



# 张瑶

男 | 33岁    ✉ 1125564921@qq.com

10年工作经验 | 求职意向: Golang | 期望城市: 上海

## PERSONAL ADVANTAGES

### 个人优势

综合能力:

对自己喜欢的事情, 自学能力较强, 了解过较多语言基础, 喜欢钻研新的事物, 适应力较强

语言技术掌握:

熟练 python, Golang, Vue 并且用过些 Cpython, Java, PHP

工具掌握

Jmeter, Wireshark, ProcessOn, MySQL Workbench

框架掌握

Flask, Django, Gin, Beego, Echo, Scrappy, Selenium, Pytest, unittest, GoZero等

中间件掌握

RabbitMQ, Redis, Etcd, ZK, Kafka, Celery等

运维掌握

Docker, Docker Compose, Linux 常见命令及内存分析和数据抓包等

其它: 喜欢阅读源码, 甚至增强源码功能来满足当下需求, 因此部分框架的源码会了解

## WORK EXPERIENCE

### 工作经历

• 某知名交易所    Python

2020.12-至今

内容:

内容:

1. 参与需求分析, 产品设计, UML 建模, 优化以及核心业务开发, 负责策略维护开发
2. 负责风控服务端和前端全栈开发
3. 承担 web 后端的技术工作开发和维护
4. 承担项目的接口测试, 部分单元测试和文档维护
5. 参与站外的爬虫开发
6. 参与数据 pandas 清洗

业绩:

1. 保证了策略项目预期上线
2. 爬取站外的数据提供CMC数据分析, 并且有效了联合数据服务完成数据动态订阅
3. 提出了公司预警业务上的改善方案, 增加预警的等级

4. 提出了由于运营误操作导致市场状态异常引发无告警的解决方案
5. 提出了关于 CMC 的作弊个人简介,并且接手 CMC 排名提高到了30名,提升幅度:100%
6. 参与团队内部头脑风暴
7. 提供团队疑难杂症的解决问题方案

• **上海喜宝供应链管理有限公司** Python

2019.10-2020.05

**内容:**

内容:

1. 参与需求分析, 产品设计, UML 建模, 优化以及核业务开发
2. 负责系统平台的开发和维护
3. 团队技术交流, 共同进步
4. 承担 web 后端的技术作开发和维护门户网站
5. 组员间沟通以及组员内容协调和任务分配、跟进等

**业绩:**

1. 通过团队的合作使项目在预期时间之前上线
2. 网站页面用户体验评价较好, 置之用户控制之下
3. 提出了关于购物车缓存设计方案
4. 每天的订单成交量在960W之上, 上浮了10%
5. 上线前为了避免风险, 并提出了相关的运营方案 and 解决措施, 保证了项目稳定的执行
6. 考虑公司的成本之下, 参与讨论了一些缩减成本的方案, 并得到了审批

• **北京邮电富国科贸服务有限公司** 其他后端开发

2018.06-2019.08

1. 参与需求讨论分析
2. 负责系统平台的开发和维护
3. 与项目经理进行沟通, 编写系统各项文档, 包括规范文档, 技术支持等
4. 参与数据库设计, 团队技术交流, 共同进步
5. 承担 web 后端的技术工作开发和维护门户网站
6. 配合团队完成其他的需求

• **北京微讯联创科技有限公司** python工程师

2017.01-2018.05

1. 负责公司 web 项目以及 REST API 的开发
2. 参与数据库设计, 完成数据统计与分析的工作
3. 采用 Django 框架对项目进行研发设计
4. 前端开发 web 使用到的技术(HTML/CSS/JS)
5. 项目采用 gitlab 进行管理

• **盈德网络信息服务有限公司** 运营总监

2015.06-2016.09

**内容:**

1. 公司规则制度拟定, 根据公司情况来您定公司的规章制度
2. 公司奖惩制度, 根据公司当下情况起草拟定公司的奖惩制度, 后续逐渐完善公司规章制度
3. 公司活动拟定, 根据公司部门业绩任务量, 工作态度, 工作贡献度等, 来合理安排对应的活动, 来促进成员之间的关系, 方便工作上面的沟通, 同时调整工作气氛等
4. 公司业绩报告集成, 根据每季度的业绩报告集成, 然后提出问题, 提出解决方案, 提出计划和实施方案上报,
5. 公司任务目标拟定, 根据公司当前的情况来拟定部分不同的任务量
6. 业绩报告考核, 不定期对业务经理业绩的跟进了解, 以及成员的工作情况了解, 定期的业绩考虑同时提出当下应对的解决方案,

