如何使用jupyter编写数学公式(译)

(/apps/redirect?
utm_source=sidebanner-click)



FoolishFlyFox (/u/e1450c921771) + 关注 2017.11.19 20:54* 字数 1887 阅读 965 评论 0 喜欢 3

(/u/e1450c921771)

文章原地址:A Primer on Using LaTeX in Jupyter Notebooks (https://link.jianshu.com? t=http%3A%2F%2Fdata-blog.udacity.com%2Fposts%2F2016%2F10%2Flatex-primer%2F)

jupyter notebooks 工具在数据科学领域被广泛使用,该工具使你可以将代码、文本、数学公式、图片都写在同一个文档中。并且,这些文档通过共享,其他人可以非常简单地重复分析过程,比如说通过LIGO发现引力波。Jupyter Notebooks也能被作为在线文档工具。

我非常喜欢的一个功能是它的 LaTeX 编辑功能,直接在文本中包含数学符号,通过 MathJax 渲染出数学公式。LaTeX 是排版技术和科学文档的标准,通过LaTeX,你不仅 能够写出任何的文档,还能够在其中加入数学公式与符号。

MathJax将LaTeX符号进行渲染,直接在浏览器中显示出来。

这是Jupyter非常有用的功能,但是,许多人由于缺乏LaTeX的使用经验而不能享受这一功能,实在让人惋惜。我打算对如何使用LaTeX编辑数学公式写一个入门,内容将不会覆盖LaTeX的所有内容,只是关于LaTeX的基础部分,让你能够快速地在文档中编写数学公式。

数学排版基础

在编写LaTeX时,有两种模式:行内模式(inline mode)和 展示模式(display mode).行内模式也称为随文模式,是将公式镶嵌在普通文段内,跟文字排在一起。 展示模式是将公式独立成一行,并且居中显示。

模式不同,数学公式的渲染方式也不同。

为了在行内编写数学公式,你需要使用单\$符,比如:**\$y=mx+b\$**,在\$符之间的所有内容,都将被视为数学符号进行渲染。

为了创建显示模式的表达式,使用\$\$符。

例如 \$\$P(A \mid B) = \frac{P(B \mid A) P(A) }{P(B) }\$\$,其效果如下:

$$P(A \mid B) = \frac{P(B \mid A)P(A)}{P(B)}$$

贝叶斯公式

上标和下标

指数上标通过一个脱字符^表示,例如 \$\$x^2\$\$ 表示

^

چ

上标

有时候,你希望幂的指数是一个乘法组成的式子,你可能使用表达式 \$\$e^2x\$\$,但是该表达式显示的却是

(/apps/redirect?
utm_source=sidebanner-click)

 e^2x

而通过大括号将指数包裹起来,如\$\$e^{2x}\$\$将被渲染为

 e^{2x}

相似的,你可以使用下划线来引出下标部分,例如 \$\$x_i\$\$ 就表示

 x_i

当然,下划线也可以出现在最前面,例如 \$\$_{10}C_5\$\$ 表示

 $_{10}C_{5}$

下标还可以出现在正中间,例如 \$\$\underset{k}{argmax}\$\$ 表示

 $\underset{k}{argmax}$

命令

特定的符号和形式通过命令进行编写,每一个命令以反斜杠开始,一个命令名紧随其后。比如说,创建一个平方根的表达式 \$\$ \sqrt{2\pi} \$\$ 显示为

$$\sqrt{2\pi}$$

大括号将根号下的内容全部包括 , \pi 渲染为希腊字符π。

命令frac用于显示分数,它需要两个输入,一个是分子部分,一个是分母部分,两个用大括号包裹起来,紧随 $\$ \frac $\$ \text{ }

符号

符号也是以反斜杠开头,反斜杠之后跟符号名。在LaTeX存在大量的符号:

• 希腊字母如 \alpha, \beta, \gamma:

$$\alpha, \beta, \gamma$$

你也能使用大写希腊字母,如\Phi,\Lambda,\Gamma:

