



周勇 男 · 31 岁 · 硕士 · 共青团员 · 工作 10 年

阳光金科集团 · 室经理 · 在职

手机: 18612536842

住址: 北京

邮箱: xiaopengyou@live.com 户籍: 重庆

优势亮点

1. 熟悉敏捷研发流程，善于借助工具解决流程或项目管理上的痛点，拥有一线开发管理经验
2. 精通 Python Web 开发，全栈型架构师，带领团队设计研发过前后端集成的大型金融系统项目
3. 性格开朗乐观，积极投身开源，善于沟通，为社区贡献过许多 PR

技能标签

Python, JavaScript, 全栈, 开源贡献, 敏捷项目管理, 英语 (CET4), 驾照 C1

教育经历

北京航空航天大学	计算机科学与技术/硕士	2016.03-2018.12
大连民族大学	计算机科学与技术/本科	2008.09-2012.06
重庆市合川中学	高中	2005.09-2008.06

工作经历

阳光金科集团 室经理 2017.11-至今 (3年2月)

所在部门: 风控研发部

下属人数: 10 人

职责业绩: 工作职责:

1. 负责带领团队从 0 设计研发金融风控决策引擎系统
2. 负责带领团队维护引擎底层我们自研的金融风控框架和领域编程语言
3. 负责带领团队从 0 设计研发金融风控规则编排管理系统
4. 负责带领团队实施公司所有信贷资产产品线上风控政策
5. 负责团队人才、知识储备，新员工培训和梯队建设

工作业绩:

1. 引擎独立支撑了公司所有线上信贷贷前风控，高峰时日均审核 5w 笔
2. 引擎投产至今未发生过重大系统 bug，平稳有效的保障了公司的资产系统运转
3. 团队的技术工作获得集团领导充分认可，被授予科技先锋奖
4. 新员工通过培训和阅读内部 wiki 文档能够快速熟悉系统架构，及时接手开发任务

北京博雅立方科技有限公司 TeamLeader

2017.03-2017.09 (6月)

所在部门: 技术部

下属人数: 8人

职责业绩: 1. 梳理公司业绩大师项目多个 OLAP 系统代码, 带领团队调整项目架构, 整合核心基础报表查询逻辑, 分离上层租户不同报表展现逻辑
2. 带领团队成功重构业绩大师项目为 OLAP SaaS 系统, 现在只需要维护和部署一份代码, 帮助中公教育, 华图教育整合分析搜索引擎投放效果, 每天入仓数据在千万级别
3. 实施传统开发方式到敏捷开发的转变, 建立起 CI-CD 一整套 DevOps 流程制度

* 虽然开发流程理顺了, 但业绩大师未有盈利, 9月公司决定停止开发解散项目组

世界邮轮网 全栈工程师

2015.04-2017.02 (1年10月)

所在部门: 技术部

下属人数: 0人

职责业绩: 1. 迭代研发世界邮轮网 2C 网站支付页面, 订单页面, 目的地页面, 网站首页
2. 设计研发世界邮轮网 2B 同业 OTA 网站
3. 积极践行敏捷开发和 DevOps, 有效提高了研发迭代效率, 降低了线上 Bug 率

美国 KMK 服务公司北京代表处 开发经理

2012.07-2015.03 (2年8月)

所在部门: 技术部

下属人数: 5人

职责业绩: 1. 带领团队设计研发公司 Chookka 社交 Web 系统
2. 带领团队设计研发公司新华社舆情监测 Web 系统, 包括爬虫子系统和文本分析子系统
3. 维护公司自研文本分析领域编程语言 TML 的规则库和语料库
4. 迭代开发公司 Gflux 加油站报表 Web 系统
5. 基于 QT 研发公司 YYTag 文件共享 Windows 桌面应用

