

个人信息

田震 | 156-1172-1937 | 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
- 自动化部署：从裸机开始安装应用依赖、加固主机安全配置、安装应用依赖和响应的软件，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
- 自动化测试：python unittest, selenium
- 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

- [Veil](#)：Python web框架，维护者之一，公司项目在使用，提交bug、fix、feature
- [新广告法敏感词](#)：新广告法敏感词库，由其他部门员工整理后发布
- [Tornado](#)：Python web框架，公司项目在使用，提交bug、fix
- [BaRMan](#)：PostgreSQL数据库备份、恢复工具，公司项目在使用，提交bug、fix、feature
- [TaskTiger](#)：Python async queue，公司项目在使用，提交bug、fix、feature
- [Pyres](#)：Python async queue，公司原async queue，提交bug、fix、feature，后来作者不再维护，转为使用TaskTiger