



## 关力

### 个人信息

电话：18656257458

邮箱：guanli0818@126.com

微信：zxc7332

年龄：27

性别：男

民族：汉

籍贯：安徽蚌埠

出生年月：1996-09-01

婚姻状况：未婚

政治面貌：中共党员

现居城市：大连

身高：172cm

体重：73kg

### 教育经历

2018.09 – 2022.05 安徽新华学院 数据科学与大数据技术（本科）  
python语言设计，Java，matlab，数据结构，R语言，Hadoop，编译原理，计算机组成原理，计算机网络技术。

2022.09 – 至今 大连交通大学 电子信息(计算机技术)（硕士）  
主要课程：python语言程序设计、自然语言处理、深度学习、机器学习、R语言、数据挖掘、大数据、数据清洗、图像识别、Java、编译原理、数据结构、计算机组成原理。

### 项目经历

#### 2021.08 – 2022.03 基于BLSTM的新冠疫情实时预测方法研究

在本科毕业设计中，我独立完成了从零到一设计的新冠疫情预测模型。首先，我通过网络爬取数据并进行了数据清洗，以获取准确和可靠的信息。然后，我精心设计了模型，并运用双向长短期记忆网络（BLSTM）模型对实时数据进行分析和预测。为了方便用户查看预测结果，我使用了简单的前端ECharts进行设计，并进行了封装提交。

### 研究经历

在自己的科研经历中，有一定的Python编程基础，熟悉PyTorch框架及其应用。在校期间专注于生物医学文档级关系抽取，深入了解自然语言处理（NLP）领域的算法技术，具备对Bert、ChatGPT等LLM先进技术的了解，并能够应用于实际项目。此外，具备对知识图谱的认知。在编程方面，能够编写常用的Linux脚本语言，同时了解Mysql数据库。

#### 论文发表：基于Transformer的文本情感分析

本文提出一种基于Transformer结合“门”控注意力的思想，利用“门”控思想进行权重更新，可以精进词向量的聚合。通过对文本长距离依赖的不同提取，使得情感分析更加准确。

#### 论文（返修中）：基于Keras和视频处理技术的火焰识别算法探讨

文章选择深度学习Keras框架做基础，选用YOLOV3模型训练出一个能有效识别火焰的模型。

#### 论文(在投)：基于语义分割的文档级关系抽取

这篇文章已经完稿。核心是把文本用语义分割的模型来做。数据集用的生物医疗数据集，预训练模型是用Huggingface下载，语义分割模块用的是Swin-Unet。这篇文章实验的结果在该领域目前是最好的。

### 奖项证书

- 国家英语六级
- 省数学建模三等奖

### 自我评价

能够迅速适应新环境和新任务；有很强的荣誉感。