

NumPy - Manipulação de array

Várias rotinas estão disponíveis no pacote NumPy para manipulação de elementos no objeto ndarray. Eles podem ser classificados nos seguintes tipos -

Mudando de forma

Sr. Não.	Forma e Descrição
1	remodelar Dá uma nova forma a um array sem alterar seus dados
2	plano Um iterador 1-D sobre o array
3	achatar Retorna uma cópia do array recolhido em uma dimensão
4	desvendar Retorna uma matriz achatada contígua

Transpor operações

Sr. Não.	Operação e Descrição
1	transpor Permuta as dimensões de uma matriz
2	ndarray.T O mesmo que self.transpose()
3	eixo de rolagem Rola o eixo especificado para trás
4	swapaxes Troca os dois eixos de um array

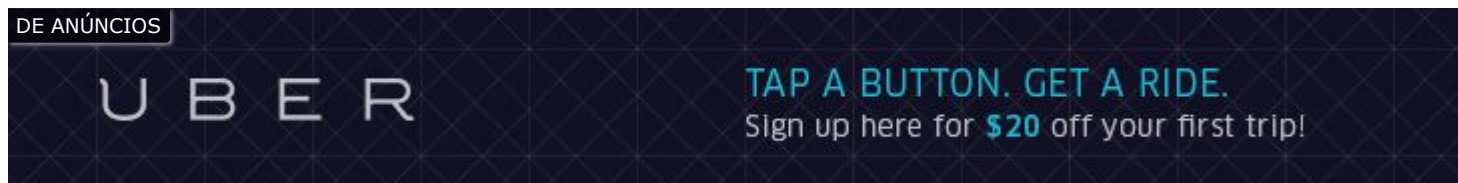
Alterando Dimensões



Sr. Não.	Dimensão e descrição
1	transmissão Produz um objeto que imita a transmissão
2	transmitir_para Transmite uma matriz para uma nova forma
3	expand_dims Expande a forma de uma matriz
4	espremer Remove entradas unidimensionais da forma de uma matriz

Unindo matrizes

Sr. Não.	Matriz e descrição
1	concatenar Une uma sequência de arrays ao longo de um eixo existente
2	pilha Une uma sequência de arrays ao longo de um novo eixo
3	pilha Empilha matrizes em sequência horizontalmente (em colunas)
4	vstack Empilha matrizes em sequência verticalmente (linha)



Divisão de matrizes

Sr. Não.	Matriz e descrição
1	dividir Divide um array em vários submatrizes

2	hsplit Divide uma matriz em várias submatrizes horizontalmente (em colunas)
3	vsdividido Divide uma matriz em várias submatrizes verticalmente (em linhas)



Samsung

Semana do Consumidor Samsung

Adicionando/Removendo Elementos

Sr. Não.	Elemento e Descrição
1	redimensionar Retorna um novo array com a forma especificada
2	acrescentar Acrescenta os valores ao final de uma matriz
3	inserir Insere os valores ao longo do eixo fornecido antes dos índices fornecidos
4	excluir Retorna uma nova matriz com submatrizes ao longo de um eixo excluído
5	exclusivo Encontra os elementos únicos de um array