

梁海健 Ken

18144778701 | ken1997528@hotmail.com 男 求职意向: 数据分析师



教育背景

McMaster University 泰晤士高等教育2021年度世界大学排名:69

2016年09月 - 2022年04月

电子工程 本科

Hamilton, Canada

- 统计,计算机相关课程列举:
 - o 2SI4 Data Structures, Algorithms and Discrete Mathematics (计算机数据结构 , 算法 , 离散数 学)
 - o 3Y03 Probability and Statistics for Engineering (概率与统计)
 - o 2SH4 Principles of Programming (编程)

知识技能

- 1. 熟悉**SQL**语言,能在MySQL环境下对数据库进行增删改查
- 2. 熟练Office软件,熟悉Excel常用函数,透视表
- 3. 熟悉PowerBI进行表建模和可视化报表分析
- 4. 有良好的Python基础,能熟练使用numpy,pandas,matplotlib,sklearn进行数据清洗,可视化分析, 建模
- 5. 熟悉统计学理论,熟悉算法如决策树,随机森林,逻辑回归,XGBoost等
- 6. 了解**爬虫**,能用requests, BeautifulSoup进行网页请求,解析,爬取信息并存储
- 7. 语言:英语(5年加拿大留学经历,具备良好的听说读写能力),粤语

工作经历

Rogers Communications Canada

2019年09月 - 2019年12月

无线网络数据实习生

- ◆ 协助项目小组的工程师进行相关的无线网络系统数据的调取和整合
- 通过使用SQL, Excel和Python清洗并整合相关的技术参数数据并生成报告。
- 参与跨组会议,更加了解小组的项目流程,业务流程。

项目经历

数据整理报告生成Python脚本 Rogers Communications

- 发现正值年底工作量非常大,而小组需要在大旦复杂的数据中抽取有用的数据和生成报告非常耗费人力与时间
- 自发性的利用下班时间和闲余时间使用python编写了一套实现报告自动生成的代码,使小组的工作效率得到提升
- 得到了boss的认同并在他的建议下撰写了详细的使用手册供小组其他员工参考

项目

- Excel
 - o 动态员工考勤表,考勤统计
 - 动态考勤表可以自动计算相关考勤指标,通过透视表,计算汇总指标(如:各部门出勤率,加班强度),并简单制作成可视化报表
- Python <u>https://github.com/RookieKen528/ML Algorithms.git</u>
 - o 算法的python实现(感知机,逻辑回归)
 - 通过numpy通过numpy实现感知机的数学算法,并写成类似于sklearn的面向对象的class;对于2维特征,提供可视化超平面的方法(method)和超平面迭代的demo方法(method)
 - 利用numpy实现简单的逻辑回归的算法
 - o 对sklearn的决策树以及随机森林的使用和调参做了比较详细的分析