

杜 杨

武汉市江岸区

邮编: 430010

☎ (86) 186 1270 8159

✉ iamduyang@qq.com

📄 iamduyang.github.io

教育背景

- 2015–2018 硕士, 中国科学院软件研究所, 天基综合信息系统重点实验室, 计算机技术.
2011–2015 本科, 华中科技大学, 电子信息与通信学院, 卓越工程师计划实验班, 电子与信息工程.

主要经历

- 2013–2015 国家防伪工程技术研究中心, 数据科学与计算机视觉实验室, 研究实习生.
2014 德致伦中国, 暑期实习.
2013–2014 华中科技大学数学建模科技创新基地, 三人组 组长.

主要项目

- 2016–2018 **Reinforcement Learning Based Argument Mining**, 国家自然科学基金项目(61602453).
◦ 提出同时解决论辩挖掘pipeline中的“论辩成分分类”及“论辩关系识别”子任务、基于强化学习模型的框架。
◦ 在劝说性论文数据集中,达到了0.6081的F1值.
- 2015 **News Verification on Microblog**, 微博新闻认证.
◦ 提取微博中的图像特征和文本特征,训练机器学习分类模型以识别“谣言”微博。
◦ 在新浪微博数据集中,达到了0.70622的F1值。
- 2014–2015 **社交网络分析**, 大学生创新创业训练计划项目 .
◦ 协调每周小组会议,阅读社交网络分析领域前沿论文。
◦ 设计新颖的机器学习模型,量化大型社交网络用户之间的影响力。
- 2014 **Zybo管家**.
◦ 设计并实现基于德致伦Zybo板卡的婴儿实时看护原型机。
◦ 在资源有限的Xilinx Zynq板卡上,使用PYTHON、调用Pmod传感器进行环境实时分析,实现了微博自动回复服务器。
- 2013 **红外光谱分析**.
◦ 从酒中乙酸乙酯的红外光谱提取特征, 以鉴别真正的葡萄酒。
◦ 设计基于数据的机器学习算法,进行MATLAB仿真。

获得奖项

- 2018 中国科学院大学 三好学生.
2015 华中科技大学 优秀毕业生.
2015 美国大学生数学建模竞赛(MCM/ICM), 一等奖(Meritorious Winner).
2013 全国大学生数学建模竞赛, 国家级二等奖.

科研成果

- 2018 **ICPR2018**, Zhili Ye, Yang Du, Fengge Wu. *Graph-based Semi-supervised Classification with CRF and RNN* .
2018 **ICAISC2018**, Wanling Zeng, Yang Du, Dingqian Zhang, Zhili Ye, Zhumei Dou. *TUP-RS: Temporal User Profile based Recommender System* .
2017 **IALP2017**, Yang Du, Minglan Li, Mengxue Li. *Joint Extraction of Argument Components and Relations* .
2017 **SMC2017**, Minglan Li, Yang Gao, Hui Wen, Yang Du, Haijing Liu, Hao Wang. *Joint RNN Model for Argument Component Boundary Detection*.
2017 **IDEAL2017**, Zhili Ye, Yang Du, Li Zhao. *Predicting Personality Traits of Users in Social Networks*.

研究兴趣

- 2014至今 社交网络分析, 机器学习, 自然语言处理, 时间序列分析, 强化学习.

技能

掌握 MATLAB, C, PYTHON, JAVA