

支龙

(+86) 155 0465 3947 ◊ 19210240139@fudan.edu.cn

教育经历

哈尔滨工业大学 (学士学位)

2015 年 9 月 - 2019 年 6 月

专业: 计算机科学与技术 专业绩点: 3.24/4

核心课程: 算法设计与分析 (89) / 快速原型系统设计 (90) / 操作系统 (91) / 软件设计与开发实践 (86) / 计算机视觉 (88) / 高级语言程序设计 (100) / 机器学习概论 (83)

复旦大学 (硕士学位)

2019 年 9 月 - 至今

专业: 数据工程与数据科学

方向: 自然语言处理, 半监督学习

CET-6

语言和技能

C/C++, MySQL, Python, HTML, Git

项目经历

Rasa 中文智能问答平台 (Python)

Jan. 2020

- 基于西门子提供的相关数据, 进行 Rasa 中文智能问答平台的搭建与研究工作。
- 完成了 Rasa 中文智能问答平台的搭建, 且测试数据中的意图识别置信度基本达到 0.9 及以上。主要改进了原版 Rasa 中的意图识别模型, 并解决了专有名词的错误抽取问题, 同时提供了一个训练数据的数据增强功能。

西门子知识图谱项目 (Java, Spring, Neo4j)

Nov. 2019

- 根据西门子所提供的文档数据自动化地抽取实体, 并将抽取后的知识存放在 neo4j 图数据库中形成知识图谱。该项目主要包括实体抽取的算法研究与图谱的 web 客户端开发。
- 主要负责图谱的 web 客户端开发, 包括如图谱的基本增删查改, 图谱数据的可视化展示, 与图谱上的知识查询等功能。

GAN 去模糊 (Keras, Python)

May. 2018

- 利用生成式对抗网络 (GAN) 对图片去模糊, 数据集: GOPRO dataset。
- 模型的设计中, 生成器采用了 9 层 ResNet blocks 提高效率, 接受模糊图形并进行上采样, 对输出进行归一化处理。判别器为一层卷积层, 为了改善收敛情况, 使用了 Wasserstein loss 来对整个模型训练。
- 生成结果用 YOLO 进行对象检测, 去模糊后能够识别之前无法检测的图像, 原物体的检测程度有了 10% 以上的提升。