概况

10年以上IT从业经验，具有大型软件系统项目的从业经历，参与和带领过多个软件系统项目的开发工作，对于软件开发和项目管理和深入的了解，对软件系统的设计开发有浓厚的兴趣。

经验

2013/11 －现在 ThoughtfulMedia Group ｜ Tech Dev Dept ｜ 部门经理

职责：

1、公司所有软件系统的规划设计和开发实现。 2、部门的日常管理工作。

参与项目：负责系统架构，软件对设计实现，以下项目主要利用了Python和Java语言，涉及到技术框架主要有MongoDB，gensim，numpy，MySQL，SSH，Redis， MemCache，Nginx， Nginx，BeautifulSoap，CAS SSO，PhantomJS，Selenium，Hadoop，Spark，Phoenix， HBase等。

1、网络爬虫系统（Recruitment System）：利用Python实现网络爬虫在互联网上爬取潜在的招募对象，收集各个视频网站上面的内容作者的公开信息，目前各大主流视频网站，利用Java进行标记和过滤，为招募团队提供招募对象。

使用技术：使用scrapy爬虫框架，进行收集，使用requests，beautifulsoap，selenium等开发程序包对动态、静态内容进行采集，使用mongodb进行数据存储，使用supervisor进行任务调度。

2、运营分析系统（Performance System）：利用Python从各大视频网站抓取签约原创作者的视频播放数据，利用Java实现系统进行统计分析，形成报表。

使用技术：spring框架作为后台服务端，bootstrap+jquery作为前端框架，nginx作为反向代理和负载均衡，CAS 作为SSO服务，activiti实现工作流，控制从招募，签约，分成，解约的业务流程，ActiveMQ作为和其他几个系统的消息中间件，以此打通推荐、招募系统。

3、原创作者系统（Originals System）：为视频原创作者提供的管理工具，原创作者可以通过该工具管理自己的视频和分发视频到各个视频平台上，并可以查看视频的运营情况统计数据和分成收入。

使用技术：spring框架作为网站开发框架，使用七牛云存储作为视频存储服务和CDN服务，bootstrap+jquery作为前端开发框架。

4、数据推荐系统 （recommendation system）：根据定期收集到作者的播放数据进行进行统计，按照评分公式，对每个作者按照其日均数据计算得分，推荐给公司招募团队，招募团队用以过滤需要合作投放广告的视频作者。

使用技术：使用mongodb作为数据存储，使用spring框架作为后台开发框架，后台使用python实现后台计算任务，使用numpy + gensim作为分类聚类的算法框架，进行简单的NLP语义分析。

5、数据搜索系统（searching system）： 对收集的各个视频网站的数据进行文本分词，建立全文逆向索引，用户可以使用文本对抓取到的作者进行全文搜索，对于单个作者可以查看其在各个视频平台上的播放、互动统计数据。以及对其观众和粉丝进行统计分析，分析其观众的偏好，男女比例，观看时间分布等信息，为广告的精准投放提供数据支持。

涉及技术：使用mongodb和mysql进行数据存储，redis存储索引数据，echarts进行数据可视化，使用spring框架进行服务端开发，后台计算统计使用python+numpy实现，使用apscheduler + supervisor进行任务调度。

2010/08 – 2013 土豆网 | 业务支撑部 | 高级工程师（Team Leader）

职责：

1、系统的架构和开发， 公共组件的研发。2、项目管理，控制项目进度，保证项目的质量。

参与项目：

主要负责系统设计和开发，以下项目主要使用了Python和Java语言，涉及的技术框架有MySQL，SSH，Hadoop v1，Hive，ZooKeeper，InfoBright，Kettle等。

1、用户行为统计分析系统： 根据网站访问日志和样本用户信息，对网站用户的访问行为进行抽样分析，对销售部门提供广告投放的数据支持，对内容和编辑部门提供内容和运行的数据支持。

使用技术： python + infobright + hadoop

2、视频版权标记系统： 网站播客上传视频DNA识别标记，判定视频内容，并且标记该视频是否有版权，已经自动对视频进行相应的处理或提醒编辑进行人工处理。

使用技术：Hadoop + MapReduce + Python Stream + Hive + Zookeeper

3、运营数据平台BI系统：收集、处理、存储、挖掘网站数据，通过该数据平台可以监控，分析，挖掘网站运营的状况，并提供销售、内容、策划、频道的运行数据和决策。

使用技术：使用spring框架进行网站开发，Hadoop 作为海量用户数据存储和计算平台，hive作为数据统计中间件，使用python语言作为临时任务脚本进行数据统计，数据的ETL和统计计算使用MapReduce框架进行实现

