Word 2 Vec

NOIZ I VEC
"주변에 같은 단어가 나타나는 단너일 수록 비슷한 벨러당을 가지 아 한다. 당어 기사인 임배 벡터 기사 문장 문맥에 따라 결정 X > 코퍼스 및 모델
· CBOW, Skip-grown
Skip gram - 구변단에 어(국 -> 정보의 연축(이테당) 가능 - Non-linear activation func 없용 - huto-encoder의 비슷 2> Enable > 코 > deable > 외
Window_Size 3/67/4/ 7/21 3/67/4/ C/U 05/4/
0 D 3 4 4 4 X X D D D 3 4 4 4 X X D D D 3 4 4 4 4 X D D D D D D D D D D D D D D D
Cto(1, Ctol2, 36/Ctol, Ctol3, Ctol4 classification
るはため 一) Ct-メリ、2、3、4 一) ではい のける しままけい かららのはを るいない のにままけ one-hot vector -> Linear Layer -> word embedding vector -> Linear Softmax -> り

경상 (before) - 식(cl-

- MI-5cl
- पाय अंके धारी

인-성(현제)

- FS(C+
- ट्रेन्सिर् श्रुस्टि

Glove

- 출턴 11574 작은 단어에 대해서는 loss 71억도를 낮충 L> वेस्पारम यर एजल पाजा पेसक्तायर एखर इस
- Skip-gramul Habl HIECL Colone: 전체크패스에 대해 노단에면 co- Occurrence를 구한 3 regression had
 - 2 2 6 412 71 4 8 CHAIN OF CHAIN OF GOOD!

Fast text

fusebook!

Skip-grame upgrave version

기존 skip-grown -> 지반도 단어에 대학 학습 & povoll 대한 대체 내용

fast text

- 1) Chalif Enpmord로 뉴질
- 2) Skip-gram 3:4 (Subword Embedding vector X 74 context vector)
- 3) 수변 단에에 대한 탁출 첫에 탁들

\$3. Subword all that Embedding vector of atal word Embedding vector

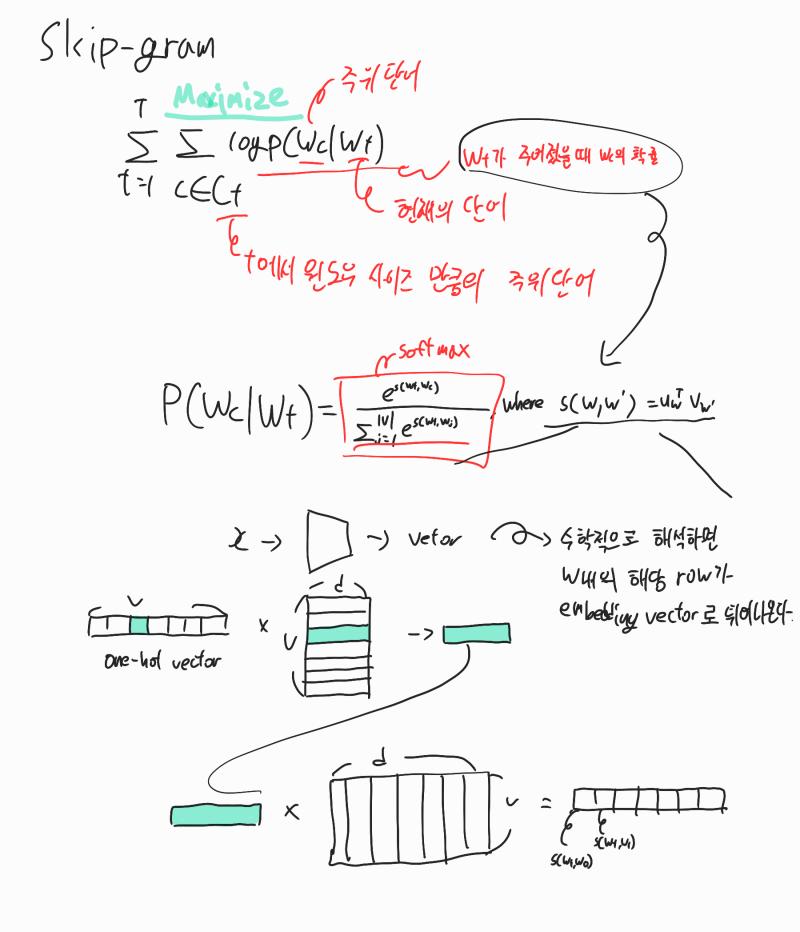
objector -> ex) where = { < wh, whe, her, ere, re>}

Euleding vector summy

- 이어 알고이즘이 필션 위시하지는 안하니-· 구현 시교 배운 약은 사람이 best
- 27/12/ the deside (ex. flow fastant) concot of 1/5

Open- source

- . Geasim
- · Glove
- · fust text



= argumin = (x) × 11 w we - log(x 11)

= argumin = (x) × 11 w we - log(x 11)

= of we xex finely Glove & regression f(x)= {(count(x)/thres) d if count(2) (thres, otherwise या पिरापि एरं loss है। जिस प्राणी पोर्ट में येह हैं। Fost Text input: sum of sub-word one-hot vector $\sum_{t=1}^{T} \sum_{c \in Ct} |oyp(w_c|w_t) P(w_c|w_t) = \frac{e^{s(w_t/w_c)}}{\int_{-1/2}^{1/2} e^{s(w_t/w_t)}}$ 5(W/W)=2 2y Vw' y Egw where qu'is a set of subword n- gram)