

2021 学期汇报

华东师范大学

汇报人: 陶思雨

导师: 贺樑



華東師範大學
EAST CHINA NORMAL
UNIVERSITY



目录

1.

科研内容

2.

项目内容

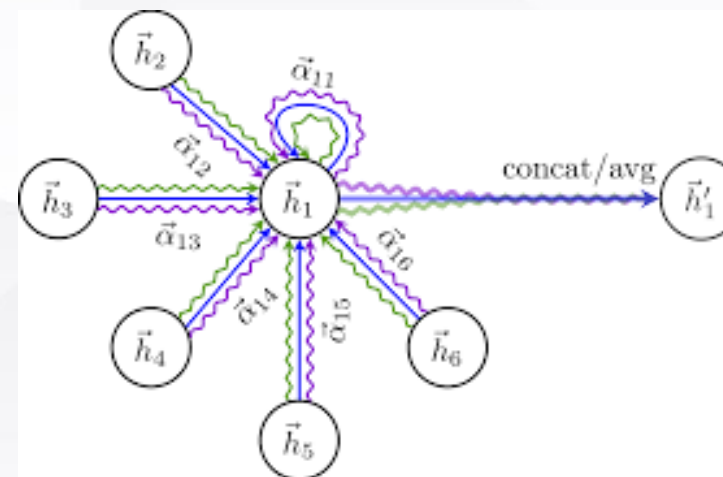
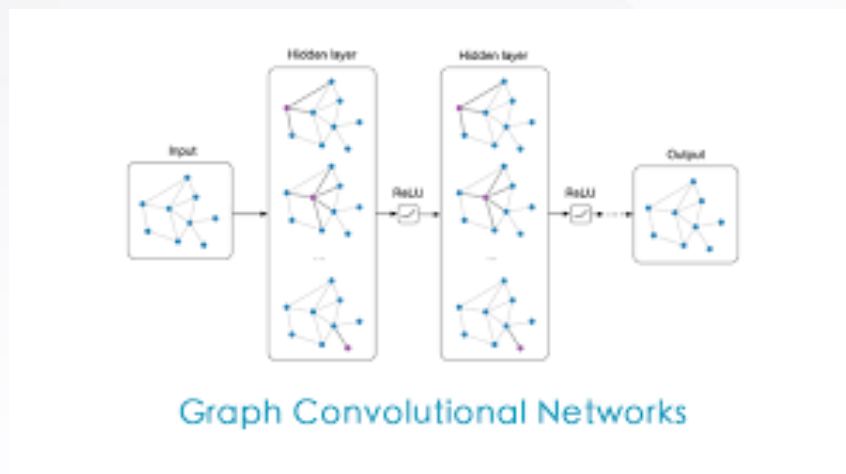
3.

未来计划



科研内容

- 研究图神经网络在基于检索的多轮对话任务上的应用，测试并引入适合于对话任务的图模型算法，利用图神经网络在推理上的强大能力，提高对话检索的效果。





研究创新点

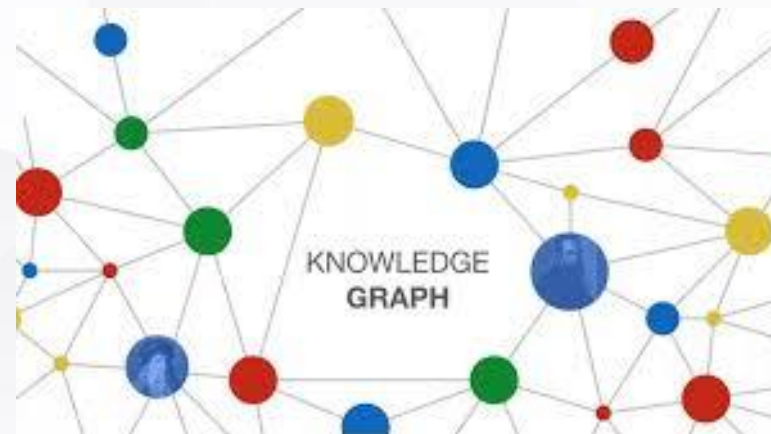
- (1) 在对话任务中引入图神经网络来解决对话数据中的时序问题以及推理问题
- (2) 设计一个针对对话任务数据特点的图构建方法，该方法在与其他图构建方法的实验比较中有比较明显的性能提升





项目内容

- 从0构建端到端的基于企业技术文档的智能知识图谱问答系统，使用最新深度学习模型实现基于知识库的问答，实现了多来源技术文档中表格数据的解析与过滤，非结构化文本的识别与存储，以及智能问答，图谱的可视化等功能。





科研计划

- 探索few-shot learning (少样本学习) 在例如SQUAD等文本理解任务上的应用。

项目计划

- 完成项目的后期工作，根据甲方给出的意见对系统进行完善和修改。

THANKS

汇报人：陶思雨

日期：2021/3/17