

联系方式

- 手机: 17681718233 (联系时间: 10: 00-19: 00)
- Email: jiangbingjie1218@gmail.com
- QQ/微信号: 284474102/a67793581
- GitHub: <http://github.com/a67793581>

个人信息

- 蒋炳杰/男/1993/未婚/在职/中国浙江省温州市/有护照
- 学历: 本科/中国人民大学/计算机科学与技术/2018年
- 目前所在城市: 北京
- 工作年限: 6年
- 到岗时间: 一个月以内
- 期望职位: 高级程序员 (PHP/GoLang/可转其他语言)

个人优势

- 本人具备清晰的逻辑思维能力, 良好的团队合作精神, 对代码规范和质量要求高, 有较强的学习能力和沟通能力;
- 精通PHP/Go开发, 熟悉JS/HTML/CSS等前端技术,有意向转Python/Java;
- 熟悉Linux/Docker/K8S/Apache/Nginx/GIT/SVN/MySQL/Memcached/ES/Redis/MongoDB等技术;
- 有主流PHP/Go开发框架经验和开源经验。

工作经历

- 北京一点网聚信息技术有限公司 (2023年6月 ~ 至今)
- 北京密境和风科技有限公司(花房集团旗下APP花椒直播) (2021年12月 ~ 2023-5月)
- 北京蜜莱坞网络科技有限公司(映客) (2021年5月 ~ 2021年10月)
- 杭州空岛科技有限公司 (2019年4月 ~ 2021年4月)
- 杭州洞见科技有限公司 (2018年10月 ~ 2019年4月)
- 杭州爱聚科技有限公司 (2017年7月 ~ 2018~10月)

技能清单

以下是我熟悉和使用过的技能:

- 编程语言: PHP / GoLang / CSS / JS / HTML / Java / C / C# / C++ / Lua / Python
- 框架: ThinkPHP / CodeIgniter (CI) / Laravel / Swoole / Composer / Gin / Echo / GRPC / Symfony / GraphQL
- 前端框架: Bootstrap / JQuery / HTML5 / Vue / Svelte / React
- 数据库相关: MySQL / Redis / SQL Server / MongoDB / ES / Memcached / Kafka / Pulsar
- 端口代理相关:Traefik / Nginx / Apache
- 版本管理:文档和自动化部署工具: Svn / Git / Jenkins / Supervisor / Docker / Portainer / K8S
- 服务器: Linux / Windows Server

相关项目

啫喱

- 项目介绍：啫喱，在啫喱随时分享自己的感受和情绪，与兴趣相投朋友交流！带着懂你的朋友一起「玩转」啫喱吧！
- 项目公司：北京一点网聚信息技术有限公司
- 项目规模：使用用户近1亿，月活跃用户千万。
- 技术选型：Linux、Nginx、MySQL、GoLang、PHP、Java、Redis、Elasticsearch、Kafka、K8S、GRPC、Pulsar
- 主要职责：主要维护群组系统,好友系统,任务系统,抽奖系统。
- 主要贡献：从零搭建任务系统,抽奖系统和升级群组系统到无上限,为公司带来了更好的业务效益。
- 遇到问题：由于公司没有任务系统,导致了大量的业务需要单独开发,效率低,工作量大。我通过搭建任务系统,实现人效的提升，同时也为公司带来了更好的业务效益。
- 主要收获：在这个项目中，我从零搭建了任务系统，实现了人效的提升。
- 项目成果：通过这个项目，我成功降低了公司的运营成本，并为公司带来了更好的业务效益。
- 项目地址：<https://app.truely.cool>

