

赵怀鹏

✉ huaipengzhao@gmail.com ☎ (+86) 130-6987-3530

🎓 教育背景

- | | |
|--|-------------|
| 哈尔滨工业大学 | 2016 – 至今 |
| 在读硕士研究生 社会计算与信息检索中心 (SCIR), 导师: 车万翔, 预计 2018 年 7 月毕业 | |
| 哈尔滨工业大学 | 2012 – 2016 |
| 学士 计算机科学与技术, 学分绩排名前 10% | |

👨‍💻 项目/实习经历

- | | |
|---|-------------------------|
| CoNLL-17 Shared Task | 2017 年 4 月 – 2017 年 5 月 |
| 词性标注模块 第五名 | |
| 主要研究多语言通用的词性标注方法, 在 64 种语言整体评价获得第五名。 | |
| • 采用了两层 RNN 框架, 第一层是 character-level Bi-LSTM, 用字符来获取词的表示, 第二层是 word-level Bi-LSTM, 该层的输入还包括词的布朗聚类以及预训练的 word embedding。 | |
| NLPCC-17 情感回复评测 | 2017 年 5 月 – 2017 年 6 月 |
| 指定情感回复 第二名 | |
| 给定一句话, 生成指定情感的回复 | |
| • 在传统的 Seq2Seq 模型上加入了 3-hop Attention, 在做 Attention 的时候加入了指定情感的 embedding 来控制生成的情感。另外利用了 LTS 来改善首字生成。 | |
| 中文顺滑 | 2016 年 9 月 – 2017 年 3 月 |
| 语音后处理研究 | |
| 主要研究如何删除语音识别之后文本中冗余的词, 使其通顺。 | |
| • 主要尝试了 Bi-LSTM-CRF 和 Pointer Network 两种模型。后者的效果比前者的效果要好, 达到了 83% 左右的 F 值。 | |
| 讯飞研究院实习, 北京 | 2016 年 5 月 – 2016 年 9 月 |
| 研究员 负责语文主观题评测工作 | |
| 对高考语文主观题进行机器打分, 在定标实验下达到老师评分水平: | |
| • 采用了一些回归模型预测分数: SVR, Attention-Based-LSTM, 得到的结果在 0 分一致率, 1 分一致率等指标上已经全面超过老师评分水平。 | |

🔧 IT 技能

- 编程语言: Python
- 研究领域: 自然语言处理, 深度学习, 机器学习

♡ 获奖情况

- | | |
|-------|------|
| 国家奖学金 | 2013 |
|-------|------|

📄 其他

- 技术博客: <http://hpzhao.com>
- 翻译书籍: Deep Learning and Neural Networks
- 外语: 英语六级