```
mati-li
print('请逐行输入第一个矩阵的元素(同一行元素之间以空格空开,最后一行输入0表示矩阵结束):')
while True:
   linedata=input()
if linedata=='0':
       break
   val_list=linedata.split()
matl.append([eval(x) for x in val_list])
while True:
linedata=input()
    if linedata=='0':
   break
val_list=linedata.split()
mat2.append([eval(x) for x in val_list])
print ('第一个矩阵: \n', mat1)
print ('第二个矩阵: \n', mat2)
请逐行输入第一个矩阵的元素(同一行元素之间以空格空开,最后一行输入0表示矩阵结束):
73 32 108
105 107 101
32 80 121
116 104 111
110 33 0
。
请遂行输入第二个矩阵的元素(同一行元素之间以空格空开,最后一行输入0表示矩阵结束):
1 -1 2
-2 3 -3
2 -2 1
0
第一个矩阵:
[[73, 32, 108], [105, 107, 101], [32, 80, 121], [116, 104, 111], [110, 33, 0]]
第二个矩阵:
 [[1, -1, 2], [-2, 3, -3], [2, -2, 1]]
```

2-6:

```
两个9*9矩阵(ndarray对象)乘积运算消耗时间平均值为: 0.04527474秒两个9*9矩阵(列表对象)乘积运算消耗时间平均值为: 0.00003594秒两个9*9矩阵(ndarray对象)乘积运算消耗时间平均值为: 0.00003283秒两个9*9矩阵(列表对象)乘积运算消耗时间平均值为: 0.00003283秒两个9*9矩阵(ndarray对象)乘积运算消耗时间平均值为: 0.00003276秒两个9*9矩阵(列表对象)乘积运算消耗时间平均值为: 0.00003276秒两个9*9矩阵(ndarray对象)乘积运算消耗时间平均值为: 0.00003276秒两个9*9矩阵(列表对象)乘积运算消耗时间平均值为: 0.00003245秒两个9*9矩阵(列表对象)乘积运算消耗时间平均值为: 0.00003245秒两个9*9矩阵(列表对象)乘积运算消耗时间平均值为: 0.00000213秒两个9*9矩阵(列表对象)乘积运算消耗时间平均值为: 0.00003284秒
```

2-10:

2-11: