

孙硕

手机：188-1030-5951

邮箱：sunshuo963@126.com

求职意向

大数据分析、机器学习、数据挖掘的入门级职位

项目经历

基于 Python 的电影数据爬虫、清理与分析，2016.9-2016.12，UW-Madison

- 我们的项目主页：<https://sites.google.com/a/wisc.edu/cs638-group19>
- 用 Scrapy 写了一个 Python 的爬虫程序，在 IMDB (www.imdb.com) 及烂番茄 (www.rottentomatoes.com) 上抓取了 10000+ 行，10+ 个特征的数据集
- 对得到的数据集进行预处理后，用 scikit-learn 中的几类机器学习算法匹配两个表中的电影数据，并最终用 Jupyter notebook 进行了汇总展示

中国油气管道系统的非线性优化，2014.9-2015.1，清华大学

- 我们模拟了含有压缩机情形的中国油气管网数据，利用非线性优化模型进行了优化
- 独立为项目设计了数据库、利用 Matlab 编写了可视化图形界面 (GUI)，并与优化模块连接，实现了可交互的项目成果展示
- 在同课的 18 个小组中，中期评分第一，最终得分第三

教育背景

2015.9—2018.5，美国威斯康星大学麦迪逊分校，University of Wisconsin-Madison

- 计算机科学硕士学位
- 工业工程运筹学硕士学位

2011.8—2015.7，清华大学，Tsinghua University

- 工业工程学士学位
- 计算机辅修学位

2013.6—2013.8，香港科技大学，Hong Kong University of Science and Technology

- 夏季交换学生

荣誉和表彰

- 2014 年美国数学建模竞赛，优胜奖 (Meritorious Winner)

编程技能

熟练：Python (Pandas, Matplotlib, Jupyter Notebook) , Matlab , SQL

熟悉：Tableau , C++/C , Java , R , Julia