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/)

**个人描述**

现为软件工程与数据科学方向的研究生，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。有能力应用知识来协助公司进行数据清理，数据组织和业务决策工作。

**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 Microsoft Excel

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

**分析工具:** Pandas, NumPy, Matplotlib, Scikit-learn, H2O

**教育经历**

**Master of Science in Information System, Northeastern University, Boston** 将毕业于2022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

**NEU Skunkworks EM Lyon AI Workshop** -*Teaching Assistant*  2019年11月-2019年12月

(Github: <https://github.com/nikbearbrown/NEU_Skunkworks_EM_Lyon>)

* 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.** 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。