

9월 22일

기존 GSC의 context score를 더했을 뿐인데 성능이 좋지 않았다. 이게 무어

1. 실험 순서는 다음과 같다. 각 방법은 노드 개수 32, 64개를 대상으로 진행한다.
seed는 0, 1, 2
 - a. original gsc → 완료
 - b. original gsc + original cycle count → (cycle count는 같은 값으로 5차원 형태로 진행 중)
 - i. cycle count 차원 5차원, hidden_size = 32(성능 bad), ln=False
 1. 현재 seed0은 colab, 1은 슈퍼컴퓨팅으로
 2. 완료
 - ii. cycle count 차원 5차원, hidden_size = 16 (성능 나빠서 cycle count 차원 변경하자), ln=False
 1. colab → seed1
 2. 슈퍼 컴퓨팅 → seed0 (자고 일어나서)
 3. colab → seed 2
 - iii. cycle count 차원 9차원, hidden_size = 32, ln=False
 1. seed0 → colab : dev : 79.20, test : 74.80
 2. seed1 → 슈퍼컴퓨팅 : dev : 79.20, test : 75.18
 3. seed2 → 슈퍼컴퓨팅 : dev : 79.28, test : 0.7486
 - iv. cycle count 5차원, hidden_size = 64, layer norm = False(성능 안좋아서 더이상 안함)
 1. seed0 → colab : dev : 0.7862 , test : 74.62
 2. seed1 →

- v. cycle count 9, hs = 32, ln=True (결과 안나옴)
 - 1. seed0 → 슈퍼컴퓨팅 :
 - 2. seed1 → 슈퍼컴퓨팅
 - 3. seed2 → colab
- c. original gsc + new cycle count(not one-hot vector) →
 - i. cycle count 9, hs = 32, ln=False
 - 1. seed0 → 완료
 - 2. seed1 → 완료
 - 3. seed2 → 완료
- d. original gsc + new cycle count(one-hot vector)
 - i. 41,32,9,32
 - 1. seed0 → super
 - 2. seed1 → super
- e. new context score

내일 할 일:

- 1. 노드 개수 64개 대상으로 사이클 개수 비율 확인하기
- 2. train_32 cycle passage token 평균 길이 확인하기
 - a. 확인한 후 max_seq 고정해서 실험 돌리기
- 3. train_64 cycle passage token 평균 길이 확인하기