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 (三篇 CCF-A 类一作（含一篇共同一作），三篇 CCF-B 类一作（含一篇短文）)

[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 (Journel), 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-ECAI, 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-ECAI, 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