**许 芮**

**个人信息**

姓 名：许 芮 性 别：男

学 历：本 科 籍 贯：四川乐山

电 话：181 1109 8281 邮 箱：18111098281@sina.cn

专 业：通信工程 毕业院校：电子科技大学成都学院

**求职意向**

大数据开发工程师 期望城市：成都

**工作经历**

时间 工作单位 岗位

2019.8-至今 软通动力技术服务有限公司 大数据开发

2017.4-2019.7 中国软件与技术服务股份有限公司 Java/大数据开发

2015.5-2017.3 四川通亚信息网络有限公司 Java开发

2012.8-2015.2 纯正商贸有限公司 系统管理员

**教育背景**

时间 毕业院校 专业 学历

2008.9-2012.7 电子科技大学成都学院 通信工程 本科

**技能特长**

·熟练掌握Java语言编程

·熟悉Spring、SpringMVC、MyBatis等框架，了解SpringBoot，SpringCloud

·熟悉MySql，Oracle，熟悉分布式数据库ClickHouse，了解Redis

·熟悉Zookeeper分布式协调服务框架，选举机制，ZAB协议

·熟悉Hadoop集群搭建，HDFS读写流程，shuffle过程

·熟悉Flume日志收集，扇入扇出多级流动

·熟悉Hive数据仓库工具，内部表，外部表

·熟悉SparkCore，SparkSQL

·熟悉Scala语言编程，sqoop工具，linux系统

·熟悉可视化工具FineReport

·了解Docker、K8S，了解数据处理工具Waterdrop

·了解GC

**项目介绍**

**装备智能维护平台（精准抽样）**

**技术实现：**Hadoop、Zookeeper、Hive、Spark、MySql、Oralce、Clickhouse、Azkaban、Sqoop、CDH、K8S、Docker、SpringBoot、SpringCloud、FineReport

**项目描述：**为了提高产品的合格率，通过对硬件和软件的结合，对硬件产品做检测，以达到精准抽样的目的，提高产品的检测率和合格率，以保证产品的可靠性，最终提高客户的满意度，以及提升公司的利益。

通过CDH来搭建集群，通过Azkaban进行任务调度，yarn进行资源的统一管理和分配，Zookeeper进行架构的协调，数据存储方面通过HDFS，Clickhouse，Mysql，Oracle等来进行数据的存储，通过Spark来进行数据的处理和计算。

从oracle中转库定期从原始数据库中拉取数据，然后定期通过sqoop工具把数据导入到Hive临时表中；将Hive临时表数据迁移到目标Hive中，并按不同的维度和业务需求把数据处理过后导入到Clickhouse中，然后通过spark、sparksql对数据进行计算和处理，在测试时，通过多元组合优化法，以使测试达到最优，让产品尽可能多的进行测试，提高产品合格率，并把计算结果存入到mysql或者Clickhouse中，供web页面进行展示。

**责任描述：**

负责终端、泛网络下增量数据的处理

负责将调度任务由Yarn调度切换成K8S调度

对精准抽样源数据的监控

对物料追溯表、批次表、范围加工表、范围实测表、范围注册表等表进行数据清洗以及进行不同维度的统计并存储到hive和mysql中

对精准抽样源数据进行数据量的监控并通过可视化技术进行展示，如历史均值，每小时数据量的指标监控，按天，小时，分钟等维度进行统计和展示

对调度任务状态模块统计调度成功失败次数，耗时，平均耗时等指标进行统计并展示

对接入侧数据（FDI）的数据进行统计并展示

监控ClickHouse集群可用性并发送每日邮件报告

监控精准抽样源数据量的统计并发送每日邮件报告

**发票业务分析系统**

**技术实现：**Flume、Hadoop、Zookeeper、Hive、kafka、Spark、MySql

**项目描述：**通过Flume收集日志数据，对于需要离线处理的数据存储到HDFS分布式文件系统中，通过hive对离线数据进行清洗、过滤，根据业务需求对数据进行统计分析等，将统计完成的指标存储到mysql，供其他业务系统使用，进行可视化展示；对于需要实时处理的数据接入到Kafka消息队列中，通过SparkStreaming消费数据，根据业务进行业务数据指标的统计，存储到数据库，为审计机关、税务机关执法检查等提供可视化监控。

