

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/数学系/本科• 期望职位: 运维开发工程师• 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,今)

工作项目

1. 搜索系统开发

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;

和另外两名同事,攻关一个月.其中由我搭建了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%.该项目让我学习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. 自动化部署实践

项目需求不断变化,新功能开发测试至上线及稳定周期接近一个月;
老板希望新功能越快上线,测试希望有充足时间,开发希望服务快速部署和自动测试;

早在遇到这个问题之前,我就搭建了内网Maven仓库.再处理这个问题时,搭建Jenkins自动部署平台,实现应用快速自动化部署.同时,使用开源GitLab搭建内部代码仓库,为以后源码共享维护和CodeReview做准备;学习并分享git-flow工作流和issue协作方式,使得责任明确及问题持续跟踪.并尝试采用GitLab-CI完成自动打包与自动测试;
不仅规范了代码打包及分发.而且大幅减少了沟通成本,重复劳动和人为失误.内部的Git仓库也方便全体成员分享代码和学习,规范的工作流对项目的开发效率及迭代效率都有提升.

3. 服务日志监控系统

服务日志分散在各服务器,服务出现异常状况后问题排查困难;
人工查看日志文件效率低,部分服务日志未分割,直接查看服务器日志存在危险;

花了两周时间,使用ELK(ElasticSearch+Logstash+Kibana)组合,同时采用轻量级的Filebeat将所有服务访问日志导入ELK系统中;
填补服务访问日志监控空白,异常排查分分钟搞定.还可以随时了解服务运行状态和服务压力,使得尽早发现和解决服务问题.

4. 文档转码自动化

安全考虑,公司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;
由于我最熟悉LaTeX公式的MathJax渲染问题,项目由我负责完成.而文档转码存在公式转码问题和排版问题;

对于图像问题,我实验过Html2canvas和PhantomJS,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.最终实验了Cutcapt工具加XVFB虚拟显示方案,此方案效果和性能最好.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.同时我也学习其它"牛逼"的语言.

自我评价

- 1.拥有三年JAVA开发经验,熟练使用Git,IDEA等工具.
- 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.了解网络相关知识.具有维护和管理云服务器相关经验
- 4.对Jenkins及Gitlab-CI工具有实践经验,经常阅读英文文档
- 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