

林浩的个人简历

男 25 岁 | 本科 | 2年工作经验

18683443875 | haolin.h0@gmail.com

工作经历

北京闪送科技有限公司(www.ishansong.com)

Java高级工程师

2015.03-2016.03

1. 开发规范制定及code review:

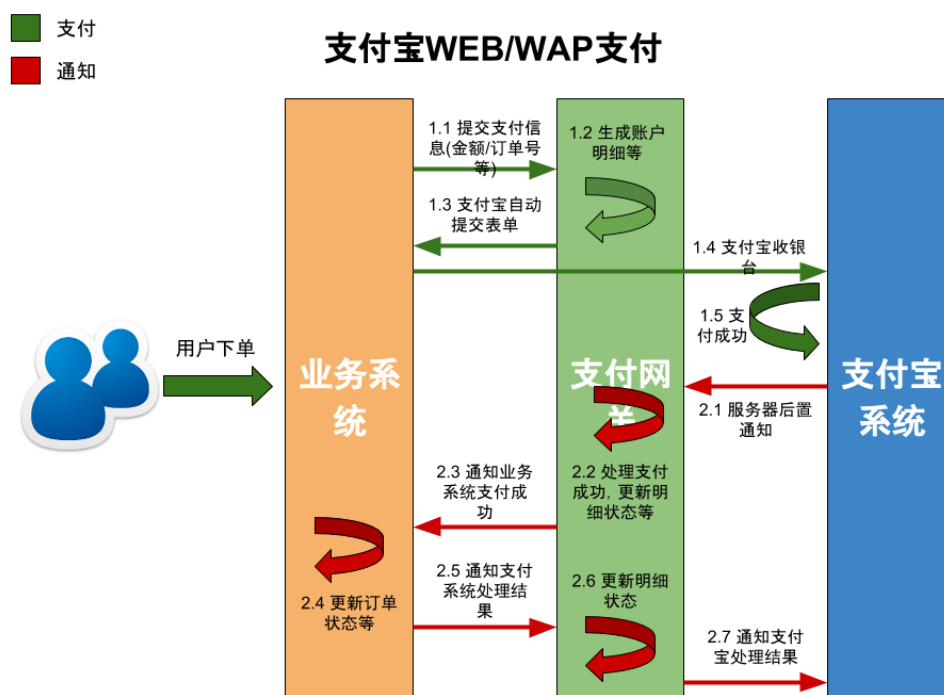
1. 包括一些基本的JLS规范: 类, 方法, 字段等命名, 和总结一些容易忽略而常用的代码片段, 如空集合可使用Collections.empty*等, 推崇一些常用的工具库, 如Guava等;
2. 指定一些Web层, Service层, Dao层接口规范, 如Web接口统一返回带code的JSON数据, Service接口统一返回具有成败属性的Response对象, catch所有异常并错误日志记录, Dao仅进行单表操作, 慎重select *等基本规范;
3. 帮助一些新同事能遵守开发规范, 对分支pull request时作一些代码check;
4. DB规范: 命名规范, 合适的字段类型, 索引等。

2. 独立负责H5前后端开发及微信公众号开发(m.ishansong.com):

1. 老系统的微信后端严重与微信绑定(即不能在普通浏览器中访问), 并且前后代码混乱, 很难维护, 因此个人开始重构H5端, 并支持微信公众号服务。
2. 将前后端代码完全分离, 前端主要使用React作UI渲染, 实现前端组件化, 使用Gulp作为build工具, 后端提供JSON HTTP服务接口。
3. 对于微信公众号服务, 主要对接微信公众号接口和用户授权等功能, 微信文档一般比较坑, 需要多多调试摸索, 闲时将这些接口统一分享到了<https://github.com/ihaojin/wechat>。

3. 支付系统维护开发:

1. 支付系统主要负责对接第三方支付(支付宝, 微信, 银联), 及下单用户的账户(包括交易明细, 余额等), 为业务系统提供HTTP服务接口, 基本流程大概如图所示:



