

(/apps/download?
utm_source=sbc)

如何在markdown中插入数学公式



多了去的YangXuLei (/u/9d619ad71963) [+ 关注](#)

2017.03.13 07:51* 字数 416 阅读 9688 评论 2 喜欢 19

(/u/9d619ad71963)

转载自 Markdown中插入数学公式的方法 ([https://link.jianshu.com?](https://link.jianshu.com?t=http://blog.csdn.net/xiahouzuoxin/article/details/26478179)

[t=http://blog.csdn.net/xiahouzuoxin/article/details/26478179](http://blog.csdn.net/xiahouzuoxin/article/details/26478179))

markdown对于程序员来说真的是友好，但在输入数学公式的时候真的麻烦。以前都是直接把图片拖进来。现在有更多的方法：

方法一：使用Google Chart的服务

```

```

一个例子，

```

```

公式显示结果为：

([https://link.jianshu.com?](https://link.jianshu.com?t=https://camo.githubusercontent.com/7dc54e42913fd1ff6c3fa2a568ebe609cc61fc17/687474703a2f2f63686172742e676f676c65617069732e636f6d2f63686172743f6368743d74782663686c3d2535434c61726765253230783d253543667261632537422d62253543706d2535437371727425374262253545322d3461632537442537442537423261253744)

[t=https://camo.githubusercontent.com/7dc54e42913fd1ff6c3fa2a568ebe609cc61fc17/6](https://camo.githubusercontent.com/7dc54e42913fd1ff6c3fa2a568ebe609cc61fc17/687474703a2f2f63686172742e676f676c65617069732e636f6d2f63686172743f6368743d74782663686c3d2535434c61726765253230783d253543667261632537422d62253543706d2535437371727425374262253545322d3461632537442537442537423261253744)

[87474703a2f2f63686172742e676f676c65617069732e636f6d2f63686172743f636874](https://camo.githubusercontent.com/7dc54e42913fd1ff6c3fa2a568ebe609cc61fc17/687474703a2f2f63686172742e676f676c65617069732e636f6d2f63686172743f6368743d74782663686c3d2535434c61726765253230783d253543667261632537422d62253543706d2535437371727425374262253545322d3461632537442537442537423261253744)

[3d74782663686c3d2535434c61726765253230783d253543667261632537422d62253](https://camo.githubusercontent.com/7dc54e42913fd1ff6c3fa2a568ebe609cc61fc17/687474703a2f2f63686172742e676f676c65617069732e636f6d2f63686172743f6368743d74782663686c3d2535434c61726765253230783d253543667261632537422d62253543706d2535437371727425374262253545322d3461632537442537442537423261253744)

[543706d2535437371727425374262253545322d346163253744253744253742326125](https://camo.githubusercontent.com/7dc54e42913fd1ff6c3fa2a568ebe609cc61fc17/687474703a2f2f63686172742e676f676c65617069732e636f6d2f63686172743f6368743d74782663686c3d2535434c61726765253230783d253543667261632537422d62253543706d2535437371727425374262253545322d3461632537442537442537423261253744)

[3744](https://camo.githubusercontent.com/7dc54e42913fd1ff6c3fa2a568ebe609cc61fc17/687474703a2f2f63686172742e676f676c65617069732e636f6d2f63686172743f6368743d74782663686c3d2535434c61726765253230783d253543667261632537422d62253543706d2535437371727425374262253545322d3461632537442537442537423261253744))

(https://link.jianshu.com?

t=https://camo.githubusercontent.com/7dc54e42913fd1ff6c3fa2a568ebe609cc61fc17/687474703a2f2f63686172742e676f6676c65617069732e636f6d2f63686172743f6368743d74782663686c3d2535434c61726765253230783d253543667261632537422d62253543706d2535437371727425374262253545322d3461632537442537442537423261253744)

(/apps/download?
utm_source=sbc)

适用了下，Google Chart服务器的响应速度还可以，但据说可能复杂一些的Latex公式可能无法解析（参考[2]）。

(https://link.jianshu.com?

t=https://github.com/xiahouzuoxin/notes/blob/master/essays/Markdown%E4%B8%AD%E6%8F%92%E5%85%A5%E6%95%B0%E5%AD%A6%E5%85%AC%E5%BC%8F%E7%9A%84%E6%96%B9%E6%B3%95.md#%E6%96%B9%E6%B3%95%E4%BA%8C%E4%BD%BF%E7%94%A8forkosh%E6%9C%8D%E5%8A%A1%E5%99%A8)

方法二：使用forkosh服务器

forkosh上提供了关于Latex公式的一份简短而很有用的帮助，参考[1]和[3].