**责任描述：**

对繁琐的业务数据进行过滤清洗，转化成标准简单的数据以方便使用

完成对数据计算模块的开发，完成标准数据的业务计算和回馈

**金税三期税收管理系统**

**技术实现：**spring+springmvc+mybatis+ajax+svn+oracle

**项目描述：**统一税务局核心征管应用系统，实现业务操作和执法标准统一规范;实现全国数据大集中，及时利用全面准确的数据信息，将使税务机关的管理工作更加高效，为纳税人的服务更加准确、到位。

整个核心征管软件系统包含权限系统/门户系统，查询系统，前端系统，ESB（应用集成平台），业务处理系统等。

业务处理系统模块包括：纳税人管理、申报征收、发票管理、风险处理等模块。

业务域包含：登记、发票、法制、稽查、申报、优惠、综合、证明、征收等业务域。

**责任描述：**调查巡查模块、任务统筹、发票内部管理等模块开发及测试等工作。

**浙江省税务数据治理平台**

**技术实现：**spring+springmvc+mybatis+ajax+svn+mysql

**项目描述：**对于原系统中某些存在错误的信息，通过人工校验修改费时费力，故开发一套补偿系统，对错误信息进行查询、修改等。数据更正规则维护功能用于针对质量规则的扫描数据建议更正规则配置。每个规则可以维护多个数据项的更正规则。

模块包括：数据更正规则维护，数据更正申请，数据更正确认，数据更正记录，数据更正统计等模块。

数据更正规则维护功能用于针对质量规则的扫描数据建议更正规则配置。每个规则可以维护多个数据项的更正规则。

数据更正申请功能用于对质量规则的扫描数据进行修改申请。

数据更正确认功能用于对提交的数据更正申请进行确认。

数据更正记录用于查询数据更正申请人提交的数据更正记录，并可查看数据更正申请是否已确认。

数据更正统计功能用于按机关进行数据更正情况统计，显示各机关全部更正纳税人数量、最近1月更正纳税人数量、最近1周更正纳税人数量、最近1天更正纳税人数量；并提供下钻功能，直到查看纳税人的数据更正明细。

**责任描述：**负责接口的开发，完成对数据的调用、修改、测试等工作。

**德诚管理SOA**

**技术实现：**Spring、SpringMVC、MyBatis、Ajax、jQuery、maven、svn

**项目描述：**项目主要给本公司提供线上的信息化服务，主要系统包括人事系统，oa办公系统，运输系统，仓储系统，财务系统，报表系统。各个系统之间通过暴露接口的方式完成数据传输以及相关的内部工作，项目整体采用maven进行版本以及jar包管理，框架主要用的是ssm框架，数据库mysql，前端用到ajax技术等。

人事系统：主要进行人员管理，权限管理，角色管理，职务管理等。

Oa办公系统：主要进行公司人员的日常办公，请假，公告，考勤等。

仓储系统：库房管理，进出货管理，商品管理等。

物流系统：运输单据管理，单据审核管理，单据统计管理等。

财务系统：从物流，以及仓储系统得到相关数据，完成货物的财务收支记账等。

报表系统：主要给企业管理者提供公司相关业务的汇总统计，例如：以时间为维度的财务收支汇总，货物进出库数量汇总，人员考勤汇总等。

**责任描述：**负责公司办公系统，财务系统，仓储系统，物流系统等开发工作。

**自我评价**

1. 能够尽快熟悉业务，能快速融入团队
2. 对工作尽职尽责，乐于从事有挑战的工作
3. 乐于与用户及同事和领导沟通，以便快速解决项目遇到的问题
4. 做事勤勉，服从领导命令
5. 兴趣爱好：足球、乒乓球、电子竞技、中国象棋