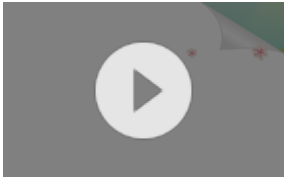


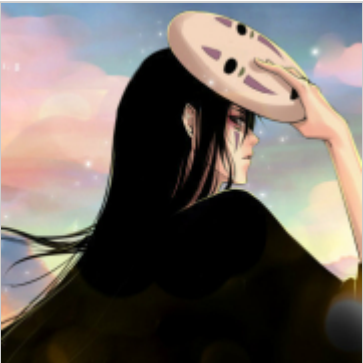
加载中...

http://blog.sina.com.cn/zhoushuai24 [订阅] [手机订阅]



[首页](#) [博文目录](#) [图片](#) [关于我](#)

个人资料



无脸男

微博

加好友

发纸条

写留言

加关注



博客等级：**15**  
博客积分：**1249**  
博客访问：**83,092**  
关注人气：**28**  
获赠金笔：**0**支  
赠出金笔：**0**支  
荣誉徽章：

相关博文

[更多>>](#)

推荐博文

[聘请里皮是一种宣示](#)

[是否“逃离北上广”与李彦宏无关](#)

[恒大发里皮解约公告暗藏玄机? 别](#)

[主持人银行卡被盗刷自救得罪谁了](#)

[川藏线护路官兵纪实](#)

[美国总统大选第二轮辩论落幕，希](#)

[大学挂科叫家长，惩戒要痛感也要](#)

[新闻“乌龙”，吓坏了公众](#)

[长征是检验伟大理想信念的伟大实](#)

[眼前有景道不得，游客涂鸦在上头](#)



正文

字体大小：[大](#) [中](#) [小](#)

MATLAB中Max的用法 (2012-07-25 14:33:57)

[转 载](#) ▼

标签：[matlab](#) [max](#) [help文档](#) [杂谈](#) 分类：[MatLab学习](#)

Matlab中max函数在矩阵中求函数大小的实例如下：

C = max(A)

返回一个数组各不同维中的最大元素。

如果A是一个向量，max(A) 返回A中的最大元素。

如果A是一个矩阵，max(A) 将A的每一列作为一个向量，返回一行向量包含了每一列的最大元素。

如果A是多为数组，max(A) treats the values along the first non-singleton dimension as vectors, returning the maximum value of each vector.

C = max(A, B)

返回一个和A和B同大小的数组，其中的元素是从A或B中取出的最大元素。

C = max(A, [], dim)

返回A中有dim指定的维数范围中的最大值。

[C, I] = max(...)

找到A中那些最大值的索引位置，将他们放在向量I中返回。如果这里有多多个相同最大值时，返回的将是第一个的索引。

MATLAB Function Reference

max

Maximum elements of an array

Syntax

C = max(A)

C = max(A, B)

C = max(A, [], dim)

[C, I] = max(...)

Description

C = max(A) returns the largest elements along different dimensions of an array.

If A is a vector, max(A) returns the largest element in A.

If A is a matrix, max(A) treats the columns of A as vectors, returning a row vector containing the maximum element from each column.

If A is a multidimensional array, max(A) treats the values along the first non-singleton dimension as vectors, returning the maximum value of each vector.

C = max(A,B) returns an array the same size as A and B with the largest elements taken from A or B.

C = max(A, [], dim) returns the largest elements along the dimension of A specified by scalar dim. For example, max(A, [], 1) produces the maximum values along the first dimension (the rows) of A.

[C, I] = max(...) finds the indices of the maximum values of A, and returns them in output vector I. If there are several identical maximum values, the index of the first one found is returned.

Remarks

For complex input A, max returns the complex number with the largest complex modulus (magnitude), computed with max(abs(A)), and ignores the phase angle, angle(A). The max function ignores NaNs.

青山翠谷间的异



有100多个姓氏的小镇



万圣节越夜越鬼魅

鸭绿江畔平流雾



围观鸬鹚鸟捉鱼



红叶谷的“火”烧起来了

查看更多>>

谁看过这篇博文

段成很哈…	0分钟前
xx957325863	今天17:32
holicity	今天05:17
不羈的心1…	10月31日
绿茶那个累	10月30日
poppybrown	10月30日
今天又抢…	10月30日
小鬼Manty	10月27日
用户29753…	10月26日
E_T_	10月26日
Air• 燐	10月26日
用户32875…	10月26日

分享：

阅读 | 评论 | 收藏 | 转载 | 喜欢▼ | 打印 | 举报

已投稿到： 排行榜

前一篇： 一个叫做席皮尔曼的饥饿艺术家

后一篇： 为什么大家相信星座？

评论







重要提示：警惕虚假中奖信息





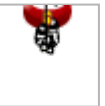



[发评论]

做第一个评论者吧！ 抢沙发>>

发评论

段成很哈爾濱並抹了你一臉bb霜：您还未开通博客，点击一秒开通。

[更多>>](#)



☒ 分享到微博 ☐ 评论并转载此博文 ☐ 匿名评论

按住左边滑块，拖动完成上方拼图

发评论

以上网友发言只代表其个人观点，不代表新浪网的观点或立场。

< 前一篇

一个叫做席皮尔曼的饥饿艺术家

后一篇 >

为什么大家相信星座？