과제명 : 지식 그래프 기반 음식점 광고 콘텐츠

(Title) 추천 알고리즘 개발

과 제 번 호 (Project No.)

3 pto REI (1) 1 (1)	4) 120101Kt2 0101 RG (1 annua M. La) (Kana Santagas)
3. 전이 용델 (Language Model) ①통계를 이용한 방법 ② 인공 산명양을 이용한 방법	4) 就到了时期 时时 时间 是是 (Language Model for Korean Sentences)
-1) 54 3 4 6 5 6 6 6 5 4 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	-2. 电动性 24mch.
-1. 인터 S델 : 단어 사원에 확률 할당.	一3. 克利는 吗에的가 제대3 지커지 않다.
언어 모델링: 이전 단어들이 수어졌을 때 다음단이 예측	나 하루어 언어오뎅은 까다줍다.
그 단어나는 의 화를 한당	ち) ではこれを (Perplexity, PPL)
07/74 200 (Machine Translation)	모델 내에서 자연의 양을 취회하며 경과를 내왔다.
	-1. 덴어모델의 평가 방법 (Evaluation metric: PPL)
② 오타 과정 (Spell Correction) ③ 급성 인식 (Speech Recognition)	PPL은 원의 길이 3. 장면된 문장 흑달의 약
-3. 子orld orld Etat 52年 中音 Etat 网络的	PPL의 的社会思 光 智,例 如思 般 智。
① 단어시퀀스의 확률 (단어:ω, 단어사라: W)	$PPL(W) = P(\omega_1, \omega_2, \dots, \omega_N)^{-\frac{1}{N}}$
$P(W) = P(\omega_1, \omega_2, \dots, \omega_n)$	N I
② 다음 단어 등장 확률: P(Wn(W1, W2, ··, Wm1)	$= N \frac{1}{P(W_1, W_2, \dots, W_N)}$
	$= N \frac{1}{\prod_{i=1}^{N} P(W_i W_i, W_{i-1})}$
$P(W) = \prod_{i=1}^{n} P(W_i W_i, W_2, \dots, W_{i-1})$	2 Palatic (Roman Callette
2) 통계적 인어 B떤 (Statistical Language Model, SLM)	-2. 智冲(Branching factor) PPL은 선택수 处 地社 경임 管 의际 勘冲行다.
一. 强性或量	TILL 1998 THE 1800 SITTLE TIME WITH THE
$P(x_1, x_2, x_3,, x_n) = P(x_1)P(x_2 x_1)P(x_3 x_1, x_2) P(x_n x_1, x_2, x_1)$	* 图
-2 器则 대社 草鱼	다ا스트 데이터 상에서 높은 정확로 보인다는 것이지,
P(I am the best developer)	사람이 직접 느끼기에 좋은 인데 모델이라는 것을 반다시
= P(I) × P(am I) × P(the I am) - P(developer I am the best)	의미하지는 않는다.
-3. 升色 기반의 전记 한계	
Day IT 10世影號 对 and 物电影动印度	Set of sever pple live Holeral 926/123
P(am II) = 30%.	두개 아이의 전이 모델은 비교학 때는 경양적으고 양이 많고
主味の I am the best オ 知中で 享養 D 空	또한 5메인데 알맞는 동양한 테NE 데이터를
정의 조지 않는 약을 ⇒ 회사들제	사용하야 실정 없는 것이다.
3) N-gram 0107 BEY (N-gram Language Model)	
SLM의 器。但在时已上的是证证是代表。	
一1. 到的公司的 习论医的以 影论 了紹 治企	
P(developer I am the best) ≈ P(developer best)	
णिखेला किया द्रेय श्रीट यहारकाम क्षेप्त प्रिकाश शिलाई मेर्हिट	
할 확률 증가.	
-2. N-grown (unigram, bigroum, trigram, n-grown)	
n=3) (I am) the best clereloper	
-3. 村利	
① 单元 ② n是 性性性 况 trade-off 是彻 (n≤5 记号)	
-1. 저용된 환하이 맛는 코디스 언십	
기록 자 서 명	일자
	(Date) 이 노트의 지석재산권은 중실내약
(Recorded by) 이상군) n D D 2 19 교 산학협력단에 있음
점 검 자 서 명	일자 (Intellectual property right for this notebook belongs
(Reviewed by) 정선태 (Signature) 70 4개의	(Date) 2022. 3.22 to Foundation of Soongsil)