Language model interpolation · Unseen work sequence of that at by the · 다른 Language Model & linear AH 결정비율로 있는 것

P(Wn(Wn-1) =) P1(Wn(Wn-1, wn-1) + (1-) P2(Wn(Wn-1, wy) - Longuage wodel

◆그냥 모른 coras를 합체서 만들지 않는 이위 Domain specific corpused of of Aldfl 4fet at 25 1/241 직전한 Interpolation ratio())를 갖는것 증언

Back off

N-grame No 多of (1.71) 时 李多之 子部台 (ex) Trigram) Bi-gram 1>(Wal Wa-12... Wa-1) = \langle 1P(Wa(Va-k..., wa-1) + x 2 (wu (wn-(+1 wn-1) + x x p (wu) / where 5 x; =(.

Summy

건물건인 NLP'E tho(를 Liscuete symbol로보기 때문에 문제 발생 · Exact matching oil tildliflet count? 云山, 玉老族 approximation ex) 불리 바람이 먹어나 위사관시 신경X 서로 아메리는 것

Perplexity (PPL)

· Test set에 대해서 선연한민을 이용하여 확률(Likelihood)를 구당고 PPL 수식을 넘어 성능 즉정

$$PPL(x_1, x_n; \theta) = P(x_1, \dots, x_n; \theta)^{-\frac{1}{n}} = n\sqrt{\frac{1}{P(\xi_1, \dots, \xi_n; \theta)}}$$

PPL이 작을 수록 좋은 언어모델

Perplexity

- · Timestep # == branched 4
- · 344 PPL; Of Timestep OF 4 75 = 77 7 7 9 6

PPLOI 丁 新爱艺里小 Sharp 可付。 PPLOI 丁 新爱艺里小 Flot 可可。

Qd हथीं विन

- 一片号与子 (700)
- · 폭의 역수에 운장길이로 기타 학생군
- · 에 time step 마-(1- 평균적보로 헷 추억I(No Clue 완전히) 있는 단어익숙

N- gram

광정: ·쉽게 대형 시스템에 작용가능
· N-gcam 클런 및 혹은 땅이 광장히 강된

吐对

. Ungen word sequence all that org

· 멀리 있는 단어에 대해 대한 발가 ex) Markou Ksymption

· 10 귀길 4록 용량도 귀짐

Auto Regressive Tosk

· 이전 time steps = द्वा पारी खारी खारी अगाविष्य अर्था गारिया अर्थि इंदिर्ग पुरुष प्रभा विकेश मारिये)

50 · 학순시에는 이건정답의 클럭이 이닌 정당을 RNN에 넣어움

Proyem

1. inference 를 위한 code 필션

2. इस्टा देह समिन नाम प्राप्तान के अंग्री किया के नाम किया के नाम के ना