注: 6 作为服务器后台通知, 除了后台通知, 支付宝还有页面跳转通知, 其类似后台通知, 也会跳到支付系统, 支付系统处理完, 再跳到业务系统。

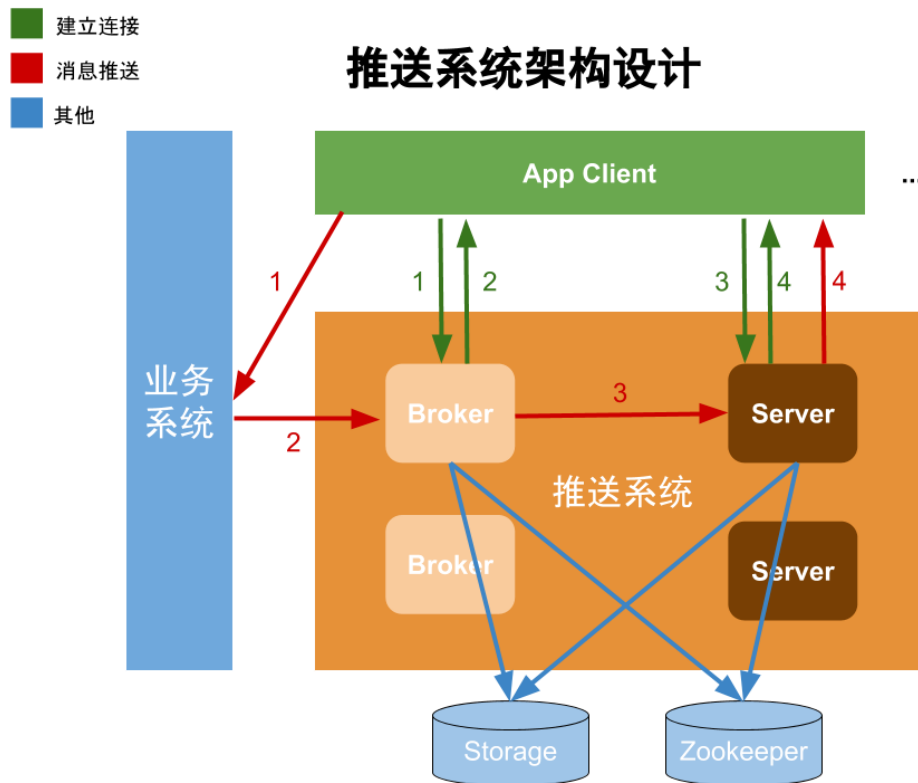
- 闲时也将支付相关的组件分享到了<https://github.com/ihaolin/alipay>，<https://github.com/ihaolin/wepay>。

4. 订单搜索化(ElasticSearch):

- 主要将订单数据索引到ElasticSearch中，为运营系统作一些比较繁杂的查询，后期将通过ElasticSearch作一些订单数据，或日志分析等工作。

5. 推送系统:

- 该系统主要是将系统的实时订单信息推送至配送员APP，在线人数大概1w+;
- 系统采用ProtoBuffer作为数据传输协议，用Netty作为通信工具;
- 个人主要负责Server集群和消息路由：集群通过Zookeeper实现，主要保证Server信息能比较实时得到更新，消息路由主要用一致性哈希，保证Server上连接的Client数比较均等，Server增减节点时使Client-Server的映射关系影响更小，系统架构大致如图所示：

