

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
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%)
2017.01 美国数学建模大赛 H 奖
2016-2017 连续两年中山大学一等奖学金 (前 3%)

项目和助教经历

2018.06-2018.08	信息工程与系统研究所, 软件学院, 清华大学 导师: 李春平 (副教授, 软件学院, 清华大学)	研究助理
	<ul style="list-style-type: none">代码复现 LDA、GSDMM、HLDA、CTM 等常见主题模型使用主题模型挖掘微博数据, 完成相关实验	
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 导师: 陈旭 (教授, 数据科学与计算机学院, 中山大学)	研究助理
	<ul style="list-style-type: none">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 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)	研究助理
	<ul style="list-style-type: none">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 导师: 陆遥 (教授, 数据科学与计算机学院, 中山大学)	研究助理
	<ul style="list-style-type: none">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 导师: 邵梓捷 (研究员, 政务学院, 中山大学)	团队队长
	<ul style="list-style-type: none">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 Python 爬取微博转发和评论数据并搭建服务器存储视频以及用于问卷调查	
2017.03-2017.07	C++程序设计语言课程, 中山大学	课程助教
	<ul style="list-style-type: none">上 C++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