

刘沛东

手机号码: +86 137-1917-6449
电子邮箱: perdon.liu@gmail.com



教育经历

2015.09-至今 中山大学, 数据科学与计算机学院, 软件工程专业, 绩点: 3.9/4.0, 排名: 3/119(前 3%)
2018.01-2018.05 新加坡国立大学, 计算机学院, 交换生

论文著作

1. C. Li, Y. Lu, J. Wu, Y. Zhang, Z. Xia, T. Wang, D. Yu, X. Chen, **P. Liu**, and J. Guo. LDA Meets Word2Vec: A Novel Model for Academic Abstract Clustering. In The 2018 Web Conference Companion (WWW 2018) [pdf]

获奖情况

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

项目和助教经历

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 的微信文章传播数据进行挖掘和分析, 绘制信息传播的时间变化图

2018.03-2018.05 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, 计算机学院创始院长, 新加坡国立大学)

- 设计对具有复杂名称和含义的食物分类算法
- 从 Google 爬取食物图片作为图片识别训练集

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
- 编写 Scala 代码, 使用 Spark 框架实现并行化

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)

- 使用 Python 爬取微博用户转发和评论的数据
- 采用文本分析方法对微博信息传播模式进行研究, 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

2017.03-2017.07 C++程序设计语言课程, 中山大学 课程助教

- 帮助学生上实验课, 解答 C++问题, 批改作业

比赛和社团经历

2017.10 中国“英特尔杯”并行应用挑战赛铜奖 团队成员
2017.01 美国数学建模大赛 (ICM) 团队队长
2016.03-2016.09 AIESEC 中山大学分会, 广州, 中国 筹委会成员

计算机技能

编程语言: C; C++; Python; Java; Scala; R; Html; Javascript; Nodejs; Angularjs
其他: SQL; MongoDB; MapReduce (Spark); Matlab; Tensorflow