

实习规划

研究内容：利用GNN结合知识库与NER

时间节点：

- 最好在7月中旬有成形的idea和初步的实验结果
- AACL : 5th Sep.

NER

- 基础知识 <https://www.aclweb.org/anthology/N16-1030>
- 去年acl比较好的一篇文章 <https://arxiv.org/pdf/1805.02023.pdf>
- 建议仔细阅读源码并复现结果 <https://github.com/jiesutd/NCRFpp>
- 跟我们有合作的一个老师的tutorial，比较高屋建瓴地讲类似NER的一类问题 <http://www.statnlp.org/tutorials>
- 去年合作发的naacl，里面对于问题的建模写得很好 <http://www.statnlp.org/paper/2019/better-modeling-incomplete-annotations-named-entity-recognition.html>

GNN

- 一个比较好的tutorial <http://snap.stanford.edu/proj/embeddings-www/>
- 综述 <https://arxiv.org/pdf/1812.08434.pdf>
- 综述 <https://arxiv.org/pdf/1709.05584.pdf>
- GGNN <https://arxiv.org/pdf/1511.05493.pdf>

GNN结合NLP

- <http://www.cse.ust.hk/~yqsong/papers/2018-WWW-Text-GraphCNN.pdf>
- <https://arxiv.org/pdf/1809.05679.pdf>
- <https://arxiv.org/pdf/1805.02474.pdf>
- <https://arxiv.org/pdf/1703.04826.pdf>
- <https://www.aclweb.org/anthology/D17-1209>

- <https://arxiv.org/pdf/1809.09078.pdf>