나는 이런 문제를 풀거야 (abstract)

: 신경망 기계 번역에 있어서 기존의 고정 길이 벡터 기반의 기본 인코더-디코더 구조는 한계를 가지고 있다. 그래서 이 페이퍼에서는 목표 단어와 관련이 있는 문장을 자동으로 찾는 방식을 제안한다.

사실 이 문제는 이런 동기에서 연구가 시작된건데 (introduction)

: 기존의 encoder-decoder 접근 방식은 문장의 필수 정보를 고정된 길이의 벡터로 압축하기에 긴 문장에서 문제가 발생하였다.

관련해서 이런저런 접근들이 있었지 (related works)

: Handwriting synthesis

Neural probabilistic language model

난 이런 새로운 방식으로 접근해보려고 하는데 (method)

: 양방향 RNN을 encoder로, 번역에 있어서 원천 문장을 찾아 누적하는 것을 decoder로

정말 이게 잘 먹히는지 실험도 해봤어 (experiment)

: English to French translation

이를 통해 이런 사실도 알아냈지만 한계점도 있지 (discussion)

: 알려지지 않거나(Unknown) 드문 글자(rare words)를 다루는 방법을 생각해 내야 한다.

마지막으로 귀찮은 너를 위해 요약 (conclusion)

: 긴 문장의 번역에 있어서 기존의 encoder-decoder 접근 방식을 문제가 있었다. 그래서 이 기존의 이 모델을 변형하였다. 이 변형 모델은 다음 목표 단어의 생성과 관련된 정보에 집중하도록 만들어 준다. (Attention 모델) 이 모델을 RNNSearch라고 부른다.