Архитектура MLP нейронной сети

КИМИС—3D v.22 Учедния версия © 2023 000 "АСКОН-Системы проектурования", Рассия Все права защищены вы мет. М. Подп. и дата взам. инв. М. Анв. М. Ацбл. Подп. и дата вы проекторования вы предерживания вы проекторования вы проекторования вы проекторования вы предерживания вы пр

							Лип	77.	Μαςι	П	Масш
	/lucm	№ докум.	Подп.	Дата							
Раз		Онюшев А.А.									<i>1</i> : ,
Про	Ů.	Витюков Ф.А.									
T.KD	энтр.					//	וובח	7	1 //	עכת	00රි
							M	175	<i>им. Н.</i>	Э. Б	- ОЦМОНО
H.KD	энтр.							F	кафедр	a P	K6
Ymb								2/	кафедр пуппа Р	PK6	-76
					Копировал			Φι	- ПРМАПП		41

Average for label_tensor is : 1.052643981846896

Average for result_tensor is : 1.1700253838842565

Standard deviation is : 0.16034090778979193

Error is: 15.232206762676675%

KOMTAC-3D v.22 Учедная версия © 2023 000 "АСКОН-Системы проектиравания", Рассия Все права за Инв. Nº подл. Подл. и дата Взам. инв. Nº Инв. Nº дубл. Подл. и дата Max error is : 26.913505792617798%

Полученные метрики на этапе тестирования

Average for label_tensor is : 0.7081414644534771

Average for result_tensor is : 0.7079644048162623

Standard deviation is : 0.034537420637455095

Error is : 4.877192251990224%

Max error is : 603.2340049743652%

Полученные метрики на этапе обучения НС

							/lur	77.	Mac	TCA	Ма
Изм. Лист	№ докцм.	Подп.	Дата								
	Онюшев А.А.										
Пров.	Витюков Ф.А.										
Т.контр.						//	לעכת	7	2 /	ЛИСП	10B
,							M	ורדי	у Им. F	Н.Э. Б	- ДЦМ
Н.контр.								/	кафеб _р оиппа	pa P	K6
Утв.								21	חחחווח	PK6	-76

Архитектура сверточной нейронной сети

КИМИС—3D v.22 Учедния версия © 2023 000 "АСКОН-Системы проектурования", Рассия Все права защищены вы мет. М. Подп. и дата взам. инв. М. Анв. М. Ацбл. Подп. и дата вы проекторования вы предерживания вы проекторования вы проекторования вы проекторования вы предерживания вы пр

П				
Изм.	/lucm	№ докцм.	Подп.	Дата
Разр	ταδ.	Онюшев А.А.		
Πpot	? .	Витюков Ф.А.		
Ť.KDI	ЧПР.			
Н.ког	чтр.			
11mB	•			

Тест с 6400 эпохами (слева – MSE, справа – MAE; сверху – MLP, Снизу – CNN)

КОМТИС-3D v22 Учедная версия © 2023 000 "АСКОН-Системы проектиравания", Рассия Все права эги. Инв. Nº подл. Падл. и дата Взам. инв. Nº Инв. Nº дубл. Падл. и дата

Изм.	/lucm	№ докцм.	Подп.	Дата
Разр	παδ.	Онюшев А.А.		
Пров	7 .	Витюков Ф.А.		
T.KOF	чтр.			
H.KOF	чтр.			
11mB	•			

Слева изображен график до дообучения, справа – после.

(Сверху подписано количество эпох, использованных на этапе простого обучения и дообучения, соответственно)

1.	/lucm	№ докум.	Подп.	Дата
3	<i>0αδ.</i>	Онюшев А.А.		
0	в.	Витюков Ф.А.		
10	нтр.			
g	нтр.			

Слева изображен график до дообучения, справа – после.

(Сверху подписано количество эпох, использованных на этапе простого обучения и дообучения, соответственно)

Игм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
			TIUUTI.	ДИПИ
		Онюшев А.А.		
Про	රි.	Витюков Ф.А.		
Ť.ĸo	ЭНПР.			
	•			
Н.КС	энтр.			
Umf				

Архитектура трансформерной нейронной сети

KUMML-XI VZZ Yethas Bepcus © 2023 000 "ACKOH-Curmens npoekmyodanus", Pacusi Bee npaha saujuuje.
Beam undi. Nº nadin. u dama Beam undi. Nº Mhb. Nº dyón. Nadin. u dama
Beam undi. Nº nadin. u dama
Beam undi. Nº dyón. Nadin. u dama

			_
Иэм Лисп	л № докум.	Подп.	Дата
		TIUUTI.	дини
Разраб.			
Пров.	Витюков Ф.А.		
Т.контр.			
,			
Н.контр.			
I Imb			_

Наилучшие результаты трансформерной НС.

Изм.	/lucm	№ докцм.	Подп.	Дата
Разр	<i>ງαδ</i> .	Онюшев А.А.		
Προι	<u>G.</u>	Витюков Ф.А.		
	нтр.			
	•			
Н.ко	нтр.			
Ume				

КИТИК--10 VZ2 Унгдная дерсия © 2023 000 "АСКОН-Системы проектурования", Рассия Все права элицицены вы мей. М° подл. и дата вы провети вы проектурования, продл. и дата вы проектурования вы претити вы проектурования вы претити вы претити вы претити вы претити вы пр