 Φ, Λ, Γ



注意, beta的大写形式是 B, 而不是 \Beta。

• 比如乘、正负、并集、卷积符号为 \times, \pm, \cup, \oplus:

$\times, \pm, \cup, \oplus$

(/apps/redirect? utm_source=sidebanner-click)

 三角函数像 \sin, \cosh, \arctan 表示 sin、cosh、arctan, 你如果希望使用这些命令, 不要仅仅在公式中写 sin, 否则, 你得到的是

$$sin(kx - \omega t)$$

而不是

$$\sin(kx - \omega t)$$

• 关系运算,例如 \leq, \geq, \approx, \neq:

$$\leq$$
, \geq , \approx , \neq

• 3点符号例如:\cdots,\ldots,\ddots:



• 其他的变量符,如:\infty,\nabla,\partial:

$$\infty, \nabla, \partial$$

口音

• 在符号上面加个帽子: \$\$\hat x\$\$, 显示为



如果在多个字符上加帽子,可以使用\widehat,如 \$\$widehat{abs}\$\$ 显示为

\widehat{abs}

• 为了显示平均数,通常需要在变量上面添加一条线,通过 \bar x ,显示为

ā

如果是多个字符,可以使用 \overline{abs},显示为

abs

~ %

• 导数通过点表示,如 \dot x 和 \ddot x ,显示为

 \dot{x} . \ddot{x}

• 箭头为 \vec{x}, \overrightarrow{AB} , 显示为

 $\vec{x}, \overrightarrow{AB}$

(/apps/redirect? utm_source=sidebanner-click)

括号

圆括号和其他括号都不是"富有弹性的",也就是说,表达式的高度变长,包裹该表达式的括号并不会随之变高,例如:\$\$z=(\frac{dx}{dy})^{1/3}\$\$显示为:

$$z = (\frac{dx}{dy})^{1/3}$$

为了让括号能够拉伸,使用 \left 和 \right ,比如 \$\$z=\left(\frac{dx}{dy}\right)^{1/3}\$\$,将显示为

$$z = \left(\frac{dx}{dy}\right)^{1/3}$$

还存在一些特殊的括号:

- 直线 | 或写为 \vert , \mid 显示效果和 \vert 非常相似, 但 \mid 宽度比 \vert 大。
- 尖括号, 例如 \$\$ {\langle} {\phi} \mid {\psi} {\rangle} \$\$ 显示为

$$\langle \phi \mid \psi \rangle$$

• 矩阵括号,如\$\$\left[\begin{matrix}a & b \cr c & d\end{matrix}\right]\$\$ 显示为

$$\begin{bmatrix} a & b \\ c & d \end{bmatrix}$$

方括号包围的矩阵

或者是: \$\$\left\lgroup\begin{matrix}a & b \cr c & d\end{matrix}\right\rgroup\$\$

$$\begin{pmatrix} a & b \\ c & d \end{pmatrix}$$

圆括号包围的矩阵

字体及其选项

比如非斜体罗马文本,使用\textrm{abcdefghijklmn123456}或者\rm{abcdefghijklmn123456},效果为

abcdefghijklmn123456



ಹ

• 斜体字母 \mathit{abcdefghijklmn123456} , 效果为

abcdefghijklmn123456

• Sans serif 字体 \mathsf{abcdefghijklmn123456} , 效果为

abcdefghijklmn123456

• Typerwriter 字体 \mathtt{abcdefghijklmn123456} , 效果为

abcdefghijklmn123456

• Calligraphic 字体 \mathcal{abcdefghijklmn123456},效果为

abcdefghijklmn123456

• Blackborad bold 字体 \mathbb{abcdefghijklmn123456} , 效果为

abcdefghijklmn123456

• Boldsymbol 字体加粗 \boldsymbol{A\cdot x}=\lambda\cdot v, 效果为:

$$A \cdot x = \lambda \cdot v$$

空格

在LaTeX中,符号之间的空格会被自动移除,所以\$\$ \int f(x) dx \$\$ 显示为

$$\int f(x)dx$$

函数和 dx 之间没有空格,你能通过 l, 或 l; 或 l添加空格,其空格宽度分别为从小到大。 所以 \$\$\int f(x); dx\$\$ 显示为:

$$\int f(x) dx$$

对于更大的间隔,可以使用 \quad 和 \qquad 。第一个为 1em 的距离,第二个为 2em 的 距离;

