**A person wearing a suit and tie smiling at the camera

Description automatically generated李世友**

手机号：+86 18906416079 || 邮箱：lsytree88@163.com

微信：treerway || 个人网站:  <https://treerway.github.io/shiyou_Data_Science_Portfolio/>

**教育背景**

**德克萨斯大学达拉斯分校** 2018年8月 - 2020年5月

商业分析硕士，数据科学方向，荣誉毕业生 GPA 3.8 年级前15%

**山东财经大学** 2014年8月 - 2018年5月

经济学本科，经济学学士，校级优秀毕业生，校级二等奖学金6次 GPA 3.4 年级前30%

**资质总结**

* 专业技术: Python (Pands, Numpy, Sklearn, Seaborn), Spark,R, Tableau, Excel, SAS
* 证书：IBM 数据科学专业认证，计算机二级ACCESS, 证券从业资格证书
* 以实践能力为主的大数据分析，量化分析技能；出色的沟通合作能力；英文流利，学习能力强

**工作经验**

**儿童贫困研究中心** 2020年1月 - 2020年3月

数据研究员  达拉斯,美国

* 建立衡量达拉斯1000+社区的经济社会发展的5大指标体系，提供多个角度资源援助的数值参考体系
* 使用Python完成数据清理，引入统计学习模型，依据重要性完成多维数据的合并，保证指标体系正当性
* 利用商业智能软件Tableau对1000+ 贫困指数进行数据可视化展示，提高数据解释性与交互性

**中国银行**2015年7月 - 2015年 8月

暑期实习生 济南

* 引导超过300+顾客办理业务，办理自助开户，网银注册，银行卡挂失等业务，分担柜面业务压力
* 拓展理财产品业务，基于客户人口统计特征和购买行为特征，适时向客户推荐理财产品

**项目经验**

**亚马逊会员视频点击分析预测** 2021年2月 - 2021年3月

* 基于4000+部影片数据，建立随机森林模型预测当日累计观看次数，误差不超过12000次(RMSE)
* 利用可视化工具seaborn对影片在网页的位置分布进行分析，总结位置因素对于吸引访客的重要性

**银行客户流失行为预警分析** 2021年1月 – 2021年2月

* 基于10000条客户流失数据，完成数据清理与建模过程预测客户流失的可能性， 模型AUC值为0.82
* 针对逻辑回归系数，解释模型结果，量化客户流失因素的影响，形成防止客户流失的预警建议

**旧金山市犯罪行为分析与预测** 2020年7月 - 2020年8月

* 针对旧金山市240万的犯罪数据, 搭建ETL数据处理管道并利用Spark SQL进行大数据探索分析
* 基于犯罪分布的空间数据，利用Spark ML建立Kmeans模型，完成空间数据的聚类与可视化分析

**桑坦德银行：客户行为预测** 2019年6月 - 2019年8月

* 基于10K定期存款的购买行为数据，利用Python建立分类模型预测购买行为，模型准确率高达80%
* 依据模型结果，发掘潜在客户，制定电话营销策略，提高客户转化率

**实践经验**

**麻省理工大学Fintech Conference,** 会议成员，线上 2021年3月 - 2021年3月

**德克萨斯大学达拉斯分校数据科学俱乐部，**成员，达拉斯，美国 2018年8月 – 2020年5月

**山东省国家级特色农业村土地利用规划团队**，数据分析志愿者，济南，中国 2017年7月 - 2017年7月