

## 项目及作品

- 题库项目
  - 1、主要功能包括组卷，出题，以及用户做题。
  - 2、主要开发语言：laravel(8.0)+go+python
  - 3、后端主要业务使用laravel实现接口开发.题库基础数据处理，组卷以及用户做题功能开发
  - 4、使用go开发核心出题功能，主要使用gin框架。
  - 5、通过scrapy框架进行题库相关数据收集，数据格式化，并解析数据内容导入题库基础数据库。
  - 6、使用k8s部署线上项目
- 学员教务排课系统
  - 1、项目重构，使用hyperf框架对原有业务进行重构。
  - 2、使用Rabbitmq订阅上游订单资产端的学员付费信息
  - 3、使用Elasticsearch对接Elk业务以及nginx日志系统
  - 4、拆库拆表方案实施，以及微服务系统对接改造
  - 5、编写封装核心业务模块供项目对接调用
- 秀财云Saas项目
  - 1、负责微服务系统架构，数据结构设计以及公共组件模块开发
  - 2、部署负载均衡服务器，缓解前后端服务器压力
  - 3、通过jwt实现不同端（pc，app等）用户账号统一鉴权中心
  - 4、后端使用laravel框架进行接口开发。提供接口供前端，APP端调用
  - 5、使用Elasticsearch 进行全文搜索，并提供用户端课程搜索服务
  - 6、使用Kafka+Canal 监控并实现不同项目之间的数据同步 7、使用Consul搭建多服务配置中心
  - 8、使用k8s容器管理，部署系统环境
  - 9、统一存储方案设计，oss，vod视频处理，sls日志存储及分析对linux服务器的监控，以及问题分析,排查处理
- 微信社区SaaS产品（虎鲸微社区）
  - 1、负责前端小程序开发、地图模块功能开发
  - 2、后端使用Laravel框架，实现接口开发。使用微服务架构，将缓存，业务逻辑处理，微信接口等模块单独进行封装。不同模块之间通过HTTP建立通讯连接。
  - 3、后台管理界面设计开发
- 车源管理系统项目实施与开发(a pp:橙蕉;企业号:'CJ橙蕉')
  - 1、利用Python抓取汽车之家所有汽车车型数据、汽车销售数据、车价优惠数据 等信息
  - 2、app后台是利用Laravel框架进行开发，实现Restful风格的api实例 进行缓存处理，对接口请求调用
  - 3、负责系统框架和维护系统，解决系统存在的bug问题，对系统的前端页面进行设计和开发。
- 微信社区小程序开发（微信公开课+）
  - 1、前端负责小程序开发
  - 2、后端使用Laravel框架，实现接口开发，其中使用Redis实现数据缓存处理，基于对象存储实现资源管理，服务器端使用负载均衡 等技术进行优化。
  - 3、后台管理界面设计开发。