

个人信息 (Personal Info)

姓名: 杨坚鑫
学历: 硕士在读
方向: 自然语言处理
邮箱: yix17@buaa.edu.cn
政治面貌: 中共党员
就读院校: 北京航空航天大学
手机: 13574828692
毕业时间: 2020 年 1 月



教育背景 (Education)

2017.09-至今 北京航空航天大学 计算机科学与技术 (研究生)
2013.09-2017.06 湖南大学 软件工程 (本科)

学习经历 (Experience)

2017.12-2018.06 基础学习

- 学习主流的词向量训练模型, 包括 Skp-gram、CBOW、GLOVE 和 ELMo 等。
- 学习理解 LSTM/GRU, 研究主流的注意力机制和原理, 分析 TensorFlow 中对于注意力机制的源码实现。
- 学习目前在问答任务上的主流模型, 复现一些经典的 nlp 任务的基本模型。

2018.06-2018.12 社区问答任务 (QA)

- 学习了近年来问答任务的相关论文, 分析其发展方向, 寻找存在的问题
- 模拟人类的阅读习惯, 设计一种双向注意力机制的序列化扩展版本, 改进模型对文本的信息提取能力和语义表达能力。
- 针对社区问答任务的数据特点, 提出一种基于关键字掩码的注意力机制, 使得问答在匹配过程中更关注有效信息。
- 模型在英文数据集 Yahoo 和中文数据集 Zhihu 上均取得不错结果。

2019.02 科研成果

- 以**第一作者**身份完成论文 Sequential Attention with Keyword Mask Model for Community-based Question Answering, 目前已被 **NAACL 2019** 接收为长文。

技能 (Skills)

- 熟悉 TensorFlow 深度学习框架
- 熟悉主要的词向量模型、注意力机制、问答任务的主流模型
- 有较强的文献阅读能力和一定的写作能力

荣誉 (Awards)

- 2018/09 北京航空航天大学二等奖学金
- 2017/09 北京航空航天大学一等奖学金
- 2016/10 湖南大学校一等奖学金
- 2015/10 国家奖学金
- 2017/09 北京航空航天大学新生奖学金
- 2017/05 湖南省优秀毕业生
- 2016/07 泛珠三角大学生计算机作品赛铜奖
- 2014/10 湖南大学校一等奖学金

自我评价 (Self-assessment)

- 具有强烈的求知欲, 学习能力强, 踏实认真, 勤于思考