公司，由一个初级的开发人员成长为比较成熟的开发人员，慢慢开始接触架构，该段经历集中学习了软件开发的思想/方法论等， 比如测试驱动，用例驱动，设计模式，编程思想，领域驱动, 软件工程，敏捷开发等；至今为止，一直受益匪浅。**