

基本信息

姓名：孟祥云 出生年月：1986.01
联系电话：18301091427 毕业院校：长春理工大学
邮箱：718517636@qq.com 学历：本科

教育背景

2006.09-2010.06	长春理工大学	信息对抗技术
2010.06-2011.03	长春达内科技	JAVA 培训

工作经验

2011.03-2017.09	北京东方金指科技有限公司	JAVA+大数据开发
<ul style="list-style-type: none">负责公司 web 项目的研发设计负责公司大数据项目的研发设计		
2017.09-至今	北京埃果科技有限责任公司	大数据开发
<ul style="list-style-type: none">负责公司大数据项目的研发设计		

项目经验

指纹采集系统

- 项目描述
主要功能：捺印人员指掌纹采集，案件现场指掌纹录入，指掌纹比对任务等。
项目架构：SSH+Oracle+easyui
- 项目职责
负责人员列表的增删改查，包含人员指纹信息文件的批量导入导出，权限控制等

指纹系统授权平台

- 项目描述
项目架构：SSM+Shiro+MySQL+easyui
- 项目职责
用户管理模块和设备授权模块的前后端开发

用户推荐系统

- 项目描述
此项目分为数据采集，数据预处理，推荐策略算法模块，检索引擎模块，数据分析。数据来源于日志分析系统和 DPI，采用 HttpClient+HTMLParser 对 DPI 中的 URL 进行数据爬取，通过字符转换、标签提取、数据清洗、特征预处理等进行数据预处理，使用 MapReduce/Spark 进行离线推荐序列计算，使用 ElasticSearch 作为检索引擎模块，为日志分析系统做数据分析。
- 项目职责
 - 1 用户行为大数据预处理及分析，用户行为记录偏好挖掘，完善效果反馈机制
 - 2 数据中心设计与搭建，为推荐策略提供基础数据服务

用户日志分析系统

- 项目述

此项目采用 Flume 实现数据采集和分发数据到 HDFS 和 Kafka，Storm 实时消费 Kafka 数据并对数据预处理和计算 KPI 指标及监控错误信息等，Hive 离线统计过去数据并与实时数据做 Merge，采用 Hbase 做多维度存储。

- 项目职责

- 1、集群架构设计与搭建
- 2、storm 编写
- 3、flume 二次开发

petrel 铁道机车考试系统-日志

- 项目描述

Kafka+Elasticsearch 为核心的近实时日志系统。Kafka 性能和稳定性都很非常不错，使用时需要注意下 Topic 的划分，我们将少部分日志量非常大的应用单独划分了 Topic，减少对正常应用日志写入影响。通过 Flume 对日志进行第一层过滤，以及控制写入并发，动态配置切换 Kafka 源。Elasticsearch 启用压缩，异步写入 translog

- 项目职责

- 1 集群架构设计和环境搭建
- 2 集群状态监控，隔离不同服务的资源
- 3 集群整体吞吐量和资源利用率优化。

OpenClinica 搜索平台

- 项目描述

搜索服务底层基于分布式搜索引擎 ElasticSearch，搜索服务整体分为 5 个子系统：

- 1 搜索服务(Search Server)：提供搜索与查询的功能
- 2 更新服务(Index Server)：提供增量更新与全量更新的功能
- 3 Admin 控制台：提供 UI 界面，方便索引相关的维护操作
- 4 ElasticSearch 存储系统：底层索引数据存储服务
- 5 监控平台：提供基于 ELK 日志与 zabbix 的监控

接口设计：

- 1 查询

查询接口提供 http 的调用方式，当出现跨机房访问的时候，请使用 http 接口，其余都可以使用 dubbo RPC 调用

- 2 增量更新

数据增量更新接口采用提供 MQ 的方式接入。当业务方出现数据更新的时候，只需将数据推送到对应的 MQ 通道中即可。更新服务会监听每个业务方通道，及时将数据更新到 Elasticsearch 中

- 3 全量索引

更新服务会调用业务方提供的全量 Http 接口(该接口需提供分页查询等功能)

项目经验

- 项目职责

- 1 负责搜索平台接口的开发，对平台中出现的与 Elasticsearch 相关的技术问题进行处理。
- 2 负责数据基础架构和数据处理体系的升级和优化。
- 3 负责大数据平台的一些运维工作。

个人技能

熟悉 web 开发，熟练使用 springmvc、redis、RocketMq 中间件等，熟悉 jvm、多线程、rpc 等，熟练使用 maven、git，熟悉并能熟练使用 Linux 操作系统。

精通 MapReduce 原理，熟练使用 Java 开发和优化 MapReduce

熟悉 Storm、Hbase、Hive、Flume、Kafka、Mahout 等 Hadoop 框架及工具

熟悉推荐相关算法和相关技术，常用机器学习模型、自然语言处理、数据挖掘方法

熟悉 Oracle/MS SQL Server 等关系型数据库，具备基本的 SQL 编写及优化能力

个人描述

五年 JAVA 开发，一年大数据开发经验，熟悉主流大数据相关技术。有强烈的上进心和求知欲，喜欢学习新事物，了解行业前沿技术。

乐观开朗，踏实努力，善于有效沟通与团队合作，能够合理规划时间与协作分工，必要时能够发挥领导和决策，能够同时注重细节并顾及整体，具有应对解决随机问题的能力，是被公认的高效率可信赖的伙伴。

思想独立，独立解决问题能力强，能快速适应新的工作学习和生活环境，个人学习能力强。