

梅家洁

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

教育背景

北京航空航天大学

2017.09 – 至今

在读硕士研究生 计算机科学与技术, 预计 2020 年 1 月毕业

北京航空航天大学

2013.09 – 2017.07

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

- 生成模型
 - 深入了解 VAE, 基于它做了以下研究: (i) 初步研究 KL 散度为零问题。我构造了一个最简单的 VAE, 通过推导目标函数的最优解, 发现确实 KL 散度为零能导致极值。(ii) 将 VAE 用于知识库表示学习, 并投 AAAI2018, 未录用。
 - 了解 GAN。我构造了一个玩具数据集, 使用多个判别器与一个生成器对抗, 学习数据的边界。
- 知识库
 - 我们指出链接预测任务所使用的 $\text{top-}k$ 评估准则难以在所有的链接预测任务上都取得比较好的查准率和查全率。我们提出使用 $\text{max-}k$ 准则, 并提出了采样协议和贪心协议。实验证明, $\text{max-}k$ 能比 $\text{top-}k$ 有更好的 F1 表现和查准率表现。该工作发表在 SIGIR2018 上 (第一作者)。

IT 技能

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

获奖情况

研究生国家奖学金

2018 年 9 月

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)