

张作峰 Java软件工程师



出生年份: 1986年	性别: 男
手机号: 183-2087-2958	Email: mail@zhangzuofeng.cn

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
- 熟悉分布式系统开发
- 熟悉MySQL数据库的设计和开发
- 熟练使用JBoss、Tomcat等应用服务器
- 熟悉Java桌面开发, 对Java Swing和SWT有较为深入的了解
- 对Android 应用的设计和开发有一定的了解
- 熟练运用Eclipse、MyEclipse和Intellij IDEA等常用IDE

工作经验

- 2013.07-2016.07
 - [深圳创维数字技术有限公司](#) 软件工程师
 - 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. 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
- 2016.06 - 至今
 - 平安科技(深圳)有限公司 资深软件工程师
 - 职责:
 1. 担任新功能开发负责人, 负责任务分配和进度跟进
 2. 主持例会和技术方案讨论会议
 3. 负责关键文档的撰写
 4. 负责关键技术的研发和关键模块的开发
 5. 负责DB脚本和DPM等的移交和维护
 6. 负责服务器环境的搭建维护和web应用的部署
 - 下属人数: 7
 - 汇报对象: 项目经理
 - 工作地点: 深圳

项目经历

1. 企业云--壹企业系统开发 2016.06-至今

- "壹企业"是平安科技公司的渠道平台部门开发的一款企业交流平台. 该平台提供商协会与企业、企业与企业, 以及商协会之间沟通交流、资源共享、团队协作、互利共赢的移动社交平台. 同时, 还为商协会推广传播、成员管理、活动组织等提供全方位支持. 通过打通内外部资源, 将金融、征信、管理、培训等多种功能和服务融入其中.
- 该平台提供IOS和Android版APP、微信公众号以及PC端操作平台, 商会和会员用户可以通过四个平台管理商会、组织和报名活动、组织抽奖、推荐人脉、即时聊天和申请金融服务等. PC端还提供运营平台, 以进行管理需要投放的金融产品、查看统计报表、查看APP上报日志、推送新闻等操作. 本项目的 `Java` 后台的开发工作主要包括PC前端、与APP前端的交互、微信公众号以及对接第三方平台等工作.
- 软件架构:
 - 后台架构: Spring+Spring MVC+MyBatis (平安内部深度定制版的Pafa3架构)
 - PC前端: JQuery
 - 系统架构: Ngnix Redis Tomcat MySQL
- 项目职责:
 1. 担任新功能开发负责人, 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模块和第三方金融产品的接入.
 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开发.
5. 负责微信公众号的开发.

2. 节目推荐系统 2015.09 - 2016.06

- 本系统得益于创维公司在数字电视领域的相关积累, 以“蜜蜂导视”节目排期数据和远程数字电视诊断系统为基础, 研发的一款基于用户偏好的节目推荐系统. 本系统通过从全国近百万的客户端匿名采集观看节目的信息, 更加精准的计算节目全国以及不同地区不同时间段的收视率, 分别从时段、区域和播放时间段等多个维度分析节目的收视热度和潜力. 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. 与本系统相结合客户端还提供了节目定时以及自动录制的功能, 极大的提升了节目观看体验.
- 软件架构:
 - 后台架构: Struts2+Spring+Hibernate
 - PC前端: JQuery EasyUI AJAX
 - 系统架构: Nginx Twemproxy Redis Tomcat MySQL
- 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

- 《蜜蜂导视》是一款创维数字公司结合自身行业优势推出的一款智能电视导视产品, 本项目是《蜜蜂导视》的排期信息采集系统模块开发. 该系统通过部署在全国各县市的终端设备(专用数字机顶盒和数字电视机)采集未来一周的节目排期信息. 在节目导航和推荐引擎的支持下, 让电视观众迅速定位到自己喜爱的内容, 并且在志同道合的好友间分享互动. 终端设备心跳时上报该终端包含的频道, Gather服务器接收到频道信息后比对数据库中缺少排期信息的频道, 然后将这些频道分配给终端设备. 终端设备上报排期信息后, Gather服务器对这些信息筛选过滤, 并将数据转存成临时文件. 蜜蜂导视主服务器定期从Gather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. 采集设备管理前端主要对采集设备管理和参数配置.
- 软件架构:
 - 后台架构: EJB + Struts2 Freemarks
 - PC前端: JQuery EasyUI AJAX
 - 系统架构: Redis MySQL JBoss
- 项目职责:

在该项目中, 本人负责实现数字电视渠道的数据采集与处理工作, 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:

各软件平台装机量之和已经超过8万次

4. 终端设备远程诊断系统 2014.01 - 2014.07

- 随着创维数字电视一体机销量的增加, 内置软件的维护和更新成为一件棘手的难题. 由于DTV软件必须兼容全国不同地区的DVB标准, 给软件的更新更增加了难度. 再加上应用依赖的环境较多, 通常需要维修人员上门抓取打印来确定问题和更新软件, 不但降低了服务质量, 而且增加了人力成本. 本项目旨在远程实现故障检测和软件推送升级. 本项目分为设备信息采集、软件推送升级、设备信息统计和单设备故障诊断等模块.

1. 设备信息包括整机(电视操作系统)信息、DTV信息、外置读卡器信息以及授权信息等, 设备信息量大且各信息之间有较强的关联性, 再加上全国各地广电DTV技术标准不统一, 都增加了设备管理的复杂度, 解决版本兼容问题是软件推送升级的一大难点;
2. 设备信息统计主要是对设备注册数量、常在线数量以及各个地区的增长曲线、不同型号和不同参数设备等进行统计的一项业务;
3. 单设备远程故障诊断是通过向指定设备下达指令(如上报故障信息、抓取某个模块打印、强制推送升级等), 跟踪并上报执行结果的一项业务.

- 软件架构:

- 后台架构: Struts2+Spring+Hibernate Freemarks
- PC前端: JQuery EasyUI AJAX
- 系统架构: Nginx Twemproxy Redis Tomcat MySQL

- 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. 心跳的实现: 接收设备上报的信息和合并入库
3. 设备信息统计页面的实现
4. 软件下载服务器的设计与实现

- 项目业绩:

目前已经实现对400万台数字电视一体机在线管理

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
- 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>
-