7.公司内部人员调配， 根据公司当前的情况， 合理的调配人员职位， 来激励成员的工作积极性同时保证有效工作人员的流失

**业绩:**

- 1. 参与公司章程拟定
- 2. 参与公司奖惩制度
- 3.参与 公司业务报告
- 4. 参与公司蓝图会议参与讨论
- 5. 改善公司业务

• **合肥景润达网络有限公司**      销售经理      2014.05-2015.02

- 1.通过网络推广
- 2.拓展业务通过通讯平台
- 3.开发新客户
- 4.维护老客户
- 5.业绩报告提交

• **合肥云顶网络科技有限公司**      网络推广      2013.05-2014.04

- 1.分析关键词
- 2.分析竞争对手方式
- 3.撰写策略
- 4.实施方案
- 5.评测效果
- 6.创新策略

PROJECT EXPERIENCE

**项目经历**

• **做市策略项目**      策略研发人员      2020.12-至今

**内容:**

做市策略项目:

项目通信:

数据平台【Golang】-> 队列【中间件】-> 做市策略【Python】> 交易所

涉及技术: Golang + Redis + RabbitMQ + Python + Queue

根据公司要求定制化研发交易盘面的做市策略，并保证市场呈现正常，本人承担做市策略有镜像策略，反抛策略，套利策略等，主要采用语言:Python ,次要语言:Golang. Python 主要负责公司平台做市策略的研发和测试，Golang 主要负责提供策略运行的技术数据的平台构建，结合 Python和 Golang 使该项目预期正常上线，并随着业务开始逐步迭代，后续参与了交易系统的开发，系统采用框架Go-Zero，分布式服务部署，包含服务：用户服务，报单服务，订单服务，认证服务，数据服务【数据平台】，风控服务，日志系统和策略，用户服务：用来管理做市账户的分配使用及调整和子账户使用功能，订单服务：用来处理和整理平台的订单数据，并且整合反馈于策略，为策略提供便捷的订单查询功能，报单服务：提供给策略进行报单集成各大交易所平台的一个网关，专门处理指令的转发和下达，并且将反馈的状态异步的形式告知和同步与订单服务，认证服务：用来完成中台用户登录注册，数据服务：提供策略需要的基础数据，风控服务：主要分析账户的资金状况，账户的盈亏，市场的异常行为，风险系数的配置，策略参数的调整，策略的管理，重要日志收集等，日志系统：采用ELK的方式进行收集，后面将ELK进行了调整并由Kafka完成数据的收集并指向ES减少了系统的资源消耗，以上服务交互采用微服务的形式来完成，交互方式包含：Rest,RabbitMQ,GRPC,Redis等等

**业绩:**

1. 解决数据平台内存泄露问题，分析内存堆栈泄露
2. MQ 断线数据补偿处理
3. 提出队列来解决历史成交记录的维护问题
4. 提出了交易系统平台的雏形
5. 提出了用户中心的服务思想
6. 提出了报单服务
7. 参与团队的技术支持，解决团队中存在的各种疑难问题解决
8. 由于交易系统的成本问题，随后在调研时候并研发过程中，将部分服务整合，减少源上的开销，订单服务，报单服务整合，减少了系统的负载，减少了硬件资源的开销，
9. 修复了开源batchcorp/rabbit的连接无法断开的问题，并提交与开源社区，开源社区并对该库进行更新迭代
10. 发现了关于Token签名验签的时间超时问题，采用抓包分析得出的结论，并且通过伪造假的时间认证通过

## • 风控服务项目 全栈

2020.12-至今

### 内容:

项目通信: 用户【前端】-> 转发【Nginx】> 后端【Django】-> 数据库【MYSQL】

涉及技术: Vue + Django + MySQL + Nginx + Supervisor + Gunicorn

根据风控部门业务要求，为了方便市场的动态变化及市场的异常情况，因此负责该项目的调研并落实，该项目中主要承担项目的负责人和全栈工程师，承担项目框架搭建和设计，该框架采用 Django 来实现，前端可视化采用 Vue-admin 开源的项目进行二次开发为了节省开发周期，预警方面采用了 WS 推送来完成页面的实时动态更新，由于告警数据定期堆积使用 Crontab 定时任务，定时任务中存在任务重复叠加问题，采用了文件锁的方式隔离任务的叠加保证任务正常执行，

