

李辉

手机：13477045597

邮箱：Hu1.Li@foxmail.com

GitHub： <https://github.com/Hu1-Li>

教育经历：华中科技大学计算机科学与技术 2010年9月 - 2014年6月 本科

工作经历

武汉波士顿比邻科技有限公司（2014年4月 - 2016年3月）

- 担任研发工程师，主要负责实时竞价（RTB）系统的开发部署及性能优化和基于关键词的数据搜索的开发部署任务，以及项目前期的运维工作

项目经验

实时竞价系统（2014年4月 - 2015年4月）

- 负责RTB系统的开发测试工作，主要基于OpenResty的ngx_lua模块，使用Lua编程语言进行系统开发，使用Redis存储用户数据，独立完成与美国实时竞价交易平台（Exchange）BidSwitch的对接部署工作，并使用自制的亚马逊云服务（AWS）实例镜像在AWS上进行批量部署以及使用PowerDNS系统实现RTB系统的流量的均衡分配
- 负责用户上传IP定向数据的后台子系统RedisTool的改进工作，使用Python进行系统开发，上线后的系统效率比原先系统快10倍
- 负责多个Exchange（百度实时竞价交易平台BES，淘宝实时竞价交易平台Tanx，BidSwitch等）的RTB子系统的逻辑优化和代码优化与整合

关键词搜索系统（2015年5月 - 2016年3月）

- 负责关键词搜索的开发测试工作，主要使用Python实现对客户关键词组在ElasticSearch平台内的搜索工作以及对搜索相关性的研究与优化，在此数据结果基础上使用Scala实现基于Spark平台的对RTB系统产生的请求日志进行数据的扫描、过滤、聚合
- 负责ElasticSearch查询任务和Spark日志扫描任务的整合工作以及对Spark集群的性能调优工作，主要使用Python和Tornado框架实现基于AWS的竞价实例（spot instance）的集群的自动启动、部署和任务的运行以及编写相应的文档说明
- 负责Spark版本的ElasticSearch的开发测试工作，主要使用Scala开发基于Spark版本的ElasticSearch程序，在此基础上根据公司需求进行扩展

技能清单

- 熟练使用Python及其一些常用库进行开发
- 熟悉Spark，有完整的使用Scala开发Spark程序的项目经验
- 熟悉Nginx，熟练使用Lua进行基于ngx_lua模块的系统开发
- 熟练使用AWS进行系统和集群的部署，熟练使用Shell