

代码2-8 切片操作

In [20]:

```
1 import numpy as np # 导入numpy工具包
2 F = np.array([ # 创建ndarray类对象F（对应一个3*3矩阵）
3     [1, 2, -1],
4     [-2, -3, -4],
5     [3, 4, 5]
6 ])
7 for row in range(2): # 依次获取切片操作的起始行索引
8     for col in range(2): # 依次获取切片操作的起始列索引
9         print(F[row:row+2, col:col+2]) # 每次切片操作得到2行*2列元素
```

```
[[ 1  2]
 [-2 -3]]
[[ 2 -1]
 [-3 -4]]
[[-2 -3]
 [ 3  4]]
[[-3 -4]
 [ 4  5]]
```