4 9 0 2 (NLP)

計划· ACL, EMNLP, NAACL

Low-level parsing - Tokenization, stemming.

I like moth of LI 14th - 2ticated

Word and phrase level - Named entity recognition (NER)

part - of - speech (pos) tagging

Sentence level - Sentimental analysis, machine translation 卫士。大 天小, 是外对当

Multi-sentence and paragraph level - Entailment prediction 52123 41至 至 guestion answering dialog systems 效效

140月1日

3441: KDD. The Web Conf (formerly, WWW), WSDM, CIKM, ICWSM

~ 테스트라 콘서 데이터에서 규명한 정보, 에서를 수당 ex) 대라 뉴스터에에 AI에라 이러드리 트맨드볼션. < 군서 한지라 ex) 토퍼 오데님, 뉴스레이어 한기와 서오 나는 누지고 그렇던

-Computational social sciencest 7.56ml 可让 ex) 独创同时的时间对此外共产于对别对对抗 生生 数对

정보 건석

àtel: SIGIR, WSDM, CIKM, Rec Sts

Computation social science et o total otto - abic entran odtal ala state of the

NLP ENTE

지는 데이터는 기본자고 단거의 sequence3 보는 있는, 각 단다는 베너도 회원 → 워드 함베당 (Wird 2 Vec. Glove)
EMP 데이터는 기본자고 단거의 sequence3 보는 있는 각이지와 행성 아귀에서 ...

Attention is all you need" -, self-attention 72% ord Transformer : 2 44 514; ストルイン がな → BERT, GPT-3

Baz-of-Words

Step 1. text all-laddolly unique of and sor Vocabulary 75

Step2. 对对 wifue the one-hot vector3 王钊

John = [1.0000000], really: [01000000], ...

한 단어 속에서, 국군리트 거리는 () 근사이나 국사되는 0

-> 단어의 의이나 수간에서 모두가 동안한 관계

· 물각/원시는 one-hot vector를 15-3 호턴

Naire Bayes Classifier

EHLL Classof Bayes' mile 245,

34 det class collet, Comp = argmex P(cld) MAP: maximum a posteriori = most likely class = argmax P(d(c) P(c)

Beyes' rate

CEC P(d)

Constant 210 it to the

(Accel to = argmax pcdlc) pcc) (fixed 34)

분서 donl4, 단어 sequence Wet class C3 7성 원시의 사는 가 아니 첫번 생겼는 남녀는 것으로 됐

offall) Trathing	Doc(d) 2 3	Decement (hords. h) Image recognition uses convolutional nound networks Transformer can be used for image classification task Language hodeling uses transformer Document classification task is language task	Cless(c) CV CV NLP NLP.
Test	5	classification task uses transfermer	2,

P(CNLP) = == = = prior

古 tool Wind equal class Con eyet シガ 時で met → P(Ne | Ci)= ne , 目か Ci: 1 34 セーロ Wei いけれた 以行 ne

P(W"claviticetin" | Cor) = ict

P(W"truk" | Corp) = ico

Test of do of class of class of class of the all the math all the class des

Naire Bayes Classifier = Class 745, + 3M olet-1 cons 25, + 715 투적 는데스에서 학급 data 내에 특징 단기가 전에 있는 전기, 계약 단지가 나타보 박겼이 이교 누지 이 가는데, 그 다시 포함된 글라이 구어지면, 그 chai 가 된 박물이 0~~ 계산 一文·对对 regularization 기생은이 21年51715 % MLES SY TE