4、分布式云计算和大规模并行处理：使用Hadoop平台，处理海量日志数据，为网站运营提供数据支撑。

使用技术： Hadoop + Hive + MapReduce + Python Stream + Spring + Zookeeper + Kettle + Oracle

2008/07 － 2010/08 春秋航空 | 信息技术部 | 项目经理

职责：

1、项目的技术架构可开发实现工作。 2、项目管理，控制软件的实现进度，保证软件的实现质量。

参与项目：

负责系统设计和实现，以及项目管理。以下项目主要使用Java实现，涉及对技术框架有Oracle，GlassFish，SSH等。

1、航空货运系统：包括B2B和B2C的电子商务和业务支撑系统，系统是为了方便代理用户和广大在线用户进行在线舱位预

定和货物运输的电子商务系统，包括前端在线的订单管理，和后端业务支撑服务。主要包括了网上订单、网上支付、订单

跟踪、运价查询、航班查询等在线功能，以及订舱管理、运单管理、收运配载、运价管理、航班配额、权限管理、结算对

账、报表等后端业务模块功能，涉及航空货运的关键业务流程。

2、航空结算： 航空结算主要针对航空客运业务过程中产生的交易进行结算，包括B2C在线订座系统的结算和全国销售终

端的结算。主要涉及了业务过程中电子支付、票证管理、票证结算、财务管理、以及退款、对账等，满足航空公司客运订

座的结算需求。

2005/07 -- 2008/06：Fedex(联邦快递） | ITD | 项目经

职责：

1、软件系统设计和开发实现。2、项目管理，带开发团队，控制项目进度和软件质量控制。

参与项目：负责系统设计和实现，和项目产品质量监控。利用Java语言，涉及到对技术框架有Oracle，Vignette，WebLogic，IBM MQ等。

1、询价系统（Pricing System）： 国内快递服务产品的计价和报价系统，为客服，销售，财务提供各种快递产品的价格信息，帮助解决由于航线，地域，货物，客户等等各种因素影响的价格计算的复杂性。

2、FedEx 亚太区Support Portal系统： 香港, 武汉客户Call Center使用的portal 系统，利用Vignette Portal系统整合亚太区的Call Center Portal。

2000/09 -- 2005/05： 中国石油新疆油田研究院 | 研发部 | 项目经理/主管

职责：

1、软件设计和系统开发。2、主要业务算法的调研和实现。3、项目文档编写。

参与项目：在此期间从事软件研发和设计工作,主要为中国石油开发油田信息管理平台。主要利用C++，Delphi，Java语言实现系统，涉及的技术框架有，Borland C++ Builder， Delphi，WebLogic， EJB，Oracle，MS SQL Server。

1、参与开发油田勘探信息管理平台： 该项目作为数字油田的一个组成部分，主要为油田勘探信息搭建信息化的系统平台，实现油田数据的统一管理以及规定油田勘探数据的统一标准，包括数据存储，管理，发布，应用等，其中包括油田11个专业，勘探生产全流程的所有信息的管理。该系统平台获国家技术金桥奖。（该项目获得国家技术金桥奖）

2、井筒曲线发布系统：主要以图形化的方式显示油田测井、录井生产过程中的数据，为生产过程提供直观的分析资料。

3、异构数据复制系统： 该系统提供在不同的数据库之间迁移数据，提供异构的数据结构和不同数据类型数据之间的自动转换，按照映射规则在不同数据库平台之间的数据复制。

4、探井现场生产指挥系统： 针对油田勘探，对于勘探现场的各种生产流程，包括录井，钻井，测井等，采集实时数据，利用卫星通信，实时传输井现场采集的数据，并以图形化的形式发布在终端上，为专家提供现场资料，以利于专家为第一线的生产提供及时的参考信息，以及利于指挥中心对一线生产进行实时监控和下达生产指示。

教育经历

1996/09 -- 2000/07：北方工业大学 | 管理工程 | 本科

技能

英语：CET－4

专业技能

熟悉Java，C，Python

熟悉MySQL，Oracle

熟悉Hadoop，ZooKeeper，Redis， MemCache

熟悉Spring Framework，Struts2， CAS SSO， Spring ROOT， Hibernate， MyBatis

熟悉Maven，SVN， Git

熟悉UML，XMind

熟悉Linux