花椒直播

- 项目介绍：花椒直播，有趣好玩的直播娱乐平台！
- 项目公司：北京密境和风科技有限公司
- 项目规模：使用用户2亿，月活跃用户3千万。
- 技术选型：Linux、Nginx、MySQL、GoLang、PHP、Java、Redis、Elasticsearch、MongoDB、自研消费队列和定时任务、自研RPC+GRPC、Gin、K8S
- 主要职责：主要维护存储系统,连麦系统,直播系统,IM系统。
- 主要贡献：在花椒直播App功能优化和研发上做出主要贡献，包括直播、连麦、消息和存储等系统。
- 遇到问题：由于公司的直播依赖于360的视频云实现，后期考虑到成本需要接入第三方直播CDN。在开发实现过程中，遇到了多厂商接口实现差异的问题。我的解决方案是设计通用接口，以应对各厂商的差异。
- 主要收获：在这个项目中，我深刻认识到通用设计的重要性，以及如何处理多厂商接口差异的挑战。
- 项目成果：通过这个项目，我成功降低了公司的运营成本，并为公司带来了更好的业务效益。
- 项目地址：<https://www.huajiao.com>

IM系统

- 项目介绍：提供内部多个应用接入IM通信
- 项目公司：北京密境和风科技有限公司
- 项目规模：公司内部使用
- 技术选型：自研RPC、GoLang、Redis、MongoDB
- 主要职责：负责代码优化与实现
- 主要贡献：进行代码梳理与优化，为上云做改造。
- 遇到问题：在处理有状态服务的动态伸缩问题时，我遇到了一些挑战。我的解决方案包括：
 - 进行滚动更新，停止新请求的进入，并安全终止长连接
 - 通过优雅退出程序来确保服务平稳终止
- 主要收获：在这个项目中，我全面了解了IM系统，并在技术实现方面有了重要的收获。
- 项目成果：通过这个项目，我成功降低了公司的技术成本，为公司提供了更好的技术支持。

对缘

- 项目介绍：对缘是一家专业、高效的视频相亲交友平台！
- 项目公司：北京蜜莱坞网络科技有限公司
- 项目规模：使用用户700多万，日活跃用户百万级别
- 技术选型：Linux、Nginx、MySQL、GoLang、Redis、Elasticsearch、Kafka、自研微服务系统、K8S
- 主要职责：负责好友系统、动态系统、活动系统、推荐系统的开发和维护
- 主要贡献：主要在对缘app功能优化和研发上做出贡献;其中包含好友,动态,活动,推荐等系统。
- 遇到问题：由于公司自研的微服务系统没有自动生成SDK的功能，导致每个微服务之间的接口调用出现了大量重复开发的问题。为解决这个问题，我提出并实施了以下解决方案：抽取出相同逻辑，实现了通用化设计的SDK，以减少重复开发工作量。
- 主要收获：在这个项目中，我深刻认识到微服务SDK的重要性，并意识到自动生成SDK的功能对于提高开发效率的必要性。
- 项目成果：通过这个项目，我成功提高了公司主要收入来源，并为公司带来了更好的业务效益。
- 项目地址：<https://www.yingtaorelian.com>

微服务全资源审核

- 项目介绍：为商家岛的全部文字、图片、视频等媒体资源提供高可用的审核服务。
- 项目公司：杭州空岛科技有限公司
- 项目规模：涵盖30多万家商家，影响上亿消费者。
- 技术选型：Docker、MySQL、Redis、GoLang、Kubernetes(K8S)、Gin、Lua
- 主要职责：独立完成绝大部分工作；
- 主要贡献：负责授权管理、鉴权、批量同步审核、批量异步审核、熔断、请求记录等功能的开发和实现。
- 遇到问题：由于Redis版本过低，导致Swift无法正常使用Redis-Lua命令。通过切换Redis版本，问题得以解决，恢复了正常功能。
- 主要收获：在这个项目中，我深入应用了Docker和GoLang微服务技术，获得了宝贵的生产经验。
- 项目成果：通过该项目，成功为公司增加了安全性，防止用户上传违法违规内容。