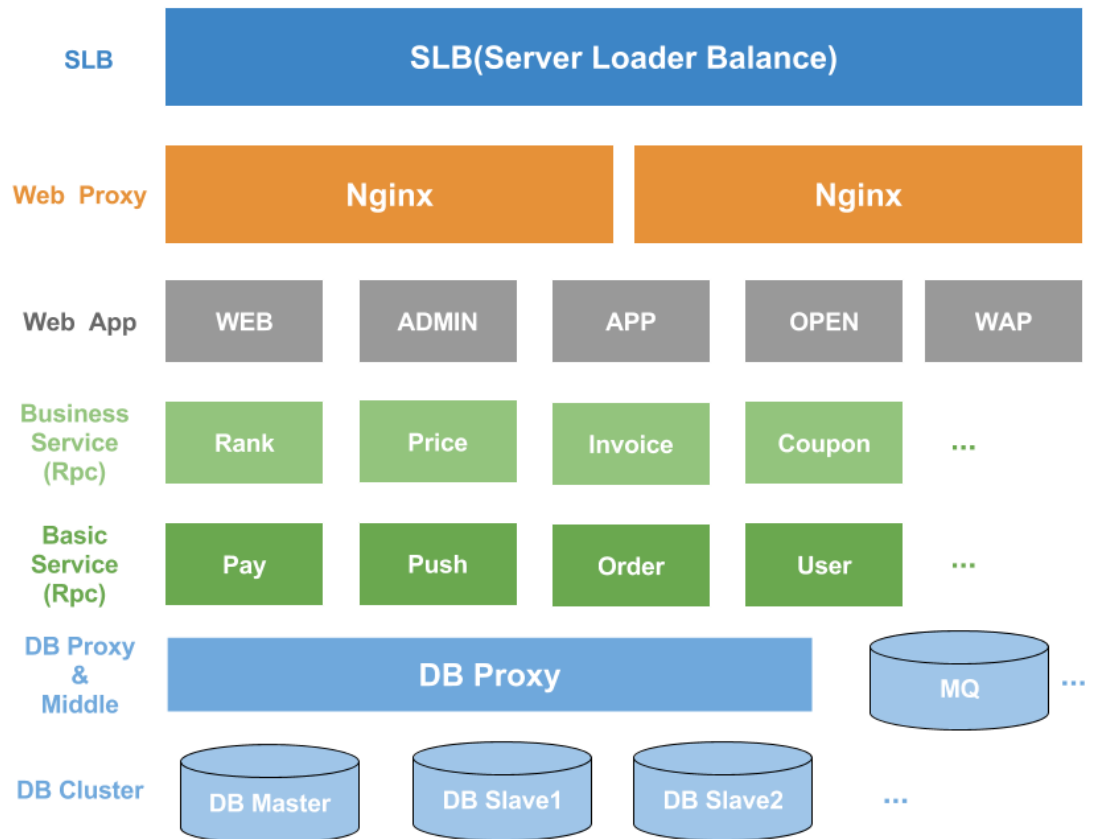


6. 参与系统重构设计:

- 服务化：将系统之前的单WEB应用模式转向服务化模式，采用Dubbo作为服务化框架；
- 异步化：对一些非主逻辑的操作通过MQ去生产消费，后期也会考虑对服务调用进行异步化处理，比如通过Future，Fork/Join等模式。
- DB重构：对老系统的表结构进行重新梳理，并对一些表进行适当分库，其中使用Mycat作为DB Proxy，保证了对客户端DB操作的透明性。
- 重构工作中主要负责：
 - 系统架构：构建WEB应用及服务模块代码架构；
 - 服务化开发规范制定及环境配置：如何提供接口，异常处理，响应封装等；
 - 用户服务：主要提供第三方用户，平台用户，平台商户，合作商户等的注册，登录等功能；
 - 结算服务：结算主要是针对配送员端，主要是账户，交易明细，提现(人工审核)等功能；
 - 第三方开放平台：负责对第三方合作商户的API设计及开发，主要能让外部用户，如口袋购物等进行订单相关的操作；

6. 运维：通过Ansible实现对服务和WEB应用等自动化构建，发布，回滚等基本操作，将一些基本脚本分享至<https://github.com/ihaolin/ansible-practice>；
7. 数据迁移：系统重构中涉及的表结构变动较大(80%左右)，DB涉及从Postgresql到MySQL，因此决定采用SQL脚本+程序的方式进行数据迁移，并停机1~2小时。
8. 重构系统架构大致如下：

新系统架构图



杭州端点网络科技有限公司(www.terminus.io)

Java工程师

2014.04-2015.03

1. 大企汇团购平台(<http://www.daqihui.com>):
 1. 一个基于企业互惠的电商平台，其基于之前的ECP电商基础平台进行扩展；
 2. 主要负责商品活动，微信公众平台开发。
2. ECP(<http://www.aixforce.com/public/files/parana-introduction.pdf>)电商基础平台：
 1. 是一个精简，完整的电商基础平台，包括电商网站的基础核心功能，如类目，商品，交易等，可作二次开发，即他人可直接通过maven依赖使用及扩展。
 2. 主要负责类目，店铺，商品等模块：类目类似于淘宝的类目设计，分为前台类目和后台类目，店铺主要是商家入驻，审核，开店，商品主要是商家对商品的发布，上下架等操作，及前台商品的一些搜索工作，基于ElasticSearch。
3. RRS(<http://www.rrs.com>)电商平台：
 1. 是提供给海尔的电商产品；
 2. 主要负责物流，售后等模块：物流主要对接一些快递系统，售后主要是一些退款退货等业务。

教育经历

成都信息工程大学

本科 · 计算机科学与技术

2014年毕业

自我描述

本人性格随和易相处, 用心做事, 乐于学习新知识, 渴望有一天用技术改善人们的生活;

常用技术栈: Spring, MyBatis, Dubbo, Handlebars, ElasticSearch, Guava等;

常用服务器: Nginx, MySQL, Redis, Zookeeper;

常用工具: Git, Maven, Jenkins, Ansible等;

业余喜欢了解学习Web, Java并发, 运维等领域;

爱好徒步旅行, 跑步, 唱歌等;

个人站点: <http://t.hao0.me>, <https://github.com/ihaolin>。