

```
[1 2 3 4 5 6 7 8 9]
```

从这个结果可以看出，一维数组进行水平拼接之后，会生成一个较长的、包含所有元素的新一维数组。

## 2. 垂直拼接数组

`vstack()`方法可以对数组进行垂直拼接（或叫纵向拼接），其语法如下：

```
array = numpy.vstack(tup)
```

参数说明：

`tup`：要拼接的数组元组。

返回值说明：

`array`：将参数元组中的数组垂直拼接后生成的新数组。

`vstack()`方法可以拼接多个数组，拼接效果如图4.29所示。被拼接的数组的格式要求与`hstack()`方法相同。

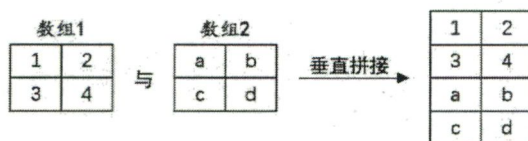


图4.29 垂直拼接2个数组

例如，创建3个一维数组，将这3个数组进行垂直拼接，代码如下：