

傅明毅

13476279255 | 632612240@qq.com
2021届应届生 | 求职意向: java开发工程师



教育经历

广西大学-控制工程/硕士	2018年09月 - 2021年06月
• GPA : 3.8/ 5.0 荣誉/奖项 : 二等奖学金 职务 : 班级团支书	
华南理工大学(软件学院)/访学	2019年07月 - 2020年01月
• 大数据与智能机器人教育部重点实验室(交流访学)	
中南民族大学-自动化/本科	2014年09月 - 2018年06月
• GPA : 3.7/ 5.0 (专业前20%)	

项目经历

基于多agent的问题生成

- 项目简介** : 根据给定文本,从文本中提取关键信息,生成与给定文本相关的问题
- 涉及技术** : PyTorch、Transformer、LSTM、GloVe、强化学习
- 主要工作** :
 - 数据预处理** : 对篇章级段落进行正则化、去停用词、转换大小写、分词等操作,减少输入数据的噪声,标准化模型输入,提高模型的学习能力。
 - 模型构建** : 模型主要包含Extraction Agent和Generation Agent两大部分,Extraction Agent用于提取候选答案信息,Generation Agent用于生成问题。
 - 模型优化** : 采用强化学习对模型进行微调,通过计算生成的问题与ground truth的bleu得分作为evaluate reward微调生成器。

基于文本结构信息和序列信息的问题生成

- 项目简介** : 根据给定文本,从文本中提取关键信息,生成与给定文本相关的问题
- 涉及技术** : PyTorch、GCN、LSTM、
- 主要工作** :
 - 数据特征提取** : NLP工具提取词性特征(如ner、case、pos等)以及答案BIO标记。
 - 模型构建** : 模型采用seq-to-seq的方法,分别利用图卷积网络(GCN)对输入句子进行编码,捕获句子的结构信息;利用长短期记忆网络(LSTM)捕捉句子的序列信息;然后将两个编码信息进行融合输入到带有copy机制解码器中,解码出问题序列。
 - 模型优化** : 采用SGD作为模型的优化器,并且通过对采用不同的图卷积堆叠层数探索图卷积层数对模型性能的影响。

人工智能学习小助手v1.0(微信小程序)

- 项目简介** : 为人工智能学习者提供一款集基础知识、前沿科学和学习交流于一身的微信小程序,不仅可以帮助初学者快速掌握基础知识,而且还可以为人工智能从业者提供最前沿学科动态。
- 涉及技术** : wxml、wxss、js
- 主要工作** :

主要负责页面布局设计以及相关组件和功能的实现:主要包含标题栏、学科导航模块、内容模块和tabBar栏目导航模块。其中,学科导航模块包含图像识别、自然语言处理、语音识别以及自动驾驶四大类;内容模块主要包含学生作品展示和行业动态两大部分;tarBar栏目导航模块主要包含首页、项目和交流学习三个模块。

专业技能

- 英语水平: CET-4
- 编程语言: 掌握Python,熟悉java
- 深度学习框架: 熟悉Pytorch、keras等主流框架

科研成果

专利名称:一种基于多任务联合的问题生成方法 申请号:202010236154.6