

李念祖

13401134659 | linianzu715@foxmail.com | 北京
微信: ninianzu | GitHub: <https://github.com/linianzu0715>
求职意向: 数据研发



专业技能

机器学习: Python (熟悉)

后端程序开发: Java (熟悉)

英语: 雅思总分7分, 阅读8.5分, 听力8.5分。

工作经历

易观网络有限公司

2020年06月 - 2020年09月

大数据研发实习生 APU群组

北京

- 工作职责: 负责秒算引擎的开发和优化任务。秒算引擎是易观核心的大数据处理引擎。
- 工作完成情况: 1. 配合测试新的数据分桶方式, 采取动态数据分桶, 实现运算性能提升10%。2. 改进引擎中原有间隔分析和路径分析函数来优化性能, 使得函数执行速度提升15%。3. 改进引擎中的动态会话切割算法。4. 优化内部传输容器的存储方式。

甲骨文Oracle (北京研发中心)

2019年03月 - 2019年06月

Java测试开发实习生 QA

北京

- 工作职责: 使用甲骨文自有的测试框架, 根据测试案例按照测试步骤编写功能测试程序。测试程序分析分为对前端web页面功能的测试程序和对后端API测试程序。
- 工作完成情况: 1. 优化了5+个已有的前端测试程序 2. 实现了5+个新测试程序

开源项目及作品

基于神经突触数据集的可视化工具

2020年05月 - 2020年08月

独立完成

爱丁堡

基于我们获取到的神经突触数据集, 我们实现一个可视化工具来帮助用户获取数据集中的数据并且生成可视化结果。

我们的工具分成三个部分: 1. web前端页面, 2. Java后端程序 3. SQLite数据集

https://github.com/linianzu0715/Synaptic_protein_gene_search

MapReduce并行化查询

2019年10月 - 2019年12月

独立完成

爱丁堡

模拟 MapReduce 原理, 实现将处理任务转化为分布式并行处理, 并比较并行处理性能的提升效果。

体育类新闻搜索引擎

2019年12月 - 2020年03月

小组成员

爱丁堡

一个基于从CNN获取的体育类新闻的数据的搜索引擎。用户可以通过我们的搜索引擎的网页搜索近期的体育类别的新闻。

项目职责: 负责数据库构建, 数据获取, 数据清洗, 数据筛选和建立数据库和后端程序的连接器

大学生创新创业计划: 中国古诗词情感分析系统

2017年10月 - 2018年10月

组员

北京

项目内容: 实现能够分析中国古诗词中情感的系统, 并且提供可视化展示页面。

主要任务: 获取开源中文古诗词数据集, 和情感词库。改进情感词库, 使之能够更好对应于古诗词。构建情感分析程序: 使用分词软件将古诗词分词, 然后将之与情感词库中内容进行比对, 获取得分。

教育经历

爱丁堡大学

2019年09月 - 2021年01月

计算机科学 硕士 信息学院

爱丁堡

相关课程: 极端计算, 机器学习实践, 文本与数据科学, 高级数据库。

北京邮电大学

2015年09月 - 2019年06月

电信工程及管理 本科 国际学院

北京

均分: 85 相关课程: Java程序基础 荣誉奖项: 三等奖学金 (2018, 2019) 大学生创新创业计划: 校级二等奖

伦敦大学玛丽女王学院

2015年09月 - 2019年06月

电信工程及管理 本科 工程学院

北京

荣誉奖项: 一等荣誉学位