

CSDN

首页 博客 学院 下载 论坛 问答 活动 专题 招聘 APP VIP会员 续费8折 Python工程师

Q

使用Typora添加数学公式

原创 姚明明 发布于2018-09-16 12:59:47 阅读数 29292 ☆ 收藏

2019年 博客之星年度总评选

开通专栏 立即报名

Typora是一款支持Markdown的编辑器，亲测非常好用。之前发CSDN博客也都是先在Typora上完成，然后直接导入到CSDN。最近因为添加数学公式比较麻烦，在此总结了常用的公式编辑方法，旨在文章更加的美观规范。

1. 打开Typora选择数学模块

- 点击 “段落” —> “公式块”
- 快捷键Ctrl+Shift+m
- “\$\$” +回车

以上三种方式都能打开数学公式的编辑栏，如下：

公式 ✓

\$\$
在此处输入TeX代码
\$\$

< Empty Math Block >

https://blog.csdn.net/mingzhuo_126

2. 添加数学公式

输出美观规范的数学公式，要清楚它们的格式和代码，在编辑栏中输入代码，对应的公式会在下面实时显示，如：

公式 ✓

\$\$
在此处输入TeX代码
\$\$

< Empty Math Block >

https://blog.csdn.net/mingzhuo_126

3. 常用公式的代码

上/下标

算式	Markdown
x^2	<code>x^2</code>
y_1	<code>y_1</code>

分式

算式	Markdown
$\frac{1}{2}$	<code>1/2</code>
$\frac{1}{2}$	<code>\frac{1}{2}</code>

https://blog.csdn.net/mingzhuo_126/article/details/82722455

1/10

CSDN

首页 博客 学院 下载 论坛 问答 活动 专题 招聘 APP VIP会员 续费8折 Python工程师

Q

省略号	Markdown		
...	\cdots	41	
开根号			
算式	Markdown	18	
$\sqrt{2}$	\sqrt{2}		
矢量			
算式	Markdown		
\vec{a}	\vec{a}		
积分			
算式	Markdown		
$\int x dx$	\int{x}dx		
$\int_1^2 x dx$	\int_{1}^{2}{x}dx		
极限			
算式	Markdown		
$\lim a + b$	\lim{a+b}		
$\lim_{n \rightarrow +\infty}$	\lim_{n\rightarrow+\infty}		
累加			
算式	Markdown		
$\sum a$	\sum{a}		
$\sum_{n=1}^{100} a_n$	\sum_{n=1}^{100}{a_n}		
累乘			
算式	Markdown		
$\prod x$	\prod{x}		
$\prod_{n=1}^{99} x_n$	\prod_{n=1}^{99}{x_n}		
希腊字母			
大写	Markdown	小写	Markdown
A	A	α	\alpha
B	B	β	\beta
Γ	\Gamma	γ	\gamma
Δ	\Delta	δ	\delta
E	E	ϵ	\epsilon
		ε	\varepsilon
Z	Z	ζ	\zeta
H	H	η	\eta

CSDN

[首页](#) [博客](#) [学院](#) [下载](#) [论坛](#) [问答](#) [活动](#) [专题](#) [招聘](#) [APP](#) [VIP会员](#) [续费8折](#) [Python工程师](#)

Q

Θ	<code>\Theta</code>	θ		<div><div>👍</div><div>41</div><div>🔖</div><div>🗨️</div><div>18</div><div>📖</div><div>☆</div><div>📱</div><div><</div><div>></div><div>🏆</div></div>
I	<code>I</code>	ι		
K	<code>K</code>	κ		
Λ	<code>\Lambda</code>	λ		
M	<code>M</code>	μ		
N	<code>N</code>	ν		
Ξ	<code>\Xi</code>	ξ		
O	<code>O</code>	o		
Π	<code>\Pi</code>	π		
P	<code>P</code>	ρ		
Σ	<code>\Sigma</code>	σ		
T	<code>T</code>	τ		<code>\tau</code>
Υ	<code>\Upsilon</code>	υ		<code>\upsilon</code>
Φ	<code>\Phi</code>	ϕ		<code>\phi</code>
		φ		<code>\varphi</code>
X	<code>X</code>	χ		<code>\chi</code>
Ψ	<code>\Psi</code>	ψ		<code>\psi</code>
Ω	<code>\Omega</code>	ω		<code>\omega</code>

三角函数

三角函数	Markdown
<code>sin</code>	<code>\sin</code>

对数函数

算式	Markdown
<code>ln 2</code>	<code>\ln 2</code>
<code>log_2 8</code>	<code>\log_2 8</code>
<code>lg 10</code>	<code>\lg 10</code>

关系运算符

运算符	Markdown
<code>±</code>	<code>\pm</code>
<code>\times</code>	<code>\times</code>
<code>·</code>	<code>\cdot</code>
<code>÷</code>	<code>\div</code>
<code>\neq</code>	<code>\neq</code>
<code>≡</code>	<code>\equiv</code>
<code>≤</code>	<code>\leq</code>
<code>≥</code>	<code>\geq</code>

CSDN

首页 博客 学院 下载 论坛 问答 活动 专题 招聘 APP VIP会员 续费8折 Python工程师

Q

符号	Markdown	41	
\forall	<code>\forall</code>		
∞	<code>\infty</code>	18	
\emptyset	<code>\emptyset</code>		
\exists	<code>\exists</code>		
∇	<code>\nabla</code>		
\bot	<code>\bot</code>		
\angle	<code>\angle</code>		
\because	<code>\because</code>		
\therefore	<code>\therefore</code>		

##4. 行间公式与行内公式

- 行间公式：
$$E=mc^2$$
- 行内公式： $E=mc^2$

相信有了这些符号的编辑，足够常用公式的书写，在写文档的时候也会更加的规范美观。

补充：
花括号

$$c(u)=\begin{cases}\sqrt{\frac{1}{N}}, & u=0 \\ \sqrt{\frac{2}{N}}, & u\neq 0\end{cases}$$

`c(u)=\begin{cases} \sqrt{\frac{1}{N}}, u=0 \\ \sqrt{\frac{2}{N}}, u\neq 0\end{cases}`

空格

$$a \quad b$$

`a \quad b`

点赞 41 收藏 分享 ...

姚明明

发布了70 篇原创文章 · 获赞 122 · 访问量 21万+

私信

Typora中利用LaTeX 插入数学公式 阅读数 1万+
LaTeX插入数学公式利用Typora进行资料总结时，遇见公式，一般的方法是剪切粘贴，但过于麻烦，因此学习利用LaTeX博文 来自：happyday_d的博客

想对作者说点什么

如何在Typora中添加数学公式? 阅读数 3912
文章目录0.添加公式1.算式1.1分式1.2根式1.3上下标1.4向量1.5均值1.6极限1.7积分1.8累加1.9累乘2.运算符3.函数3....博文 来自：X7treme