

吴海兵

上海市邯郸路 220 号复旦大学物理楼 603

手机: 15216816138

haibingwu13@fudan.edu.cn

教育背景	复旦大学, 电子工程系, 硕士 科研成绩专业排名 ¹ : 1/42	2013/09 – 2016/07
	同济大学, 电子信息工程, 学士 绩点: 4.44/5.0, 排名: 2/40	2009/09 – 2013/07
专业经历	1. 复旦大学电子工程系, 图像与智能实验室, 研究生 (1) Dropout 用于深度卷积神经网络 (CNN) 的正则化 – 理论推导了 max-pooling dropout 对 CNN 的正则效应, 并基于该推导提出新的用于测试阶段的 pooling 方法, 在图像库 MNIST, CIFAR-10 和 CIFAR-100 进行了验证。发表论文[1][4]。 (2) 有监督词条加权用于情感文本分类 – 提出新的词条加权概念 over-weighting (过加权, 类似于过拟合)。从过加权的角度对已有加权方法提供了新的理解, 并提出这些方法的正则化版本。此外, 提出一种新的文本表示的有监督词条加权方法。发表论文[2][5]。 (3) 卷积神经网络用于用户观点挖掘 – 探索了基于产品特征的用户评论观点挖掘, 并提出两种 CNN 方法解决该问题。发表论文[3]。 – 使用 python 从淘宝和亚马逊抓取用户评论。构建了一个淘宝评论分析的演示网站。输入商品的网址, 系统自动抓取和分析网页内所有用户评论, 并可视化分析结果。	2013/09 – present
	2. 微软亚洲研究院, 机器学习组, 实习生 – 参与构建关于公司内部项目的知识图谱, 使用 CRF 从公司文档自动提取项目名称, 并探索了基于 word embedding 的神经网络方法。	2014/06 – 2014/09
奖项&荣誉	复旦大学硕士研究生国家奖学金 (3%)	2015
	全国研究生数学建模竞赛全国二等奖	2015
	复旦大学研究生学业奖学金	2014
	同济大学优秀毕业生 (5%)	2013
	全国大学生智能车竞赛, 华东赛区冠军 (排名 1/87)	2012
	同济大学本科生国家奖学金 (3%)	2010
	同济大学优秀学生奖学金 (连续 3 年)	2010 – 2012
专业技能	熟悉 c, c++, matlab, python; 用过 java。 熟悉常见机器学习算法; 实现过标准神经网络, 卷积神经网络, LR, 线性 SVM 等算法。	
发表论文	[1] Wu H. & Gu X. Towards dropout training for convolutional neural networks. <i>Neural Networks</i> , 2015 (SCI, EI, CCF B 类).	
	[2] Wu H. & Gu X. Balancing between over-weighting and under-weighting in supervised term weighting. <i>Information Processing and Management</i> (SCI, EI, CCF B 类, 二审中).	
	[3] Wu H., Gu Y., Sun S. & Gu X. Aspect-based opinion summarization using convolutional neural networks. <i>International Joint Conference on Neural Networks</i> , 2016 (EI, CCF C 类).	
	[4] Wu H. & Gu X. Max-pooling dropout for regularization of convolutional neural networks. <i>International Conference on Neural Information Processing</i> , 2015 (EI, CCF C 类).	
	[5] Wu H. & Gu X. 2014. Reducing over-weighting in supervised term weighting for sentiment analysis. <i>International Conference on Computational linguistics</i> , 2014 (CCF B 类).	

1 排名依据复旦大学电子工程系研究生国家奖学金的评审标准, 即所发表论文的积分。