

魏翔

北北京市海淀区学院路 37 号北京航空航天大学 (地址)
100083 (邮编)

18525425662 (电话)

weixiang@buaa.edu.cn (邮件)

github.com/spaces-x (GitHub)



教育经历

- **北京航空航天大学** 计算机学院 · 计算机应用与技术 2018.09 – 至今 硕士在读
– 矩阵理论 (88), 算法设计与分析 (91), 学术英语 (87), 信息系统集成技术 (93) 等
- **大连理工大学** 软件学院 · 网络工程 2014.09 – 2018.06 学士学位
– 计算机网络, UNIX 网络编程, 数据结构与算法, 计算机组成原理, 操作系统, 离散数学等

技能专长

- **英语**: 六级(565)
- **语言**: Python, Java, MATLAB
- **工具**: VS code, Pycharm, Eclipse 具有良好的编写代码习惯
- **项目/框架**: NumPy, pandas, Django, Hadoop, Spark, scikit-learn, PyTorch
- **算法**: 熟悉机器学习相关算法 SVM, 朴素贝叶斯算法, kNN 聚类算法, Apriori 算法, 决策树生成算法等
- **操作系统**: 熟悉 Linux 下的基本命令, 具备在 Linux 系统下搭建分布式集群的经验

项目经历

- **高速交通大数据分析** 路网中心 2018.06 – 2018.09
– 搭建 hadoop 分布式集群存储环境, 对路网中心上传的**月数据量达 200G** 全国收费站数据进行落地存储管理
– 在交易数据记录中按属性进行聚类, 检测出离群点, 并将这部分离群点数据的信息完整杜进行评估, 过滤出存在逃费的异常行为记录
– 利用 spark 等大数据工具, 对交易数据进行分析, 生成不同省份的出行基本特征、区域运输特征以及通行费用基本特征的画像
- **论文发表** *Deep Learning based Energy-efficient Computational offloading in IOV* 2018.01 – 2018.06
– 参与完成论文的 idea 模型的构建
– 参与完成论文的仿真实验部分, 利用 pythorch 搭建 CNN 模型进行训练
– 参与完成论文的 Related work 和 Experiments 部分撰写
– 投稿 China Communication(已录用)
- **数据可视化网站搭建** *Python/后端开发* 2017.10 – 2018.01
– 基于高速交通大数据的分析结果完成数据可视化
– 后端采用 Django 框架, 通过对数据库的增删查为前端提供数据请求接口
– 前端采用 Echarts 框架, 采用 ajax 对后台的数据对 div 进行异步加载渲染

获奖

- **第七届 MathorCup 数模竞赛** 二等奖 2017
- **Coursera Andrew Ng 机器学习课程** 证书 2018
- **北京航空航天大学二等奖学金** 2018