

# 个人简历

## 基本信息

姓名 鄢天生

学历 本科

籍贯 重庆

性别 男

电话 17782353502

出生年月 1997年1月18日

邮箱 17782353502@163.com

现住地址 广东省深圳市

求职意向 大数据开发类



## 教育经历

河北工程大学

土木工程（全日制本科）

2015年9月-2019年6月

## 工作经历

中国水利水电第六工程局有限公司

信息管理部大数据开发员

2019年7月-2020年1月

中国水利水电第六工程局有限公司

数据开发工程师

2020年1月-2021年7月

南京同力建设集团股份有限公司

数据开发工程师

2021年7月-2024年7月

## 项目经历

### 一、乌东德水电站数据智慧化管理

#### 职责描述：

- 1、配合甲方数据采集。根据业主三峡集团的需求和业务场景，使用三峡集团自研工具，配合三峡集团数据开发部门完成相应数据采集。
- 2、配合数据清洗。配合三峡集团数据开发部门，完成相关数据清洗。

### 二、合肥水环境治理综合数据管理与分析平台

#### 项目描述：

该项目旨在为管理者提供一个全面的数据分析和决策支持平台。通过集成合肥市各流域治理的数据，包括流域监控、水质、空气质量、突发事件预警、能源消耗等，平台能够实现数据的监控、分析和预测，从而优化资源配置，提高管理效率和居民生活质量，为决策者提供数据支持，方便管理者对水环境治理情况进行评估、考核。

#### 项目架构：

Linux-Hadoop-hive-MySQL-shell-HDFS-mapreduce-sqoop-finereport

#### 职责描述：

- 1、数据仓库模型设计。根据甲方的需求和业务场景，参与数据仓库模型设计。
- 2、数据抽取。将mysql数据库的流域传感器表数据和能源管理表数据迁移保存到hdfs上。
- 3、构建数据仓库模型。使用hive数仓工具将数据分为4层，原始数据映射为原始数据表作为第一层的ODS层，

基于星型模型构建维度模型作为第二层的DWD层，在DWD层的基础上按天进行轻度汇总形成第三层的DWS层宽表，最后根据需求和分析指标完成第四层的ADS层。

- 4、配合数据分析。根据需求和指标进行分析计算，将计算结果存入相应的表中，便于BI工程师出具可视化报表。

### 三、南京地铁施工项目大数据开发及应用

#### 项目描述：

本项目基于南京地铁综合管理平台构建数据仓库，对地铁建设中盾构、质量、安全等模块进行大数据开发及分析，为地铁公司的领导提供地铁施工项目评估、考核依据，并为地铁项目评优评先、科技创新提供数据支持。

#### 项目架构：

Linux-Hadoop-hive-Oracle-shell-HDFS-mapreduce-kettle-FineReport/FineBi

#### 职责描述：

- 1、数据仓库模型设计。根据南京地铁公司提出的需求和业务场景，参与数据仓库模型设计。
- 2、参与需求和业务指标对接。陪同业务经理参加需求和业务指标对接会议。
- 3、数据抽取。将oracle数据库中的盾构相关数据迁移保存到hdfs上。
- 4、构建数据仓库模型。使用hive数仓工具将数据分为5层，原始数据映射为原始数据表作为第一层的ODS层，基于星型模型构建维度模型作为第二层的DWD层，在DWD层的基础上按天进行轻度汇总形成第三层的DWS层宽表，基于DWS层按照盾构主题构造第四层的DWT层主题宽表，最后根据需求和分析指标完成第五层的ADS层。
- 5、配合数据分析。配合数据分析师根据需求和指标进行分析计算。
- 6、配合报表开发。根据南京地铁公司的要求，配合BI工程师出具数据分析报表，为项目评估、考核提供依据。

### 个人技能

熟悉SQL，PLSQL，具备SQL优化经验；熟悉Linux系统常用命令，能进行SHELL脚本编写和系统调优；

掌握Oracle、Mysql等主流数据库使用、开发、调优，熟悉数据仓库理论，熟悉数据仓库架构及数仓开发过程，具备数据模型设计能力，能够进行维度建模和性能优化；

熟悉hadoop生态体系和对应组件，如hive，hdfs，Mapreduce，spark，yarn的运行机制和体系结构；

熟悉离线数据采集、清洗，有使用开源ETL工具Sqoop、Kettle经验；

熟悉BI报表开发、掌握FineReport，FineBi工具的使用；

### 自我评价

在生活中，我热情开朗，积极向上，对数据和信息技术具有浓厚的兴趣和热情，能够不断学习来提升自己的技能和知识。

在工作中，我工作认真踏实，恼任任怨，注重细节和代码的可读性，编写出来的代码不仅高效而且易于维护，具有良好的团队协作能力，善于沟通，协调能力强，能够与团队成员和客户建立良好的关系。