转义字符

如果你需要使用特殊的字符,比如 { 或 _ ,你必须通过反斜杠进行转义,例如 { , _ ,\$ 分别表示 { 、 _ 、\$, \ 的转义为 \\ 。

等式对齐

通过\\断开两个或多个等式,可实现等式中部对齐,例如:



(/apps/redirect? utm_source=side-

banner-click)

&

显示为:

$$a_1 = b_1 + c_1$$

 $a_2 = b_2 + c_2 + d_2$
 $a_3 = b_3 + c_3$

(/apps/redirect? utm_source=sidebanner-click)

如果希望是左对齐,可以是:

```
$$
\begin{align}
a_1&=b_1+c_1 \\
a_2&=b_2+c_2+d_2 \\
a_3&=b_3+c_3 \end{align}
$$
```

显示如下

$$a_1 = b_1 + c_1$$

 $a_2 = b_2 + c_2 + d_2$
 $a_3 = b_3 + c_3$

如果需要对方程进行编号,可以使用 \tag,例如:

```
$$
\begin{align}
a_1&=b_1+c_1 \tag{1}\\
a_2&=b_2+c_2+d_2 \tag{2}\\
a_3&=b_3+c_3 \tag{3}\\
end{align}
$$$
```

显示为:

$$a_1 = b_1 + c_1$$
 (1)
 $a_2 = b_2 + c_2 + d_2$ (2)
 $a_3 = b_3 + c_3$ (3)

分段函数

例如需要些符号函数sign:

```
$$
sign(x)=\begin{cases}
1,&x>0 \ 0,&x=0 \cr -1,&x<0
\end{cases}
$$</pre>
```

显示如下:

$$sign(x) = \begin{cases} 1, & x > 0 \\ 0, & x = 0 \\ -1, & x < 0 \end{cases}$$



&

上述语法中的 \\ 等价于 \cr , 表示换行到新的 case。

总结

命令

- (/apps/redirect?
 utm_source=sidebanner-click)
- 1. 指数和下标可以用^和_后,跟相应字符实现。例如 \$a^3\$ 表示 \$a^3\$,\$a_3\$ 表示 a_3
- 平方根的为\sqrt(n)。例如 \$\sqrt{a}\$ 表示 \$\sqrt{a}\$, \$\sqrt[3]{a}\$
 表示

$$\sqrt[3]{a}$$

3. 命令 \overline 和 \underline 表示表达式上的上、下坊给出以水平大括号。例如: \$\overline{m+n}\$ 表示

$$\overline{m+n}$$

\$\underline{m+n}\$ 表示

$$m + n$$

4. 命令 \overbrace 和 \underbrace 在表达式的上、下方给出一水平的大括号,例如 \$\underbrace{a+b+\cdots+j}_{10}\$ 表示

$$\underbrace{a+b+\cdots+j}_{10}$$

5. 向量(Vector)通常用于上方有小箭头的变量表示,可以有\vec得到,例如\$\vec a\$表示

$$\overrightarrow{AB}$$

\$\overrightarrow{AB}\$ 表示 \$\overrightarrow{AB}\$, \$\overleftarrow{AB}\$ 表示

$$\overline{AB}$$

6. 分数(fraction) 使用 \frac{...}{...} 排版 , 一般来说 , 1/2 这种形式更受欢迎 , 以为对于少量的分式 , 它看起来更好些。 \$\frac{-b\pm\sqrt{b^2-4ac}}{2a}\$ 表示

