

戴佳乐

(646)920-1765
jjale.dai@nyu.edu
<https://github.com/JialeDai>
225 Cherry St, Apt 11B, New York, NY
<https://www.linkedin.com/in/jiale-dai-219a88173/>

个人信息

- 求职意向: Java后端开发实习相关岗位
- 编程语言: 精通: Java 熟练: Python, C, SQL.
- 主要课程: 算法, 数据库, 操作系统, 计算机结构, Java, 机器学习。
- 专业技能: Spring Data, Spring MVC, RESTful API, Maven, JUnit, SQLite/MySQL/MongoDB/Redis, Git, Linux, MapReduce, HDFS, Elasticsearch, PyTorch, vim, Selenium, Docker, RabbitMQ.
- 现居美国纽约, 希望找2021暑假实习, 可回国实习, 暂无中国号码, 所留电话为美国号码, 若不方便拨打, 可通过邮件联系。

教育经历

纽约大学 (New York University)	MS. Computer Science	GPA 4.00/4.00	09/2020 - 至今
南京邮电大学	BS. Computer Science	GPA 3.35/4.00 (专业前10%)	09/2016 - 06/2020

工作经历

软件开发工程师 实习 | ArtGreekTech, Inc San Jose, CA 06/2020-09/2020

Java Spring 开发 & 为交互聊天机器人设计 RESTful API

- 使用 Spring Boot, Elasticsearch, PyTorch, Redis, and MongoDB. 开发自动回复的交互机器人。
- 利用 Docker 设置开发和环境。
- 编写 RESTful 后端系统 来收集用户输入并与 MongoDB 和 机器学习模型 交互。
- 运用 Spring Data JPA 和 自定义的 JPA repository 来实现复杂数据的遍历, 并支持以自定义关键字, 排序, 范围等多种查询方式。
- 如果用户输入在语料集中已经存在, 则使用 Elasticsearch 基于回答的 TF/IDF 相关性进行查询。
- 利用 Redis 作为 cache 来存储经常查询的对话以提升读写效率。

在校经历

本科毕业设计 | 基于微博大数据对新冠病毒的情感分析 09/2019-06/2020

网站: <https://limitless-harbor-77448.herokuapp.com/>

- 使用Django设计网站展示我们基于微博上的相关信息对网民态度和疫情发展趋势的分析结果, 并结合topic model 和疫情数据来解释预测结果。
- 应用BeautifulSoup 和 Selenium编写网络爬虫, 收集了在疫情开始4个月之内将近600,000 条未经处理的数据。
- 使用python和正则表达式处理包含噪音的大量数据, 并将处理过的数据存入MongoDB数据库。
- 使用不同的机器学习模型来训练数据 (SVM, Naive Bayes, Linear Regression), 调整数据集的大小和 feature 的数量, 并挑选出最优的模型。
- 利用 eCharts 对新冠疫情数据进行可视化处理, 搭建动态的 heatmap 来显示感染数据随日期的变化情况。
- 创建 topic model 并生成词云来展示微博上关于新冠疫情最热门的50个关键词。
- 绘制数据仪表盘 来解释 情感分析结果和疫情数据之间的关系。

Yathzee 骰子游戏

03/2020-06/2020

- 使用 Java Swing, SQLite 和 Web Socket 开发支持保存和读取记录 Yathzee 骰子游戏。
- 使用 Java Swing设计游戏的GUI 并用 Java 实现游戏内部的规则和逻辑。
- 利用 Web Socket 实现客户端和服务端之间传递游戏记录数据。
- 在服务器端利用 SQLite 数据库储存客户端传来的游戏数据, 并在接收到加载游戏数据的请求时取出对应的数据并返回给客户端。

发表论文

网络安全相关研究

09/2018-03/2020

Cyber Manhunt: Evaluation of Technologies and Practices for Effective Community Development and Maintenance

DOI link: https://doi.org/10.1007/978-3-030-39445-5_64

会议名称: Future of Information and Communication Conference (FICC 2020)

地点: 旧金山, 美国

- 作为作者参加并在会议上展示论文成果。