商家岛

- 项目介绍：商家岛是一个帮助商家在微信平台进行营销活动、实现客户引流的项目。主要功能包括砍价、秒杀、团购、传单、报名、商城、小游戏、抽奖等多种营销方式。
- 项目公司：杭州空岛科技有限公司
- 项目规模：涵盖30多万家商家，影响上亿消费者。
- 技术选型：Linux、Nginx、MySQL、Laravel、Redis、Composer、Swoole
- 主要职责：独立统筹负责各个模块的后端工作；
- 主要贡献：在商家岛项目中，我主要负责以下工作：
 - 商家岛整体重构研发 集赞小程序和抽奖小程序的开发 公共消费者意见反馈和投诉管理系统 公共红包系统 消费者传播关系和线索系统 公共弹幕系统 活动域名分流系统 对账系统 商家资金流水系统 获客爆文系统 操作日志系统 公共返利系统 活动审核系统 运营机器人推送系统 公共抽奖系统 公共客服码系统 公共提现系统 公共邀请函系统 公共推广信息系统 子母账户系统 微信自动回复系统
- 遇到问题：在项目中，我面临了大量功能具有通用性，导致重复开发的问题。为解决这个问题，我采用了多态表的设计，将相同功能抽象出来，实现了通用化的设计。
- 主要收获：在这个项目中，我获得了丰富的经验，特别是在开发大量通用性设计和微服务方面。
- 项目成果：商家岛项目为公司提供了主要的收入来源，为商家提供了丰富的营销活动选择。
- 项目地址：<http://shangjiadao.com/>

洞见云运营管理系统

- 项目介绍：洞见云运营管理系统是一个为浙江地区上百家线下门店和几千台娃娃机提供全平台运营管理、统计分析、采购管理、信息管理、库存管理、设备监控和财务管理等功能的系统。
- 项目公司：杭州洞见科技有限公司
- 项目规模：服务浙江上百家线下门店，几千台娃娃机。
- 技术选型：Linux、Nginx、MySQL、CI、Redis、Composer
- 主要职责：独立统筹负责各个模块的后端工作；
- 主要贡献：在洞见云运营管理系统项目中，我主要在权限管理、采购管理、统计分析、运营管理和财务管理等方面做出了重大贡献。
- 遇到问题：在项目开发过程中，我遇到了一个最大的问题，即在大数据量下进行统计报表分析查询时，出现了缓慢的情况。为解决这个问题，我使用数据预处理脚本提取关键数据，形成报表。通过优化后，原本需要十几秒的加载时间被缩短到几秒钟内。
- 主要收获：这个项目让我独立统筹负责整个项目的开发，对我个人来说是一次重要的成长经历。
- 项目成果：该项目为公司提供了全面的运营管理技术支持，为公司的智能化营销打下了基础。
- 项目地址：<https://yun.i3020.com/>

嗨皮时光APP

- 项目介绍：嗨皮时光APP是洞见云运营管理系统下的一个角色管理门店的移动应用程序。
- 项目公司：杭州洞见科技有限公司
- 项目规模：服务浙江上百家线下门店，几千台娃娃机。
- 技术选型：Linux、Nginx、MySQL、CI、Redis、Composer。
- 主要职责：参与研发各个模块的后端工作。
- 主要贡献：在嗨皮时光APP项目中，我主要在权限管理、采购管理、统计分析、运营管理和财务管理等方面做出了重大贡献。
- 遇到问题：在项目开发中，我遇到了娃娃机管理不稳定的问题，涉及到心跳、命令传输等方面。后来发现问题是由于丢包和网络通信问题引起的。通过修复网络环境，问题得到了解决。
- 主要收获：在这个项目中，我收获了物联网设备的管理和技术实现方面的经验。
- 项目成果：该项目为公司提供了门店运营的移动应用程序，为公司的智能化管理打下了基础。
- 项目地址：<https://www.hahaipi.com/>

