

个人简历

姓名：韩笑

现所在地：美国

出生日期：6月7日

户籍：山东济南

联系电话：+1 (541) 908-8790

电子邮箱：hanxiao2099@gmail.com



教育背景

- 2018年08月—2020年05月（预计）

专业：数据分析

乔治华盛顿大学

理学硕士

绩点：3.95
- 2014年09月—2016年12月

专业：计算机科学

俄勒冈州立大学

工学硕士

绩点：3.63
- 2008年09月—2012年06月

专业：计算机科学与技术

专业：金融学

山东大学

工学学士

经济学学士

主要项目经历

- 📌 啤酒推荐系统设计

● 项目简介：1、使用 Amazon MTurk 进行数据收集。2、使用 Python 进行数据预处理及 PCA 降维。3、将处理后的数据存入 AWS RDS MySQL 数据库。4、调用 Python 机器学习包进行数据分析与预测，如 Scikit-learn、XGBoost 等。5、在 AWS EC2 部署啤酒推荐系统网站，方便用户使用。
- 📌 五子棋游戏设计

● 项目简介：该项目使用 Haskell 程序语言进行实现。游戏可以进行双人对战或者人机对战。人机对战中的 AI 玩家通过使用极小化极大（Minimax）算法，对于五子棋中可能出现的情况赋予不同的权重后进行计算。
- 📌 太阳系系统设计

● 项目简介：该项目使用 C 语言调用 OpenGL 进行开发。实现真实模拟太阳系行星运动模拟。可进行任意缩放和时间调整。所有星球表面纹理通过 GPU Bumping 进行实现，使得星球表面更加真实，同时使用 GPU 运算提高运算处理能力。

工作经历

- 📅 2018 年 01 月—2018 年 08 月 长城证券 山东分所 量化研究员
- **工作内容：**1、选取来自 wind 的股票财务数据，进行去极值化和标准化数据预处理。2、运用因子选股模型，采用某个或多个因子建模进行分析预测。3、因子相关性分析，如果某些因子之间具有信息重叠，可采用多元统计中的主成分分析或者因子分析进行降维处理。4、测试每个因子的有效性，根据一些指标，如信息系数和信息比等，挑选有效的因子。5、模型回测，选取有效的因子组合，进行回测，检查模型是否有效。
- 📅 2013 年 08 月—2014 年 09 月 天健会计师事务所 山东分所 信息系统审计师
- **工作内容：**主要负责客户年报审计服务中的 IT 审计和 IT 审计复核工作。主要职责包括：1、对于客户系统开发与变更的管理流程审计：包括软件系统的基础开发、测试、部署、维护和变更的流程审计。2、审计客户网络安全、病毒防范、SQL 数据库数据访问权限和职责分离。3、客户数据恢复和容灾能力、业务连续性计划、问题和突发事件管理流程的审计。
- 📅 2012 年 03 月—2013 年 08 月 中信银行 济南分行 信息技术部助理
- **工作内容：**1、设计与搭建济南分行网络架构。2、更新 POS 机和 ATM 系统，使中信银行设备支持银联闪付等新功能。3、设计与测试中信银行济南分行网上银行体验机系统，设置访问权限，使网银体验机只能进行中信银行网上银行的相关操作。4、中信银行济南分行服务器日常监测与维护。5、中信银行网上银行济南地区特殊业务网页功能设计与开发。

个人技能

- **语言能力：**CET-6, TOEFL (84), GRE (324)。
- **专业能力：**持有国际信息系统审计师(CISA)。
- **编程能力：**熟练使用 C、C++、Java、Haskell、Idris、Python 和 HTML。
- **数据库能力：**熟练使用 MySQL、MongoDB、ArangoDB、Amazon AWS、Databricks 和 Google Cloud Platform。
- **数据分析能力：**精通调用 Python Machine Learning 包，例如 sklearn、ast 等进行数据预测及自然语言处理。熟练使用 Excel 进行数据处理及分析。掌握多种数据分析软件，如 Excel、Minitab、Tableau 等。