### 业绩:

1. 解决了风控预警多记录查询问题
2. 解决了风控快速定位问
3. 提供了告警的业务方便快速的作出对应的市场决策
4. 提供了可视化的用户资金分析
5. 解决cron的缺陷问题
6. 为了解决Django长连接类视图问题，将已开完的dwebsocket进行二次封装并重新以个人名义开源，供公司使用
7. 前期为了方便日志与Sentry的结合，开源了sentrylog并且支持配置上多参数传递，后面被apollo取代
8. 参与了项目的压力测试和性能测试，并且提供了测试的报告

## • 91T电商 Python工程师

2019.10-2020.05

### 内容:

项目来源公司 CIO，由于历史项目无法满足当前业务，如促销活动的订单并发带来的问题，以及历史项目的负责人的离开导致项目无法正常的维护，因此公司打算打造一套全新的系统

负责项目:

- 1.项目使 DJango DRF +Nginx+Gunicorn+Docker 等搭建
- 2.负责项搭建，项核业务开发，本人承担该项目的负责人
- 3.订单模块开发，购物车数据结构设计，缓存设计，缓存结构设计，数据库表设计
- 4.付第三业务对接，付功能校验
- 5.后台资转账权限次校验，权限封装 后台使 DRF 框架完成
- 6.渲染的功能负责：页展、标签模块展、订单审核功能开发、定时任务执校验库存等功能
- 7.涉及技术点有：celery 异步任务解决耗时任务，使场景处理队列消费，短信发送业务等等，crontab 定时任务两种定时任务第一轻量级 apschelduer 定时任务负责处理项内部的任务，cron 处理项外部的脚本任务，Nginx 配置主要是处理负载均衡处理，cache 缓存处理，主要依靠 redis 的并发能和吞吐的能来处理，缓存前项使到最多级缓存，前都是基于 redis 基础之上来处理，主要是处理项的响应时间和数据库的性能消耗压情况，Docker+es主要是做搜索引擎这块处理，前采的慢搜索，由于各种原因需求把基于 ES+haystack 的引擎换掉，等待迭代换 ES引擎，IM 及时通讯业务模块，前采的是阿云的，之前项使的 websockt.io 框架实现及时通讯业务的开发。JWT

登录权限认证模块，前采的是阿云的校验第三接机制来处理的，PGA 数据库，主要是处理旧项之间的数据，前使的数据库是 PG，Redis 产消费者模式，主要是处理队列情况，采的机制类似 kafka 的机制，但是缺陷尚且公司还未实分布式设计，本已经提出等待改善，以及数据库集群设计，热门数据展，采淘汰策略，前采的 LFU 来处理，等等，

8.开发档维护，功能更新，新业务开发

9.计划业务，OpenCV 图像处理，数据分析数据挖掘等

10.等等

#### 业绩:

1. 负责公司支付功能处理
2. 使用乐观锁解决了订单并发带来的超卖问题
3. 提出了推荐系统中的淘汰策略
4. 参与数据库表使用UML工具设计
5. 设计了购物车缓存的结构方案，并且通过使用
6. 设计了SKU动态关联并且通过使用
7. 参与底层源码的拓展，比如调整分页的格式，调整认证权限

### • 租房网 工程师

2019.02-2019.08

#### 内容:

内容：该项目是一个生活类服务的 app 小型网站，主要提供租客的房源信息，房主可以通过该网站进行房源的发布以及买卖，同时可以通过置顶，优质等

来对房源的推广功能，用户可以通过房源在线联系房主。同时对租过的房源进行评价，用户可以通过浏览记录来查看 近期浏览的房源提高用户体验

该网站采用 Flask 框架实现，使用 JWT 认证机制完成用户登录模块，采用 ES+IK 来实现搜索功能的实现，同时采用 Redis 来做缓存减轻数据的压，使用 Redis

和 Cookie 来完成用户历史浏览记录功能，采用第三方支付模块来完成房源的置顶等功能权限的开放，采用 Socket.IO 框架来完成用户与房主的及时通信系统的功能

项目基于 Flask+Redis+MySQL+Nginx 开发个人职责：

1. 该项目给予 Flask 框架开发，项目以前后端分离的形式实现具体功能业务
2. 设计用户模型类，完成用户注册模块，采用手机号注册，是用 Celery+Redis 进行短信验证,同时实现多账号登录
3. 第三方短信验证，实现短信验证，使用 Celery+Redis 来完成模块
4. 按地区查看显房源，使用 Elasticsearch+IK 全文搜索来完成模块，
5. 订单列表页面，使用 COOKIE和 Redis 对浏览商品进行存储
6. 第三方支付，使用第三方库导入对支付模块功能进行开发
7. 参与开发文档后期修改，维护
8. 参与项目后期维护

