

梅家洁

✉ jiajie.mei@buaa.edu.cn · ☎ (+86) 188-1004-2048

教育背景

北京航空航天大学, 北京	2017 – 至今
在读硕士研究生 计算机科学与技术, 预计 2019 年 12 月毕业	
北京航空航天大学, 北京	2013 – 2017
学士 计算机科学与技术	

科研经历

计算机新技术研究所, 北航	2016 年 8 月 – 至今
<ul style="list-style-type: none">知识图谱补全任务<ul style="list-style-type: none">多元关系下的关系实例重建任务及模型和算法, 该工作发表在 WWW2018 上 (第三作者), 论文题目为《Scalable Instance Reconstruction in Knowledge Bases via Relatedness Affiliated Embedding》。链接预测任务的准则以及预测协议, 该工作发表在 SIGIR2018 上 (第一作者), 论文题目为《On Link Prediction in Knowledge Bases: Max-K Criterion and Prediction Protocols》。生成模型<ul style="list-style-type: none">使用生成对抗网络 (GAN) 学习合成数据的边界, 最终目标是学习自然语言的边界, 试图构造一个打分器, 判断一句话是否属于自然语言。将条件变分自编码器 (CVAE) 容纳到知识图谱表示学习任务中, 试图将实体和关系嵌入到向量空间, 期待模型在链接预测任务上有良好表现。研究变分自编码器 (VAE) 中的 KL 散度消失问题, 构造了一个最简单的 VAE, 研究它取得最优解时是否会产生 KL 散度消失问题。研究 VAE 产生的图片模糊问题, 试图提出一个在 VAE 框架下能生成高质量图片的模型。	

IT 技能

- 编程语言: Python > Java == C > C++
- 平台: Linux
- 机器学习框架: Tensorflow

获奖情况

北京市优秀毕业生	2017 年 7 月
第七届蓝桥杯大赛北京赛区 C/C++ 程序设计大赛 A 组二等奖	2016 年 3 月
2014-2015 学年校级三好学生	2015 年 10 月
2013-2014 学年国家励志奖学金	2014 年 12 月

其他

- GitHub: <https://github.com/Jiajie-Mei>
- 语言: 英语 - 熟练 (四级 600, 六级 581, TOEFL 95)