使用forkosh插入公式的方法是

```

```

给个例子，

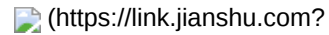
```

```

显示结果为：

(https://link.jianshu.com?

t=https://camo.githubusercontent.com/9384a279694e169893f920ff078f493394d09ca0/687474703a2f2f777772e666f726b6f73682e636f6d2f6d6174687465782e6367693f2532302535434c61726765253230783d253543667261632537422d62253543706d2535437371727425374262253545322d3461632537442537442537423261253744)



(https://link.jianshu.com?

t=https://camo.githubusercontent.com/9384a279694e169893f920ff078f493394d09ca0/687474703a2f2f7777772e666f726b6f73682e636f6d2f6d6174687465782e6367693f2532302535434c61726765253230783d253543667261632537422d62253543706d2535437371727425374262253545322d3461632537442537442537423261253744)

(/apps/download?
utm_source=sbc)

因为网页插入公式的原理是调用“某某网站的服务器”动态生成的，所有保证公式正常显示的前提是该网址能一直存在着为我等小生做些小小的服务。

方法三：使用MathJax引擎

大家都看过Stackoverflow (https://link.jianshu.com?t=http://stackoverflow.com/)上的公式吧，漂亮，其生成的不是图片。这就要用到MathJax引擎，在Markdown中添加MathJax引擎也很简单，

```
<script type="text/javascript" src="http://cdn.mathjax.org/mathjax/latest/MathJax.js"
```

然后，再使用Tex写公式。\$\$公式\$\$

表示行间公式，本来Tex中使用(公式)

表示行内公式，但因为Markdown中

是转义字符，所以在Markdown中输入行内公式使用\ (公式\)

，如下代码：

```
$$x=\frac{-b\pm\sqrt{b^2-4ac}}{2a}$$\\(x=\frac{-b\pm\sqrt{b^2-4ac}}{2a}\\)
```

分别显示结果（行间公式）：

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

行内公式：

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$



不信，你可以试一下，在公式上还可以使用鼠标右键操作

参考：

- [1] <http://www.forkosh.com/mathtextutorial.html> (<https://link.jianshu.com?t=http://www.forkosh.com/mathtextutorial.html>)
- [2] http://www.ruanyifeng.com/blog/2011/07/formula_online_generator.html (https://link.jianshu.com?t=http://www.ruanyifeng.com/blog/2011/07/formula_online_generator.html)
- [3] <http://www.forkosh.com/mathtex.html> (<https://link.jianshu.com?t=http://www.forkosh.com/mathtex.html>)

(/apps/download?
utm_source=sbc)

小礼物走一走，来简书关注我

赞赏支持

📖 环境工具 (/nb/5975168)

举报文章 © 著作权归作者所有



多了去的YangXuLei (/u/9d619ad71963)

写了 93655 字，被 66 人关注，获得了 148 个喜欢

(/u/9d619ad71963)

+ 关注

知识障碍患者,知识&代码搬运工,CS在读，搞了软件研究起了数学，搭上了机器学习车却没入门，日语N6英...

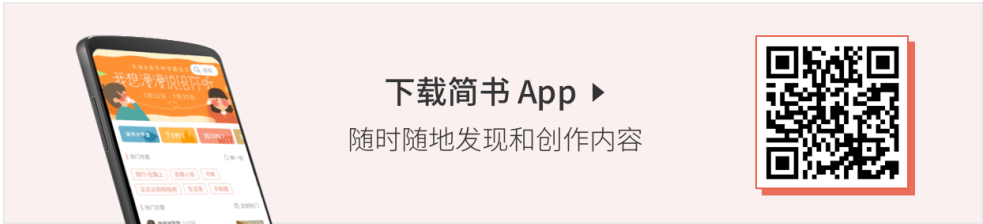
喜欢 | 19



更多分享

(http://cwb.assets.jianshu.io/notes/images/10091159/weibo/image_






(/apps/download?utm_source=nbc)

(/apps/download?
utm_source=src)


被以下专题收入，发现更多相似内容



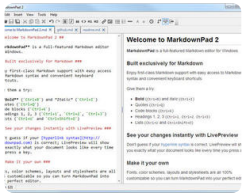
工具癖 (/c/2mvgxp?utm_source=desktop&utm_medium=notes-included-collection)

ddd (/p/a1720f34629f?utm_campaign=maleskine&utm_content=note&...

(转载者) 【逻辑引擎】简序：虽然关于超限数的一些理论（特别是大基数）遭到某些直觉主义者或构造主义者的诟病，但对我个人而言，如果非要让我在我所有的知识中挑选出唯一一种美到令我窒息的东西，那...

 guozhao1985 (/u/ff0d31a4223e?utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendation)


(/p/20e82ddb37cb?

