个人简历

杨恺

趣头条 · 17717849332 · [yk\_ecust\_2007@163.com](mailto:yk_ecust_2007@163.com)

求职意向: 测试开发工程师

熟悉支付业务; flask/django开发; 大数据; 擅长自动化测试.

工作经历

**趣头条**

测试开发工程师 • 2019年12月 — 至今

大数据/DMP测试与工具集开发.

1. 负责大数据/DMP平台的测试需求, 负责实时圈人,人群画像重构,实时日志关联,数据中台等大型项目的测试.
2. 大数据测试平台设计开发.
3. 通用mock系统设计开发.
4. 大数据造数工具包设计开发.

**陆金所**

测试开发工程师 • 2017年1月 — 2019年12月

团队人数：10人，支付/触达业务.

1. 支付测试：承担充值、取现、放款、回款、投资，赎回等业务场景的全流程测试. 触达测试: 承担短信、站内信、推送、微信等所有消息通知相关业务的测试.
2. job-manager工具：为了兼容新老job, 用flask开发了可以批量触发job运行的页面工具, 使用docker和k8s部署.
3. mock工具：维护银行mock服务器, 扩充旧功能, 为平安银行, 平保代, 平安付等渠道编写mock代码.
4. 开展大流量和系统升级压测：使用jmeter、Locust和visualVm等性能工具做restful接口和前端web页面压测.

**易路软件(HR软件)**

时间组开发组长 • 2016年1月 — 2017年1月

团队小组长，使用python的odoo框架做开发.

1. 独立完成第三方公司销售人员登记客户信息后台项目.
2. 独立完成报销记录登记的微信企业号后台项目.
3. 三人小组共同完成医药公司员工微信端课程平台.
4. 因为表现优秀被提拔为时间开发组长, 管理5人团队(3名开发，2名测试), 负责维护开发休假、出差、上下班打卡功能约半年十多次迭代.

**华为南研所**

集成开发工程师 • 2015年7月 — 2016年1月

在华为南研所负责IPTV软件部件的集成工作, 撰写shell自动化脚本, 使用python脚本处理文本文件和excel文件, 初次接触敏捷开发的工作流程.

教育背景

**东南大学**

硕士 电磁场与微波技术 国家重点实验室 • 2012 — 2015

1. 罗德施瓦茨奖学金
2. 东南大学优秀毕业论文
3. 全国研究生数模竞赛二等奖
4. 硕士生期间打下了坚实的算法基础

**华东理工大学**

本科 信息工程 • 2007 — 2011

1. 特等奖学金1次
2. 一等奖学金1次
3. 本科期间打下了坚实的数学基础

## 相关项目

**趣头条大数据工具集/平台开发**

趣头条 • 2020年4月 — 2020年8月

项目描述

1. 造数问题一直困扰着大数据团队, 我针对消息体的特征设计出一套底层造数框架. 将消息的体的构造过程固化, 消息字段设计出随机,枚举,范围策略. 测试人员只需编写几行代码就可以构造出复杂 的消息体, 测试时间从2小时减少到5分钟左右. 开发同学也多次使用该工具, 用于开发验证.
2. 编写各类大数据SQL查询工具库,封装为第三方包供测试人员调用.
3. 编写大数据测试框架, 将造数框架,第三方库和unittest整合, 加入钩子统计不同测试人员的测试成果.
4. 为了提供更方便的测试方案, 使用django设计开发了具有web界面的大数据测试平台, 将造数工具通过web方式展现到前端, 点击即可使用. 开发了可配置的数据对比工具, 可从不同的数据源读取数据对比并展示.
5. 组织同事共同研发线上数据回放系统, 并整合到web页面. 具体来说, 先开发spark任务将线上数据回放打到kafka系统, 我负责将flink-dashboard, yarn任务的管理整合到大数据平台上, 并将大数据任务的启动配置到jenkins, 也由大数据平台管理jenkins任务.

责任描述

主导大数据测试工具集/平台设计开发上线.

**趣头条mock平台二期开发**

趣头条 • 2020年3月 — 2020年8月

项目描述

1. 一期提供了接口级别的mock功能, 经调研发现有业务团队需要同一个接口根据请求参数返回不同响应的需求, 主动提出承担开发任务.
2. 短时间上手Gin框架, 调研了moco功能, 设计出符合需求的方案, 绘制原型图, 开发后端功能, 并拉通前端配合完成最终设计.
3. 持续维护mock功能, 协助公司各团队接入, 目前已有13个业务团队在使用二期mock功能.

