

# 杨乐

---

186-0103-6905 [18601036905@163.com](mailto:18601036905@163.com)

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

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

## 技能

---

- 技能: Python, Django, Flask, MySQL, MongoDB, Redis, Memcached, React, HTML, JavaScript
- 平台: Linux
- 软件: VIM/GIT

## 工作经历

---

**Python开发工程师, 北京思维造物科技有限公司(逻辑思维), 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:

电商管理系统(磐石)

磐石是自主设计并研发的企业资源计划(ERP)系统, 主要为公司电商业务做技术支持. 磐石由多个子系统构成, 主要包括基础信息管理系统, 合同管理系统, 智能订单流转系统, 售后维权系统, 库存管理系统, 财务报表及结算系统等. 我负责合同管理系统的开发, 并参与售后维权系统的开发

技术栈: Python, Django, PostgreSQL, NodeJS, Docker

**Python开发工程师, 北京梦见星科技有限公司(在线考试saas服务商), 北京, 2014年8月至2017年11月**

主导设计搭建开发在线考试系统, 系统和数据库的设计及运维. 并定制化开发及部署相关考试系统.

项目经验:

### 1. 考试星在线考试系统

#### ○ 系统搭建

主导系统后端的设计与开发, 参与产品设计及前端开发. 考试系统截止到2017年11月有3W多家用户, 服务近200W考生.

#### ■ 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来准确定位性能问题

采用代码优化, 增加缓存, 数据表增加索引, 横向扩展服务器, 数据库读写分离等操作来解决性能问题
- 任务队列

场景: 大型考试有上万条成绩, 如实时计算并导出Excel文件会增加服务器压力并会超时导出失败

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
- 微信登录

用户账号绑定微信, PC端扫码和微信端授权快速登录考试系统
- 支付系统

采用第三方支付平台Ping++实现可对单个考试设置付费才能参加
- 数据分析

采用pandas等工具统计分析考试成绩数据, 以及系统运营数据, 并通过百度ECharts来展示

## 2. 北京市公安局党员领导干部考试网

独立开发考试网报名, 考场分配, 准考证分发, 并部署在客户机房

## 3. 清华大学工程管理硕士 (MEM) 教育中心

参与开发官方主页, 主导开发MEM报名, 审核后台系统, 部署在阿里云

**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**

独立完成电子地图电子眼和ADAS源数据的采集数据质量测试流程

对外业采集数据进行整理和分析, 对采集方案和质量评估提供决策支持

**GIS工程师, 中国电力建设集团北京勘测设计研究院, 北京, 2006年7月至2013年9月**

## 教育经历

---

河海大学 南京

测绘学学士 2002/9-2006/6

## 自我评价

---

- 专注于技术的性格
- 较强的学习能力和适应能力
- 产品思维和沟通协作能力
- 兼有前端和后端开发经验
- 敏捷开发, 产品设计, 开发, 测试, 部署的各方面经验