

# 张作峰 Java软件工程师

出生年份: 1986年	性别: 男
手机号: <a href="tel:18320872958">18320872958</a>	Email: <a href="mailto:mail@zhangzuofeng.cn">mail@zhangzuofeng.cn</a>

## 教育经历

- 2010.09-2013.06
  - 湘潭大学 控制理论与控制工程(智能计算) 硕士研究生
- 2006.09-2010.06
  - 青海大学 自动化 本科

## 专业技能

- 酷爱编程, 乐于学习和探索新技术, 具有至少五年的Java开发实践经验
- 熟悉Java后台开发主流框架(S2SH等)并对其原理有深入的了解
- 熟悉分布式服务系统, 对高并发系统设计与维护有一定的了解
- 熟悉MySQL数据库的设计和开发
- 熟练使用Tomcat等服务器和Nginx、Redis、kafka、[Dubbo](#)等

## 工作经验

- 2016.06 - 至今
  - 平安科技(深圳)有限公司 资深软件工程师
  - 职责:
    - 担任新功能开发负责人,主导项目开发、负责任务分配和进度跟进
    - 主持例会和技术方案讨论会议
    - 负责关键文档的撰写
    - 负责关键技术的研发和关键模块的开发
    - 负责服务器环境的搭建维护和web应用的发布
  - 下属人数: 7
  - 汇报对象: 项目经理
  - 工作地点: 深圳
- 2013.07-2016.06
  - [深圳创维数字技术有限公司](#) 软件工程师
  - 职责:
    - 担任项目负责人, 负责开发计划的制定和项目进度的跟进
    - 编写需求文档、设计文档、客户手册等相关文档

- 3. 担任开发工程师, 负责具体模块开发
- 4. 负责关键技术的开发和系统架构的构建
- 5. 负责服务器环境的搭建和web应用的部署
- 下属人数: 6
- 汇报对象: 部门经理
- 工作地点: 深圳

## 项目经历

### 1. 平安企业云系统 2016.06-至今

- 平安企业云是平安科技公司整合企业类业务推出的针对于2B市场的分布式服务平台, 该平台通过对现有业务的服务化和外部服务的接入, 建立了即时通信、移动终端推送、金融产品(保险、贷款和融资租赁)推广、征信、报表统计和开放平台等基础服务。在基础服务的支撑之下, 推出壹企业(以商协会为核心的中小企业主交流平台)、团金E(金融企业内部分享)和渠道联盟(整合企业广告平台的“广告再营销”)三大业务。该平台采用Dubbo服务治理框架+ZooKeeper注册中心+Kafka消息中间件技术方案。

主要的技术框架: Dubbo Spring SpringMVC Mybatis

系统架构: LVS + CDN + Nginx + TOMCAT + Redis + FastDFS + MySQL

软网关: 过载保护, 传输加密, 防XSS、SQL注入和CSRF等攻击...

CDN: 为不同地理位置资源请求提供加速, 静态资源服务器则缓冲静态资源数据。

LVS: 负载均衡+快速切换

NGINX: 动静分离 + 反向代理 + 负载均衡 + rewrite伪静态化 + 防盗链 + 缓存

FastDFS: 日志存储

MySQL: 4节点+主从互备

Twemproxy-Redis集群: 热点资源缓存

ZooKeeper-Kafka: 高峰时段信息异步处理

Storm+Kafka+Hadoop: 日志信息实时、离线处理

Netty: 设备长链接访问、日志上报

- 项目职责:
  - 1. 担任新功能开发负责人, 主导项目开发、负责开发计划的制定、任务的分配和项目进度的跟进.
  - 2. 负责实现平安IM(通讯云)模块、平安PUSH模块的服务化和第三方金融产品服务的整合.
  - 3. 负责定时统计报表的开发.
  - 4. 负责APP交互和PC交互的传输加密模块的设计与开发.
- 项目业绩:

项目二期, 目前注册企业2万家. APP访问每天pv到达三百万, uv接近一百万

### 2. 节目推荐系统 2015.09 - 2016.06

- 本系统通过从全国近400万数字电视和机顶盒匿名采集用户观看信息, 利用节目排期信息, 计算节目收视率, 评估节目质量. 分析用户观看节目偏好信息, 结合节目收视热度和节目潜能等指标为用户提供推荐, 以用户的观看习惯为基础, 根据地区偏好信息、节目播放时间、节目的收视热度和增长潜力等信息为用户提供节目推荐, 根据用户的偏好信息筛选和快速定

位到自己喜爱的节目和内容.

