2021.07-至今 中软国际有限公司 数据开发工程师

2019.06-2021.7 中和农信项目管理有限公司 数据开发岗

2017.09-2019.05 北京创亿盛鑫网络科技服务有限公司 数据分析师

2016.07-2017.07 中铁十一局 测量工程师

**工作经历 / Experience**

**2012.09 – 2017.07 中国地质大学（北京） 统招本科（211）**

1、熟练使用Linux常用的操作命令, 了解Shell脚本编程

2、熟悉Hadoop体系架构各种组件, 熟悉MapReduce的工作原理

3、熟悉HDFS架构, Yarn架构以及编写MapRduce程序, 熟悉Java语言

4、熟悉Hive架构, 能用Hive进行海量数据的统计分析和查询, 熟悉Hive的调优

5、熟练大数据数仓建模, 熟练进行业务开发

6、熟练Flume和Sqoop技术。能用Flume做到高效的数据采集, 用Sqoop在Hadoop和关系型数据库之间传递数据

7、熟悉Spark体系, 熟悉SparkSQL及调优, 熟悉Scala语言

8、熟悉阿里云大数据平台Maxcompute, DataWorks, PyOdps等套件

9、熟练使用Python语言, 了解Numpy和Pandas, 可以进行简单的爬虫(Selenium, Scrapy)

10、熟练使用Quick BI, Tableau等BI工具进行可视化

个人简历

求职意向：数据开发工程师

邮箱：shangjxyx@163.com

姓 名：尚佳鑫 籍 贯：山西临汾

学 历：本科 到岗时间：一周内

**教育背景 / Education**

**专业技能 / Skills**

**基本信息 / Information**

手机：16619772938

**项目名称 : ProductV**

**技术架构 : MRS+DWS+RDS(Mysql)+Hive++AthenaBI**

**项目描述** :

随着公司的发展, 数据规模扩大, 业务系统增多, 以及方便公司的决策, 需要建立大数据体系的数据仓库, 对公司的数据进行汇总, 为各个部门提供统一规范的数据出口, 加强分析管理与决策

**项目流程** :

维度建模 : 采用星型模型, 划分线上、贷后管理、保险等业务域, 划分客户、员工、财务、授信、策略、放款、收款、 支用等主题域

数据采集 : 使用Sqoop采集各个业务系统的数据, 通过Flume采集APP前端埋点数据, 落地到HDFS

数据分层 : 使用Spark对数据进行清洗加工, 将数据分为六层, ODS层--原始数据, 与业务数据库保持一致,

DWD层--明细数据, DIM层--维度数据, DWI层--明细宽表, DWA层--汇总数据, RPT层--应用数据

数据应用 : 取部分常用DWI明细宽表数据同步到Table Server上(如放款宽表、收款宽表、余额宽表及分支、区域、 员工和客户详情表), 发布数据源, 方便产出报告及分支区域业务分析人员自主分析和获取明细数据, 将 RPT层数据(公司及各区域放款、收款、风险金额、Par1、Par30、账龄等)同步到Mysql上, 固定到运营 平台展示

**个人职责** : 参与数据仓库建模分层，数据清洗加工，报表产出等

**项目名称 : 商务成本分层买卖**

**技术架构 : DGC+FDI+Sqoop+Spark+Hive+Mysql**

**项目描述 :**

由于公司的线下业务形式为客户经理放款, 贷款的质量与风险和客户经理息息相关, 通过建立客户经理所放贷款的相应指标体系, 建立评分模型, 对客户经理进行预警与警报, 对公司的基层管理提供数据支持, 降低风险

**项目流程 :**

建立指标体系 : 根据业务情况, 将指标划分客户风险、产品风险、担保人风险、操作风险、逾期风险、征信风险、监 测风险七大板块

数据收集阶段 : 从数仓DWD层获取明细数据, 同步部分所需客户经理BAPP操作日志数据

建立模型阶段 : 数据使用Spark SQL进行计算, 标准化处理后建立客户经理评分模型, 根据评分筛选预警以及警报 的客户经理

**项目经历 / Experience**

**项目名称 : 中和农信大数据平台**

**技术架构 : Hadoop+Flume+Sqoop+Spark+Hive+Mysql+Tableau**

**项目描述** :

随着公司的发展, 数据规模扩大, 业务系统增多, 以及方便公司的决策, 需要建立大数据体系的数据仓库, 对公司的数据进行汇总, 为各个部门提供统一规范的数据出口, 加强分析管理与决策