#### 业绩:

1. 提供了用户不同条件下的搜索
2. 提供了安全的支付
3. 提供了 IM 的聊天

### • 数码电子电商平台 工程师

2018.09-2018.12

#### 内容:

适应于公司发展，不在局限于单一销售渠道，电商平台公司商品展示，为客户提供解决方案，为中小客户提供购货渠道，商家可以通过该平台对商家的信息展示以及通过广告推送，用户端可以通过网站对商品进行买卖交易，以及评价打分，该网站采用

Django 框架实现，使用 Redis 对数据库做缓存处理，使用 Contrab 定时刷新做页面静态化处理来减轻服务器的压力，采用 ES 来完成



商品检索的功能模块，采用乐观锁机制完成订单的数据一致性，数据采用 MySQL 来对数据进行储存同时采用分布式设计主从同步

来提高并发量，使用 Nginx 反向代理完成动静页面分离处理等

项目基于 Django+Redis+MySQL+Nginx 开发

个人职责：

1. 用户模块：用户信息，注册登录，密码等，使用 Celery+Redis 完成注册，使用 JWT 完成登录
2. 商品模块：商品搜索，使用 Elasticsearch2+Haystack 实现全文搜索以及使用 Redis 对商品进行缓存处理
3. 购物车模块，使用 COOKIE 和 Redis 对登录和未登录用户购物车信息进行存储
4. 支付模块，使用支付宝等第三方模块完成支付系统的搭建
5. 用户订单模块，使用数据库发动机乐观锁机制完成订单数据的一致性，同时使用定时任务来对数据库进行更新缓存，以及配合开发人员一起完成数据库读写分离，主从配置，以及浏览历史的功能模块开发
6. 配合工作人员完成 Nginx 负载均衡等
7. 参与开发文档后期修改和维护
8. 参与项目后期维护和迭代

**业绩：**

1. 提出了 Nginx 动静分离的思想
2. 提出了使用 Redis 作为缓存中间件
3. 提出了数据库读写分离解决查询优化
4. 参与了购物车设计讨论

## • 赣江新区人才服务平台 工程师

2018.03-2018.07

**内容：**

是一块方便用户在线对人才项目进行申报的平台网站

项目基于 Django+Redis+MySQL+Nginx 开发

个人职责：

1. 注册，登录(注册账号，账号登录，短信登录)模块，
2. 人才服务平台首页：人才项目申报，人才政策兑现，项目详情，申报流程，
3. 个人中心：申报进度，我的申报，查看进度，查看资料，申报成功，
4. 后台审批：主页面，申报项目，添加申报项目，申报审批，
5. 参与开发文档编写以及维护
6. 参与项目后期维护

项目业绩：

1. 使用 Celery 异步和 Redis 存储用户 id 做 key 完成短信验证
2. 使用第三方库存储完成资料的上传
3. 使用 DRF+MySQL+Nginx 框架完成所有后台的开发
4. 参与项目维护

**业绩：**

1. 为了保证短信正常通信，采用异步任务避免 IO 堵塞问题
2. 采用 OSS 完成用户资料存储

## • 人才超市服务平台 开发

2017.11-2018.02

**内容：**

1. 这个软件开发主要为入驻中国南昌人力资源服务产业园的企业提供人力方面的服务，
2. 注册功能：账号登录，短信登录，完善信息，
3. 招聘首页：所有职位/公司，行业分类信息，热门职位，
- 4.

求职/搜索：条件筛选，智能推荐，浏览过的职位和感兴趣的职位，职位详情，投递职位，关注职位

5.

个人端：个人中心概览，完善简历，创建编辑，预览简历，简历编辑，附件简历上传或者下载，等  
你的成就：

1.对注册/登录，招聘首页，求职/搜索，个人端功能的设计

2. 通过 Django 搭建项目框架，并且配置所需的开发环境

3.

使用 git 下载已搭建好的 django 框架以后工作中的上传和回滚

4.

编写 setting 模块，url 模块，models 模块，views 模块，serializers 模块，以及导入 Django 内置函数来完成项目所需求  
模块的开发

**业绩:**

1. 提出了使用开源的前端视图组件

2. 提出了使用 serializers 处理对象的序列化问题

3. 参与了数据表设计讨论

4. 参与了需求调研,并提出需求对应的改善方案等

EDUCATIONAL EXPERIENCE

**教育经历**

• 安徽工业经济职业技术学院      大专      计算机科学与技术      2009-2013

QUALIFICATION

**资格证书**

软件设计师