

个人简历

基本信息

潘光源/男

Python 全栈开发工程师

4 年工作经验

Tel: 173-103-49773

Email: pandsflies@gmail.com

技术博客: pgy-xf.github.io

个人简介

在互联网行业从业四年，熟练掌握 **Tornado** 框架，掌握使用 **Docker-Compose**, **Dockerfile**，熟悉前端业务规范，掌握 **微信小程序** 开发，掌握 **mpvue** 框架，掌握 **vue.js** 开发，**Flex** 弹性布局，掌握 **websocket**，掌握 **Mysql**、**Redis** 以及 **Mongodb** 数据库，拥有一定的数据库设计能力和优化能力，掌握使用 **redis-sentinel** 搭载高负载高可用缓存集群，掌握 **Linux** 系统的常见机制与原理，掌握 **微服务架构**，掌握 **RPC** 协议，掌握 **HTTP** 协议、**TCP/IP** 协议，掌握 **爬虫** 技术，熟练使用 **Scrapy** 框架，有较强的学习能力和团队沟通能力，经常与团队进行技术分享，能与团队共同成长。

教育经历

2011.09--2015.06

郑州工商学院

统招本科

技能列表

后端框架: Tornado, Celery

前端框架: Vue.js, Mpvue

数据库: Mysql, Mongodb, Redis

工具: Docker, Markdown, VSCode, Git, HBuilder

其他: HTTP, TCP/IP, Websocket, Fastdfs, 微信小程序/微信公众号

工作经历

2017 年 7 月 - 至今

北京猿力教育科技有限公司(猿辅导) — 高级全栈开发工程师

2015 年 8 月 - 2017 年 6 月

北京智阅网络科技有限公司 — 初级 python 开发工程师

近期参与项目

项目名称: 猿辅导(yuanfudao.com)

项目简介: 此项目基于课程知识体系, 提供了小学英语、数学和初中高中全学科的课程, 学生可以购买阶段教育课程, 支持实时互动、题目测试, 助教伴读答疑, 为学生、教职工以及家长提供一个全天候、面对面的网上学习平台, 提升教学体验。

技术栈: Tornado+VUE.js+Jwt+Redis+Websocket+Mysql

项目职责: 用户认证, 课程购买, 我的课程

技术要点: 使用 Celery 发送日志, 传输文件, 利用 Nginx 反向代理后台 Tornado 的接口, 并针对性利用 Nginx 负载均衡策略减少服务器的压力。采用 Jwt 来保证接口的安全。利用支付宝接口进行第三方支付。采用 FastDfs 分布式文件系统作为视频储存方案。利用视频指纹规避重复文件的问题。使用 Redis 缓存减轻了数据库的压力

项目名称：猿辅导后台管理系统

项目简介：此系统主要是对教师学生及课程的在线管理，核心模块包括学员，课程，教学，运营，资源，财务，数据，系统

技术栈：Tornado+Celery+Vue-element+Rabbitmq+Flower+Flex

项目职责：学员管理，学员通知，权限管理，操作日志

技术要点：使用Flex弹性布局作为后端页面响应式设计解决方案，节省了开发成本。基于Tornado的后台管理平台，采用RBAC权限管理机制。使用Celery发送日志，传输文件，消息通知。

项目名称：工单系统

项目简介：此项目是为了公司复杂的业务进行快速分配和审批而构成，支持两部门的日常工作交接 创建工单以及接受处理工单，明确部门的职责与责任。支持自定义审批流程

项目职责：人事管理、资产管理、消息实时推送

技术要点：使用RBAC角色权限对工单系统进行角色权限的管理，对整个项目的上线流程进行透明化、模块化。做到模块化的管理方式，减少线上事故发生的几率，使用vue前端技术实现自定义审批流程，利用websocket进行消息推送

项目名称：车辆采集系统

项目简介：该系统主要爬取各个汽车品牌的主机厂、具体配置、车型（款型、价格、生产年份、轮毂等），为客户提供具有一定参考价值的意见和建议。帮助用户更快更方便地购买汽车。

项目职责：主要用scrapy框架定时从各大汽车网站爬取车辆信息，对数据进行清洗，对数据分析，做可视化展示，实现增量式爬虫，研究一些反爬策略

技术要点：频繁的爬取数据IP地址被封，构造自己的ip池，每次访问时随机选择代理。Cookie限制，使用Selenium模块完全模拟浏览器行为。

