**Java开发方面技能：**

1. 掌握JavaSE和JavaEE相关知识，具备良好的面相对象编程思想，并且熟悉常用的Java设计模式(例如

工厂、单例、代理等设计模式)

2、熟练使用Oracle和MySQL数据库，熟练写出各自的分页语句，能独立进行关系型数据库的设计建模。

3、熟练编写SQL的增删改查语句，能使用进行对千万级别的数据进行查询和优化。

**大数据开发方面技能：**

4、掌握hadoop体系架构，能够快速部署、配置hadoop分布式集群。

5、掌握高并发架构，能使用zookeeper实现hadoop分布式集群的高可用。

6、熟练编写MapReduce程序，善于抽象业务逻辑，熟悉MapReduce工作原理。

7、理解机器学习概念，熟练运用mahout中提供的机器学习算法，掌握基本的机器学习算法(例如逻辑回归、

朴素贝叶斯)，能够读懂R语言设计的程序。

8、熟练掌握Spark的工作原理及代码编写，能使用Spark Streaming对数据进行微批处理熟练使用scala。

9、熟练掌握Storm集群架构及其工作原理，能够使用storm+kafka对数据进行清洗和实时统计分析。

10、熟练掌握hive和hbase、能安装运维以及编写相关代码。能设计hbase表结构，实现存储与查询，优化

Hive查询问题，能对Hbase优化。

11、熟练使用flume和sqoop技术。做到日志采集分析，同步关系型数据库和hbase上的数据。

**工作性质**：全职 **目标职位**：大数据工程师 **目标地点**：北京 **目标薪资**：面议

**2013.06-2014.10 山东舜德数据管理软件工程有限公司 JavaEE工程师**

工作描述：主要从事软件编码工作。

涉及用户需求调研、需求分析、功能模块分析及编码实现等。

**2014.12-2016.02 金现代信息产业股份有限公司 大数据工程师**

工作描述：主要参与Hadoop和Storm相关程序的开发。

xxxx

**性别**：男 **现居**：北京海淀

**学历**： 本科 （学士学位） **专业**：计算机科学与技术

**生日**：1989.2.15  **英语**：CET-4（4级）

**电话**：1520xxx2715（北京） **邮箱**：34xxx7@qq.com

PERSONAL RESUME

专业技能

工作经历

求职意向

**项目二**

**项目名称：济宁银行网上企业网银系统**  
**软件架构：**Springmvc +Spring+Mybatis+MySQL  
**开发时间/开发周期**：2014.01-2014.09/8个月  
**项目描述：**  
 济宁银行网上银企业银行系统是济宁银行为开阔内地网银市场而投入的项目。系统主页面包含菜单信息、账户信息

列表、企业客户信息、快捷菜单设置的常用功能、授权通知、银行公告、等待授权指令提示、操作员日志等相关业务信

息。

所有页面提交内容进行双重提交。一份是加密的，一份是明文。在后台有两种方式进行验证。一种方式是讲明文加

密后和加密的数据进行对比，如果对比成功那么说明数据在传递过程中没有被篡改。

**责任描述：**  
 1、 主要负责批量转账业务模块的实现；  
 2、 参与后期的模拟上线bug测试。  
**技术描述：**

1、 使用MD5明文加密解密技术，速度快，提升系统安全系数；  
 2、 使用Jakarta POI（是一套用于访问微软格式文档的Java API）导入导出表格。

**项目一**

**项目名称：山东康力医疗器械科技有限公司办公管理系统（OA项目）**  
**软件架构：**Spring + Hibernate + Struts2 + MySQL + Jbpm  
**开发时间/开发周期**：2013.07-2014.01/6 个月  
**项目描述：**

康力医疗器械科技有限公司是一家专业的医疗器械生产企业，由于公司业务发展，原有的老系统功能不够细化，操

作比较繁琐，功能不实用。公司领导决定开发《康力医疗办公管理系统》。该系统运行后，公司人员的办公效率大幅提升，

实现了办公的统一调度和管理，为公司的高速发展提供了保障。

该系统分为个人办公、审批流转、网上交流、知识管理、综合行政、实用工具、人力资源、个人设置，系统管理九

个模块，其中核心模块分为审批流转、系统管理分为：岗位管理、部门管理，用户管理，主要功能是对公司的员工进行分

配各自功能模块。在公司的职位不同，进行的操作也不同。

**责任描述：**  
 1、 参与前期需求调研，业务模块划分，数据库设计，文档编写工作；  
 2、 主要负责系统管理模块里面的岗位管理，部门管理，用户管理等功能代码的实现；  
 3、 参与审批流转模块的编写和测试；  
 4、 参与对系统进行了一些简单的代码重构优化，如利用泛型技术对 DAO 层进行重构以提高代码重用度。  
**技术描述：**

1、 流程控制，使用了jbpm对流程进行的控制，严格控制工作流程；  
 2、 使用 Struts2 配置校验实现后台验证数据；  
 3、 使用ztree控件实现知识目录树的管理，使用Ajax实现异步交互，使用jquery实现页面动态效果。

PERSONAL RESUME

项目经验

项目经验

**项目四**

**项目名称：章丘市污染源综合管理系统**

**软件架构：**hadoop+kafaka+strom+flume+hbase  
**开发时间/开发周期：**2015.05-2016.01/8个月  
**项目描述：**

利用各污染源监测数据进行分析处理，为环保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。

**责任描述：**  
 1、 主要负责实时数据分析模块的开发；

2、 参与历史数据浏览模块的开发；  
 2、 参与在测试集群上调试项目。  
**技术描述：**

a）实时数据分析模块：

1、利用flume从服务器上实时收集数据；

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。

b)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hbasse中，供web调用。

**项目三**

**项目名称：济南房地产网日志分析系统**  
**软件架构：**flume+hadoop**+**hive+hbase+Mysql+Sqoop  
**开发时间/开发周期：**2015.01-2015.04/4个月  
**项目描述：**

通过分布式hadoop集群处理网站产生的大量日志分析出网站的流览量PV、访客数UV（包括新访客数、新访客比例）、

访问的IP数、跳出率、平均访问时长/访问页数、重点用户等KPI供网站管理者分析网站使用。

**责任描述：**  
 1、 主要负责mapreduce的开发；

2、 参与数据同步的技术的研发；  
 3、 参与在测试集群上调试项目。  
**技术描述：**

1. 使用flume收集日志数据，通过HDFS的api把日志数据导入到hdfs中 ；

2. 通过mapreduce得到想要的数据存储在hdfs上；

3. 使用Hive进行数据的多维分析；

4. 把Hive分析结果通过sqoop导入到MySQL中；

5. 提供视图工具供用户使用，指标查询MySQL、明细查询Hbase。

PERSONAL RESUME

教育经历

1.思维严谨，有较强的学习及适应能力。

2.责任心、执行力及抗压性强，能够积极的面对并解决工作中的问题。

3.具备独立分析和解决问题的能力，有良好的职业道德和踏实的工作态度。

4.进取心强，有良好的需求理解能力，较强的协作精神和团队意识

PERSONAL RESUME

自我评价

校内活动

**2009.09—2013.6 xxxxx院 计算机科学系 学士学位**