

张博飞

甘肃省兰州市天水南路 222 号兰州大学 (地址)
730000 (邮编)

17803812682 (电话)

zhangbf18@lzu.edu.cn (邮件)

<https://github.com/Bofei-Zhang> (GitHub)



教育经历

- 兰州大学 信息科学与技术学院 · 计算机科学与技术 (数据科学方向) 2018.09 – 至今 本科在读
 - 数据结构, 数据挖掘, 机器学习, 计算机组成原理, 计算机网络, 离散数学, 信息可视化等

技能专长

- 编程: Python 3, Hadoop, HTML 5, LaTeX
- 框架: NumPy, pandas, matplotlib, Weka, scikit-learn, Keras
- 英语: 六级: 526; TOEFL: 79

自我描述

- 有很好的中英文笔功底, 工作学习积极主动。
- 较高的感悟能力, 较强的判断力和执行力。有吃苦耐劳精神。
- 具有较强的语言表达能力、人际交往能力、应变能力及沟通能力。

项目经历

- Weka 论文分类预测 *python3 + Weka/机器学习* 2021.04 – 2021.05
 - 算法/框架: KNN, Naive Bayes, Decision Tree。机器学习实现分类
 - 项目属性: 机器学习
 - 项目简介: 搜集数个领域一共 60 余篇论文, 使用 python 和 Weka 对论文的摘要进行字符串向量化, 而后训练。选用决策树, 贝叶斯分类器等经过数次训练后, 实现利用摘要来判断论文主题和对应领域的功能。
 - 职责业绩: 从数据收集整理到数据分析, 最后撰写报告对 Weka 分析结果进行解读。已完成。
- eia 数据分析与预测 *python3/数据提取分析* 2020.10 – 2020.11
 - 算法/框架: ARIMA, pandas, NumPy, matplotlib。使用 ARIMA 模型对时间序列训练和预测; 计算 MSE 得出准确程度; 使用 pandas 的 DataFrame 结构和 NumPy 对数据进行处理; matplotlib 做出图象。
 - 项目属性: 机器学习
 - 项目简介: 爬虫爬取得到并分析 eia 官网数据, 并对未来几年进行预测, 帮助相关部门做好充足准备。
 - 职责业绩: 爬取 eia 网站数据; 对数据进行特征提取; 去除数据季节性和趋势性; 使用时序模型 ARIMA 模对数据进行训练和预测; 实际数据和预测值求 MSE 比对。已完成。
- 数据可视化 *python3/数据可视化* 2020.11 – 2020.12
 - 算法/框架: matplotlib。用 matplotlib 对数据进行一系列处理。
 - 项目属性: 数据可视化
 - 项目简介: 为寻找实物库存和粮食短缺之间的联系, 采用可视化的方式直观展示出二者之间的统计数据, 方便观察得出二者之间的联系。
 - 职责业绩: 学习论文文献, 基于美学的角度来美化展示效果。已完成。