

pre-report

김준호

이미 다 알지롱!! 이라고 하고 싶지만...

우선 NumPy-basics.ipynb를 정독했다. 대부분 조금 아리까리하지만 배우긴 했던 것이었다. Squeeze와 expand는 안 배운건지, 배웠는데 잊어버린건지 잘 모르겠어서 아래에 정리해보았다.

1. numpy.squeeze

numpy.squeeze 함수는 차원이 1인 배열 축(axis)을 제거.

이를 통해 배열의 차원 수를 줄일 수 있음.

예시) `numpy.squeeze(a, axis=None)`:

a: 입력 배열.

axis: 축 번호 또는 축 번호의 튜플. 지정된 축이 1인 경우에만 제거됨. 축을 지정하지 않으면 차원이 1인 모든 축이 제거됨.

2. numpy.expand_dims

지정된 위치에 새 축을 추가하여 배열의 차원 수를 증가시키는 함수.

예시) `numpy.expand_dims(a, axis)`:

a: 입력 배열.

axis: 새 축이 삽입될 위치를 지정. 음수 값은 배열의 마지막 차원부터의 상대적 위치를 의미함.