

# 郑乔阳

(+86) 13825837862

522305135@qq.com

微信/QQ : 522305135

## 教育经历

硕士	University of Warwick (华威大学), UK	Department of Computer Science(计算机学院)	Data Analytics(数据分析)	2016.10-2018.01
本科	Aberystwyth University (亚伯大学), UK	Department of Computer Science(计算机学院)	Computer Science(计算机科学)	2014.09-2016.7
本科	华南农业大学	数学与信息学院	计算机科学与技术	2012.09-2014.06

## 项目相关经历

### Twitter 情感分析 主程设计 2017.03 - 2017.04

- 根据特定 twitter 训练集, 基于 python 实现并训练出机器学习模型预测每条 Twitter 情感趋势
- 负责特征提取设计和实现, 使用 TF-IDF 和 Unigram
- 负责机器学习模型设计和实现, 使用朴素贝叶斯和 SVM (使用 scikit-learn 包实现)

### 简单文本分类 主程设计 2016.12-2017.01

- 基于 R 实现对文本主题分类模型建立包括数据预处理, 特征提取, 算法实现和评估
- 特征提取基于 TF-IDF 和 N-gram, 分类算法使用支持向量机和随机森林, 算法评估用交叉验证
- 了解基于 R 用于机器学习的库: RTextTools, e1071, randomforest.

### 使用遗传算法改进在虚拟多核计算中的功耗 硕士毕业项目 2017.01-2017.09

- 应用遗传算法在基于 XEN 上主流 CPU 调度算法 SEDF 上调整降低功耗
- 比较改进后算法和主流算法的能源损耗和性能损失

### 多语种情感分析 2017.05- 2017.06

- 通过转移矩阵, 将不同语言的词嵌入映射到同一空间中, 从而使得情感模型能够预测未参与训练的语种在非监督学习的情况下, 运用对抗生成网络 (GAN) 训练的。
- 用卷积神经网络 (RNN) 实现情感分析模型

## 科研经历

### 华南师范大学云计算实验室 省级部门单位大数据平台的开发和维护 2015.07-2015.08

- 平台开发基于分布式计算架构 MapReduce, 学习其他分布式计算架构 Hadoop 和 Spark
- 维护该平台的 MySQL 和 mongoDB 数据库
- 负责文本数据测试和维护

## 专业技能

- 能使用R和Python实现基本数据挖掘相关的机器学习算法和预测模型: 贝叶斯估计,SVM,随机森林, 使用过相关的库: scikit-learn, 接触过深度学习开发工具: pytorch
- 能使用 C/C++实现基本数据结构和基本算法
- 使用过SQL语言进行PostgreSQL,MySQL数据库开发, 接触过mongoDB等NoSQL类型数据库接触过Hadoop, Spark等分布式开发
- 能使用相关 API 进行 C/C++ 并行编程开发主要 OpenMP 或者 MPI
- 使用过网络应用开发相关语言建设网站
- 能使用JAVA进行面向对象开发,了解封装, 继承等特性
- 使用过的编程语言: 网络应用开发相关语言(PHP, HTML, CSS, JavaScript), 汇编, Ruby

## 获奖经历

华南农业大学 ACM 编程比赛 2013,2014 年二, 三等奖

感谢您花时间阅读我的简历, 期待能有机会和您共事