



许杉杉

☎电话: 19859603531

✉邮箱: 3470639843@qq.com

♀性别: 女

🎂年龄: 22

🎓 教育经历

2022.9-2026.6

闽南师范大学

数据科学与大数据技术 | 本科

主修课程: 数据结构与算法、操作系统、深度学习、数据库原理、Java 程序设计、数据采集及可视化、数据挖掘、大数据存储、多元统计分析等

📁 项目经历

2024.11-2025.1 在线购物者行为预测系统

1、项目内容:

此项目旨在构建一个预测系统,通过对在线购物者的行为数据进行挖掘和分析,预测购物者是否会产生购买行为,从而为电商企业提供精准营销的决策依据。

2、技术栈: Scikit-learn、Pandas、Matplotlib、Seaborn、Tkinter

3、项目职责: 数据预处理和模型训练与优化,模型评估与可视化,用户界面设计

4、项目成果: 随机森林模型在测试集上取得了较高的准确率和 AUC 值,为电商企业提供了可靠的预测结果。通过可视化分析,清晰展示了各特征对购买行为的影响程度,为企业制定营销策略提供了有力支持。实现了用户登录功能,增强了系统的安全性和数据保密性。

2025.3-2025.6

基于 PySpark 的分布式机器学习在葡萄牙银行定期存款认购预测

1、项目内容:

本项目旨在运用 PySpark 的分布式计算能力与机器学习算法构建预测系统,完成数据预处理、模型训练与优化、多种功能模块开发以及前端展示等工作,为银行提供全面的决策支持,辅助其制定更具针对性的营销策略并进行有效的风险管控。

2、技术栈:

Hadoop、Spark、flask 等

3、个人职责:

负责部分前端开发和特征重要性模块

4、项目成果:

通过收集客户的个人信息、财务状况、联系历史等多维度数据,系统能够精准分析客户特征,为不同潜力和风险级别的客户量身定制营销策略建议,为银行的营销活动和风险管理提供了有力支持。

5、版本库路径:

<https://github.com/LYY615514/PB-Deposit-Predict.git>

相关技能

- **英语技能：**四级证书。
- **编程语言：**熟练 Java/Python，具备良好的代码规范和注释习惯。
- **数据库：**熟悉 MySQL 数据库，可编写复杂 SQL 语句。
- **其他技能：**了解机器学习基础知识，熟悉 PyTorch 框架；具备良好的逻辑思维能力和问题解决能力，能够快速学习新技术。

自我评价

作为计算机专业的学生，我具备扎实的专业知识和技能，具备良好的沟通能力和团队合作精神，并且我具备持续学习和自我提升的能力。个人学习能力较强，能快速适应新技术、新环境；工作认真负责，注重团队协作，善于沟通交流。