矩阵拼接

垂直方向

水平方向

2 4 6 8

```
In[*]:= Transpose[Join[Transpose[a], Transpose[b]]] // MatrixForm
     转置
           Out[ • ]//MatrixForm=
      (1 2 5 6)
      3 4 7 8
 In[*]:= Join[a, b, 2] // MatrixForm
                    矩阵格式
Out[ • ]//MatrixForm=
      (1 2 5 6)
      3 4 7 8
 In[@]:= Thread[Join[a, b]] // MatrixForm
     逐项作用上连接
                  矩阵格式
Out[ • ]//MatrixForm=
      (1 3 5 7)
```

```
映射线程 连接
                                       矩阵格式
Out[ • ]//MatrixForm=

\left(\begin{array}{ccccc}
1 & 2 & 5 & 6 \\
3 & 4 & 7 & 8
\end{array}\right)

 In[@]:= Thread[{a, b}] // MatrixForm
       逐项作用
Out[ • ]//MatrixForm=
                6
 In[*]:= Transpose[a] // MatrixForm
       转置
                          矩阵格式
Out[ • ]//MatrixForm=
        (13)
        2 4
 In[ • ]:= Thread[a] // MatrixForm
       逐项作用
                     矩阵格式
Out[ • ]//MatrixForm=
        (1 3 V
        2 4
 In[*]:= c = Partition[Range[9], 3];
           划分
        c // MatrixForm
            矩阵格式
Out[ • ]//MatrixForm=
        (1 2 3 V
         4 5 6
        7 8 9
 In[@]:= Transpose[c] // MatrixForm
       转置
                          矩阵格式
Out[ • ]//MatrixForm=
        1 4 7
         2 5 8
        3 6 9
 In[ • ]:= Thread[c] // MatrixForm
       逐项作用
                     矩阵格式
Out[ • ]//MatrixForm=
        (1 4 7)
         2 5 8
        3 6 9
```

In[*]:= MapThread[Join, {a, b}] // MatrixForm