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

7. 积分运算符(integral operator) 用 \int 来生成,例如 \$\int_{0}^{\pi}{\tan x}\$ 表示



 $\int_{-\pi}^{\pi} \tan x$

8. 求和运算符(sum operator) 用 \sum 来生成,例如 \$\sum_{i=0}^{n}{i}\$ 表示

(/apps/redirect? utm_source=sidebanner-click)



9. 乘积运算符(product operator) 用 \prod 生成,例如 \$\prod_{i=1}^{9}{i}\$ 表示

 $\prod_{i=0}^{9} i$

• 数学符号表

^

ಹ

3.10 数学符号表

下面的表格中将给出在数学模式中常用的所有符号。使用表 3.12-3.167 所列出的符号,必须事先安装 AMS 数学字库并且在文档的导言区加载宏 包: amssymb。如果你的系统中没有安装 AMS 宏包和数学字库,可去下述 地址下载:

CTAN:/tex-archive/macros/latex/required/amslatex

表 3.1: 数学模式重音符

 \check{a} \check{a} \tilde{a} \tilde{a} á \acute{a} à \grave{a} $\dot{a} \pmod{a}$ $\ddot{a} \pmod{a}$ ă \breve{a} $\bar{a} \setminus bar\{a\}$ \vec{a} \vec{a} \widehat{A} \widehat{A} \widetilde{A} \widetilde{A}

表 3.2: 小写希腊字母

- θ \theta α \alpha v \upsilon ϑ \vartheta π \pi B \beta ϕ \phi φ \varphi ι \iota ω \varpi \gamma ho \rho ho \varrho χ \chi ψ \psi \delta κ \kappa \epsilon λ \lambda σ \sigma \varepsilon μ \mu ω \omega \varsigma \zeta ν \nu
- ξ \xi \eta τ \tau

表 3.3: 大写希腊字母

 Γ \Gamma Λ \Lambda Σ \Sigma Ψ \Psi Υ \Upsilon Ω \Omega Δ \Delta Ξ \Xi

表 3.4: 二元关系符

 Θ \Theta Π \Pi Φ \Phi

你可以在下述命令的前面加上 \not 来得到其否定形式。

\leq or \le \geq \geq or \ge \equiv \equiv ≫ \gg ≪ \11 \prec > \succ \sim \sim \simeq \simeq \preceq \subset \subset ≈ \approx \cong \cong ⊇ \supseteq \subseteq □ \sqsupset a ⋈ \Join a \slash sqsubset a \sqsubseteq \supseteq \sqsupseteq \bowtie \bowtie \in \in \ni \ni , \owns \propto \propto |= \models \vdash ⊢ \dashv 1 \mid II \parallel ⊥ \perp \asymp \asymp \smile

"使用宏包 latexsym 来得到这个符号

表 3.5: 二元运算符

+	+	-	-		
\pm	\pm	干	\mp	\triangleleft	\triangleleft
	\cdot	÷	\div	\triangleright	\triangleright
\times	\times	\	\setminus	*	\star
U	\cup	\cap	\cap	*	\ast
	\sqcup	П	\sqcap	0	\circ
V	\vee , \lor	\wedge	\wedge , \land	•	\bullet
\oplus	\oplus	Θ	\ominus	0	\diamond
0	\odot	0	\oslash	\oplus	\uplus
\otimes	\otimes	0	\bigcirc	Π	\amalg
\triangle	\bigtriangleup	∇	\bigtriangledown	†	\dagger
\triangleleft	$\label{eq:lhd} ^a$	\triangleright	\rhd a	‡	\ddagger
\triangleleft	\unlhd a	\triangleright	\unrhd a	2	\wr

表 3.6: 大尺寸运算符

\sum	\sum	U	\bigcup	V	\bigvee	\oplus	\bigoplus
П	\prod	\cap	\bigcap	\wedge	\bigwedge	\otimes	\bigotimes
П	\coprod	\Box	\bigsqcup			\odot	\bigodot
ſ	\int	.∮	\oint			+	\biguplus

