

专业技能

- 掌握 hadoop 体系架构，可快速部署、配置 hadoop 分布式集群
- 掌握高并发架构，能使用 zookeeper 实现 hadoop 分布式集群的高可用
- 掌握 MapReduce 运行原理，能使用 MapReduce 完成好友推荐功能
- 掌握 hive 数据仓库工具，熟练使用 hiveSQL
- 掌握 hbase 数据库，能解决数据倾斜问题，并对 hbase 进行深度优化
- 掌握 storm 流式架构，能用 flume+ kafka+storm 进行 GB 级日志信息处理
- 掌握 spark 流式框架，能用 spark streaming 进行流式处理
- 掌握基本算法，了解 Mahout、PageRange、协同过滤等算法
- 熟悉 linux 内核，能使用 shell 编程
- 熟练 java 技能，能使用 struts2+spring+hibernate 进行编程
- 了解 Openstack 的原理，能搭建 openstack 环境
- 了解 python 编程，了解 scala 编程

工作经验

2014/06 -- 2015/06	西安 XXXX 有限公司	软件部	大数据开发工程师
--------------------	--------------	-----	----------

2013/07 -- 2014/05	太原 XXX 学生处	清泽 XXX 站	Java 开发工程师
--------------------	------------	----------	------------

项目经验	
西安市智能环保应用系统	2014.06-2015.06
<p>系统描述：根据西安市环境保护现状，提出基于大数据和云计算的智能环保解决方案，提高环境保护综合决策和服务能力。</p> <p>项目包括：环境质量综合管理系统、地理信息系统、污染源综合管理系统、污染源感知系统、气预测预警系统、水预测预警系统、环保舆情分析系统、公共服务系统、移动执法系统</p> <p>系统参与项目：污染源综合管理系统、移动执法系统</p>	
污染源综合管理系统	2014.10– 2015.06

项目职务：大数据开发工程师

项目描述：利用各污染源处监督性监测数据进行分析处理，为环境部门进行污染源综合管理、环境规划、决策分析提供支持。项目包括企业基础信息管理模块、实时数据分析模块、历史数据浏览模块、下位反控模块、下位机运行实时监控模块、数据补登模块、告警模块。

项目职责：实时数据分析模块、历史数据浏览模块开发环境：jdk7+eclipse4.x+centos6.x

技术架构：hadoop2.x+kafka+storm+flume+hbase 模块实现：实时数据分析模块

1. 利用 flume 从服务器实时收集数据
2. 使用 kafka 作为中间件将数据信息交给 storm 处理
3. 将处理结果存储在 Hbase 中
4. 完成 hbase 接口程序，供 web 调用

历史数据浏览模块：

1. 利用 flume 从服务器收集数据到 hdfs 上
2. 利用 mapreduce 处理数据
3. 将处理结果存储在 hbase 中，供 web 调用

移动执法系统

2014.06-2014.10

项目职务：大数据开发工程师

项目描述：依托 3G 无线网络，引入移动执法系统，规范环境执法程序，提高环境执法效能。项目包括系统管理模块、移动办公模块、信息查询模块、实时监控模块、地理信息模块。

项目职责：实时监控模块

开发环境：jdk7+eclipse4+centos6.x

技术架构：hadoop2+flume+kafka+storm+hbase 模块实现：

1. 利用 flume 收集无线网络传输的数据
2. 通过 kafka 传输到 storm 中进行分析处理
3. 将处理结果存储在 hbase 中，供移动终端实时查询

勤工助学(javaee 项目)

2013.07—2014.05

项目描述：勤工俭学系统是专门用于服务支撑太原理工大学学生处的勤工助学系统。系统管理从岗位发布、面试审核、上岗通知、工作评价全过程，系统采用 BS 架构设计。

开发环境：jdk6+eclipse+maven

技术架构：struts2+spring+hibernate +jQuery+EasyUI 模块实现：

1. 项目前端使用 jQuery+EasyUI 进行构建，后端使用 struts2+spring+hibernate 进行开发。
2. 项目主要使用人为“学生角色”、“老师角色”两种职位，因为不同的人的权限不同。在结构设计时，项目采用了 RBAC(基于角色的访问控制)策略构建安全机制，同时为保证数据不被暴露，对密码采用 MD5 加密，加密组件使用 Apache Codec.

自我评价

- 善于沟通，有良好的语言表达能力，善于站在对方的角度看问题。
- 为人诚恳，亲和力好。
- 热爱软件行业，会坚持不懈的在这条道路上走下去。
- 座右铭：思利及人！