

刘向前

17721223307 | 1207178934@qq.com | 上海
微信: Ante-liu | https://github.com/Noeverer
26岁 | 男



教育经历

上海大学

2017年12月 - 2021年02月

电子信息工程 硕士 机电工程与自动化学院

上海

荣誉奖项: 校奖学金 (2018-2019)、上海市优秀志愿者 (2018-2019)、上海大学机自学院优秀学生

相关课程: 计算机系统与网络 (92)、语音信号与图像处理 (92)、智能控制及其应用 (90)

合肥师范学院

2013年08月 - 2017年06月

自动化 本科 电子信息工程系

实习经历

平安金融壹账通

2019年08月 - 2020年04月

算法助理工程师 Gamma-AI研究院

上海

金融文本信息提取平台: 主题算法模型的构建, 协助团队构建信息提取模块并研究改进方案;

- 负责基于TF-IDF、LDA以及sentence LDA等模型搭建公司级文本摘要系统, 实现文本提取、文章分词、关键词提取、文章分类等核心功能, 文章阅读效率提升较高。
- 金融文本标签化中台, 使用多元线性回归建模回归对股类回购报告书进行挖掘, 以探究上市公司回购行为与其股价的关系。
- 负责数据抽取, 存储, 清洗, 验证, 匹配, 可视化等全数据流程开发;
- 负责scrapy/selenium/Beautiful Soup等常见数据获取解析框架;

在校经历

判题系统后端开发

2018年10月 - 2019年05月

负责人

开发环境: IDEA + Tomcat7 + MySQL + Git

软件架构: SpringMVC + MyBatis + Spring + Maven + Linux + Redis + kafka

项目描述: producer: 接受外部的POST接口请求, 发送到kafka消息队列, consumer: 消费kafka任务, 判题后将结果回调到callback中。一个判题接收服务, 使用kafka消息队列, 保存判题任务, 让下游服务消费, 运行判题服务, 回调结果。

专业技能

- Python: 熟练使用python常见特性, 科学计算库numpy、scipy和数据分析库pandas的熟练使用
- JAVA: 熟悉常用的Java API, 包括集合框架、多线程 (并发编程)、JVM原理 (内存分配, 垃圾回收等)、包括Spring、SpringMVC等开源框架、JDBC、XML、反射等。
- 掌握常见的机器学习算法: BP/SVM/Boosting/决策树/LDA等算法
- 图像处理库Opencv/机器学习库scikit-learn的熟练使用
- 熟悉Linux日常工作环境, 数据库mongodb, mysql, redis的使用

技能证书

- 证书/执照: 全国计算机等级二级c语言/三级网络技术
- 语言: 英语4/6级

实践和组织经历

志愿者

2018年10月 - 2018年11月

志愿者

上海

- 校园实践: 参与到上海市主办的项目, 负责接待外籍参会嘉宾, 并获得“上海市优秀志愿者”

个人总结

勤奋踏实, 自信热情、虚心向学, 对待工作认真负责, 并在实践中总结经验, 面对困难从不气馁, 敢于提出自己的见解, 求实上进。