(/apps/redirect?

banner-click)

utm source=side-

```
\leftarrow or \gets
                            \longleftarrow
                                                  \uparrow
     \rightarrow or \to
                            \longrightarrow
                                                  \downarrow
  \leftrightarrow \leftrightarrow
                       \longleftrightarrow \longleftrightarrow \uparrow \updownarrow
                                               ↑ \Uparrow
  ← \Leftarrow
                        \Longleftarrow
  ⇒ \Rightarrow
                       ⇒ \Longrightarrow
                                              ↓ \Downarrow
                       \Leftrightarrow
     \Leftrightarrow
                            \longmapsto
     \mapsto
                                                  \nearrow
                       \ \searrow
  ← \hookleftarrow
                       → \rightharpoonup
                                                  \swarrow

← \leftharpoonup

← \leftharpoondown

                       → \rightharpoondown
                                               \\nwarrow

⇒ \rightleftharpoons 
⇔ \iff (bigger spaces)

                   "使用宏包 latexsym 来得到这个符号
                        表 3.8: 定界符
                                              ↑ \Uparrow
    (
                ) )
                               ↑ \uparrow
    [ or \lbrack
                   ] or \rbrack |
                                 \downarrow
                                              ↓ \Downarrow
    \{ or \lbrace } \} or \rbrace ↑ \updownarrow ↑ \Updownarrow
                              | or \vert
                                              | \| or \Vert
    \langle
                \rangle
                               \lceil
    \lfloor
                  \rfloor
                                              \rceil
                \ \backslash
                                 . (dual. empty)
                    表 3.9: 大尺寸定界符
                             \lmoustache
     \lgroup
                  \rgroup
                                             \rmoustache
                | \Arrowvert | \bracevert
      \arrowvert
                       表 3.10: 其它符号
                                              ·. \ddots
                                 : \vdots
     \dots
                  ··· \cdots
      \hbar
                      \imath
                                 1 \jmath
                                              l
                                                 \ell
                                 ℵ \aleph
  R
     \Re
                  3
                      \Im
                                                 \wp
                                δ \mho a
                                              \partial \partial
                  ∃ \exists
     \forall
                                Ø \emptyset
                     \prime
                                             ∞ \infty
  \nabla
     \nabla
                  △ \triangle
                               □ \Box a
                                              ♦ \Diamond a
  I
      \bot
                   T
                                 ∠ \angle
                      \top
                                                 \surd
                  0
  \Diamond
      \diamondsuit
                      \heartsuit
                                    \clubsuit
                                                 \spadesuit
      \neg or \lnot
                  \flat
                                 \natural
                                                 \sharp
                   <sup>®</sup>使用宏包 latexsym 来得到这个符号
                         表 3.11: 非数学符号
      这些符号也可以在文本模式中使用。
                    ‡ \ddag ¶ \P £ \pounds
                         表 3.12: AMS 定界符
                     \urcorner \ \llcorner
            \lvert
                      \rvert
                                  | \lVert
                                               | \rVert
                表 3.13: AMS 希腊和希伯来字母
  F \digamma × \varkappa \( \) \daleth \( \) \daleth \( \) \gimel
                   表 3.14: AMS 二元关系符
   \lessdot
                      \gtrdot
                                       <
   \leqslant
                      \geqslant
                                       ≓ \risingdotseq
   \eqslantless
                   ≒ \fallingdotseq
                   ≥ \geqq
                                       = \eqcirc
   \leqq
                                       ≗ \circeq
   \lll or \llless
///
                   >>> \ggg or \gggtr
                                       ≜ \triangleq
   \lesssim
                      \gtrsim
                                       \lessapprox
                      \gtrapprox
   \lessgtr
VIINVIN W
                      \gtrless
   \lesseqgtr
                      \gtreqless
                                       \sim \thicksim
   \lesseqqgtr
                      \gtreqqless
                                       ≈ \thickapprox
   \preccurlyeq
                       \succcurlyeq
                                       ≈ \approxeq
   \curlyeqprec
                       \curlyeqsucc
                                           \backsim
```

