



杨镌颖

JAVA 高级开发工程师 (6 年)

出生 : 1988.12

电话 : 13799412209

户籍 : 福建福州

邮箱 : 531948963@qq.com

教育背景

2014.03-2016.12

中山大学

软件工程 (硕士)

主修课程 : 分布式计算、面向对象设计、IT 服务管理、云计算数据处理、Android 应用平台开发、数字图像处理、信息安全技术、研究生英语、软件工程进展、数据挖掘、 workflow 技术和系统分析与设计等。

2010.09-2012.06

福州大学

计算机科学与技术 (本科)

主修课程 : java 面向对象程序设计、Oracle 课程与实训、计算机组成原理、计算机操作系统、C 语言、高等数学、大学英语、C++ 程序设计、计算机微机原理、UML 程序设计、Linux 操作系统与程序设计, 线性代数, 计算机系统结构、SQL 程序设计、计算机网络、防火墙安全与病毒防范、软件工程、设计模式、数值方法、概率统计等。

工作经历

2015.04-至今

唯品会 (中国) 有限公司

JAVA 高级开发工程师

- 负责基础架构部分分布式服务治理框架 OSP 项目、分布式调度系统 Saturn 项目 (已开源) 以及唯品会 APP 的 PUSH 项目的模块功能架构设计、代码编写、模块重构、性能优化、服务监控和部署、线上疑难问题排查等 ;
- 编写持续性自动化集成案例, 结合业界同类产品对比优缺点以及当前产品存在的问题, 提出改善性建议和方案 ;
- 研究新知识给团队进行分享 ;
- 向资深架构师进行工作汇报。

2014.02-2015.04

北京宇信易诚科技有限公司

JAVA 开发工程师/项目主管

- 负责金融互联网项目核心功能的设计和开发、性能优化、项目上线部署, 难题排查和修复 BUG 等 ;
- 负责收集项目需求并提出, 带领 7 人团队完成个人网银项目 ;
- 向部门经理进行工作汇报。

2012.05-2014.02

浙大网新兰德科技有限公司

JAVA 开发工程师

- 负责移动消息网关能力系统, 移动短信平台及统一管理系统的模块设计和开发等 ;
- 带领 3 个应届生完成基础功能的开发, 问题排查和修复 BUG ;
- 向部门经理进行工作汇报。

项目经历

唯品会（中国）有限公司

- 项目名称：分布式服务治理框架 OSP（分布式 RPC 框架）(2017.3~至今)

项目介绍：OSP 是公司级的分布式服务治理 RPC 框架，接入了公司线上 1000 多个域，上万台服务器，大促高峰时日流量 200 多亿，是公司级战略基础架构部的核心项目，是一套高性能、高并发、高可扩展的远程调用机制（RPC）框架，它支持条件化的路由定义，负载均衡，权重调整，支持灰度发布，跨机房路由，还提供超时控制、重试、限流、熔断、降级、资源隔离等服务治理功能。基于 Zookeeper 的服务注册中心，实现服务的地址感知，错误感知，平滑升级，高可伸缩性，多版本支持。支持服务配置集中管理，动态下发，支持服务认证、授权、签名、加密传输的需求。

项目职责：负责核心功能的架构设计和开发，代码重构，性能优化，排查线上疑难问题，为各业务系统开发解答相关的支持问题。

主要业绩：公司级项目，统一对公司其他各个业务系统进行服务治理，支撑各大业务系统抗住大促高峰流量。

- 项目名称：分布式调度系统 Saturn（开源项目）(2016.4~2017.3)

项目介绍：项目 github 地址：<https://github.com/vipshop/Saturn>

Saturn 是唯品会 Venus 体系的一个组成部分，负责分布式的定时任务的调度，做到全域统一配置，统一监控，作业的本地模式配置，优先节点配置，超时配置，任务高可用，资源调度平衡（sharding 算法），分片失效转移 failover 以及分片并发处理以及 docker 容器化支持。

