
Influence of Graph Cyclic structure on Commonsense based QA Models

2023년 5월 26일 금요일 14:30 ~ 15:30 (UTC+09:00)

참석자

박호건 교수님

장혜주 교수님,

정지원 석사과정

회의 내용

- 사이클 내 **"related to"** 가 아닌 **edge**의 **attention weight** 크기
 - 문제당(subgraph) 평균 및 중앙값 대비 **"related to"**가 아닌 **edge type's attention weight** 크기 비교
 - **text information**을 함께 봐서 직관적인 이해함
- 하나의 사이클을 형성하는데 **"related to" edge type**은 상당히 필수적인 요소였음
 - 예를 들어, 노드 **triple (a,b,c)**가 사이클을 형성할 때 **a**와 **b**사이를 연결하는 에지 타입이 여러개 있을 때 **"related to" edge type**으로 **(a,b,c)**가 사이클이 형성됨

금일 회의 피드백 사항

1. 좀 더 다양한 문제, 예시 분석 효율적으로 분석할 수 있는 방법
 2. (winter, christmas, snow)에서 christmas와 snow 를 연결한 에지의 attention weight 처럼 Cycle encoder가 유독 높은 attention weight 분석 필요
 3. 기존은 Cycle Encoder가 맞추고 QA-GNN은 틀린 문제에 대한 분석을 진행했지만 반대의 경우에도 분석이 필요할 것으로 보임 -> 1순위는 아님, 추후에
-

다음 회의 안건 사항

- 1.비교적 다음 회의 일정이 가까우므로 예시 분석을 중점으로 우선 진행