

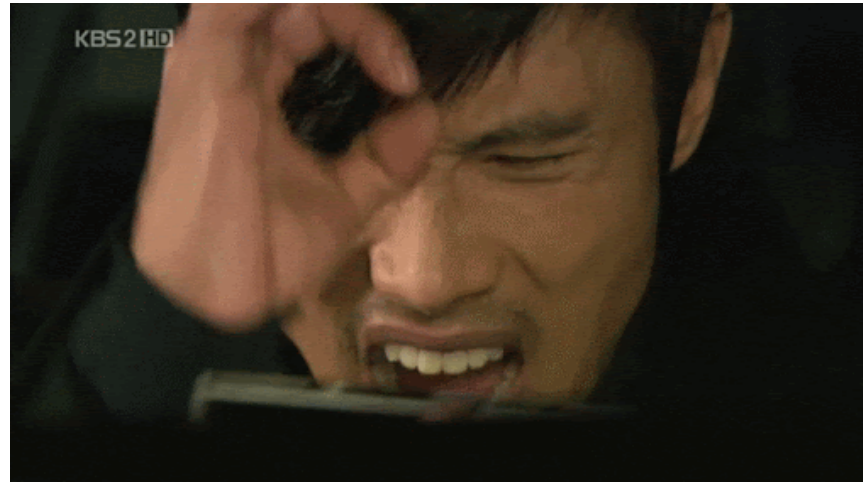
Introduction to Advanced Topics in NLG

Ki Hyun Kim

nlp.with.deep.learning@gmail.com

WARNING: 많은 분들이 여기부터 어려워하실 수 있습니다.

- 수식이 많이 나올 거예요.
 - 하지만, 겁 먹지 마세요.
 - 하나씩 읽어드릴 겁니다.
 - 반복되는 수식이 많으니, 익숙해질 수 있습니다.



From this chapter,

- 이미 우리가 배운 것 만으로도,
딥러닝 이전의 구글 번역기는 씹어먹는 성능의 번역기를 혼자 만들 수 있습니다.
 - Sequence to Sequence with Attention
 - Beam Search
 - Transformer



- 하지만, 이 수업에서는 한 발 더 나아가 자연어 생성의 성능을 쥐어짜보려 합니다.
 - 아주 작은 결점도 지나치지 않고, 성능을 극대화 하기 위해 노력하는 것이 연구의 시작입니다.

So far,

- NLG is Auto-regressive task
 - Teacher forcing으로 인해 학습/추론 사이의 괴리가 발생
- Parallel corpus를 통해 supervised learning
 - 학습 코퍼스가 제한됨