

GloVe

Ki Hyun Kim

nlp.with.deep.learning@gmail.com

GloVe

- Global Vectors for Word Representation
[Pennington et al., 2014]
- 단어 x 와 윈도우 내에 함께 출현한 단어들의 출현 빈도를 맞추도록 훈련

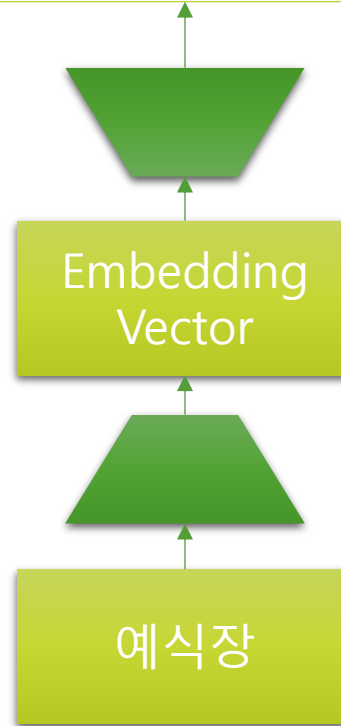
GloVe

- Global Vectors for Word Representation
[Pennington et al., 2014]
- 단어 x 와 윈도우 내에 함께 출현한 단어들의 출현 빈도를 맞추도록 훈련

Regression

GloVe Example

오징어	예물	조개	피아노	은	는	결혼식	웨딩	주례	문어
5	17	2	23	31	27	41	29	34	1



GloVe

- 출현 빈도가 적은 단어에 대해서는 loss의 기여도를 낮춤
 - 따라서 출현 빈도가 적은 단어에 대해 부정확해지는 단점을 보완
- 장점:
 - 더 빠르다
 - 전체 코퍼스에 대해 각 단어 별 co-occurrence를 구한 후, regression을 수행
 - 출현 빈도가 적은 단어도 벡터를 비교적 정확하게 잘 구할 수 있다.