**个人简历**

**个人信息**

姓 名： 李 晓 雯 性 别：女

籍 贯： 四川省绵阳市 出生日期：1996.6.27

毕业院校： 东北大学 专 业：软件工程

**校园经历**

在东北大学大学生志愿者协会担任活动策划部副部长，负责策划各种志愿活动，并多次

组织同学进行各种志愿者活动，获得优秀志愿者称号。曾组织参加赴贵州遵义志愿支教活动，

让我认为自己有团队观念，具备独立解决问题的能力。

曾参加学校赴韩国交换留学，在韩国学习一学期，培养了自主学习生活能力也培养了

人际交往能力。具有很强的适应性，能够快速的融入新环境。

优秀的分析问题和解决问题的能力，对解决挑战性问题充满激情。

学习能力强，喜欢研究新技术，乐于知识分享。

**个人技能**

通过学校完善系统的学习有关大数据的相关知识，了解大数据所必须的技能。

熟悉R语言，会使用Rstudio对数据进行操作或画图等

熟悉Linux系统常规shell处理命令，灵活运用shell做的文本处理和系统操作。

熟悉Hadoop2.0 、YARN、MapReduce、HBase、Zookeeper、Hive、Scala、Spark、Kafka、Storm、Flume。并能对Mapreduce、HBase应用进行设计和开发。

熟悉MAVEN，能使用MAVEN搭建项目。

熟悉HTML、Javascript等前端编程语言。

熟悉韩语，在韩国进行半年的交换学习，能够与人进行交流沟通。

熟悉Java语言，能够熟练使用Java对各种项目的编程。

良好的语言沟通与表达能力和自我驱动动力。

**项目经验**

1. **农夫果园app**

**项目描述：**

顾客可以通过我们的网站在网上进行水果的购买，在本网站上可以购买普通水果或则是精品水

的抢购。登陆然后在主界面进行挑选；在主页中会显示当季热销特价水果，也可以用搜索功能进行查询选择；我们系统主界面有对水果商品的分类和新品和推荐；还有右上角的购物车功能可以浏览添加到购物车中的商品然后进行付款购买。页面右侧对当季的热销商品进行了排序，可以方便顾客的选择购买。

**负责部分：**

设计和搭建出是界面以及购物车界面首先设计好界面草图，参考网上电商的设计方案，寻找设

元素，并将界面搭好，并将界面跳转留给相应功能，以便系统整合。使用html，css以及jsp来搭建界面，并利用从队友那里得来的java代码，设计部分需要jsp判定的地方关键是区分两种登录状态，判定未登录与登录之间不同的反映情况。

**2.** **电信运行商的基站停留数据统计**

**项目描述**

使用Java编写Mapreduce程序，将输入的数据根据文件名提取出来，计算时间段，将日期转换为同意的UNIX格式，map输出（IMSI+TimeFlag，LOC+TIME），然后将相同的key发送到同一个reduce里面，随时间进行排序，最后计算停留的时间，删除不需要的数据。在作为reduce的输出。

**3.** **实现简单的倒排索引**

**项目描述：**

使用mapreduce将输入的字或词当做关键字，在全文中进行检索，在map阶段输出当前文件名和单词名，输入倒reduce阶段，在reduce中进行处理，输出（单词名->文件名，文件名->个数）。最后在mian函数中调用即可。

**4. 网站kpi 数据统计**

**项目描述：**

使用Java Mapreduce统计网站的kpi指数，包括：用户使用的浏览器统计、页面用户独立ip数统计、网站pv量统计、用户来源网址统计、时间段用户访问量统计，主要是在map阶段将所需要的使用的信息分割开来，并作为map的key值输出倒reduce阶段，reduce阶段即可简单的进行操作将所需要的统计完成，将数量作为value输出。

**5.** **PageRank 算法**

**项目描述：**

PageRank算法详单与输出网页有利用信息的排名，使用的是Java Mapreduce，首先需要将输入的无规律的信息转换为邻接概率矩阵，然后和pr矩阵进行计算得到pr的结果输出，在进行多次运算，使结果更加具有可靠性。

6.地铁流量统计：

**项目描述：**

使用R语言通过钱的数量判断乘客是出站还是进站，再将两个表连接起来，在通过筛选，去除掉重复数据和不合适的数据，得出结果。然后使用leaflet对数据进行画图处理。