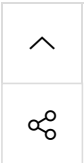


utm_campaign=maleskine&utm_content=note&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendation)

Markdown 简易入门教程 (/p/20e82ddb37cb?utm_campaign=maleskine...

目录 概述简介官方文档Markdown编辑器 初级语法标题粗体和斜体段落和换行分隔线引言列表无序列表有序列表代码行内代码块段落代码块链接网址链接图片链接指定图片宽高用图床获取外链 进阶语法标签目录表...

 huihut (/u/9dca7c32c272?utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendation)



如何在markdown中完美插入数学公式 (/p/054484d0892a?utm_campaign=...

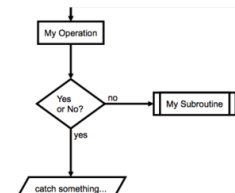
每个markdown编译器对公式编辑器的支持程度都不一样，有的公式编辑器可能会不适用，多试几个总会有合适你的那一款。目前第一款几乎是万能的。1.借助在线公式编辑器 公式编辑器该编辑区下方有公式链接，...



Crystalajj (/u/fd50a7c19306?

utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendation) (/apps/download?utm_source=sbc)

(/p/39333840fdbf?



utm_campaign=maleskine&utm_content=note&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendation)

Markdown 编辑器大对比 MacOSx (/p/39333840fdbf?utm_campaign=ma...

目标对比软件和特性 最初我最常使用的Markdown编辑器是Mou，后来是Typora。在公司项目开发的工程中，对工程师团队技术设计文档TDD(Technique Desgin Documents)[1]和工程实现后的DDD(Detail Design...



不是程序 (/u/f4e5b7b6cfb3?

utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendation)

使用Markdown的时候需要插入LaTeX公式方法 (/p/23b02c1708ae?utm_c...

使用Markdown写东西很简单，但是一直以来在写东西时使用数学公式是一件很麻烦的事情。这也限制了许多内容在网上的传播，目前在网页上显示数学公式比较流行的工具是MathJax，语法类似于LaTeX。下面介绍...



luke_bei_ (/u/2b3b57c56993?

utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendation)

this is the first day (/p/6d44183fac7d?utm_campaign=maleskine&utm_...

Hi,Everyone. This is the first day I came here. Firstly,I am very pleasure to introduce myself. I come form Jiang Xi province. My home to...



一只快乐的小肥猪 (/u/33447eaed129?

utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendation)

(/p/d9f2a93a15f8?




(/apps/download?utm_source=sbc)

utm_campaign=maleskine&utm_content=note&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendation)

赌你和我之子于归（五） (/p/d9f2a93a15f8?utm_campaign=maleskine&...

第五章 遂你心意 阳光透过窗帘照在慕瑶汐的脸上，浓密纤长的睫毛上挂着早晨的阳光，凭空填了些梦幻感。
"咚咚咚" 一阵规律的敲门声响起。"小姐，公司的王特助来了。"管家慕良的声音清澈如璞玉，像是最清澈...

 殇祁 (/u/4f624a1ad10e?

utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendation)


(/p/3d3ef3a745b9?



utm_campaign=maleskine&utm_content=note&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendation)

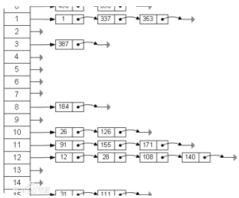
玫瑰 (/p/3d3ef3a745b9?utm_campaign=maleskine&utm_content=note...

玫瑰的刺怎么都抵不过它的诱人 它的爱恋都躲在那奇怪的数字里 我的爱恋都躲在这扑鼻的清香里 红色里包裹的热情 等待你张开温暖的双手紧紧环抱 包容那会扎手的刺 不怕那败落的花期 因这玫瑰会在你温暖的怀...

 碎碎发随风吹 (/u/3bbfde605106?

utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendation)

(/p/9df5ed843e83?



utm_campaign=maleskine&utm_content=note&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendation)

Map深入 (/p/9df5ed843e83?utm_campaign=maleskine&utm_content=n...

本文根据jdk1.7 HashMap 结构特点 1、table是一个Entry[]数组类型，而Entry实际上就是一个单向链表。哈希表的"key-value键值对"都是存储在Entry数组中的。 2、size是HashMap的大小，它是HashMap保存的键...





eggao (/u/6c7a2f85af4d?

utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendation)

170723 该怎么做可以让自己更健康？ (/p/62ff9f13ece4?utm_campaign=...

(/apps/download?
utm_source=sbc)

合理的饮食



酒杯里的梦想 (/u/a23ac6507945?

utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendation)

