

刘沛东

手机号码（新加坡）: +65 97782725
手机号码（中国）: +86 13719176449
电子邮箱: perdon.liu@gmail.com



教育经历

2015.09-2019.06 中山大学, 数据科学与计算机学院, 大三

专业: 软件工程; 总绩点: 3.91/4.00; 排名: 2/121

2018.01-目前 新加坡国立大学, 计算机学院, 交换生

获奖情况

- 2016.10 中山大学一等奖学金 (前 5%)
- 2017.10 中山大学一等奖学金 (前 5%)
- 2017.01 美国数学建模大赛 H 奖
- 2017.04 中山大学“埃森哲杯”软件创新开发大赛三等奖 (前 6%)
- 2017.10 中国“英特尔杯”并行应用挑战赛铜奖 (前 6%)

项目经历

2018.03-至今 清华大学—新加坡国立大学极端搜索研究中心, 新加坡国立大学
研究助理

导师: Tat-Seng Chua (KITHCT 客座教授, 计算机学院, 新加坡国立大学)

- 利用 NLP 实现对具有复杂名称和含义的东南亚食物分类算法
- 从 google 爬取食物图片作为图片识别的训练集

2017.10-至今 智能移动计算实验室, 先进网络与计算系统研究所, 中山大学
研究助理

导师: 陈旭 (教授, 数据科学与计算机学院, 中山大学)

- 预测信息传播级联, 特别是关于广告和政治相关话题的文章
- 对超过 30GB 的微信朋友圈文章传播数据进行挖掘和分析, 使用 Python 绘制信息传播的时间变化图

2017.07-2017.10 自然语言处理课题组, 广东省计算科学重点实验室, 中山大学
研究助理

导师: 陆遥 (教授, 数据科学与计算机学院, 中山大学)

- 对医学科技文献进行文本分析和挖掘, 其中包括预处理、训练 word2vec 模型、PCA 降维、TF-IDF 统计关键词、AP 算法获取主题数、使用 LDA 获取文章主题等
- 使用 spark 框架实现并行化
- 对文献绘制生命周期图, 预测文献的生命周期

2017.03-2017.06 政务学院研究组, 中山大学
团队队长

导师: 邵梓捷 (研究员, 政务学院, 中山大学), 郑跃平

- 使用 Python 爬取微博用户转发和评论的数据
- 采用文本分析对微博信息传播模式进行研究, 从中找到微博信息传播的途径和方式
- 使用 Tomcat 搭建服务器存储视频并用于问卷调查

比赛经历

2017.01 美国数学建模大赛 (ICM)

团队队长

- 组建和管理团队，组织小组会议，安排任务
- 建立智能化城市增长的数学模型，对交通便利性、城市绿化度、城市步行便捷度等变量进行量化并将数学模型使用 Matlab 实现出来

2016.09-2017.04 中山大学埃森哲杯软件创新开发大赛

前后端开发成员

- 负责 web 应用主要功能的实现，参与部分页面设计工作
- 主要采用 JavaScript 和 NodeJs，提高了编程和 Web 前后端开发方面的能力

· 社团经历 ·

2016.03-2016.09 AIESEC 中山大学分会，广州，中国

筹委会成员

- 与来自俄罗斯、加拿大、摩洛哥、埃及等多个国家的大学生探索中国文化
- 带领 50 多个中国志愿者与 9 个外国志愿者，筹办多个活动包括城市定向越野、文化沙龙、大型广州文化宴等
- 提高了英语交流表达能力，人际交往能力以及团队组织能力

2016.01-2016.03 中山大学青年志愿者协会，广州，中国

志愿者

- 和广州市象限中学的高三同学交流
- 与同学们分享高三备考的经历，现场为同学们解答问题

2015.11-2016.01 中山大学软件技术发展中心，广州，中国

负责人

- 筹办第 17 届中山大学软件创新开发大赛
- 负责现场协调人员，把握比赛整体流程，安排各项工作

· 计算机技能 ·

- 高级编程语言：C；C++ (熟悉)；Python (熟悉)；Java；Scala；R
- web 开发语言：Html；Css；Javascript；Nodejs；Angularjs
- 数据库语言：SQL；MongoDB
- 编程软件：Matlab
- 分布式系统：MapReduce (Spark)