项目职责：负责模块功能的架构设计和开发，排查线上疑难问题，为各业务系统开发解答相关的支持问题，对开源社区相关问题进行解答。

主要业绩：公司级项目，github 开源项目贡献者之一。

- 项目名称：分布式消息推送 PUSH 系统（2015.4~2016.4）

项目介绍：PUSH 系统为特卖会后端推送服务项目，需要针对多种 APP 的不同业务做不同推送方案，用到集群消息队列 rabbitmq 作为分布式应用消息传输通道，自研一套消息云存储器对离线消息进行存储、状态转换、定时清理，kafka 收集用户日志信息以及上报，采用支持百万级的推送服务 NIO 通信框架 netty，多级缓存、服务降级开关、异步队列多线程、双写数据库等方案提高性能的架构设计，每日推送过亿消息数据量，单机在高峰时可支持百万长连接。

项目职责：负责核心功能的开发、设计、代码重构、服务监控和部署以及性能优化，协助多 app 接入 push，线上难题排查和修复，基于 mqtt 协议的长连接心跳包的改造（采集用户信息）。

主要业绩：公司级项目，大促高峰时将所有个性化消息按运营定制文案全部推送完毕。

北京宇信易诚科技有限公司

- 项目名称：金融互联网个人网上银行（2014.2~2015.4）

项目介绍：本项目主要由企业网银、个人网银以及银行内管和柜面系统组成，项目规模达到 30 多人，为互联网金融项目，主要编写转账汇款业务逻辑，调用 ECI 综合前置网关接口，执行预约计划跑批定时任务的业务功能。

项目职责：作为项目组组长，负责核心功能的架构设计和开发，代码重构，改进整合框架中的不足，修复系统 bug 并进行线上性能压测及优化，带领新人（7 人）。

主要业绩：金融互联网项目已成功上线，作为银行的个人网上银行系统供用户实时交易转账等使用。

项目经历

浙大网新兰德纵横科技有限公司

- **项目名称：移动消息网关能力子系统（2013.6~2014.2）**

项目介绍：主要为移动集团通讯录用户以及各网元侧收发短彩信以及为手机 APP 提供百度云消息推送功能，调用 MAS(移动代理服务器来收发短彩信)，为提高性能以及降低移动代理服务器 MAS 的负载，采用阻塞队列多线程发送数据，功能模块还包含各网元侧短彩信接口和消息推送路由适配功能，调用 CA 接口认证功能，鉴权功能，企业黑白名单功能等模块。

项目职责：负责核心功能的架构设计和开发，代码重构，根据设计文档开发编写代码，线上问题排查，修复测试 bug，现场支持。

主要业绩：为移动集团收发短彩信的能力网关提供可靠保障。

- **项目名称：浙江移动统一用户管理系统（2012.12~2013.6）**

项目介绍：该项目主要负责数据管理功能、流程工单、接口数据同步，完善主帐号角色、从帐号角色、业务系统岗位角色等信息的管理流程，金库管理流程，安全审计，稽核评估，地市工单考核等模块。由于各业务系统操作和属性复杂，采用 webflow 将各系统不同操作的不同属性拼装成不同的页面展示。

项目职责：负责模块功能的设计和开发，修复系统 bug 并部署上线，现场支持。

主要业绩：为浙江移动用户管理整合各个业务系统提供统一管理。

- **项目名称：浙江省电力短信平台（2012.5~2012.12）**

项目介绍：该项目主要为省电力部门提供发短信的平台，可分配角色以实现不同的管理。网关作为一个独立模块。短信平台利用 webservice 调用网关程序实现收发短信。短信平台有选择收件人发短信，添加自定义群组，应用管理，查询统计和系统管理几个模块。系统管理下可以进行应用管理，查询系统，分配单位和角色，上行规则维护，网关配置，黑名单维护，关键字维护等模块的管理。