美国 KMK 服务公司北京代表处 实习工程师

2011.11-2012.06

所在部门: 技术部

下属人数: 0人

职责业绩: 1. 基于 QT 研发公司 YYTag 文件共享 Windows 桌面应用

项目经验

2021.01-至今

DShell 框架

所在公司: 业余开源项目

项目描述: 开源地址: <https://github.com/DistPub/dshell>

npm 包地址: <https://www.npmjs.com/package/dshell>

去中心化分布式前端浏览器动作流框架, 自带 P2P 网络和 IPFS 支持。

项目职责: 1. 设计研发框架
2. 改进标准库自带动作
3. npm 包发版维护

Media Gallery

2020.11-至今

所在公司: 业余开源项目

项目描述: 开源地址: https://github.com/DistPub/media_gallery

1. 自动获取某音用户签名
2. 自动获取某格资源供应商
3. 作为新技术试验台

项目职责: 1. 设计研发系统
2. 部署维护系统

机器学习模型预测系统

2019.12-至今

所在公司: 阳光金科集团

项目描述: 1. 兼容性高, 可支持任意 python 框架导出的模型进行在线推理
2. 微服务, 基于 gRPC 实现远程调用支持
3. 高可用, 基于 etcd 实现客户端负载均衡, 支持服务自动注册, 发现和注销

项目职责: 1. 架构选型和系统设计
2. 带领团队研发

规则编排管理系统

2019.08-至今

所在公司: 阳光金科集团

项目描述: 1. 独立于风控决策引擎, 专注于进行规则编排管理
2. 支持按产品角色进行权限管理, 满足不同产品风控规则互相隔离, 最小化风控规则接触人员, 保证规则安全私密不泄露
3. 可视化创建决策流, 在画布上清晰呈现, 可视化创建规则, 不熟悉领域编程语言同样可以轻松上手
4. 纯 web 服务, 基于 vue.js 开发, 不受平台环境限制, 可快速响应规则迭代

项目职责: 1. 与需求方沟通梳理需求
2. 架构选型与系统设计

风控决策引擎

2017.11-至今

所在公司: 阳光金科集团

项目描述: 1. 低代码开发平台, 基于自研金融风控决策框架 horand 构建, 只需编写少量代码即可快速接入新资产产品
2. 高度可配置, 支持读取任何数据库中的风险因子, 支持编排任意规则决策流, 内置 ASQL 语言支持在规则中使用自定义 python 函数
3. 智能审批, 支持按需调用三方数据, 降低决策成本, 支持审批进程实时监控, 可细查任何一条规则执行情况, 支持决策流异步 CR, 极大提高服务器资源利用效率, 支持机器学习模型调用, 利用人工智能赋能风控
4. 系统可扩展, 集成 webhook 功能, 能实时推送审批事件驱动其它业务系统
5. 系统高可用, 可动态配置任务系统消费队列, 支持监控异步任务系统, 进程崩溃可自动恢复, 支持在线水平伸缩异步任务系统, 轻松应对大流量

- 项目职责:
1. 与需求方沟通梳理需求
 2. 架构选型与系统设计
 3. 带领团队进行研发

Youku Upload

2021.01-2021.01

所在公司: 业余开源项目

项目描述: 开源地址: <https://github.com/DistPub/youku-upload>
pip 包地址: <https://pypi.org/project/youku-upload/>

通过命令行自动批量上传视频到 Youku.com

- 项目职责:
1. 封装 youku 官方上传文件 sdk
 2. 开发命令行接口
 3. pip 包发版维护

GRPC 客户端负载均衡示例

2020.11-2020.11

所在公司: 业余开源项目

项目描述: 开源地址: <https://github.com/DistPub/python-grpc-client-side-loadbalancer-demo>

1. grpc python sdk 未提供负载均衡功能
2. 提供一个完整的例子展示如何自己实现客户端负载均衡

- 项目职责:
1. 设计负载均衡架构
 2. 开发实现例子

Apollo GraphQL 集成 Koa 和 Vue.js 示例

2018.05-2019.07

所在公司: 业余开源项目

项目描述: 开源地址: <https://github.com/DistPub/typescript-koa-vue-apollo-graphql-sample>

