

个人信息	联系方式
<ul style="list-style-type: none">• 易斌鑫 / 男 / 1993• 学历: 西安电子科技大学 / 应用数学 / 本科• 期望职位: JAVA开发工程师• 期望薪资: 10k	<ul style="list-style-type: none">• Tel: 18710849538• Email: ybxnice@gmail.com• GitHub: https://github.com/two8g• 籍贯: 江西萍乡

工作经历

- JAVA开发工程师——西安博创软件(2014,7月-2017,3月)

项目经验

1. 搜索系统开发(2014/09 - 2015/6)

互联网教育行业拍照搜题神器涌现,公司题库资源发现新的利用价值, 公司决定实现App拍照搜索功能,而且期望搜索速度和准确度能与其它对手竞争;
与另两位同事合作, 历经一个月完成该项目.研究图像识别模糊搜索算法,克服了搜索准确度问题,和Android前端一同优化图像上传速度及图像识别处理. 两个月后,由我搭建了Solr分布式搜索引擎,完成索引词典建设和LaTeX公式分词算法.同时为其它有搜索需求的项目快速提供搜索实现;
服务支撑最高100万日访问,搜索响应时间平均在200ms,搜索结果第一命中率达到65%.掌握了倒排索引及向量空间打分模型,并在网上参与翻译了Solr使用指南.

2. "自由搭"生鲜O2O项目(2015/12 - 2016/4)

客户进行生鲜O2O的投资创业项目,缺少有经验的软件开发团队,计划3个月开发完成并上线;
与客户交流讨论了项目需求和开发流程,并与团队成员商讨明确了需要,分工和周期.项目中主要负责APP客户端后台开发.包括但不限于用户服务模块,内容展示模块,线上交易模块的REST接口.应对下单规则限制等需求变更,做出快速调整并实现;
项目按时交付并稳定运行,锻炼了需求分析能力、团队协作能力.熟练了Spring, Spring MVC, Hibernate开发技术.

3. 在线视频资源服务(2016/10 - 2017/01)

产品用户不断增长,系统数据也逐渐具有利用价值,纯文字内容产品缺乏吸引力,缺少收费服务, 公司希望利用用户数据及用户个性数据,生产相关教学视频并推送给用户,由此服务用户并获利;
负责推荐算法及内容推送的开发,使用Spring MVC,Thymeleaf,Mybatis完成服务开发,并与基础服务,APP客户端和WEB前端进行对接.为了缩短服务响应时间,使用Ehcache实现缓存加速,部署服务日志监控应用,实时监控用户访问情况,同时将WEB静态资源上传至CDN网络,改善用户体验;
目前服务稳定运行.日PV达140w+,峰值达200w+.为产品增加"收费会员"服务功能做铺垫.

4. HTML+LaTeX文本转码服务(2015/04 - 2015/07; 2016/05 - 2016/10)

公司基于安全考虑,文本数据在部分场景下需要使用图像格式.部分场景需要转为其它文档格式(PDF,DOCX)转换,同时需要提供公共API服务;
针对图像问题,实验了Html2canvas和PhantomJS方法,效果不尽理想,Html2canvas存在浏览器应用必要条件,PhantomJS的内存和CPU消耗太大.最终采用了Cutycapt+XVFB方案,其效果和性能最佳.由于累计工作量是超过1000w.为了进一步提高效率,采用了多任务工作流的并发编程模式,使得每秒工作量达600,.为了处理文档转码问题,花了一个多月,对PANDOC(Haskell语言),Office XML和Xelatex排版系统的学习和实验,最终达到90+%的满意效果;
完美解决了HTML至图片的转码需求,文档转码最终也达到90%以上的满意效果.

自我评价

- 1.拥有三年JAVA开发经验,熟悉OO,SOLID设计原则,掌握Spring SpringMVC Hibernate Junit等开发框架
- 2.一直使用Ubuntu系统办公和学习,熟悉Linux操作系统,掌握Shell脚本
- 3.熟练使用Git,IDEA等工具.热爱开源,喜欢阅读技术书籍
- 4.了解网络相关知识.具有维护和管理云服务器相关经验
- 5.喜欢优美的代码,喜欢鼓捣源码,对新技术充满好奇心的two8g