

个人信息	联系方式
<ul style="list-style-type: none">易斌鑫/男/1993学历: 本科/西安电子科技大学/数学系期望职位: 软件开发工程师期望薪资: 9k-15k	<ul style="list-style-type: none">Tel: 18710849538Email: ybxlife@foxmail.comQQ: 395120985Github: https://github.com/two8g

工作经历

西安博创软件(2014,7月-2017,2月)

工作项目

1. K12题库搜索系统(QSS)

负责核心倒排索引服务.舍弃单机服务架构,采用solr分布式集群设计.来解决C端高并发问题.此系统具有很好的扩展性及容错性.中期进行分词算法优化,包括词典建设,分词算法及LaTeX公式分词优化.提升了系统正确性及速度.通过此项目,掌握了倒排索引的原理与向量空间模型等算法.

2. 分布式架构升级(RPC)

鉴于团队项目业务复杂度提升,由垂直应用架构向分布式架构升级.我推荐并使用Dubbox分布式RPC框架.此外,独立搭建Gitlab代码仓库应用,Maven包分发应用和Jenkins项目自动构建工具.帮助团队抽取核心业务,完成用户服务及部分核心数据服务的分布式升级.降低了内部业务交互的复杂度.大幅提升了团队协作能力和项目开发效率.整个项目让团队和我都学习到了其它优秀代码中的经验.

3. 日志系统(LOGs)

项目采用storm流式计算实时处理用户日志并加工,后通过flume收集系统,最终存储至hadoop集群.我在此项目搭建了CDH5.7分布式集群,并通过hive进行数据统计分析,为用户推荐项目提供数据服务.该项目解决就日志系统采用关系型数据库存储所面临的容量及利用问题.期间,同时维护6台云Linux主机,目前总数据量已达300G.

4. 文档转码自动化(Convertor)

项目主要解决复杂HTML内容(包含LaTeX,Markdown等)到文档(DOC,DOCX,PDF,PNG)的自动化格式转换难题.由于我最熟悉LaTeX语法和MathJax渲染工具的后台开发,项目由我全圈负责.最大问题为渲染问题和排版问题.对于问题一,我实验过Webkit和V8渲染引擎,效果不尽理想,而且部分引擎存在浏览器应用先决条件,部分引擎内存和CPU消耗太大.最终采用了Linux下Xvfb虚拟显示方案,解决了网页至图片的转码需求.排版问题包括Office文档及PDF排版美化问题,通过一月的PANDOC转码工具,Office XML和xelatex排版系统的研究,最终达到90+%的满意效果.

其它项目

"自由搭"后端系统
题库编辑OA系统
"导学号"后台

会议投稿审核系统
公有云架构服务
NoSQL数据库分布式

技能

熟悉Java编程,面向对象编程,熟悉Linux系统环境(使用Ubuntu工作3年),熟悉Shell脚本