

杨梓涛

联系方式: 18819451571

邮箱: chrispink@foxmail.com

教育背景:

2017.09—2018.11 **香港中文大学工程学院** **系统工程与工程管理** **硕士**

主修课程: Techniques of Data Mining, Information Technology Management, Foundations of Optimization, Computational Finance, Client/Server Information Systems 等;

2013.09—2017.06 **华南理工大学计算机科学与工程学院** **网络工程** **本科**

主修课程: 数据库概论/C++基础/Java 编程应用/数据结构与算法设计/计算机网络/操作系统概论等;

辅修课程: 统计学原理、经济学原理等

实习和校园经历:

2016.07—2016.10 **越秀金融科技有限公司** **python 后端工程师/数据处理**

- 项目: 基于数据挖掘的商户信用评级应用;
- 负责基于 Python Django 的 Web 应用和 API 后端业务逻辑编写, 实现对征信材料的在线解析并完成数据展示, 了解 MVC/MVVM 模型的设计模式, HTTP 协议和 RESTful API 设计;
- 负责部分前端的 JavaScript, HTML 代码, 参与 MySQL 数据库设计及查询优化;
- 使用 Redis 作为消息队列, 通过多进程模型实现应用的异步读写任务;
- 完成 Uwsgi + Nginx 服务器架构在 Linux 平台上的配置与部署;
- 使用 Docker 完成 DevOps 开发, 加速运维效率;
- 辅助信用评分数学模型的设计与开发, 完善合理有效的信用评分模型, 并从百万级数据中发掘潜在的需求商户, 使用 Numpy/sk-learn/pandas 进行科学计算。
- 实现了高效稳定的 Web 应用及准确合理的评分模型开发, 基本满足项目的交付需求。

2014.09—2015.10 **盛星元投资管理有限公司** **实习量化工程师**

- 项目: 多个量化交易策略的编码/开发内部交易策略的回测系统;
- 负责多个量化交易策略的开发, 通过总结相关论文及研报, 结合基本数理统计算法与机器学习知识, 完成交易策略设计并使用 python 编码自动化交易程序;
- 负责部分内部交易策略的模拟回测系统 API 的设计与开发, 了解 python 的面向对象设计原理;
- 使用 MongoDB 实现数据持久化;
- 数个交易策略通过模拟回测并投入实盘交易当中, 取得良好收益; 回测系统稳定并可持续扩展。

2015.04—2016.04 **华南理工大学学生研究项目** **python 开发/数据处理**

- 项目: 基于用户行为的个性化推荐技术研究;
- 参与开发基于用户/基于物品的协同过滤算法的离线实验, 完成算法设计与编码实现;
- 参与开发 LFM 隐语义模型预测用户喜好;
- 负责基于 Django 框架的 web 应用开发/使用 python 进行数据处理, 负责数据的预处理及推荐系统的相关算法实现, 了解推荐算法的基本原理; 了解 MongoDB 数据库的基本操作与原理;
- 完成稳定高效的 web 应用, 推荐算法模型满足测试数据集的要求。

成绩及语言能力:

- 本科绩点 **3.51/4.00 (top 30%)**, 对待专业课程认真负责。
- 语言能力: CET-4 **589** 分 CET-6 **550** 分、
雅思 **7.0** 分 GRE **324** 分 (达到耶鲁大学分数线)。