

王子楚

联系方式  
电子邮件  
求职意向

Wang Zichu  
(+86)136-1347-4720  
zichu039@gmial.com  
数据研发工程师



教育经历

2020.09 - 2024.07      东北林业大学      数据科学与大数据技术      学士

个人博客

GitHub      IGEN [2021年度最佳网页](#)      IDEC [2022年度最佳网页](#)  
Gitee      [基于边缘计算和深度学习的人脸识别态势感知系统](#)

项目经历

- 2022.10 - 2023.12

**Hadoop数据分析系统**

项目负责人

  - 搭建完全分布式HDFS-HA高可用集群，实现NM、RM的故障自动切换，实现HDFS负载均衡
  - 在MapReduce进行大规模数据处理时，合理运用Combiner和Partitioner进行性能优化
  - 在Hadoop环境下使用KNN、K-MEANS算法机器学习，通过Mapreduce对其进行并行化处理，解决训练数据庞大时，单机内存和计算资源有限导致算法失效的问题
  - 相关技术：HDFS、Yarn、Zookeeper、Flume、Kafka、Spark、HBase等
- 2021.05 - 2022.09

**基于边缘计算和深度学习的人脸识别态势感知系统**

前端负责人

  - 大数据可视化展示大屏，完成了网络攻击数据分析系统设计
  - 可以实时处理海量数据，并低时延可视化展示
  - 完成原型设计，数据库设计，网站脚手架搭建，响应式布局实现和网站部署等工作
  - 相关技术：Jquery、Ajax、Echarts、Flask、MySQL等
- 2017.07 - 2017.10

**基于多模态知识图谱的推荐系统：**

模块负责人

  - 开发了一个新的MKGAT模型，该模型利用多模态知识图谱上的信息传播来获得更好的实体嵌入来进行推荐
  - 在两个大规模的真实数据集上进行的大量实验证明了本文模型的合理性和有效性
  - 使用基于图卷积网络(GCN)的推荐算法来利用多模态知识图谱进行实体嵌入和推荐

专业技能

- 熟悉Linux操作，熟练使用 Git，熟悉团队协作流程，有丰富的团队合作经验
- 熟练部署Hadoop，熟悉hadoop集群的运维和调优，熟悉大部分Hadoop生态的组件
- 熟悉Echarts、Three.js、Matplotlib、Seaborn、R语言等可视化工具
- 熟练掌握MySQL、SQL Server等数据库操作，熟练掌握Python、R、Java等编程语言
- 熟练使用逻辑回归、K-Means、Knn、SVM、决策树等机器学习常用算法
- 基础扎实，熟悉计算机网络、算法设计、数据结构等基础，英语四级521分

在校活动

- 校广播台栏目组长，在校期间撰稿四十万字有余
- 校“远征骑士”骑行社团负责人，负责大型骑行活动组织相关工作

荣誉奖励

- 全国机器人锦标赛暨国际仿人机器人奥林匹克大赛国家级二等奖若干
- 中国机器人及人工智能大赛国家级二等奖若干
- 2022年中国计算机大赛——网络技术挑战赛总决赛国家三等奖
- 全国大学生数学建模竞赛黑龙江省省级一等奖