Numpy 차원

- description : numpy 차원
- author : 도봉산핵주먹
- email : hylee@repia.com
- lastupdate : 2020-07-14



Numpy 차원

실행 환경

Google_Colab 사용하기

예제

```
[1]  1 import numpy as np
```

```
[12] 1 # 0 차원
     2 a =np.array(1)
     3 print(a.shape, a.ndim)
```

```
() 0
```

```
[13] 1 # 1 차원
     2 a =np.array([1])
     3 print(a.shape, a.ndim)
```

```
(1,) 1
```

```
[16] 1 # 2 차원
     2 a =np.array([[1, 2, 3],[1, 2, 3],[1, 2, 3]])
     3 print(a.shape, a.ndim)
```

```
(3, 3) 2
```

```
[19] 1 # 2 차원
     2 a =np.array([[1]])
     3 print(a.shape, a.ndim)
```

```
(1, 1) 2
```

```
1 # 3 차원
2 a =np.array([[[1, 2], [1, 2], [1, 2]],[[1, 2], [1, 2], [1, 2]]])
3 print(a.shape, a.ndim)
```

```
(2, 3, 2) 3
```

Tip

도봉산핵주먹, numpy

From:
http://125.132.25.164/dokuwiki/ - **문제를 잘 정의하는 것은 문제를 절반 해결한 것이다. - 2023.12**

Permanent link:
http://125.132.25.164/dokuwiki/doku.php?id=wiki:ai:python:library:numpy_%EC%B0%A8%EC%9B%90&rev=1594715518

Last update: **2022/03/10 19:52**