责任描述

主导mock二期的设计开发上线配置.

**大数据, 数据管理平台测试**

趣头条 • 2019年12月 — 2020年8月

项目描述

1. 负责数据管理平台(DMP)实时圈人项目测试, 该项目使用flink消费线上的用户行为特征信息, 与内存数据库的人群包规则做匹配, 实时计算出每个用户的标签, 编写自动化脚本操作aerospike做各类数据验证.
2. 负责离线关联数据流测试工作, 该需求使用spark-streaming消费线上展点消信息, 再由解析批处理任务和关联批处理任务聚合离线数据流. 在测试环境造数模拟线上数据流, 验证中间数据和结果数据的准确性, 编写代码做持续监控.
3. 负责实时数仓的测试工作, 了解数据中台的架构, 测试DIM层, DWS层的各类数据的准确性, 编写代码做持续监控.
4. 负责实时转化数据流测试, 在测试环境运行flink任务, 编写脚本发送各种类型的数据流消息, 操作hbase做算子级别的数据验证.
5. 负责用户画像系统重构测试, 用grpc和sdk调用接口同时对比新老套系统100万用户的22个字段, 利用并发技术提高对比速度, 上线0问题.

责任描述

负责数据管理平台十多个系统的测试工作, 负责大数据近百个任务的测试工作.

**支付、触达、社区业务测试**

陆金所 • 2017年1月 — 2019年12月

项目描述

1. 搭建子系统的TestNg环境, 串联多个java子系统做全流程的测试; 编写测试库用于提升测试效率, 编写mock服务器做银行mock.
2. 支付测试：承担代扣、直投、投标、复投、转让、放款、回款、赎回等业务场景的全流程测试.
3. 触达测试：负责短信、站内信、微信、邮件、个推功能的测试工作.
4. 社区测试：领导3人小组, 负责app的h5页面的发帖、新闻、营销活动的测试工作.
5. 开展大流量和系统升级压测, 数据库迁移压测：使用jmeter、locust和visualVm等性能工具做restful接口和前端web页面压测.

责任描述

独立支撑触达域9个子系统的业务测试, 3人小队组长负责社区域十多个子系统的h5测试, 11人支付团队骨员工.

**新版job-manager**

陆金所 • 2019年10月 — 2019年10月

项目描述

使用flask, DBUtils, WebSocket等技术实现的新版job触发工具, 具有美观的前端页面, 多线程执行, 实时反馈job执行结果, 多测试环境切换, 缓存查询结果等功能, 打成docker镜像部署到K8s环境使用, 提高了100%的工作效率.

责任描述

独立完成立项, 设计, 开发, 部署工作.

**考勤系统**

易路软件 • 2016年7月 — 2017年1月

项目描述

公司主打产品, 为中大型企业提供员工打卡服务, 可以配置多种元数据, 如工作日, 法定假期, 上下班时间, 年休假天数等, 每天定时任务计算企业员工的考勤结果, 并生成报表为HR查看.

责任描述

作为开发组长在半年多的时间里领导团队完成了十多次产品迭代, 负责员工间的code review, 与产品紧密配合, 不断完善现有产品功能.

## 技能

python

熟练掌握python, 熟悉flask, django, odoo等web框架, PC端爬虫技术, pytest测试框架.

java

熟练使用testng编写测试用例, 了解spring.

自动化测试

熟悉TestNG, pytest, unittest测试框架, 擅长制定测试计划.

性能测试

熟悉jmeter, locust等性能测试框架, 熟练编写压测脚本.

数据库

熟悉mysql, oracle, hadoop生态.

持续集成

熟悉持续集成流程工具, 如jenkins等, 常制作docker镜像做开发测试, 熟练使用阿里云.

## 业余爱好

1. 个人爱好驱动, 组织同事组建机器学习小组(4人小组)的学习, 作为组长监督大家修完coursera上的机器学习课程, 自学完深度学习1-4课，已拿到1-3课证书.
2. 关注台湾政坛选举, 常年收看台湾政论节目.

## 相关链接

1. 简书: <https://www.jianshu.com/u/f855b56e9bcc>
2. github: <https://github.com/miniyk2012>