

# 王晓明

## 数据工程师

电话: 136-9876-5432 | 邮箱: wangxiaoming@example.com | 地址: 深圳市南山区

LinkedIn: linkedin.com/in/wangxiaoming | GitHub: github.com/wangxiaoming

## 个人概述

拥有3年数据工程师经验，精通数据管道设计、数据仓库构建和大数据处理。熟练使用Python、SQL、Spark等技术，具备云平台（AWS、GCP）经验。擅长优化数据流程、确保数据质量，曾为多个业务场景提供高效的数据解决方案。注重团队协作，具备良好的问题解决能力。

## 技能总结

- 编程语言: Python, SQL, Scala, Java (基础)
- 大数据技术: Apache Spark, Hadoop, Kafka, Airflow
- 数据库: MySQL, PostgreSQL, Snowflake, Redshift
- 云平台: AWS (S3, Glue, Athena), GCP (BigQuery, Dataflow), Azure
- 工具: Docker, Kubernetes, Git, Tableau, dbt
- 其他: ETL/ELT流程设计、数据建模、性能优化

## 工作经历

### 数据工程师

#### 深圳科技公司 | 2022.08 - 至今

- 设计并实现基于AWS的ETL数据管道，处理日均TB级数据，缩短数据处理时间30%。
- 使用Spark和Python开发数据处理脚本，优化数据清洗流程，提升数据准确性15%。
- 构建Snowflake数据仓库，支持业务分析和实时报表，满足10+部门需求。
- 集成Kafka实现实时数据流处理，为推荐系统提供低延迟数据支持。
- 编写Airflow DAGs，自动化调度100+数据任务，确保99.9%任务成功率。

### 初级数据工程师

#### 上海某互联网公司 | 2021.01 - 2022.07

- 开发基于GCP BigQuery的数据管道，处理用户行为和交易数据，支持营销团队分析。
- 使用Python和SQL优化数据查询性能，复杂查询响应时间从10s降至2s。
- 参与Hadoop集群维护，处理PB级日志数据，确保数据可用性。
- 协助团队设计数据模型，规范化50+数据表，提升数据一致性。
- 使用Tableau开发可视化仪表盘，为管理层提供关键业务洞察。

### 数据工程实习生

## 北京某大数据公司 | 2020.06 - 2020.12

- 协助构建MySQL到Redshift的ETL流程，处理日均百万级数据记录。
- 使用Python编写数据清洗脚本，减少20%数据冗余。
- 学习Spark和Hadoop，参与日志数据处理任务，完成2个子项目。
- 编写技术文档，记录数据流程和表结构，优化团队协作效率。

---

## 项目经验

### 实时推荐系统数据管道

#### 深圳科技公司 | 2023.02 - 2023.11

- 技术栈：Kafka, Spark Streaming, AWS S3, Snowflake
- 设计实时数据流管道，处理用户行为数据，支持个性化推荐，点击率提升12%。
- 优化Spark任务，减少50%计算资源占用，降低成本20%。
- 集成监控工具（Prometheus），实现数据延迟和错误率实时告警。

### 电商数据仓库

#### 上海某互联网公司 | 2021.06 - 2022.03

- 技术栈：GCP BigQuery, Python, Airflow, dbt
- 构建电商数据仓库，整合订单、库存、用户数据，支持BI分析。
- 使用dbt实现数据转换，规范化30+核心表，查询效率提升25%。
- 设计自动化调度流程，减少80%手动操作时间。

---

## 教育背景

### 数据科学与大数据技术 本科

华南理工大学 | 2017.09 - 2021.06

- 主修课程：数据库系统、大数据技术、机器学习、统计分析

---

## 证书与荣誉

- **AWS Certified Solutions Architect** | Amazon | 2023
- **Google Cloud Professional Data Engineer** | Google | 2022
- 优秀员工 | 上海某互联网公司 | 2022
- 英语CET-6 | 2020

---

## 自我评价

- 热爱数据工程，熟悉从数据采集到分析的全流程，追求高效和稳定的数据解决方案。
- 具备优秀的学习能力和技术钻研精神，能够快速掌握新工具和技术。
- 注重细节，善于沟通，乐于在团队中分享知识和经验。