

姜楠

联系方式

计算机学院
北京航空航天大学
北京, 中国

手机: (+86) 131-4651-9692
邮箱: nanjiang@buaa.edu.cn
博客: jiangnanhugo.github.io/blog

教育背景

北京航空航天大学, 北京, 中国
在读硕士研究生 计算机科学与技术专业. Advisor: Wenge, Rong.
研究方向: 自然语言处理, 机器学习, 深度学习.

浙江工业大学, 浙江, 中国
学士 计算机科学与技术, 平均绩点: 4.0, 排名: 1/60.

发表论文

Nan Jiang, Wenge Rong, et al. An Efficient Hierarchical Softmax for Large Vocabulary Language Models[C]. International Conference on World Wide Web, 2017. (submitted)
Nan Jiang, Wenge Rong, et al. Event Trigger Identification with Noise Contrastive Estimation[J]. IEEE/ACM Transactions on Computational Biology and Bioinformatics, 2017.
Nan Jiang, Wenge Rong, et al. Modeling Joint Representation with Tri-Modal DBNs for Query and Question Matching[J]. IEICE Transactions on Information and Systems, 2016.
Nan Jiang, Wenge Rong, et al. An empirical analysis of different sparse penalties for autoencoder in unsupervised feature learning[C]. IJCNN, 2015.
Moyuan Huang, Wenge Rong, Tom Arjannikov, **Nan Jiang**, Zhang Xiong: Bi-Modal Deep Boltzmann Machine Based Musical Emotion Classification. ICANN, 2016.

实习经历

微软, 北京, 中国
研发实习生 **2016/12 - 现在**
调研语言模型的最新发展和改进, 实现基本算法并作报告; 负责 NMT 模型的调参, 使用 sgd, adadelta 和 momentum-based 提高模型的 BLEU 结果.

网易研发中心, 北京, 中国
机器翻译实习生 **2016/6 - 2016/12**
调研语言模型的最新发展和改进, 实现基本算法并作报告; 负责 NMT 模型的调参, 使用 sgd, adadelta 和 momentum-based 提高模型的 BLEU 结果.

教育部工程中心, 北京航空航天大学计算机学院
研究生 **2015/9**
大四下学期进入该实验室实习, 学习深度学习算法 (DNN/LSTM/CNN), 主要研究 NLP 方向. 期间, 发表两篇会议论文和一篇期刊论文, 参加一次国际会议并获得该会议颁发的 Travel Grant.

Github 项目

神经机器翻译模型: github.com/jiangnanHugo/nmt;
语言模型评测: github.com/jiangnanHugo/language_modeling;
基于 NCE 的事件触发词识别: github.com/jiangnanHugo/mlee-nce;
Matlab 实现的自学习算法: github.com/jiangnanHugo/Self-Taught-Learning;
Pthread & MPI 矩阵并行乘法: github.com/jiangnanHugo/parallel-Computing.

IT 技能

编程语言: Python, C/C++, Java, Matlab;
工具: Bash Script, Git, Vim, theano.

获奖情况

二等奖学金, 北京航空航天大学, 2016~2015
Travel Grant of IEEE IJCNN(IEEE), 2015
优秀毕业生, 浙江工业大学, 2015

校一等奖学金, 浙江工业大学, 2014~2012

国家奖学金, 浙江工业大学, 2012