将 Apollo GraphQL 框架集成到 koa 和 vue 的项目中示例

- 项目职责:
1. 技术选型
 2. 设计开发示例

Nginx+Django Server Push 示例

2018.02-2018.02

所在公司: 业余开源项目

项目描述: 开源地址: <https://github.com/DistPub/nginx-http2-django-server-push>

在 Nginx+Django 中使用 HTTP2 的 Server Push 特性例子

- 项目职责:
1. 技术选型
 2. 设计实现例子

桑桑网页助手

2017.11-2017.12

所在公司: 业余开源项目

项目描述: 开源地址: https://github.com/DistPub/sangsang_chrome_helper

Chrome 扩展地址: https://chrome.google.com/webstore/detail/桑桑网页助手/glaocpnkddkgefnojhllpchemknfhom?utm_source=chrome-ntp-icon

自动对微博截图, 完整包含微博详情和转评赞数量

1. 自动对微博截图, 完整包含微博详情和转评赞数量
2. 可配置: 下载图片, 新标签页打开图片, 复制图片 dataURL 到剪贴板
3. 集成截图按钮到每一条微博右上角菜单选项中

项目职责: 1. 设计研发插件

2. 上传插件到 Chrome 扩展商店

LightOps

2017.01-2017.11

所在公司: 业余开源项目

项目描述: 开源地址: <https://github.com/DistPub/lightops>

轻量级运维脚本框架

项目职责: 1. 设计核心命令

2. 开发框架

BCGo

2017.03-2017.09

所在公司: 北京博雅立方科技有限公司

项目描述: 1. 基于 BearyChat 平台研发的 ChatOps 机器人

2. 将常规运维操作赋能机器人, 及时应对运维过程中的各种挑战

项目职责: 1. 设计并实现 BCGo 业务和自治架构

2. 带领团队研发 HBase 和 Kylin 管理功能

业绩大师

2017.03-2017.09

所在公司: 北京博雅立方科技有限公司

项目描述: 1. 基于大数据的营销顾客生命周期管理 SaaS 报表服务

2. 支持营销数据全指标统计分析, 帮助企业优化数字营销转化率, 提高销售额
3. 从搜索到下单, 打通线上顾客全生命周期管理环节, 精准洞察客户需求

项目职责: 1. 管理需求研发过程, 组织敏捷会议, 践行 Backup 理念, 消灭孤老系统单点维护情况

2. 带领团队重构 SaaS 报表引擎, 设计并实现了报表引擎的对外访问协议接口

世界邮轮网 OTA 平台

2015.04-2017.02

所在公司: 世界邮轮网

项目描述: 1. 同业 OTA 网站, 支持自定义新旅游产品进行同业分销或直接在 2C 网站上售卖

2. 支持在世界邮轮网已有的船票以及行程套餐基础上, 结合自身资源打包新的旅游产品
3. 支持完全自定义游轮行程, 方便包船方分仓发售不同的旅游产品

项目职责: 1. 带领团队使用 Django+DRF+Angular 开发 OTA 网站

2. 带领团队编写 UT 覆盖业务逻辑, 研发过程中进行 CodeReview 保证代码质量

世界邮轮网

2015.04-2017.02

所在公司: 世界邮轮网

项目描述: 1. 2C 在线游轮预定平台, 可在线搜索预订全球游轮单船票以及行程套餐
2. 包含全球邮轮公司, 船只, 单船票, 行程套餐, 目的地的详情介绍

项目职责: 1. 带领团队使用 Django+DRF+Angular 开发 2C 网站的支付页面, 订单页面, 目的地页面, 网站首页
2. 带领团队基于 Django Admin 开发后台管理系统, 方便运营人员录入维护资料信息
3. 带领团队使用 Celery+RabbitMQ 开发异步任务系统, 定时同步全球游轮船票数据
4. 带领团队编写 UT 覆盖业务逻辑, 研发过程中进行 CodeReview 保证代码质量