\succsim

\succapprox

\precsim
\precapprox

⊨ \vDash

(/apps/redirect?

banner-click)

utm source=side-

如何使用jupyter编写数学公式(译) - 简书

\equiv	\subseteqq	\equiv	\supseteqq	11-	\Vdash
€	\Subset	∍	\Supset		\Vvdash
	\sqsubset	\Box	\sqsupset	Э	\backepsilon
	\therefore	17	\because	\propto	\varpropto
1	\shortmid	11	\shortparallel	Ŏ	\between
\cup	\smallsmile	$\overline{}$	\smallfrown	ψ	\pitchfork
					112 1 1 1

⊴

\circlearrowleft

√ \blacktriangleleft \trianglelefteq \blacktriangleright

(/apps/redirect? utm_source=sidebanner-click)

表 3.15: AMS 箭头

	\dashleftarrow	>	\dashrightarrow	-0	\multimap
=	\leftleftarrows	\Rightarrow	\rightrightarrows	11	\upuparrows
\leftrightarrows	\leftrightarrows	\rightleftharpoons	\rightleftarrows	11	\downdownarrows
\Leftarrow	\Lleftarrow	\Rightarrow	\Rrightarrow	1	\upharpoonleft
	\twoheadleftarrow	$\longrightarrow\!$	\twoheadrightarrow	1	\upharpoonright
\longleftarrow	\leftarrowtail	\rightarrow	\rightarrowtail	1	\downharpoonleft
\leftrightarrows	\leftrightharpoons	\rightleftharpoons	\rightleftharpoons	l	\downharpoonright
4	\Lsh	L ₊	\Rsh	~~÷	\rightsquigarrow
$\leftarrow P$	\looparrowleft	\rightarrow	\looparrowright	(~~)	\leftrightsquigarrow
0	\curvearrowleft	0	\curvearrowright		

\circlearrowright

表 3.16: AMS 二元否定关系符和箭头

£	\nless	×	\ngtr	≨	\varsubsetneqq
\leq	\lneq	≥	\gneq	⊋	\varsupsetneqq
\$	\nleq	*	\ngeq	$\not\subseteq$	\nsubseteqq
*	\nleqslant	¥	\ngeqslant	⊉	\nsupseteqq
≨	\lneqq	≩	\gneqq	ł	\nmid
\$	\lvertnegg	≥	\gvertneqq	¥	\nparallel

小礼物走一走,来简书关注我

赞赏支持



评论

&

智慧如你,不想发表一点想法 (/sign_in?utm_source=desktop&utm_medium=not-signed-in-nocomments-text)咩~

(/apps/redirect? utm source=sidebanner-click)

▮被以下专题收入,发现更多相似内容

LaTex (/c/09493847febf?utm_source=desktop&utm_medium=notesincluded-collection)

推荐阅读

更多精彩内容 > (/)

端午安康 (/p/42646bc27f85?utm campaign=maleski...

(/p/42646bc27f85?

粽米飘香,艾蒲绵长,祈祷亲友,合家安康,泱、华夏,春节清明,端阳中秋, 传统四节 各种粽子,笋叶荷叶,雄黄清酒,天佑福至 诗人屈原,含冤投江,...

utm_campaign=maleskine&utm_content=note&utn

冲天农锄草 (/u/be4fb0882c69?

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

在唐朝,没有什么事情,是一首诗解决不了的 (/p/1de6...

(/p/1de619c485a2?

公公公点红色按钮听精彩内容没听够的,可点我——唐诗小学问,收听全部内 容心 在唐朝,没有什么事情,是一首诗解决不了的。如果有,那就两首。"...

utm_campaign=maleskine&utm_content=note&utn

简书大学堂 (/u/c5580cc1c3f4?

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

劲爆!简书交友2018年上半年精华合集——好看的皮囊...

