

付振新

15650708568 ◇ fuzhenxin95@gmail.com ◇ <https://zhenxinfu.com>

Github: <http://www.github.com/fuzhenxin>



简介

付振新, 男, 天津人, 计算机方向, 本科和硕士均就读于北京大学。自大学三年级开始进行自然语言处理方向的研究, 主要研究方向为生成式对话系统、检索式对话系统和文本风格迁移, 研究成果发表在 KDD, AAAI, SIGIR, IJCAI, EMNLP, CIKM, NLPCC 等相关会议上。同时还参加了北京大学超算队, 多次参加国际大学生超算比赛, 对高性能计算的基础知识有部分了解, 自 2018 年开始担任北京大学超算队的教练。

教育经历

北京大学王选计算机研究所 (原北京大学计算机科学技术研究所)

2018 年 9 月 - 目前

硕士: 计算机应用技术, 自然语言处理

北京大学信息科学技术学院

2014 年 9 月 - 2018 年 7 月

学士: 计算机科学与技术

竞赛和实习经历

大学生超算竞赛 (SC16, SC17, ASC19, & SC19)

2016 年 9 月 - 目前

负责在自建集群上复现一篇高性能计算论文。由于我们的较好表现, 受邀在 ParallelComputing 期刊上展示我们的复现报告。在 SC16 世界大学生超算比赛获团体第六名, 在 SC17 获团体第四名。并作为教练带队参加了 ASC19 和 SC19, 并在 ASC19 获一等奖。

腾讯

2017 年 4 月 - 2017 年 8 月

智能助手测试实习生, 进行智能助手的测试和命名实体识别工作。

阿里巴巴

2018 年 8 月 - 2020 年 6 月

阿里巴巴达摩院阿里小蜜团队研究型实习生, 实习期间发表一篇 KDD 长文, 一篇 CIKM 长文和一篇 CIKM 短文。

论文

[1] Style Transfer in Text: Exploration and Evaluation, AAAI, 2018. 引用数 186.

Zhenxin Fu, Xiaoye Tan, Nanyun Peng, Dongyan Zhao, Rui Yan.

[2] Context-to-Session Matching: Utilizing Whole Session for Response Selection in Information-Seeking Dialogue Systems, KDD, 2020.

Zhenxin Fu, Shaobo Cui, Mingyue Shang, Feng Ji, Dongyan Zhao, Haiqing Chen, Rui Yan.

[3] Query-to-Session Matching: Do NOT Forget History and Future during Response Selection for Multi-Turn Dialogue Systems, CIKM, 2020.

Zhenxin Fu, Shaobo Cui, Feng Ji, Ji Zhang, Haiqing Chen, Dongyan Zhao, Rui Yan.

[4] Query-bag Matching with Mutual Coverage for Information-seeking Conversations in E-commerce, CIKM (Short), 2019.

Zhenxin Fu, Feng Ji, Wenpeng Hu, Wei Zhou, Dongyan Zhao, Haiqing Chen, Rui Yan.

- [5] **Be Aware of the Hot Zone: A Warning System of Hazard Area Prediction to Intervene Novel Coronavirus COVID-19 Outbreak**, SIGIR Industry Track, 10 pages, 2020.
*Zhenxin Fu**, Yu Wu*, Hailei Zhang, Yichuan Hu, Dongyan Zhao, Rui Yan..
- [6] **Student Cluster Competition 2017, Team Peking University: Reproducing Vectorization of the Tersoff Multi-Body Potential on the Intel Broadwell Architecture**, Parallel Computing (Journal), 2018.
Zhenxin Fu, Lei Yang, Wenbin Hou, Zhuohan Li, Yifan Wu, Yihua Cheng, Xiaolin Wang, Yun Liang.
- [7] **Joint Learning of Word Representation and Sense Representation for Unsupervised Word Sense Disambiguation**, AAAI Student Abstract and Poster Program, 2020.
Jie Wang, *Zhenxin Fu*, Moxin Li, Haisong Zhang, Dongyan Zhao, Rui Yan.
- [8] **Semi-supervised Text Style Transfer: Cross Projection in Latent Space**, EMNLP-IJCNLP, 2019.
Mingyue Shang, Piji Li, *Zhenxin Fu*, Lidong Bing, Dongyan Zhao, Shuming Shi, Rui Yan.
- [9] **Multilingual Dialogue Generation with Shared-Private Memory**, NLPCC (English), 2019. **Outstanding Paper Award**.
Chen Chen, Lisong Qiu, *Zhenxin Fu*, Junfei Li, Rui Yan.
- [10] **Automated ICD Coding Based on Word Embedding with Entry Embedding and Attention Mechanism (基于融合条目词嵌入和注意力机制的自动 ICD 编码)**, NLPCC (Chinese), 2019.
Hongke Zhang, *Zhenxin Fu*, Qianping Ren, Hui Xu, Dongyan Zhao, Rui Yan.
- [11] **Find a Reasonable Ending for Stories: Does Logic Relation Help the Story Cloze Test?** AAAI Student Abstract and Poster Program, 2019.
Mingyue Shang, *Zhenxin Fu*, Hongzhi Yin, Bo Tang, Dongyan Zhao, Rui Yan.
- [12] **Learning to Converse with Noisy Data: Generation with Calibration**, IJCAI-ECAL, 2018.
Mingyue Shang, *Zhenxin Fu*, Nanyun Peng, Yansong Feng, Dongyan Zhao, Rui Yan.
- [13] **One "Ruler" for All Languages: Multi-Lingual Dialogue Evaluation with Adversarial Multi-Task Learning**, IJCAI-ECAL, 2018.
Xiaowei Tong, *Zhenxin Fu*, Mingyue Shang, Dongyan Zhao, Rui Yan.
- [14] **ParConnect Reproducibility Report**, Parallel Computing (Journal), 2017.
Lei Yang, Yilong Li, *Zhenxin Fu*, Zhuohan Li, Wenbin Hou, Haoze Wu, Xiaolin Wang, Yun Liang.

其他

技能: Python, C++, Java, 按技能熟练程度排序.

审稿人: AAAI-2019; ACL-2019; EMNLP-2019; INLG-2019; AAAI-2020, ACL-2020, EMNLP-2020.

助教: 自然语言处理导论: 基础, 理论与应用, 2019 年春季学期.

奖学金: [1] 王选奖学金, 一等奖, 2018 年; [2] 专项奖学金 (7/32), 北京大学, 2019 年.

奖励: [1] 北京大学“赛帕斯”杯程序设计竞赛, 三等奖, 2016 年; [2] 优秀科研奖, 北京大学, 2019 年.

Github: 文本风格迁移列表. Github 中 Star 数 800.

链接: <https://github.com/fuzhenxin/Style-Transfer-in-Text>