

崔一帆

188-1066-9189 | 201725003@uibe.edu.cn

求职意向： 电商数据分析实习生

教育经历

对外经济贸易大学	信息管理与信息系统 本科	2017.09 - 2021.07
● GPA: 3.17/4.0		
● 主修课程：管理学原理，数据结构，数据库系统，数据库设计与实践，Python与大数据分析，系统分析与设计		
● 荣誉与奖项：综合三等奖学金，全国大学生数学建模竞赛北京市一等奖		

项目经历

智能货柜系统设计	课程设计组长	2019.11 - 2019.12
● 项目描述：搭建前台后台以及数据库，使用深度学习实现人脸和商品识别，实现智能无人售货系统		
● 项目职责：		
1. 使用Python库cv2调用摄像头获取图像数据，使用ImageAI预训练模型实现人脸登录和商品识别		
2. 分析采购部、财务部等部门对系统的需求，使用MySQL搭建数据库，并使用PyQt5搭建图形界面		
3. 使用墨刀将本地图形界面迁移至网页上，用于结果展示		

基于蜡烛图和AutoEncoder的股价走势预测	2019.12 - 2020.02
● 项目描述：将股票交易数据转换为蜡烛图，使用AutoEncoder提取图像特征，对特征聚类以选出投资组合	
● 项目职责：	
1. 使用Tushare接口采集沪深两市的股票交易数据，并使用Matplotlib转化为蜡烛图	
2. 使用AutoEncoder将蜡烛图转化为100维的特征，对特征进行K-means聚类，得到走势相似的股票	
3. 根据夏普指数对股票进行排序，选取高收益低风险的股票投资组合	

投资者情绪对股票收益率的影响	2020.04 - 2020.06
● 项目描述：从股吧中爬取股民的讨论帖，使用SnowNLP模型计算情感指数，以此预测股票的涨跌	
● 项目职责：	
1. 编写东方财富网论坛的爬虫，爬取2019年1月至2020年3月共6w条股民评论帖子，并将数据存储在MongoDB中	
2. 将经过处理后的数据用于SnowNLP模型的训练，预测评论的情感指数并计算投资者指数，以此判断股票的涨跌趋势	

基于自然语言处理的广告文章识别算法	2020.11 - 2021.01
● 项目描述：从微信APP中爬取文章，提取文本特征用于BERT模型的训练，最终模型的AUC为0.84	
● 项目职责：	
1. 编写微信APP爬虫，爬取并下载2w篇文章。使用TF-IDF算法提取文章关键词，对少样本进行回译增强以平衡样本	
2. 使用BERT预训练模型将词语转化为向量，添加一个softmax激活层用于分类，判断文章是否为广告	

技能/证书及其他

- 技能: Python (数据分析, 软件开发) , SQL , 墨刀 , C++
- 科学计算与机器学习: 精通Pandas, Numpy, Matplotlib , 熟悉数据结构和机器学习算法
- 语言: 通过英语四级和六级