

# 山东大学

29岁



求职意向:

山东省淄博市



## 教育背景



- 2013.09-2016.06 ◆ **山东大学** **软件工程** **硕士**  
主修课程：面向对象理论 高级算法 离散数学 软件工程 数据库系统原理
- 2009.09-2013.06 ◆ **山东大学** **电子信息** **本科**  
主修课程：数字电路 高频电路 计算机网络 C语言程序设计 数据结构 信号与系统等  
自学：Hadoop Hbase Hive Phoenix Flume Spark Mahout Nutch

## 项目经验



- 2018.04-2018.12 ◆ **中国海关进出口统计系统** **项目经理**
- 研发类项目，独自设计方案，决策该系统技术选型。  
解决中国海关查询进出口数据时，传统关系型数据库表空间不足，以及级联查询引起的查询速度慢，查询超时，数据库占用内存大等问题。将查询速度由分钟级提升到毫秒级，且结果无误。
  - 将海关进出口业务系统基础数据通过ETL工具抽取到Hadoop+Hbase大数据集群中，并以大数据集群为数据仓库，中间件选择Phoenix作为Hbase数据映射层。逻辑层采用JDBC连接Phoenix，实现查询统计功能，并通过VUE框架做前端展示。
  - 技术手段：Hadoop+Hbase+Zookeeper+Phoenix+EOS+Kettle+JDBC+VUE
- 2018.11-至今 ◆ **东风日产数据治理平台项目** **主要负责人**
- 研发类项目，独自设计并实现Tableau元数据适配器，独自设计解析算法并实现。
  - 解决东风日产IT部门报表系统与业务系统数据之间数据孤岛现象。通过该模块设计，可提供给东风日产可视化系统查看报表与数据仓库的依赖关系。
  - 解析Tableau报表工具导出的XML文件，扩展Metacube(公司产品)提供的元数据采集接口，获取文件中的报表、工作表、看板、指标、维度等元素，通过Jsqparser解析器解析报表内置预处理使用的SQL语句，获取真实物理字段，并建立依赖关系。
  - 技术手段：Metacube+Oracle+Linux Shell+Quartz+Tomcat
- 2014.05-2015.9 ◆ **浪潮集团商用大数据分析系统** **研发工程师**
- 研发类项目，参与研发基于大数据架构的地税搜索引擎。
  - 使用大数据集群Hadoop、Hbase作为数据存储层，爬虫引擎Nutch作为大数据上层应用，Lucence集成Hbase，Lucence上层应用solr作为数据查询层，最终通过前端框架NUI调用Solr后台获取大数据集群中采集到的地税信息。
  - 技术手段：Hadoop+Hbase+Nutch+Lucence+Solr+NUI

- 2016.07-2017.02 ◆ 重庆农商行元数据管理系统 项目经理
- 解决银行系统架构中，数据中心ODS层-下游业务系统-报表系统之间数据混乱问题，梳理系统之间数据流向关系，明确数据来龙去脉，便于技术人员与业务人员追溯问题和预知问题影响。
  - 理清各个系统之间数据抽取过程，设计ETL解析适配器；实现元数据核心功能：影响分析、血缘分析、全链分析；设计环路循环算法，优化链路分析结果；对接银行邮件服务器，短信平台；对接银行统一认证系统；对接ETL工具Datastage。
  - 技术手段：Metacube+Tomcat+Linux Shell+WEB拦截器+Datastage
- 2017.07-2017.11 ◆ 苏州工业园服务化平台 架构师
- 设计各个局办海量日志数据处理模块，Flume作为ETL工具，抽取园区不同业务基础库数据到消息队列，通过MQ方式缓存，技术选型Kafka。Kafka分发到Elasticsearch和Storm集群，解决关系型数据库数据量大场景下不满足高吞吐性。
  - 技术手段：Kafka+Storm+Flume+Elasticsearch

## 工作经历



- 2014.06-2015.07 浪潮集团
- 浪潮商用项目组 担任软件工程师，负责Hadoop+Hbase+Nutch大数据集群运维、网页关键词提取算法、图片验证码算法、正文提取算法研究
- 2015.07-至今 普元信息技术股份有限公司
- 大数据产品部 担任软件工程师，参与公司数据类产品项目实施以及产品研发
  - 华东政企事业部 担任软件工程师 参与公司产品研发、项目交付、方案设计等

## 专业技能



- 掌握 JAVA 编程语言，并有相关项目经历。
- 掌握制作技术类PPT的基本技巧。
- 了解基本Mahout机器学习算法。
- 熟悉 Linux 操作系统下基本指令操作和知识。
- 了解缓存技术，如Redis。
- 熟悉Hadoop大数据集群维护。了解MapReduce编程。
- 熟悉大数据工具的特点，如Storm, Zookeeper, Hadoop, Hbase, Hive, Phoenix, Kafka等。
- 熟悉容器、云技术、微服务架构理论，如Docker, kubernetes等。
- 熟悉微服务、容器云、DevOps之间关联。
- 了解前端技术，Bootstrap, D3.js, Echarts, vue等。

## 授课经历



- 负责公司元数据产品售前与客户讲授，以及产品交付与客户讲授产品功能。
- 负责给新同事讲授公司元数据产品架构与功能，教授同事操作Hadoop/Hbase集群。