과제명 : 지식 그래프 기반 음식점 광고 콘텐츠

(Title) 추천 알고리즘 개발

과 제 번 호 (Project No.)

3) राष्ट्र देख जनिर्म रिकिए	-3. 备目中旬对(Optimizer)
रिरामिं संख्य देखाः व विसं र प्रार	D BRIED (Momentum)
-1. Fetut (Fetuard Propagation)	734 निर्धायामा नार्ध्य यार्था रेडिंग के भीय रेडा
입각을 → 골약을 만난 건택	접임 기울기 값을 일정 배울만큼 반영.
-2. 항경 율·3 순천다 건호병	→ 로컬 NU대기 WHATE 완성의 함으로 WHALL용수있다.
$h_1 = x_1 w_1 + x_2 w_2 + x_3 w_3 + b_1$	@ ofthere (Adagrad)
h2 = X, W4 + X2W5 + X3W6 + b2	निर्माणिस्ट यूप अनिर्म भी द्रिये इंग्लिस
$[y], y_2] = Softmax([h_1, h_2])$	युक्तमः येण प्रक्रियान.
LJ, JII SOUTH CLM, ILI	D2M 对 DHN地名 柱 中空電影 本部儿中.
X W B Y	③ etalantana (RMSprop)
$[x \times x \cdot x \cdot] \times [w \cdot w_{a}] + [b \cdot b \cdot] = [y \cdot y_{a}]$	012-22-201 45-24
$\begin{bmatrix} \chi_1, \chi_2, \chi_3 \\ \chi_4 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} W_1 & W_4 \\ W_5 & W_5 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} U_1, V_2 \\ W_2 & W_5 \end{bmatrix}$ Sample - 1 \(W_3 \) W_6	나중이 학급이 지나서게 떨어지는 단점 보완.
Sample - (W> W6)	OFF (Adam)
OLD APADON THAOL MIES 5/10 2014 718 (HHAIDA)	RMS prop + Momentum
인공선경안이 다꾸의 샘플을 통시에 처리하는 것을 버워먼산	
4) 5275日 古后世位	-4. Grat (Enck Propagation)
-1 Frank Loss function)	प्रिक्त । स्था
STOCKE MSE, EROPHE 380 PLESTIF 78 PCF.	1. W5 Z3 O) W5= TE-101E 371 97011
OMSE: THE HE PRETERING WAR CARRENTE	Wb dEtotal dEtotal x do, x dz3
@ Binary Cross - Entropy: 3000M ADBELL AND CONTRACTOR AND CONTRACT	ha was Z402 dws doi. dza dws
3 Categorical Cross-Entropy: 300014 1000000 At 2000 At 6,	$W_{5} = W_{5} - \alpha \frac{dEtoral}{dW_{5}}$
-2. 时 321(Batch Size) on 本元 734 計址	WE - WE - W
क्षा: गरेंग हैं। जिंगाणित्य दें कर्कांग निंग मिलें	Add
माणम्य ह	(Fars 25% 2012 W) 11 2 9 9 10 1 2 1 2 1 10 1 2 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
① 바치 경사하라엘 (Batch Gradient Descent)	(THIS ZE TELL W, W, W, W, W, E THINE THEFT.
가장 기본적인 경사하양법.	[[[] []]]] [] [] [] [] [] [] [] [] []
율티아이저 중 하면 \$\\(\loss\)를 T한 때 건체 데이터 고려.	* १८८ ८ व्याप्त विस्त अने अप्रविद्या स्थान
1 Epoch 당 시간이 오래겠고 메모리를 크게 퇴한다.	色好好 中田 學品 港 光红.
② H内 到計 1인 화물의 경사하라법(Stechastic Gradient	-5. Epoch It Botch Size It Iteration
DHM 姓公2011 Researt, SGD)	Total Data: 2000
स्मा जागांचर नेपार सिन्द्र रिपार्स नेपान जागांचना	200 Patch Size 1200 Spoch . Toll Byrold Wall In 19
THAT PL NEAR WY	1 Tention 200 1 That 2 Charles Charles 200 1 That 2
लगाएक सिर का डिएयंनेट प्याने भाग या सामा	10分200
상다 나는 정확으를 보인다.	३०० ३०० असी भेरा भेरा प्र
3 DIU HA ZNOPHY (Mini-Batch Gradient Descent)	Botch Size: Bre Toler Eriz
바치카를 지방하여 PH게바구 값을 2억	Phylippe are a plane of the
धारे गर्डे मेरिया प्रदेश प्रमान्य SGD प्रदेश विश्व या वादरे.	Iteration, orkit
바치 과는 2º이 보면적이다.	2000/200 = 10 Heratio
기록 자 서 명	일 자 이 노트의 지적재산권은 숭실대학
(Recorded by)	(Date) 2022 . 수. 23 교 산학협력단에 있음
	(Intellectual property righ
점 검 자 서 명 (Reviewed by) 정 성 태 (Signature) 40 473	
(Reviewed by) 정선태 (Signature) 40 40 50	(Date) 2022.4.26 to Foundation of Soongsil)