

朱瑞

+1 (812) 955 9359

✉ zhu11@iu.edu

📄 <https://github.com/huthvincent>

教育背景

- 2017/8 – 统计研究生, 科学与艺术院, 印第安纳大学, 布鲁明顿, 美国。
- 2019/5 (exp.)
- 专业绩点: 3.7/4;
 - 主修课程: 高维数据分析, 统计学习模型选择, 线性模型, 统计计算, 统计理论。
- 2011/8 – 数学学士, 犹他大学, 盐湖城, 美国。
- 2015/12
- 专业绩点: 3.7/4;
 - 主修课程: 数学分析, 线性代数, 随机过程, 金融数学, 微积分, 数理统计, 数论, 实分析, 应用统计, 离散数学, 概率论。

工作经历

- 2016/1 – 联想, 数据分析师, 北京, 中国。
- 2016/6
- 工作内容: 任职于商业智能 (Business Intelligent) 部门, 该部门的业务主要是分析联想现有数据, 帮助其他部门提出决策与建议。完成项目: 1, 用户建议文本归类, 对用户的在线建议留言, 以及消费者对商品的评价进行归类, 帮助产品研发部门找出产品缺陷以及用户需求, 帮助服务部门总结常出现的问题以便对上门服务的维修人员进行更好的培训。2, 建立体系商数据模型, 根据以往数据以及业务人员的建议, 建立一套评分机制, 对现有联想代理商体系商进行诚信打分。3, 实时在线信息分类, 在一些国内常用的社交平台如微博, 论坛等, 使用网络爬虫, 实时寻找关于人们对联想产品的评价并进行分类, 并可视化数据。

项目

ANOVA, 分析 ANOVA 在非正态分布下的可行性; 结论: F -test 依然可以在非正态分布下完成预测学生贷款; 结论: 学生的 SAT 成绩以及总支出会影响学生的贷款负担。

波动性预测, 使用 SVM 算法实现了一个预测分类器, 然后使用 S&P500 历史上的数据预测股票市场的波动幅度。

金融数学分析, 从市场中抽取信息, 应用编程软件计算相关金融衍生品价值, 模拟投资, 计算策略, 并在现实金融市场, 应用 black-scholes 方程估计金融衍生品的价值, 并建立金融模型规避风险。并得出结论: 当 $time\ quantum$ 趋于无穷小, 规避误差趋于 0。

技能

语言 中文, 英语

编程语言 Python, R, \LaTeX , Matlab

操作系统 Windows, Linux, OSX