

四月第一次周报

时间：3.28 - 4.3

主要内容：阅读了几篇关于dialogue system 和 QA的论文，下面是简单的paper review

1. Question Condensing Networks for Answer Selection in Community Question Answering

- **motivation:** 从社区问答系统中选取答案，传统做法对问题的表示只是简单的将问题主题和具体细节连接到一起。而文章提出了一种问题压缩网络（Question Condensing Networks (QCN)）来充分利用社区问题的 **subject-body** 关系。

- **为什么需要从社区问答系统中选区答案？**

随着问题社区的发展、例如国外的**Stack Overflow**网站，从某个问题的众多答案中选出一个最符合的答案很浪费时间，因为你要浏览每个答案的内容，因此Question Selection的任务应运而生。

- **任务的关键**

1. 要能自动选择
2. 要选择最符合的答案

2. Seqicity: Simplifying Task-oriented Dialogue Systems with Single Sequence-to-Sequence Architectures

- **motivation:** 传统的基于task的对话系统的模型实现太过复杂，参数和训练时间都太大。本文提出了一种基于简单sequence-to-sequence模型，加入了监督式强化学习。
- **belief tracker:** 信念跟踪？本文的关键在于信念跟踪，这方面的知识可以了解一下

3. 帮助学姐跑有关知识竞赛的数据