**个人简历**

**个人概况**

姓　 名： 性 别：

年 龄：　 学 历：

英语水平： 联系电话：

电子邮件：

 **求职意向**

工作性质： 全职

目标职位： 数据开发工程师

目标地点： 北京

目标薪资： 面议

 **工作经历**

**单位名称**：[保定市大为计算机软件开发有限公司](http://company.zhaopin.com/P3/CC1782/1942/CC178219428.htm)

**职位名称**：Java开发工程师/数据开发工程师

**工作时间**：2015.7-至今

**工作描述**：

1.负责需求分析、技术调研

2.根据需求完成基础代码开发

3.测试环境/生产环境搭建维护

 **职业技能**

* 熟悉Hadoop2.x框架，能够搭建集群环境，并且解决相关问题，有优化mapreduce、hive的经验。
* 熟悉数据的ETL 实现过程，以及Hivesql的编写。
* 了解Hbase的相关原理以及使用。
* 了解Flume日志数据收集框架，能够根据业务需求对配置文件进行相应的修改，满足业务需求。
* 了解Redis，能够搭建Redis 3.0集群，了解redis常用的shell命令以及不同数据结构的应用场景。
* 了解Zookeeper的运行机制，能够搭建zk集群，了解基于zookeeper的特性的典型应用。
* 掌握Kafka相关原理，能够使用Kafka相关的api构建轻量级实时流数据应用。
* 了解实时处理框架Storm，能够简单的使用Storm。
* 了解spark 2.0 core 、spark sql 、spark streaming 。能够根据业务完成基于spark 的任务开发，以及spark 与 外部系统，例如 Mysql 、Spark on Hive 、Hive on Spark、等衔接工作。
* 了解Sqoop框架，能够使用Sqoop对数据和数据库之间进行出导入导出。
* 能够使用SSM框架技术进行项目开发。
* 能够使用基本的shell命令，能够编写基本的shell脚本。
* 能够使用Maven、GIT、idea、eclipse等应用软件。

**项目经验**

**一、 行为分析系统**

**软件架构:** hadoop + hive + flume + sqoop + mysql+azkaban+echarts

**项目描述**：

通过分析用户的上网行为，对用户的行为进行分析，计算网站的关键指标，然后为网站的栏目设置，板块块的划分，以及预测产品的趋势提供决策支持。

通过js埋点代码收集到用户在网站的持续性访问的轨迹信息用flume进行数据采集，通过mr程序对脏数据进行过滤预处理，将处理后的数据导入到Hive仓库对应的库和表中，经过etl分析处理，其中关键的指标有：页面浏览量、注册的用户数、每天访问的用户数量、新增用户数量、以及跳出率等，最终将处理的结果存到数据库中，进行报表展示。

**责任描述**：

 参与前期项目分析，得出网站的关键性能指标

 主要负责数据的预处理和进行etl的清洗过程。

 用hive进行网站的pv，uv，用户注册数，用户留存率进行多维度分析统计

 负责对项目运行过程中的部分性能问题进行分析和优化，提高其性能。

 **二、监控系统**

 **软件架构：flume + kafka+ zookeepr + Storm + redis + mysql + SSM**

 **项目描述：**

对公司内部的应用系统的运行进行监控，通过建设分布式的日记监控系统，来检监测业务系统，做到对业务系统问题的及时发现和处理，最大的程度来减少对公司业务的影响。

该项目通过统一经过flume来收集业务系统的产生的日志信息，监控系统的运行情况，再通过实时流处理引擎storm来做实时处理，按照一定的规则来过滤日志信息，如果发现了问题，就通过邮件，短信的方式进行提醒。

 **责任描述：**

 通过日志收集系统flume，对数据进行实时的收集然后发送到kafka。

 编写实时处理日志信息以及预警模块的代码

**三、用户画像**

**技术架构**: hadoop集群 + hive + hbase + phoneix + Spark+ssm

**项目描述**：

 该项目的目的通过对用户基本属性表、用户调查表、消费订单表、购买的类目表进行分析，通过基础数据，计算出扩展属性，并且配合模型算法，推测得到用户的相关特征，为用户打上标签。最终根据不同的维度进行组合查询，筛选出满足条件的用户，可以进行各种活动信息的推送，实现用户统计，达到“精准营销”等目的。

 本项目采用SparkSql与hive进行整合，通过SparkSql读取hive中表的元数据，对构建的数据仓库进行计算，通过使用Spark引擎来进行相应的分析处理，最终将结果全部映射到hbase的一个宽表上。后采用phoenix与hbase进行映射，通过使用sql语句来操作nosql数据库，使用ssm技术进行报表展示。

**责任描述**：

 通过编写hiveSql语句，来推算数据的扩展属性

 和小组一起制定模型算法，通过已知数据来推算用户的位置信息

 建立phoenix与hbase的映射表，用于报表展示

**四、反欺诈风控系统**

软件架构：hadoop + flume + kafka + storm + redis + mysql

**项目描述**：

公司承接过一个现金贷的项目，通过注册的用户信息，从第三方通过获取用户的征信行为的相关数据，依靠制定一系列的反欺诈策略规则，分析用户的信贷指标，来对用户的贷款行为进行额度划分和风险控制。

通过和第三方的业务平台合作可以获得用户的征信记录，将获得的消息通过kafka进行传输，然后storm进行消费，对用户的订单进行实时分析，确定用户的借款额度。对触发反欺诈规则的订单进行风险预警，在紧急情况下，直接对订单进行拦截。将处理的结果保存到mysql数据库中,通过ssm程序展示触发规则的订单信息，供业务人员操作和处理。

**责任描述**：

参与部门一起制定一系列的反欺诈规则

参与storm实时处理模块的开发

**教育背景**

2012.09-2016.06 网络工程 河北农业大学

**自我评价**

1、具有团队精神，乐于与同事、领导和客户沟通，积极上进；

2、逻辑思维能力强，思路清楚，学习能力强，对新技术有着强烈的好奇心；

3、参与过项目的开发，熟悉常见业务处理，能快速融入团队；

4、对工作尽职尽责，乐于从事有挑战性的工作。