

个人介绍

姓 名：王 昊

性 别：男

期望薪资：面议

联系电话：134-6661-7832

E-mail：wanghao3318@gmail.com

个人网站：<https://mrwangzhang.github.io/>

网站二维码



个人简介：

有四年 Python 全栈开发经验，掌握 **Tornado**，**Django** 等 web 框架，对异步非阻塞编程有深刻认识，主导参与设计与开发过多个项目，负责系统核心模块的开发，有**高并发 WEB 应用**架构经验。深刻理解**算法和数据结构**，并可以将其融合到业务中去。掌握**微服务架构**，掌握 **RPC** 协议，熟练使用 **Thrift** 框架，善于设计高可用项目架构。了解 **NLP**，关注**深度学习**。关注前端业务规范，掌握 **vue.js** 开发，熟悉**弹性布局 Flex**，掌握**微信小程序、公众号开发**，掌握 **mpvue** 框架,了解 **HTTP/HTTPS** 协议、掌握 **websocket**，掌握 **MySQL,Redis** 数据库，**Linux** 系统的常见机制与命令。有良好的学习能力和团队协作能力。

专业技能

- ◆ 精通 **Python** 语言，对 **Go lang** 有一定了解。

- ◆ 熟练掌握 **Vue.js, Mpvue, Flex 弹性布局**
- ◆ 熟练使用 **Django, Flask, Tornado, Thrift 框架**
- ◆ 熟练使用 **Mysql, Redis, Sqlite, Mongodb 数据库**
- ◆ 熟练使用 **Docker, Git, SuperVisor, RabbitMQ**
- ◆ 其他：微信小程序/公众号开发, **HTTP/HTTPS, Websocket, Fastdfs**
- ◆ 外语：CET-4, 能流畅阅读英文文档

工作经历

- ◆ 2016.4-至今 掌阅科技股份有限公司 高级 Python 全栈开发工程师
- ◆ 2015.8-2016.3 北京恒信通诚科技有限公司 初级 Python 开发工程师

项目开发

- ◆ 项目名称：咨询信息采集
- ◆ 项目描述：该项目主要是针对今日头条，百度新闻，搜狐新闻等资讯网站进行数据的提取，主要是针对实时资讯的各个种类信息的标题,内容,作者,发布时间等信息的提取，并将爬取数据返回给数据清洗人员
- ◆ 技术栈：**Scrapy, Xpath, Re, IP Proxy Pool, Crontab, HASH**
- ◆ 个人职责：

负责百度新闻实时资讯中标题，内容，作者，发布时间等信息的资源提取；

负责构建代理 ip 池，并负责检测代理 ip 存活性，设置超时时间，超时即删；

设置定时任务，24 小时不间断爬取目标站点增量数据；

负责将爬到的数据进行去重处理，并为数据制作数据指纹以供筛选，清洗

等；

利用 UA，Referer 规则等方式进行防反爬处理。

项目名称 :杂志订阅

项目介绍：

该项目主要专注于期刊与阅读文化的推广，以专业，亲切，完善，人性化为服务宗旨，为满足广大读者的阅读需求，引进读者需要的期刊与人气商品。为消费者打造一站式全品类在线杂志期刊订阅服务，用专业和人性化给读者带来最丰富的阅读体验。

技术栈：JWT, Mysql, Redis, Memcached, Docker, FastDFS, Celery,

Rabbitmq, WebSocket, nginx, Uwsgi, Webbench

个人职责：

用户认证采用JWT，防范XSS攻击，Replay攻击以及中间人攻击；

项目的大规模服务采用Docker进行部署，隔离服务，项目采用Mysql数据库存储数据，配置主从同步，缓解数据压力；

项目中使用了调度和异步的任务使用Celery完成，该项目涉及到约8万左右图片静态资源，我们采用FastDFS的分布式文件存储.部分非持久化存储数据，利用memcached缓存方案；

利用websocket实现后端消息推送，解决前端传统ajax轮询减少网络请求，节约带宽；

使用Redis搭建集群，解决高并发；

第三方支付使用在线支付接口，沙箱环境测试，封装支付宝，微信等第三方支付平台；

项目发布部署，采用nginx负载均衡高可用方案，并使用webbench等类似的压力测试工具。

项目名称：移动支付代理清算项目

背景：百财通公司聚合微信，支付宝，qq钱包等进行二维码收款，北京农商银行对其下的商户进行清算。

任务：一期需求实现在第二日对商户进行清算，二期需求实现在商户发起清算请求以后，实时对其进行清算。

行动：项目包括获取对账单，校验交易真实性，核心清算，失败项重清，冻结解冻等模块，通讯时用到了密钥，**md5**，**ftp**，**html**，**socket**通讯技术；在银行MVC框架的基础上，使用python脚本语言实现以上功能。此间用到的技术有Python，Linux,正则表达式，**SQL**，**pandas**,**svn**,**rtc**等,在生产上使用了负载均衡f5等技术，该项目从模块功能的设计，到编码与测试，再到业务验收，本人全程参与，综合能力得到了较大提升。

成果：在项目预计周期内成功完成项目分析，开发和测试的工作，按时上线并稳定

运行。

兴趣和奖项

兴趣：

崇尚极客文化与开源精神；

活跃在 stackoverflow 等技术论坛，热衷解决问题和探索；

个人奖项：

CEAC 计算机二级证

全国信息化工程师证