语音呼叫系统

- 项目介绍：语音呼叫系统是通过网络请求完成语音呼叫功能的项目。
- 项目公司：杭州爱聚科技有限公司
- 项目规模：服务全公司60台电话呼叫功能。
- 技术选型：Linux、Nginx、MySQL、CI、Redis、Composer、Java。
- 主要职责：我负责项目从供应商选择、实施方案制定、具体部署、最终测试直至上线的主要职责。
- 主要贡献：我在语音呼叫系统项目中主要贡献了机房硬件部署、语音网关配置、JS调用Java服务接口、PHP完成业务逻辑以及MySQL存储等方面。
- 遇到问题：在项目开发中，我遇到了最大的问题是JS在不同的电脑环境下出现故障的情况，这影响了呼叫系统的正常使用。通过优化JS代码，使其兼容谷歌、火狐和IE9浏览器，最终将故障率从30%降低到1%。
- 主要收获：这个项目中，我完成了一次从零到一的项目开发，并且在项目中担任核心骨干角色，获得了宝贵的经验。
- 项目成果：该项目为公司节省了语音呼叫系统50%的成本，并为公司的CRM语音系统打下了坚实的基础。商业版语音系统目前正在开发中。

短信营销系统

- 项目介绍：该项目旨在提供运营短信营销功能，服务全国上万家电商企业。
- 项目公司：杭州爱聚科技有限公司
- 项目规模：服务全国上万家电商企业
- 技术选型：Linux、Nginx、MySQL、CodeIgniter、Redis、Supervisor、Composer
- 主要职责：在此项目中，我负责数据库设计和主要业务代码的开发。
- 主要贡献：我在短信队列、短信管理、活动管理和客户管理等功能方面做出了重大贡献。
- 遇到问题：在项目开发中，我遇到了短信并发的的问题。当浏览器卡死时，会导致大量重复的短信发送。为了解决这个问题，我采取了以下措施：首先，利用JS防止重复点击发送按钮；然后，使用Redis的唯一锁（setnx+getset）机制，防止同一手机号发送重复的短信内容。通过这些优化措施，成功解决了重复发送的问题。
- 主要收获：在这个项目中，我收获了关于Redis并发使用和优化的经验，并且了解到在设计接口时要有防并发的理念。涉及到的技术包括MySQL数据库设计与Redis优化。
- 项目成果：该项目的开发为公司带来了许多好处。通过短信营销系统，运营人员可以更好地与客户进行短信互动，并创建各种活动，有效提升了客户转化率。转化率从原来的10%提高到了15%。

开源项目

EasyWeChat

- 项目介绍：EasyWeChat 是世界上最好的微信开发 SDK，它是一个开源项目。
- 项目规模：开源项目
- 技术选型：PHP、Laravel、Redis、Composer
- 主要职责：在该项目中，我是项目的贡献者。
- 主要贡献：我的主要贡献是实现了微信对账单下载功能。
- 遇到问题：在使用 EasyWeChat 过程中，我发现该项目缺少微信对账单下载的接口，这对公司的业务开发造成了影响。于是我自己实现了该接口，并提交了 Pull Request (PR)。幸运的是，作者接受了我的贡献并将其合并到了该项目中。
- 主要收获：在这个项目中，我学到了如何参与开源项目的开发过程，这对我来说是一次宝贵的经验。
- 项目成果：我的贡献让 EasyWeChat 这个开源项目变得更加丰富多彩。
- 项目地址：<https://github.com/overtrue/wechat>

OpenKF

- 项目介绍：OpenKF（开放知识流）是一个在线智能客服系统。
- 项目规模：开源项目
- 技术选型：GoLang、Kafka、Redis、Mysql
- 主要职责：在该项目中，我是项目的贡献者。
- 主要贡献：我的主要贡献是自动化单元测试功能。
- 遇到问题：首次写GoLang的单元测试,了解到单元测试的基本原理。于是我自己实现了该功能，并提交了 Pull Request (PR)。幸运的是，作者接受了我的贡献并将其合并到了该项目中。
- 主要收获：在这个项目中，我学到了单元测试的基本原理,以及利用单元测试保证代码的可靠性。
- 项目成果：我的贡献让 OpenKF 这个开源项目变得更加丰富多彩。
- 项目地址：<https://github.com/openimsdk/openkf>

致谢

感谢您花时间阅读我的简历，期待能有机会和您共事。
