

# 孙忠

18455730857 | 18455730857@139.com | 上海  
26岁 | 男 | 汉族  
在校生



## 个人总结

较好的阅读英文文献能力，学习能力。不怕任何困难，处理问题冷静有耐心，学习积极努力，做事态度认真。时间观念强，能在规定时间内完成任务。

## 教育经历

**集美大学** 2015年09月 - 2019年06月  
应用物理学 本科 理学院 厦门  
本科期间，大二开始辅修软件工程专业，学习C语言、数据库、linux、数据结构等课程

**东华大学** 2020年09月 - 2023年03月  
软件工程 硕士 计算机科学与技术 上海  
研究领域：自然语言处理  
研究方向：基于知识图谱的细粒度实体分类

## 获奖/证书

数学：高等数学竞赛一等奖（非数学专业）  
英语：六级（CET-6）  
获奖：二等奖学金3次  
蓝桥杯大赛：三等奖

## 技能

- **java基础**：熟悉java语言，熟悉多线程编程、JVM内存结构，垃圾回收算法和回收器。
- **开源框架**：熟悉Spring, SpringMVC, springboot, Mybatis等主流开发框架
- **数据库**：熟悉mysql数据库存储引擎、索引以及事务。了解redis基本命令，部署以及基本原理。
- **服务器**：熟悉nginx、tomcat服务器的部署，了解基本原理。
- **其他**：熟悉docker基本命令，了解Rabbitmq中间件，使用过javascript, jquery, layui等前端框架。

## 实习经历

2022年07月 - 2022年09月  
字节跳动-商业化技术-服务中台 北京

**项目介绍**  
CRUX查询引擎项目,为业务方提供查询接口。主要分为QueryGateway和QueryEngine模块，通过将查询请求统一封装、解析、执行，返回查询结果,为业务决策提供数据支持。

**负责内容**

1. Client端查询请求优化：解决在仅有ipv6的主机上无法发送请求问题。
2. 衍生指标加载：将计算衍生指标的java文件编译成二进制文件保存到数据库，加载类生成对象。
3. 非中服务接入看板搭建:a.将日志转储到非中地区，解析指标查询日志生成数据库文件,对指标维护提供依据。
4. 服务可用性看板搭建：根据指标的优先级信息，对可用性看板进一步优化。

## 研究经历

---

基于实体感知异构图神经网络的实体分类方法（IJCNN）

任务：知识图谱实体分类

方法：基于DBpedia数据集，根据非结构化特征（实体的文本信息），使用句法分析构造单词之间的依赖关系，GNN图神经网络编码语义信息。构造异构图模型解决长文本问题，然后对知识图谱中的实体进行多标签分类。

基于概念增强异构图神经网络的实体分类方法（在投）

任务：知识图谱实体分类

方法：通过实体的概念和实体的关系，构造异构图，使用概念对实体进行增强。并且通过概念之间的多种语义关系，对概念进行优化，大幅提升了实体分类的效果。

教师调研项目

参与学校女教师调研项目，收集数据，并对数据进行规范化处理。对问题进行建模，使用机器学习算法，分析特征重要性，挖掘优秀女教师的突出特征，对预测结果进行合理性分析，为今后老师的发展路线提供建议。

## 项目经历

---

智慧校园

2020年03月 - 2020年04月

后台开发

合肥

- 项目描述：搭建后台系统，连接电表、水表、门锁等校园设备，记录资源信息、设备状态信息，实现在线管理设备、管理用户、为学校提供各类服务。
- 个人职责：对各种设备信息的增删改查，展示在前端

萧车之家

2020年04月 - 2020年05月

java开发

合肥

- 项目描述：搭建一个买卖二手车的微信小程序平台，满足商家发布车辆，用户查询车辆详细信息等功能，但是不负责线上交易车辆。
- 个人职责：完成商家注册、上传车辆信息、用户根据各类条件查询车辆信息以及获取车主联系方式等内容。

宝乐居地产

2020年06月 - 2020年07月

后台开发、小程序开发

合肥

- 项目描述：用于房屋出租的微信小程序平台，用户可以在这里搜索房源租赁，可以为有房用户发布广告
- 个人职责：
  1. 后台服务，用于管理微信小程序的功能和权限
  2. 微信小程序功能实现（地理定位、上传图片、多条件搜索、多标签搜索等）