

# 对数公式大全（及其Markdown语法）

原创

Jackey\_Song\_Odd

于 2023-03-11 12:06:56 发布

1330

收藏 2


版权

分类专栏：

其他

文章标签：

经验分享



其他 专栏收录该内容

0 订阅 17 篇文章

订阅专栏

以下是 对数运算 的常用公式收集整理。

$$\log_a M + \log_a N = \log_a (M \cdot N).$$

(1)

$$\log_a M - \log_a N = \log_a \frac{M}{N}.$$

(2)

$$\log_a M^n = n \log_a M.$$

(3)

$$\log_{a^n} M = \frac{1}{n} \log_a M.$$

(4)

$$\log_{a^n} b^m = \frac{m}{n} \log_a b.$$

(5)

$$a^{\log_a N} = N.$$

(6)

$$\log_a b = \frac{\log_c b}{\log_c a}.$$

(换底公式)(7)

$$\log_a b = \frac{1}{\log_b a}.$$

(底数与真数互换)(8)

$$\log_a \sqrt[n]{M} = \log_a M^{\frac{1}{n}} = \frac{1}{n} \log_a M = \log_{a^n} M.$$

(9)

以上公式对应的 **Markdown** 语法如下：

```
1  $$\log_a M + \log_a N = \log_a (M \cdot N) . \tag{1}$$
2
3  $$\log_a M - \log_a N = \log_a \frac{M}{N} . \tag{2}$$
4
5  $$\log_a M^n = n \log_a M . \tag{3}$$
6
7  $$\log_{a^n} M = \frac{1}{n} \log_a M . \tag{4}$$
8
9  $$\log_{a^n} b^m = \frac{m}{n} \log_a b . \tag{5}$$
10
11 $$a^{\log_a N} = N . \tag{6}$$
12
13 $$\log_a b = \frac{\log_c b}{\log_c a} . (换底公式) \tag{7}$$
14
15 $$\log_a b = \frac{1}{\log_b a} . (底数与真数互换) \tag{8}$$
16
17 $$\log_a \sqrt[n]{M} = \log_a M^{\frac{1}{n}} = \frac{1}{n} \log_a M = \log_{a^n} M . \tag{9}$$
```

 文章知识点与官方知识档案匹配，可进一步学习相关知识

CS入门技能树 > MarkDown入门 > MarkDown介绍 34055 人正在系统学习中

markdown 语法大全 04-14

小编含辛茹苦总结的一份markdown 语法大全，喜欢的就拿去用吧哈

Markdown- 常用数学公式 quanwei的博客 5168

在CSDN中很多时候为了省劲在写公式的时候会直接截图，但是有时候段落中的个别数学符号输入截图就很不美...

Markdown编辑输出数学公式方法\_markdown怎么写数学公式\_梁辰兴的博客... 8-12

表示行间公式,本来Tex中使用公式公式表示行内公式,但因为Markdown中是转义字符,所以在Markdown中输入行内公...

markdown中插入数学公式\_vscode markdown 公式\_弦苦的博客 8-9

CSDN markdown、vscode markdown内置预览插件等编辑器中,行内数学公式的美元符号前后均不能有空格,否则不能...



[illegible]



Jackey\_Song\_Odd

码龄4年
  暂无认证

110	3134	1w+	16w+	
原创	周排名	总排名	访问	等级

---

2273	3726	382	154	869
积分	粉丝	获赞	评论	收藏












私信

关注

搜博主文章



热门文章

计算机网络相关知识点总结（一）  
13834

wheel安装+使用wheel安装第三方库+临时换源安装和永久换源安装  
11750

C语言结构体数组+结构体类型指针+指向结构体数组的指针+typedef类型  
11659

计算机网络相关知识点总结（二）  
10914

C语言代码示范与讲解+C语言编程规范及基础语法+编程实战  
8180

分类专栏

	计算机网络	3篇
	数据库	4篇
	C/C++	39篇
	python代码块	10篇
	数据结构与算法	5篇
	Linux & Ubuntu & CentOS	6篇

最新评论

解决Ubuntu下安装MySQL时没有密码登录不了的问题  
看着夕阳敲代码: 大佬写的非常好，内容干货满满，三连支持！希望大佬在闲暇之余...

计算机网络相关知识点总结（二）  
看着夕阳敲代码: 博主写的非常好，文章干货满满，三联+关注！欢迎作者闲暇之余...

计算机网络相关知识点总结（一）  
m0\_64903531:

用C语言写一个压缩文件的程序  
小胖磊: 项目描述思路清晰，每个步骤不仅有文字描述还附带了源码和示意图，读者...

计算机网络相关知识点总结（一）  
什么都干的派森: 有点意思

您愿意向朋友推荐“博客详情页”吗？

强烈不推荐

不推荐

一般般

推荐

强烈推荐

最新文章

解决Ubuntu下安装MySQL时没有密码登录不了的问题

C语言实现HTTP请求

进程之间的数据交互（使用管道和套接字实现进程通信）

2023

07月 14篇	06月 16篇	05月 4篇	04月 1篇
03月 1篇	02月 5篇		

2022年 7篇                      2021年 49篇

2020年 13篇