

신경망 짜맞추기

FcnLossLayer

```
layers_1 =  
  FcnLossLayer - 속성 있음:  
  
          LossFcnn: @r1.loss.dpg  
  IsNetworkStateful: 0  
          Name: 'RepresentationLoss'  
  ResponseNames: {}  
  Description: ''  
          Type: "GenericLossLayer"
```

디자이너



+

새로 만들기

📄

복제

✂

잘라내기

📄

복사

📄

붙여넣기

🔍

확대

🔍

축소

🔄

자동 정렬

📊

분석

✅

내보내기

📁

파일

📁

빌드

🔍

탐색

📊

레이아웃

📊

분석

📁

내보내기

계층 라이브러리

계층 필터링...

- globalAveragePooling2dLayer
- globalAveragePooling3dLayer
- maxPooling2dLayer
- maxPooling2dLayer(연풀링의 경우)
- maxUnpooling2dLayer
- maxPooling3dLayer
- globalMaxPooling2dLayer
- globalMaxPooling3dLayer

조합

- additionLayer
- depthConcatenationLayer
- concatenationLayer

출력

디자이너

데이터

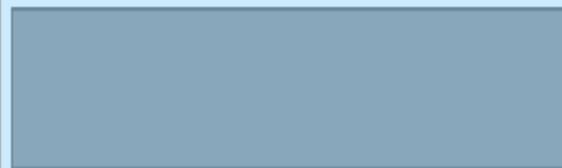
훈련

속성

FcnnLossLayer

Name	RepresentationLoss
LossFcn	[1×1 function_handle]
IsNetworkStateful	false
ResponseNames	[]
Description	
Type	GenericLossLayer

전체 보기



Representatio...

FcnnLossLayer

MATLAB R2020a - academic use

홈

플롯

앱

라이브 편집기

삽입

보기

새로 만들기

열기

저장

비교

인쇄

파일 찾기

이동

찾기

탐색

텍스트

Aa 일반

B

I

U

M

코드

작업

컨트롤

리팩터링

섹션 나누기

섹션 실행

실행 및 진행

끝까지 실행

실행

스텝

중지

도움말 검색

남훈님

D: > Documents > MATLAB > Examples > R2020a > deeplearning_shared > TrainBipedRobotToWalkUsingDDPGAgentExample >

라이브 편집기 - untitled.mlx*

TrainBipedRobotToWalkUsingDDPGAgentExample.mlx > createNetworks.m > untitled.mlx*

!

딥러닝 신경망 아키텍처 만들기

다음 속성을 사용하여 딥러닝 신경망의 계층을 만드는 스크립트:

계층 개수: 1
연결 개수: 0

스크립트를 실행하여 작업 공간 변수 layers에 계층을 만듭니다.

자세한 내용은 [심층 신경망 디자이너](#)에서 [MATLAB 코드 생성](#)을(를) 참조하십시오.

MATLAB에서 2020-05-08 18:47:47에 자동 생성됨

계층으로 구성된 배열 생성

1 layers = helperR1LayerFcnnLossLayer("RepresentationLoss",@r1.loss.dpg,false,{});

계층 플로팅

2 plot(layerGraph(layers));

3 function layer = helperR1LayerFcnnLossLayer(name,lossFcn,isNetworkStateful,responseNames)

4 % 스크립트를 실행하기 전에 이 함수를 정의하십시오.

5 % 이 함수는 r1.layer.FcnnLossLayer 유형의 계층을 생성하고 반환해야 합니다.

6 end

7

"untitled>helperR1LayerFcnnLossLayer"(으)로 호출하는 중 출력 인수 "layer"에 값이 대입되지 않았습니다. 다른 인수에도 값이 대입되지 않았을 수 있습니다.

'layers'은(는) 인식할 수 없는 함수 또는 변수입니다.

정정 제안:
plot(layerGraph(layers_1));

수정

UTF-8 스크립트

```
>> whos criticNetwork1
```

Name	Size	Bytes	Class	Attributes
criticNetwork1	1x1	1084682	nnet.cnn.LayerGraph	

```
>> whos criticNetwork2
```

Name	Size	Bytes	Class	Attributes
criticNetwork2	1x1	1084682	nnet.cnn.LayerGraph	

```
>> whos actorNetwork
```

Name	Size	Bytes	Class	Attributes
actorNetwork	7x1	1075913	nnet.cnn.layer.Layer	

ActorNetwork

