

杜杨

✉ iamduyang@qq.com · ☎ 18612708159 · 🌐 <https://iamduyang.github.io/>

🎓 教育背景

中国科学院大学	中国科学院软件研究所	计算机技术	硕士	2015.9 – 2018.6
华中科技大学	电子信息工程	卓越工程师计划实验班	本科	2011.9 – 2015.6

⚙️ 专长领域与技能

- 机器学习, 数学建模, 强化学习, 自然语言处理, 论辩挖掘
- 熟悉: Matlab, Java, Python, C
- 熟悉: TensorFlow, PyTorch

👥 实习经历

中国科学院软件研究所	天基综合信息系统重点实验室	科研助理	2015.9 – 2018.6
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	科研助理	2013.11 – 2015.6
德致伦中国	暑期实习		2014.6 – 2014.7

👥 硕士毕业后经历

脱产准备编制考试	2020.6 – 2021.6
脱产准备出国读博材料 (GRE 成绩: 323/340)	2018.7 – 2020.5

👥 主要项目

Reinforcement Learning Based Argument Mining 2016 年 9 月 – 2018 年 6 月

基于强化学习的论辩挖掘 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。
- 编写爬虫爬取 Tripadvisor 上的酒店评价数据, 标注酒店评价数据及劝说性论文数据, 形成高质量的论辩挖掘数据集
- 在劝说性论文数据集中, 达到了 0.6081 的 F1 值。

News Verification on Microblog 微博新闻认证 2015 年 9 月 – 2016 年 1 月

- 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。

Zybo 管家 2014 年 6 月 – 2014 年 7 月

- 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, 实现交互式、微博自动回复服务器。

基于红外光谱分析的白酒葡萄酒的真伪检测 2013 年 11 月 – 2014 年 6 月

- 从酒中乙酸乙酯的红外光谱提取特征, 以鉴别真正的白酒、葡萄酒。
- 设计基于数据的机器学习算法, 实现基于 MATLAB 的分类器。

🔧 科研成果

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

♡ 获奖情况

中国科学院大学 三好学生	2018
国科大学业奖学金	2016, 2017, 2018
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)	2015
全国大学生数学建模竞赛 国家级二等奖	2013