

캡스톤 회의록 19

2020-11-07-토, 2020-11-09-월

16010573 이아현 컴퓨터공학

(팀장) 16010945 노수민 컴퓨터공학

16011041 홍주희 컴퓨터공학

16011189 양승주 디지털콘텐츠

I. 회의 주제

1. NZB 담당 팀원 대면 작업(1) – 11/07(토), PM2:00 ~ PM5:00
2. NZB 담당 팀원 대면 작업(2) – 11/09(월), AM11:00 ~ PM5:00

II. 회의 내용

1. NZB 담당 팀원 대면 작업(1) - 수민, 아현, 주희
 - A. 모델 pruning 구현 시작
 - B. 성능 비교 계획
 - ① text-CNN 기존 모델
 - ② pruning 모델
 - ③ pruning + CSR 모델
 - ④ pruning + NZB 적용 모델
 - C. 모델 추가 학습은 NZB 적용 끝내고 작업할 것
 - D. 희소행렬 표현 CSR / NZB 코드 간략 구현(흐름만)
 - E. 참고
 - ① 웹에는 모델 학습 코드 들어가지 않음

2. NZB 담당 팀원 대면 작업(2) – 수민 아현, 주희

A. 모델 pruning

- ① model pruning 구현 완료
- ② Convolution layer pruning 구현 완료

B. 문장 감성 라벨링 기준 변경

- ① Negative 줄이고 neutral 범위 조정
 - POSITIVE: $0.7 < \text{score} \leq 1.0$
 - NEUTRAL: $0.35 \leq \text{score} \leq 0.7$
 - NEGATIVE: $0 \leq \text{score} < 0.35$

- ② 감성 라벨링 기준 근거 생각해볼 것

C. 분석 후 라벨 대표 2 문장 출력 구현 완료

D. 59 명 유명인 -> 50 명 유명인으로 추림

- ① Github 에 50 명 유명인 트위터 계정 목록 업로드 완료

E. 3X3 행렬로 NZB 간략 구현 완료

F. 현재 진행 상황과 pruning/NZB 문의 메일 전송함, 한치원 조교님

G. 다음 대면 작업 예정

- ① 이번주 수요일(11/11), AM11:00
- ② 이번주 토요일(11/14), 미정

H. 참고

- ① main 서 단어 카운트 함수와 URL-구두점 제거 코드 순서 변경
- ② stemmer 로 인해 단어 잘려서 결과 나옴
- ③ 자주 사용하는 단어 결과서 단어+이모지 -> 단어, 이모지 로 구분 필요

- ④ 자주 사용하는 단어 빈도수 설정 필요 여부 생각해볼 것
- ⑤ im, ur 등 줄임말 여부 제거 생각해볼 것

III. 공지 사항

1. 생각 필요

- A. 감성 라벨링 기준 근거
- B. 자주 사용하는 단어 결과서 단어+이모지 -> 단어, 이모지 로 구분 여부 (10월 2째주부터 의견 없음)
- C. 자주 사용하는 단어 최소 빈도수 설정 필요 여부
- D. im, ur 등 줄임말 제거 여부

2. 박기호 교수님께 진행 상황 전달 메일 보낼 것

- A. class화 한 코드 첨부
- B. class diagram 이미지 첨부
- C. 중간 보고서 첨부
- D. (추후에) pruning 진행 후, CSR 방식 진행한 코드 첨부

3. 다음 NZB 대면 작업 계획

- A. 이번주 수요일(11/11), AM11:00 -> 취소(컨디션 회복하기로 함)
- B. 이번주 토요일(11/14), AM11:00 예정