

## 数组最多几维

2023 年 10 月 8 日 下午12:07 文章分类

数组可以有任意多维，但实际应用中常用的维度通常不超过4维。

一维数组是最基本的数组，也被称为向量。它包含多个元素，并且这些元素在内存中是连续存储的。

二维数组是由多个一维数组组成的。可以将二维数组看作是矩阵，其中的元素可以通过两个索引来引用。

三维数组可以看作是由多个二维数组组成的。可以将三维数组看作是一系列的二维平面。

四维数组可以看作是由多个三维数组组成的。可以将四维数组看作是三维空间中的一系列三维对象。

更高维的数组在实际应用中较少使用，因为它们往往导致数据的复杂性增加，并且对于理解和处理数组中的数据也更加困难。但在某些特定的领域，如深度学习和图像处理等，可能会用到更高维度的数组。

版权声明：神册网所有作品（图文、音视频）均由用户自行上传分享，仅供网友学习交流，不声明或保证其内容的正确性，如发现本站有涉嫌抄袭侵权/违法违规的内容。请发送邮件至 [ptswitchtang@qq.com](mailto:ptswitchtang@qq.com) 举报，一经查实，本站将立刻删除。

赞 (0)

生成海报

0

0

### 相关推荐

▶ [css画一条竖线](#)

▶ [idea2020链接数据库](#)

▶ [java数组的初始化方法是什么](#)

▶ [字符用什么符号表示](#)

▶ [Python冒泡排序函数](#)

▶ [mysql导出表结构和数据不一样](#)

▶ [函数式接口的注解使用方式和作用](#)

▶ [css删除线属性](#)

▶ [布尔类型的初始值](#)

▶ [列表中index用法](#)

## 发表回复

写下你的评论…

\*昵称：

\*邮箱：

网址：

☐ 记住昵称、邮箱和网址，下次评论免输入

提交

热门文章

- ▶ [php截取字符串后四位的数字](#)
- ▶ [java降序排列语句](#)
- ▶ [java嵌套循环优化](#)
- ▶ [java捕获sql异常](#)
- ▶ [sql语句大全实例教程图片高清](#)
- ▶ [css怎么添加背景颜色宽度设置](#)
- ▶ [读取json文件的代码](#)
- ▶ [sql字符转换为数字](#)
- ▶ [java代码运行jar包](#)
- ▶ [css滚动条颜色](#)

## **最新文章**

- ▶ [domgetattribute](#)
- ▶ [c语言用数组实现增删查改](#)
- ▶ [js增删改查](#)
- ▶ [c对数据库的增删改查](#)
- ▶ [前端增删改查基本功能的实现](#)
- ▶ [java零编码增删改查](#)
- ▶ [js元素的增删改查](#)
- ▶ [C语言文件的增删改查](#)
- ▶ [html语言的通用属性](#)
- ▶ [python输入一个数组并输出的数组代码](#)