

个人简历

姓名	杨挺	毕业时间	2016.7
性别	男	学历	本科
出生年月	1994.1	专业	网络工程
毕业院校	大连工业大学	英语水平	CET-4
现居地	大连	籍贯	安徽
联系方式	18365103567		
电子邮箱	tingzai.yang@gmail.com		
个人博客	https://blog.tommyyang.cn		
个人 github	https://github.com/joyang1		

技能水平

熟练使用 Java 进行服务端、微服务开发；

熟悉 JVM 调优；

熟悉 ElasticSearch，可以基于 ElasticSearch 进行线上服务开发；

熟悉 Kibana 使用，可以基于 Kibana 进行数据分析；

熟悉大数据开发，可以使用 Hadoop，Hive 进行离线任务的计算与优化；

熟悉 HBase，Kafka，RabbitMQ 等，可以利用其进行实时任务、事件的开发；

熟练使用 Apache Flink，可以基于 Flink 连接 Hive、HBase 进行离线数据的统计分析；可以基于 Flink 连接 Kafka、RabbitMQ 等进行实时系统的计算与开发；

熟练使用 SpringMVC、Spring、Mybatis 进行 Web 开发；

熟悉 Quartz 等定时任务框架，可以基于 Quartz 进行定时任务开发；

熟悉 C 语言特性与开发；

熟悉 Docker 流程，可以将项目进行 Docker 化；

基于 Java 的 Redis BloomFilter 的客户端工具：<https://github.com/RedisLabs/JReBloom>

基于 Golang 的 GraphQL API 服务：<https://github.com/Email-Dashboard/Email-Dashboard>

实践经历

2018.6-至今

上海佰集信息科技有限公司(简书)，职位：服务端工程师；

负责推荐部门相关工作，包括推荐接口优化、文章页相关文章推荐、推送离线计算工具、用户画像实时计算系统的项目构建、项目优化与完善；

通过推荐系统接口优化和实时画像系统上线，将智能推荐文章的 CTR 由原来的 6% 提升到了 10%；

相关文章通过智能推荐优化将 CTR 从 0.9% 提高到 3%；上升的原因主要就是策略的改变，由之前的 keyword 关键字搜索改成了智能化推荐，用到的策略是 doc2vec 及 user2vec，最后对召回的文章进行排序，借鉴的是知乎推荐的方式，由刚开始的多策略召回，然后过滤掉给用户推荐过、用户看过的文章(使用的业界用的比较多的过滤方式，Redis BloomFilter，从海量数据里面找出需要的元素)，最后按用户行为、文章特征进行排序，筛选出最优的相关推荐文章；

推送离线计算工具解决推荐服务效率慢的问题(由于推荐和推送使用的是同一个线上排序服务，后来我将推送这块业务重构成了一个离线的 Job)；

推荐系统使用 golang 重构；用户画像实时计算系统使用 Apache Flink 构建；

涉及到的技术包括：JVM，Java，RxJava，Hadoop，Hive，HBase，Spark，Kafka，Flink，golang，ElasticSearch，Redis 等；

推荐算法相关技术：XGBoost，doc2vec，user2vec，followship，LDA，长短期画像等。

2017.8-2018.6

上海聚力传媒科技有限公司(PPTV)，职位：大数据 Java 开发工程师；负责 PP 视频移动客户端自动化推送功能开发。推送集成的第三方推送平台，开始使用的个推，后面使用自己公司的云信平台（接入的是友盟）。推送的对象就是 PP 视频移动端的所有用户。涉及到的技术包括：SpringMVC, Scala, Hadoop, Hive, HBase, Spark, Kafka, RabbitMQ, Quartz 等。自动化推送，包括很多场景，通过后台对各场景推送报文进行配置，各场景是否启用推送，推送对象，推送时间等进行配置，然后实现自动化推送。

2015.10-2017.8

上海径点软件科技有限公司，负责维护和更新公司 Azure 云平台、Office 365 产品后台的开发以及产品客户问题的处理。Azure 云平台的维护以及更新，平台上暂时有 9 个产品，最好的两个产品的盈利大概在 100 万美元。

负责维护的 Azure 云平台。vCloud 是依托于 Microsoft® Azure®云计算平台的软件即服务（SAAS）平台。

该平台上有自己的安全子系统，管理子系统，跟踪子系统。我工作的主要内容就是维护该平台以及相关的子系统，负责开发的子系统有安全子系统和管理系统。

除了维护以及开发更新 vCloud 平台，也负责开发 Office 365 App，其中主要是 SharePoint App 的开发。

自我评价

个人比较突出的优势就是有项目开发经验以及新技术的学习能力；同时我性格沉着冷静，逻辑思维比较强，有一定的组织管理能力，同时在项目开发中熟练使用 SVN、Git 等版本控制软件。热爱计算机开源事业，个人觉得自己是一个技客，平时喜欢在 Github、知乎等平台上和一些开发人员交流，学习一些新技术。

获奖经历

- | | |
|---------|---------------------------------|
| 2015.05 | 获得辽宁省计算机设计竞赛三等奖 |
| 2015.04 | 获得第六届“蓝桥杯”全国软件大赛-软件 Java 组省级三等奖 |
| 2014.11 | 获得大连工业大学科技创新奖 |
| 2014.11 | 获得大连工业大学“科技创新”奖学金 |
| 2014.08 | 获得第一届辽宁省移动应用大赛三等奖 |
| 2014.06 | 获得第五届“蓝桥杯”全国软件大赛-软件 C/C++组全国优秀奖 |
| 2014.04 | 获得第五届“蓝桥杯”全国软件大赛-软件 C/C++组省级一等奖 |
| 2014.05 | 获得辽宁省计算机设计竞赛一等奖 |
| 2013.10 | 获得 2013 年全国大学生数学建模竞赛辽宁赛区二等奖 |
| 2013.06 | 获得大连市第二十二界数学竞赛一等奖 |