

# 个人信息

---

田震 | 156-1172-1937 | [i@youth2009.org](mailto:i@youth2009.org) | 曲阜师范大学 软件工程（本科）

[博客](#) | [2016年之前博客](#) | [GitHub](#) | [Linkedin](#)

入职时间：2019-01-01

## 职业培训

---

Udacity深度学习（第一学期）毕业：统计、线性代数基础，numpy、pandas、机器学习框架基础

## 工作经验

---

### 北京诚创济世信息技术有限公司 (2013年7月至今，5年5个月)

Lijiababy.com.cn的开发者、网站可用性工程师、有时作为运维和DBA

- Lijiababy.com.cn网站前后台PC版：Python、Tornado、PostgreSQL、Redis等
- 触屏版网站：主要使用React、Webpack、ES6等
- 触屏版集成微信公众号：触屏版网站使用微信js sdk集成各种能力，微信版上线后基本吞没了八成以上流量
- 触屏版集成app：触屏版网站集成进一个类似浏览器外壳的app，用类似微信jssdk的方式使用其封装的硬件能力。app上线后销售上升快速，基本和微信版持平
- Restful接口：app、小程序、线下门店使用的接口
- Linux Container：在物理机上隔离不同子系统，由2013年开始使用LXC，去年迁移到了LXD
- 自动化测试：python unittest，selenium+chrome进行web主业务流程测试
- 自动化部署：从裸机开始自动加固主机安全配置、安装应用依赖和软件，启动服务。涉及Fabric, LXD
- PostgreSQL: 未使用ORM，对数据库操作有一定封装，查询全是完整SQL，对数据库操作熟悉
- PostgreSQL HA: 据库服务器RAID卡坏掉，导致部分数据丢失，是业务中断最长的一次。数据库上次备份时间距离损坏时间间隔较大，无法使用，只能尽量恢复数据。这次惨痛经历过后立刻开始了数据库实时备份的建设，基于Barman、PostgreSQL的PITR技术，现基本可以实现极小的数据丢失概率，而且测试跨数据中心备份效果非常好
- 日志、问题追踪平台（ELK）：应用程序日志归集、查找、分析，在运维时查看最近几小时错误日志，分析4xx, 5xx请求比例、处理时间等
- 业务领域命名、统一代码风格，积极重构
- 异步任务队列升级、迁移：异步任务在每次执行前加载所有需要依赖的组件后执行完之后退出，大部分时间都消耗在加载依赖上，于是改造成加载依赖后不退出，直到处理足够多任务后再退出，防止有内存溢出。后因原项目不再继续维护，转而使用TaskTiger作为目前的任务队列，目前是该项目的代码贡献者
- 与SAP系统集成订单、商品、库存、价格等数据
- 使用OCR服务解析商品图片，找到可能违反广告法的词语，规避风险
- 多渠道推广追踪：类似统计网站的utm追踪方式，可统计不同渠道转化效果
- 礼金卡支付建设：线上可使用线下门店售出的预付卡，与线下门店系统集成
- 供应商直送建设：由供应商发货并提供售后，线上平台进入多商户模式，对订单、商品模型修改以适应发展
- 重构商品模型，与ERP商品隔离，使得销售前端可以根据需要定制商品，增加灵活性
- 优惠券系统建设：多渠道投放、多种类型优惠券，促销类型更加丰富
- 推介系统建设：全部员工可推广会员注册，根据后续会员消费可拿提成
- 会员抽奖建设：消会员积分利器

- 本月特权建设：根据会员以往消费多少决定本月优惠商品，提高会员购物频次、客单价
- 与线下门店系统打通优惠券，使得线上线下导流更便捷
- 对接支付宝、微信退款，极大缩短售后退款时间
- 打通天猫、京东店铺商品、订单、库存、价格与线上平台
- 打通微盟微商城订单与线上平台
- 电子发票建设：线上线下购物自助开票，退换货自动冲红并重开

## 开源项目贡献

项目名称	角色	备注	Pull request/issue id
<a href="#">Veil</a>	Member	Python web框架	-
<a href="#">新广告法敏感词</a>	Member	新广告法敏感词库，由其他部门员工整理后发布	-
<a href="#">TaskTiger</a>	Contributor	Python task queue	71,72,81,82,88
<a href="#">Tornado</a>	Contributor	Python web framework and asynchronous networking library	2155
<a href="#">pylxd</a>	Contributor	Python module for LXD	307
<a href="#">BaRMan</a>	Issuer	Backup and Recovery Manager for PostgreSQL	174, 184
<a href="#">Pyres</a>	Issuer	a resque clone in python	137
<a href="#">Resweb</a>	Forker	Web interface to pyres jobs	<a href="#">commits</a>
<a href="#">redis documents</a>	-	<a href="https://redis.io/topics/streams-intro">https://redis.io/topics/streams-intro</a>	1017
<a href="#">supervisor</a>	-	Supervisor process control system for UNIX	444
<a href="#">qiniu python sdk</a>	-	Qiniu Resource (Cloud) Storage SDK for Python	319
<a href="#">Nestable</a>	-	Drag & drop hierarchical list with mouse and touch compatibility (jQuery plugin)	113
<a href="#">suds</a>	Issuer	python web service library	<a href="#">issue</a>

## 个人项目

名称	技术	备注
<a href="#">raspberrypi</a>	Python, RaspberryPI, PMS7003, InfluxDB, Chronograf	家庭空气质量检测、展示（web）
<a href="#">rasp_monitor_lcd</a>	RaspberryPI, PMS7003, LCD	家庭空气质量展示（LCD）
<a href="#">raspsound</a>	requests, tornado, rq, nginx, wechat	微信公众号发送语音，通过树莓派连接音箱播放
<a href="#">expenditure-application</a>	Postgresql,tornado,tasktiger,mailgun	家用资金申请、审批
<a href="#">Scroll-Reverser</a>	Objective-c	禁止MacOS横向滚动
<a href="#">家用NAS选购指南</a>	Hardware, FreeNAS	-
<a href="#">飞线修复M950鼠标</a>	Hardware	-
<a href="#">修改BIOS关闭Intel ME</a>	Raspberry pi, GPIO, BIOS	-
<a href="#">HG8347R光猫改桥接</a>	-	-
<a href="#">优酷路由宝刷OpenWRT</a>	OpenWRT	-
光纤冷接	Hardware	-
3节点SBC集群	Switch,SBC cluster,k8s	-