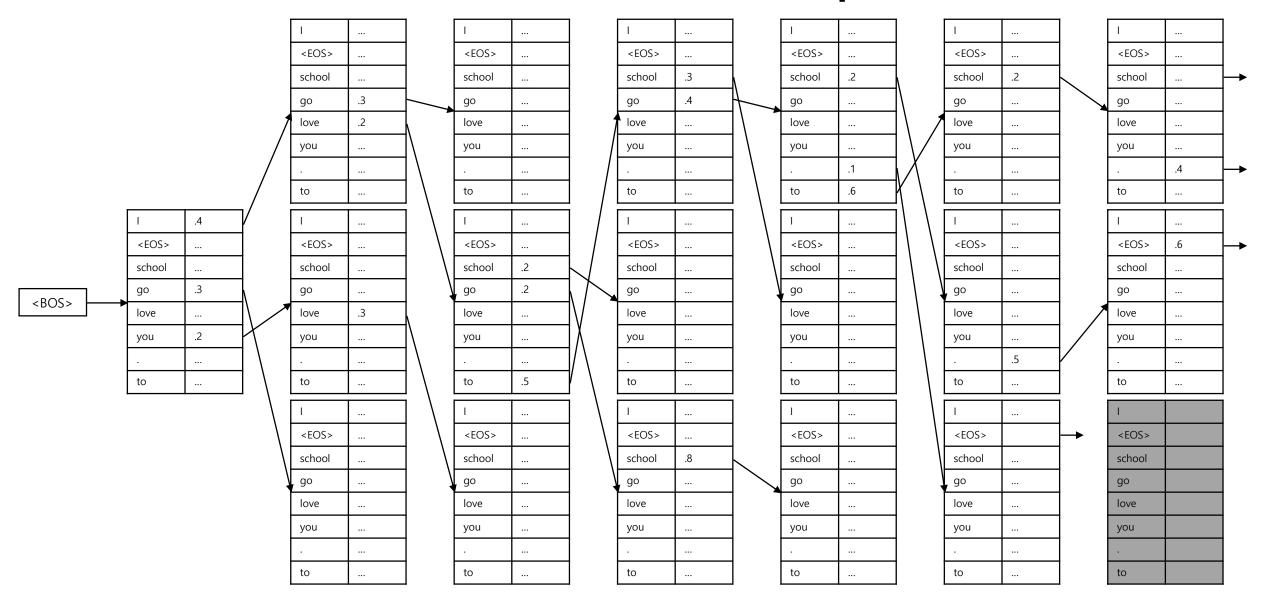
## Review: Beam Search

Ki Hyun Kim

nlp.with.deep.learning@gmail.com

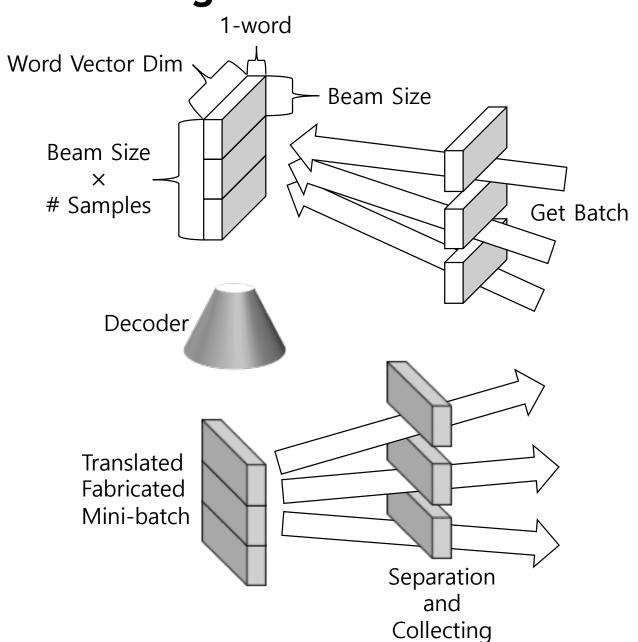


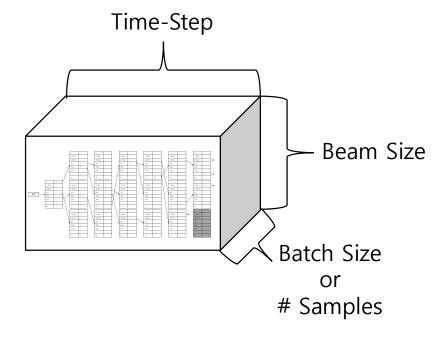
## Parallelized Beam Search (for 1 sample)





## **Decoding Process Overview**







## Summary

- Autoregressive 특성으로 인한 greedy search를 개선하기 위한 나름의 차선책
- SingleBeamSearchBoard 클래스는 범용적으로 설계되었음
  - 전구 갈아 끼우듯, 모델을 바꿔 넣으면 동작할 것
  - Key-value 형태로 중간 결과물을 잘 정의해서 넣어주면 동작할 것