项目职责：负责模块功能的设计和开发，代码重构，修复系统 bug 并部署上线，现场支持。

主要业绩：为浙江省电力实时收发短信提供保障。

获奖情况

- 大学英语四级（CET-4），良好听说读写能力，快速浏览计算机专业相关英文文献和书籍。
- 2008 年获校四等奖学金、2011 年获校二等奖学金。
- 2012 年获全国计算机应用技术证书。
- 2013 年获浙大网新兰德纵横科技有限公司进步员工奖。
- 2014 年在北京宇信易诚通过答辩晋升为项目主管/组长。
- 2015 年在唯品会（中国）有限公司全年绩效考评获得优秀。
- 2017 年在唯品会（中国）有限公司通过答辩晋升为高级开发工程师。

自我评价

拥有多年的开发设计经验，对项目管理有一定的经验和理解，基础扎实，善于做比较困难（偏底层）的功能开发；有竞品意识，能结合业界同类产品对比优缺点；擅长协调平衡团队成员的竞争与合作的关系；热爱技术，很强的抗压能力，学习能力强，责任心强，低调，有上进心，敢于创新和挑战，敢于做有困难有挑战的任务。有理想，有职业目标，致力以理论结合实践推动中国软件事业的发展。

- 熟练掌握 **Java** 基础知识，有扎实的 Java 编程功底，熟悉 JUC 多线程并发库编程，使用阻塞队列 **BlockingQueue** 进行模块功能开发，熟悉 JMM 内存模型，熟悉 **JVM** 虚拟机，看过部分 hotspot 源码
- 熟练使用各大开源框架 **struts2** , **hibernate** , **mybatis (ibatis)** , **spring**
- 熟练使用 **html** , **css** , **JavaScript** , **ajax** , **jquery** 以及 **zTree** , **jquery-easyui** 和 **angularjs** 等前端技术，熟练使用 **jsp** , **velocity** 等前端 java 模版技术
- 熟练使用 web 服务器容器 **tomcat** , **jetty** 和 **websphere application server (was)** , **weblogic** 进行程序部署以及 **webservice** (xfire、axis 等 soap 引擎) , **quartz** 等集群定时调度任务框架
- 熟练使用 **eclipse** , **myeclipse** , **sts** 等开发工具，**maven** , **gradle** , **ant** 等工具构建项目，**svn** , **git** 等版本控制工具
- 熟练使用 **zabbix** 监控，**logstash** 查询分布式日志，**logview2** , **wiki** , **jira** , **bugzilla** 等监控管理工具
- 熟练使用 **apache curator (zookeeper client)** 框架，熟悉 **hadoop** 集群环境搭建，做过 mapreduce 相关编程实验，并在集群环境下运行过，搭建使用过 **hbase** , **zookeeper** , **hive**
- 使用过 **spring security** , **shiro** 进行开发，有 Android APP 开发经验（与服务云端进行交互），jsoup 爬取数据
- 搭建配置过 **nginx** , 了解 LVS , haproxy , F5 等高可用网络分发软件
- 熟练使用 Linux 操作系统下基本命令，编写过 shell 程序
- 熟练使用 **redis** , **mongoDb** , 以及 **mysql** , **oracle** 等数据库
- 熟练使用 **rabbitmq** , **kafka** 消息队列开源框架
- 使用过 **btrace** , **greys** , **async-profiler** , **jmc** , **pidstat** 以及 **dstat** 等工具
- 熟悉分布式开源 RPC 框架 **dubbo** 的使用，理解分布式 RPC 基本思想
- 熟练使用 **netty** , **mqtt** , **thrift** , 熟悉 netty 线程模型，熟悉 TCP/IP 协议基本原理，熟悉 NIO 网络编程思想
- 了解 **spring cloud netflix (Eureka , Robbin , Hystrix)** 等 service mesh 相关微服务技术