

杨乐

186-0103-6905 18601036905@163.com

GitHub: <https://github.com/alvy-singer>

博客: <https://alvy-singer.github.io/>

个人项目网站: 企业合同流程管理系统<http://www.mmflow.online/>

技能

- 熟悉Python语言, 熟练Django, Flask框架
- 熟悉React, JQuery, HTML等前端开发技术
- 熟悉MySQL, 了解PostgreSQL, MongoDB. 了解Redis, Memcached缓存
- 熟悉Linux系统的使用和操作, 熟悉阿里云服务的部署和运维, 了解Docker的使用
- 熟悉web系统的性能定位和调优
- 良好的团队沟通协作能力, 一定的团队管理经验, 以及Scrum敏捷开发, 产品设计, 测试, 部署等各方面经验

工作经历

Python开发工程师, 北京思维造物科技有限公司(罗辑思维), 北京, 2017年12月至今

隶属于内部信息化技术组, 参与公司内部信息化项目的开发.

项目经验: 商品SKU中心

主导SKU中心的后端开发, 团队包括3个后端, 2个前端, 以及产品经理, 测试开发.

SKU中心实现全公司商品SKU的统一生成和管理, 为商城, 订单流转, 库存管理, 财务报表等业务服务. 功能包括供应商管理, 各类规格规则SKU的管理, SKU的生效审批流程等.

SKU中心项目是前后端分离, 后端使用Django REST framework, 数据库采用PostgreSQL, 采用docker化部署.

本人主导项目的后端开发, 项目已开发完成并上线, 技术上推动了单元测试的开发和CI持续集成并推广到其他项目.

Python开发工程师, 北京梦见星科技有限公司(考试星), 北京, 2014年8月至2017年11月

考试星(<https://www.kaoshixing.com/>)是一个toB的在线考试培训的saas系统, 截止到目前已有近10万家注册企业用户. 可满足员工培训考试、经销商考试、招聘考试、知识竞赛、课后作业、模考练习等多种场景的考试需求.

本人主导设计搭建开发此项目, 经历了从零开始到商用的过程, 工作包括系统设计, 前后端开发, 部署运维, 团队管理等工作. 项目团队包括6个后端开发, 2个前端开发.

- 系统搭建

系统架构设计, 后端开发, 阿里云服务的部署及运维, 参与产品设计及前端开发.

- 核心功能

管理员可创建多种题型的试题, 可创建固定试题的试卷或随机选题的试卷, 指定考生和时间参加考试

考生可通过PC和移动端答题, 并有防作弊功能, 实时保存答案, 即时判卷计算分数

- 技术栈: Python, Flask, Gunicorn, Nginx, MySQL, MongoDB, Memcached, Redis, HTML, JQuery

- 产品性能调优

通过日志分析及第三方监控平台等工具定位性能问题.

采用业务场景的优化, 代码优化, 增加缓存, 数据表增加索引, 横向纵向扩展服务器, 数据库读写分离等操作来解决性能问题

- 场景一

导出大量成绩数据, 如实时计算并导出Excel文件会增加服务器压力并会超时

解决方案: 采用Celery + Redis实现任务队列, 异步执行分摊服务器压力

- 场景二

大型考试服务压力陡增

解决方案: 将试卷数据的生成采用定时任务提前进行. 进入考试采用队列排队进入.

数据质量工程师, 高德软件有限公司, 北京, 2013年12月至2014年5月

对POI等地图数据进行整理和分析, 制定地图数据的质量测试流程规范, 对采集方案和质量评估提供决策支持

GIS工程师, 北京勘测设计研究院, 北京, 2006年7月至2013年9月

从事水利电力等工程项目规划设计阶段的地理信息工作

个人项目

MMFlow 企业合同 workflow

面向企业的SAAS产品, 企业使用此产品能实现合同的在线协同编辑, 规范化复杂的审批流程, 以及合同的追溯, 管理及存档. 本人独立完成产品设计, 前后端开发, 部署等所有工作.

地址: <http://www.mmflow.online/>

技术栈: 后端Django REST framework, 前端React, 数据库MySQL, 部署Docker, Gunicorn, Nginx

教育经历

河海大学 南京

测绘学学士 2002/9-2006/6