

窦岱晖

+86 13733830374 | ddou@connect.ust.hk

教育经历

纽约大学, 美国, 纽约
计算机科学 理学硕士

09/2019-06/2021

CGA: 3.933/4.000

香港科技大学, 香港
计算机科学 工学学士

09/2015-06/2019

CGA: 3.414/4.300

明尼苏达大学, 美国, 明尼阿波利斯
交换项目

09/2018-12/2018

CGA: 3.513/4.000

科研&项目

Quantitative Trading System with Text Mining, 香港科技大学

09/2018-05/2019

- 由香港科技大学计算机科学与工程学系Prof. Dik-Lun LEE指导的毕业项目。
- 从网页中抓取股票价格和相关金融新闻作为训练和测试数据。使用增强学习和文本挖掘开发了一个量化交易系统, 模拟股票的预测和交易, 取得了良好的收益。

Siamese Neural Network for One-shot Learning, 香港科技大学

02/2019-05/2019

- 改进 Siamese Neural Network (SNN) 在彩色数据集(Caltech 101)上的one shot learning。在SNN中引入self-attention, 准确率提高23%。

Automated Essay Grading, 明尼苏达大学

10/2018-12/2018

- 利用Kaggle提供的数据集, 开发一个机器学习算法来给学生的论文打分。算法采用tf-idf向量化和多层LSTM模型。

Web Crawler & Search Engine, 香港科技大学

02/2018-05/2018

- 爬取数千个网页的文本, 并建立数据库, 包括每个词语的倒排索引。
- 建立一个搜索引擎, 可以根据用户输入的关键字检索网页, 按相关性得分降序排列。

工作&实习

NLP算法实习生, 中国平安

07/2020-12/2020

- 参与Text-to-SQL研究。
- 使用WikiSQL和Spider数据集, 建立并优化机器学习模型将自然语言转为标准SQL语言。

Graduate Assistant at High Speed Networking Lab, 纽约大学

09/2019-06/2020

- 研究项目为网络流量分类。
- 收集不同网络流量, 并建立机器学习模型对流量进行分类。

课外活动

Welfare & Public Relations Secretary, 香港科技大学学生会电影学会

03/2016-03/2017

- 管理社团物资。
- 在微信公众号, Facebook和Instagram主页宣传电影文化及电影学会相关活动。

技术&语言

- 编程: Python, Java, C++, HTML, CSS, JavaScript, PHP, SQL
- 其它: AWS, Linux, TensorFlow, Spark, MapReduce, MySQL, Git, D3.js, Latex
- 语言: 普通话, 英语

奖项

- Graduate Scholarship from NYU, 2019
- University's Scholarship Scheme for Continuing Undergraduate Students from HKUST, 2016
- Dean's List from HKUST, 2016