图片包含 人员, 墙壁, 男士, 服装

描述已自动生成

**王子潇**

Malden, MA 02148 |+1 (571) 306 9240 | +86 18630189831

brickeawang@gmail.com || [linkedin.com/in/zixiaowangbrickea](https://www.linkedin.com/in/zixiaowangbrickea/) || <https://github.com/Brickea>

**个人描述**

现为软件工程与数据科学方向的研究生，将毕业于2021年5月。擅长使用机器学习和统计方法来拟合市场数据或传感器数据。享受研究数据背后的模式并且乐于分享数据分析的结果。有技术热忱，乐于学习各个领域的知识。

**相关技能**

**编程语言:** Python,Java,R,HTML,CSS,JavaScript

**数据库:**  MySQL,SQL

**软件技能:**  Jupyter notebook,VSCode,Git,Markdown

**分析方法：** MLE,MOM,Machine Learning,Q-Learning,Policy-Learning,Hypothesis Test

**分析工具:** Pandas,NumPy,Matplotlib,Scikit-learn

**教育经历**

**Master of Science in Information System,Northeastern University,Boston** 将毕业于2021年5月

相关课程: Application Engineering and Development, Data Science Engineering Methods and Tools, Data Management and Database Design, Advances Data Sci/Architecture.

**软件工程科学学士, 武汉理工大学, 武汉, 湖北** 毕业于2019年6月

荣誉: 校三等奖学金 (2016), 院三好学生 (2016,2018)

**项目经历**

**Northeastern University,Boston,MA**

**“NEU室内导航”手机应用–Data Management and Database Design** 将结束于2020年4月

* 完成有室内导航功能的日程管理系统
* 借助广度优先搜索策略，Dijkstra算法以及A\*算法完成室内路径搜索功能
* 完成MySQL的相关数据库设计

**Kaggle - NYC Property Sales Prediction** [Github](https://github.com/Brickea/NEUCourses/blob/master/Advance%20in%20Data%20Science%20and%20Architecture%20-%20INFO%207390/Assignments/Assignment%201/Assignment%201%20-%20ZixiaoWang%20-%20001058840.ipynb) 2020年2月

* 使用相关性分析筛选有助于模型预测的特征
* 给每个categorized features创建虚拟变量(Dummy variables)
* 建立单一线性回归模型、Lasso回归模型、Ridge回归模型和随机森林回归模型，并对比它们的性能

**NEU Skunkworks EM Lyon AI Workshop** -Teaching Assistant[Github](https://github.com/nikbearbrown/NEU_Skunkworks_EM_Lyon) 2019年11月-2019年12月

* 协助教授完成Jupyter notebook教学课件，以及法国商学院EM Lyon机器学习模型的相关教学工作
* 借助ANN和混合机器学习模型预测广告投放有效率
* 工作室结束时，EM Lyon的40多名学生基本有能力使用Python、Scikit-learn和H2O，并且了解如何选择特征、预处理数据、构建ANN模型，训练混合机器学习模型

**Beijing PM2.5 Prediction –Data Science Methods and Tools Project.** [Github](https://github.com/Brickea/NEUCourses/blob/master/Data%20Science%20Engineering%20Methods%20and%20Tools%20%E2%80%93%20INFO%206105/Lecture4-Tools%20libraries/Assignment%204/assignment%204.md) 2019年9月

* 使用最大似然估计来确定概率密度函数的参数
* 借助北京PM2.5的7个传感器数据训练随机森林模型
* 最终被选为优秀课程项目

**社会经历**

**微指尖支教团，2017年总负责人，武汉, 湖北**

* 参与 2016 年暑期广西支教，期间担任三年级班主任。举办 2017 年“晓庄高校公益巡讲-武汉理工站”，期间担任总负责人。组织 2017 年“一毛钱“公益募捐活动。

**院学生会，2017年文艺部部长 武汉理工大学**

* 参与 2016 金秋舞蹈艺术季并获得校团体二等奖。于 2017 年组织建立学院声乐队。