



杨睿

✉ yangruipis@163.com

☎ (+86) 188-1823-1378

📧 cnblogs.com/yangruiGB2312

🐙 github.com/Yangruipis

Python

C#

R

MySQL

Spark

👤 自我描述

热爱数据与编程，有大量统计建模经验，学习能力较强，英语读写流畅。熟练掌握机器学习相关算法及原理，熟练使用 sklearn、pandas，熟悉 Keras、XGBoost，了解 Spark、Docker。极客精神，Emacs 使用者，长期使用 Linux(Ubuntu+Centos) 系统。

🎓 教育经历

上海对外经贸大学，上海

2012.09 – 2019.03

研究生（保研）

数量经济学

本科生

统计学（商务统计方向）

💼 工作经历

上海通金投资有限公司 (通联数据旗下私募) 上海

2017.04 – 2017.10

python, C#, Linux 量化研究员

- 公开策略的复现与效果评价，股指期货跨期套利策略开发调试 + 实盘运作 (年化收益 12%)
- ctp 接口 Python 版本再封装与测试，大大简化了策略模拟盘和实盘操作 🐙 ctp-python

Kantar Media CIC(中国领先的网络口碑研究和咨询公司)，上海

2016.03 – 2016.10

python, R, C# 数据挖掘

- 数据采集：Facebook 爬取 (python)，In、Nice、Lofter 爬取 (WireShark)
- 分词器开发 (C#+python, Jieba 内核)，对接搜狗细胞词库，分词后直接绘制想要的词云图。
- 文本挖掘软件开发（两个月，C#），基于公司业务需求，将微博文本根据树状规则，匹配到对应的产品上，并判断其情感度（朴素贝叶斯 + 公司语料库）

📁 项目经历

信贷违约预测，上海

2018.01 – 2018.02

- 完整的机器学习项目流程，从数据入库，到特征工程，到模型调参，最后到模型选择与融合
- 难点 1. 数据不平衡 (SMOTE+Tomek)；难点 2. 需要降低授信成本 (引入 Cost-Sensitive Matrix)

基于 python 的机器学习库开发，上海

2017.12 – 2018.01

- 个人项目 🐙 simpleML
- 仅依赖 numpy 实现了常用的特征工程、模型评价、分类与聚类算法，且接口统一，代码工整

基于 C# 的新型贝叶斯统计软件开发，上海

2015.01 – 2015.06

- 团队项目 🐙 VISAP
- 基本统计功能开发 (包括空间作图、方差分析、回归分析、时间序列等)，抽样算法开发
- 爬虫对接，一键提取国家统计局等网站数据

🏆 荣誉和奖项

“华为杯” 研究生数学建模大赛，二等奖

2017.09

中国大数据创新行动大赛，一等奖

2016.12

美国大学生数学建模竞赛 (ICM)，二等奖

2016.02

上海市优秀毕业生、校十佳学术标兵、爱建企业奖学金一等奖 (top10)