个人信息 联系方式 • 易斌鑫 / 男 / 1993 • Tel: 18710849538 • 教育经历: 西安电子科技大学 / 应用数学 / 本科 • Email: ybxnice@gmail.com • 期望职位: JAVA开发工程师 • GitHub: https://github.com/two8g • 期望薪资: 10k • 籍贯: 江西萍乡

工作经历

• JAVA开发工程师——西安博创软件(2014/07 - 2017/03)

项目经验

• 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超过行业竞争对手。

项目成员三人,历经一个月完成该项目:

参与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。此外,利用业余时间在Github上参与翻译了Solr使用指南服务支撑最高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%,超过了部分优秀行业竞争对手。

• 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。

服务日PV达140w+,峰值达200w+,公司着手开展"会员"系统。

• "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。

项目如期交付并稳定运行。进一步学习了Hibernate数据持久化框架和Swagger工具的使用。

• 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。还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,由于Html2canvas和PhantomJS的效果不尽理想,其中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。由于累计工作量超过1000万:

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,对PANDOC(Haskell语言),Office XML和Xelatex排版系统进行了学习和实验,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。

我的技能

- 英语等级: CET-6
- 两年以上JAVA开发经验,理解OO, SOLID设计原则,掌握Spring, Spring MVC, Hibernate, Junit
- 掌握Git, IDEA, Jenkins
- 两年Linux系统工作经验
- 微服务开发经验,掌握Spring-boot, ubbo应用开发

自我评价

- 热爱学习,不惧怕新技术
- 热爱开源,喜欢阅读技术书籍和博客,喜欢分享讨论