

[« Previous \(/course/cs357-f15/flow-session/74259/5/\)](/course/cs357-f15/flow-session/74259/5/)[下一页 »](#)[结束 »](#)

[1](#) [2](#) [3](#) (/course/cs357-f15/flow-session/74259/0/) (/course/cs357-f15/flow-session/74259/1/)

[4](#) (/course/cs357-f15/flow-session/74259/2/) (/course/cs357-f15/flow-session/74259/3/)

[5](#) [6](#) (/course/cs357-f15/flow-session/74259/4/)

[7](#) (/course/cs357-f15/flow-session/74259/5/)

2x2 QR

1分

You are given a 2×2 matrix A . Write code to obtain a factorization of $A = QR$ as you saw with a 3×3 in the video.

INPUT: A , a 2×2 matrix

OUTPUT: Q , a 2×2 matrix, orthogonal R , a 2×2 matrix, upper triangular

评分代码 [\(点击查看\)](#)

起始代码 [\(点击查看\)](#)

回答*

|

```
1 import numpy as np
2 import numpy.linalg as la
3
4 R = np.zeros((2,2))
5 Q = np.zeros((2,2))
6
7 # ...
```

按F9以打开/关闭全屏模式. 在 用户信息 (/profile/) 中设置编辑器模式.

保存回答

提交用于评分的回答

(您仍然可以在提交本问题后修改回答)