- 软件架构:
  - 软件架构: Spring、Spring MVC、MyBatis
  - 系统架构: Nginx+Tomcat+Twemproxy+Redis+MySQL+Kafka
- 项目职责:
  1. 担任项目负责人, 负责开发计划的指定和项目进度的跟进.
  2. 撰写设计文档, 参与前期技术架构设计、技术预研、业务分析及关键技术攻关.
  3. 实现收视信息上报模块
  4. 实现收视率计算模块: 从设备上报的收视率信息中提取有用信息, 并计算各地区节目收视率和全国节目收视率.

### 3. 全国节目排期信息采集系统 2014.08 - 2015.08

- 数字电视媒体因其区域局限性和特殊性, 已成为互联网媒体资源之外的“信息孤岛”。节目排期信息作为数字电视的基本信息, 对信息互通具有重要的价值。本系统利用分布在全国各县市的智能电视和机顶盒设备采集节目排期信息。终端设备上报终端包含的频道, Gather服务器接收到频道信息后比对缺少排期信息的频道, 将排期上报任务分配给终端设备. 终端设备上报排期信息后, Gather服务器筛选过滤后, 分发到数据处理服务器. 数据处理服务器获取数据、对数据筛选核查、挖掘有用数据并合并到排期数据库. 出现排期、频道和节目信息缺失时, 则上报运营系统由运营系统手动维护。
- 主要的架构有 ZooKeeper、Kafka、Redis、MySQL四台主从互备。后台框架有Spring、Struts、MyBatis。
- 项目职责:

在该项目中,本人担任项目负责人, 负责数字电视渠道的数据采集与处理的实现,主要包括排期数据采集、数据筛选核查、挖掘有用数据、入库和采集设备管理等功能的实现.
- 项目业绩:

系统平稳运行三年多, 为近千万APP和WEB系统提供信息服务。

### 4. 终端设备远程诊断系统 2014.01 - 2014.07

- 创维拥有数千万的智能电视设备, 维护和支撑如此大规模设备的稳定运行是一个难题。本系统赋予设备自动修复和自动诊断的能力, 当设备出现问题时, 首先按照预案自动修复, 无法修复时则自动上报设备的详细情况。技术人员修复问题后对问题设备定向推送升级和全网升级。本系统提供日志信息和故障信息的上报、心跳、软件布网升级、设备信息统计和故障预警等功能。主要的架构有CDN、LVS、ZooKeeper-Kafka、Twemproxy-Redis集群、Netty、Tomcat、MySQL集群、NGINX。后台选用的框架有Spring、Struts、Mybatis、FreeMarker、JQuery等。
- 项目职责:

作为项目负责人, 主导技术选型和方案设计, 如数据库存储设计、缓存策略、调优、项目配置和发布等
- 项目业绩:

本系统上线后，稳定为400多万的设备提供支持。

## 5. ZALPHA-智能优化算法设计平台开发 2011.08 - 2013.04

- ZALPHA 是为改善智能进化算法设计仅能依靠理论分析无法可视化的现状, 开发的一套算法设计工具. ZALPHA 采用插件式的结构, 将算子（选择、交叉和变异算子）和测试问题模块化, 使用配置菜单或直接代码即可构建算法, 并实时呈现算法计算过程中的结果和评估值. 有效避免了理论分析错误, 便于算法执行过程的分析 and 理解. ZALPHA 提供外部API, 可以方便的添加新的算法模块、计算算子、测试问题和Bencimark等. 此外, ZAlpha的论文图片制作工具, 极大方便论文撰写, 使得算法设计更加简便高效. 开源地址:<https://github.com/zuofengzhang/ZAlpha>
- 项目职责:  
完全由本人设计和实现

## 联系我

---

- 手机: 183-2087-2958
- Email: [mail@zhangzuofeng.cn](mailto:mail@zhangzuofeng.cn)
- 微信号: zuofeng-zhang
- 
- 个人博客: <http://wiki.qiannuo.me>
- GitHub: <https://www.github.com/zuofengzhang>
- OSChina: <http://git.oschina.net/zuofeng>