**项目流程** :

维度建模 : 采用星型模型, 划分线上、贷后管理、保险等业务域, 划分客户、员工、财务、授信、策略、放款、收款、 支用等主题域

数据采集 : 使用Sqoop采集各个业务系统的数据, 通过Flume采集APP前端埋点数据, 落地到HDFS

数据分层 : 使用Spark对数据进行清洗加工, 将数据分为六层, ODS层--原始数据, 与业务数据库保持一致,

DWD层--明细数据, DIM层--维度数据, DWI层--明细宽表, DWA层--汇总数据, RPT层--应用数据

数据应用 : 取部分常用DWI明细宽表数据同步到Table Server上(如放款宽表、收款宽表、余额宽表及分支、区域、 员工和客户详情表), 发布数据源, 方便产出报告及分支区域业务分析人员自主分析和获取明细数据, 将 RPT层数据(公司及各区域放款、收款、风险金额、Par1、Par30、账龄等)同步到Mysql上, 固定到运营 平台展示

**个人职责** : 参与数据仓库建模分层，数据清洗加工，报表产出等

**项目名称 : 风险预警指标体系**

**技术架构 : Hadoop+Flume+Sqoop+Spark+Hive+Mysql**

**项目描述 :**

由于公司的线下业务形式为客户经理放款, 贷款的质量与风险和客户经理息息相关, 通过建立客户经理所放贷款的相应指标体系, 建立评分模型, 对客户经理进行预警与警报, 对公司的基层管理提供数据支持, 降低风险

**项目流程 :**

建立指标体系 : 根据业务情况, 将指标划分客户风险、产品风险、担保人风险、操作风险、逾期风险、征信风险、监 测风险七大板块

数据收集阶段 : 从数仓DWD层获取明细数据, 同步部分所需客户经理BAPP操作日志数据

建立模型阶段 : 数据使用Spark SQL进行计算, 标准化处理后建立客户经理评分模型, 根据评分筛选预警以及警报 的客户经理

**项目经历 / Experience**

s

**项目经历 / Experience**

结果应用阶段 : 将存储在Hdfs上的结果表、评分表和明细用Sqoop同步到业务数据库(Mysql)上, 放到公司运 营平台上展示, 并要求基层管理人员对预警与警报客户经理进行调查, 将原因和处理结果进行反 馈

**个人职责 :** 1、参与指标体系的构建,

2、数据的采集与计算,

3、模型的建立和任务的调度

**项目名称 : 内审报表系统**

**技术架构 : Hadoop+Flume+Sqoop+****Spark+Hive+Mysql**

**项目描述 :**

为了更好的控制业务风险, 纠察公司员工的违规、违纪、违法等行为, 内审部门需对各个区域与分支定期查检, 此系统提供客户经理及分支

名下客户的详细信息、贷款的流程信息、客户经理本人的操作记录、客户经理贷后等相关报表

**项目流程 :**

分析业务需求, 划分四个模块

客户基本信息--客户住址、工作等是否真实, 有无照片套用等

贷款信息及流程--是否进行贷审会、是否过桥、垒户

客户还款记录--是否真实逾期、是否多人同账号还款

客户经理操作行为--修改客户电话号码行为、虚拟账户余额及是否及时上划等

使用Spark SQL生成报表, 并将表及明细数据同步到业务数据库, 开放给内审部门

**个人职责 :** 按照需求进行报表开发并展示

**项目名称 : 每纷运营分析系统**

**技术架构 : Maxcompute+DataWorks+PyOdps+Quick BI**

**项目描述 :**

项目主要功能为对APP用户的行为数据进行分析, 把产生的日志进行分析, 如pv、uv、商品关注率及地域维度等指标进行分析, 并将分析结果提供给营销部门（营销部门提出需求）, 做业务开展情况分析, 为营销提供进一步参考。

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

**自我评价 / About Me**

**项目流程 :**

1, 数据采集：使用Flume将日志数据导入到DataHub, 并推送到Maxcompute上

2, 数据计算：读取工作空间里的数据, 直接使用Maxcompute SQL和PyOdps对数据进行多维关联, 清洗, 过滤, 回填, 汇总

3, 数据入库：使用套件数据同步完成对ETL处理后的数据的入库

4, 数据分析：使用SQL完成主要的查询、统计等功能, 并分析, 例如商品的浏览及购买topN排序等

5、结果展示：关联Quick BI与工作空间, 根据需求展示相应的图表分析结果

**个人职责 :**

SQL编写、报表完成及Quick BI数据门户、仪表板展示

**项目经历 / Experience**