Gflux 加油站报表系统

2014.09-2015.03

所在公司: 美国 KMK 服务公司北京代表处

项目描述: 1. 加油站油枪出油以及商品销售报表系统
2. 通过报表系统挖掘加油站客户喜好
3. 通过报表系统优化加油站运营活动

项目职责: 1. 带领团队开发 Web 系统
2. 出差去加油站机房内网部署数据上传模块

新华社舆情监测系统

2014.03-2015.03

所在公司: 美国 KMK 服务公司北京代表处

项目描述: 1. 通过爬虫爬取微博, 论坛的数据
2. 文本分析子系统进行异步分析, 存储结果
3. 用户通过 Web 系统查看舆情具体信息和相关报表

项目职责: 1. 带领团队开发 Web 系统
2. 带领团队基于 TML 领域语言开发文本分析子系统
3. 带领团队开发爬虫子系统

Chookka

2012.11-2014.06

所在公司: 美国 KMK 服务公司北京代表处

项目描述: 1. 熟人社交系统, 当时主要竞争对手是 Facebook
2. 支持通过 Email 发帖和回复
3. 支持在线实时聊天和多人群聊
4. 发帖能够添加语音和附件
5. 所有帖子通过 Topic 进行组织, 权限也围绕 Topic 展开

项目职责: 1. 带领团队基于 Django 框架研发 Web 系统
2. 带领团队基于 Websocket.io 框架研发实时消息系统
3. 带领团队基于 Gearman 框架研发 Email 发帖异步服务

所在公司: 美国 KMK 服务公司北京代表处

项目描述: 1. 基于 P2P 的文件共享服务
2. 当时主要竞争对手是 Dropbox
3. 用户能够快速的分享大文件

项目职责: 1. 基于 QT 开发桌面客户端, 实现文件上传下载分享
2. 基于 Django 开发简单的 Web 界面实现文件共享

附加信息

我在 Github 上 <https://github.com/lovelyliwu> 近年贡献:

- + ebi-ait/json-converter #2 函数字面量
- + libp2p/js-libp2p-webrtc-star #282 webrtc trickle
- + libp2p/js-libp2p #822 自定义选项
- + libp2p/js-libp2p-webrtc-star #281 自定义选项
- + 3b1b/manim #1274 背景图
- + celery/kombu #1126 队列未重置
- + jszheng/py3antlr4book #10 实现注解
- + rvinzent/django-dynamic-models #5 重构-移除 contenttypes
- + checkpoint-restore/criu #564 宏-忽略网络错误
- + rholder/retrying #81 重试最大时间
- + marcgibbons/django-rest-swagger #777 修复错别字
- + mher/flower #831 修复逻辑锁
- + zach-taylor/splunk_handler #25 兼容多进程
- + bearyinnovative/hubot-bearychat #42 用户变更处理
- + django-ckeditor/django-ckeditor #343 文件大小限制
- + doraemonext/wechat-python-sdk #123 公众号创建个性菜单

近年演讲稿:

- + f. dist. pub/4gJH manima
- + f. dist. pub/8r2P golang
- + f. dist. pub/K513 CRDT
- + f. dist. pub/CTck MITM
- + f. dist. pub/gpdR CR
- + f. dist. pub/iPUX GeoJSON
- + f. dist. pub/L6JA HTTP 代理
- + f. dist. pub/qLo3 贡献开源
- + f. dist. pub/AvmB 敏捷开发
- + f. dist. pub/uy1b 单纯形法
- + f. dist. pub/3N7P ChatOps
- + f. dist. pub/DQbR Python 进阶
- + f. dist. pub/76UZ Python 入门
- + f. dist. pub/H3Ed 书 18-21 章