(/p/969ef61ea8fe?

这是一个忧伤的故事。 现在是2018年7月1号,下午4点38分,离下午5点20分还 有42分钟。 18年前的一个下午5点20分,小贤我正拉着一个三岁多小姑娘的...

utm_campaign=maleskine&utm_content=note&utn

简书交友 (/u/05b00dea008f?

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

黒背 (/p/f84dad9172da?utm campaign=maleskine&...

(/p/f84dad9172da?

带着胖虎去买菜,在市场里,有个中年男人对胖虎很有兴趣的样子,一直在逗它 玩,末了还告诉我说,你家这个是黑背,很厉害的。"黑背?"我养了它几个...

utm_campaign=maleskine&utm_content=note&utn

艺味深藏 (/u/fb5808ccf31e?

utm campaign=maleskine&utm content=user&utm medium=pc all hots&utm source=recommendation)

姑娘,你为什么挨打 (/p/f46550558b8c?utm_campai...

(/p/f46550558b8c?

晚饭后去散步,路过杏园小区,看到门口有一男一女在撕扯,男的人高马大,女 的娇小瘦弱。 虽然老人常告诫我们不要凑热闹,远离是非之地,可是谁还没...

utm_campaign=maleskine&utm_content=note&utn

艺味深藏 (/u/fb5808ccf31e?

utm campaign=maleskine&utm content=user&utm medium=pc all_hots&utm source=recommendation)

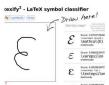
[转]Mathjax, LaTex与Ghost (/p/5d347f37cb2d?utm_campaign=maleski...

声明!!!! 此文章的代码部分在简书中皆不能正常显示 , 请去我的个人网站观看效果, 如果访问不了, 请翻 墙试试! 本文为转载文章 原文为: 在Ghost Blog上尝试输出数学公式 Mathjax与LaTex公式简介(貌似这个...

kagenZhao (/u/ce91ccccd45c?

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

(/p/5a22b53b11d7?



(/apps/redirect? utm source=side-

utm_campaign=maleskine&utm_content=note&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendation) LaTeX学习 (/p/5a22b53b11d7?utm_campaign=maleskine&utm_content...

\$\LaTeX{}\$历史\$\LaTeX{}\$(/'lɑ:tɛx/,常被读作/'lɑ:tɛk/或/'leɪtɛk/),文字形式写作LaTeX,是一种基于 TEX的排版系统,由美国计算机科学家莱斯利·兰伯特在20世纪80年代初期开发,利用这种格式,即使用户...

份 大只若于 (/u/557cc3da00e2?

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

怎样用LaTeX优雅地打印数学的一切 (/p/f5d475d6904e?utm_campaign=m...

关于AMS-math系统的介绍,有关于数学打印的一切。 LaTeX有强大的排版公式能力,你可以在很短的时间 内打印出一份符合规范的数学论文。 以下均使用宏包amsmath 综述 LaTeX有两种特定的模式来排版数学...

MG MrGod (/u/0e14ad3cb08a?

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

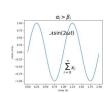
SAGE入门:开源数学系统之集大成者 (/p/032964badf50?utm_campaign=...

自己博客上写的入门,原文地址:http://cvnote.info/SAGE入门:开源数学系统之集大成者 最近在学习Sage 这款开源数学软件系统,百度了一下发现国内关注的还比较少,所以写一个Sage的介绍吧。...

狼之独步 (/u/2934e33ca5d8?)

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

(/p/cac3c5baaddd?



utm_campaign=maleskine&utm_content=note&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendation) Matplotlib 中文用户指南 4.6 编写数学表达式 (/p/cac3c5baaddd?utm_ca...

编写数学表达式 原文: Writing mathematical expressions 译者: 飞龙 协议: CC BY-NC-SA 4.0 你可以在任 何 matplotlib 文本字符串中使用子 TeX 标记,将它放在一对美元符号(\$)内。 注意,你不需要安装 TeX...

🧶 ApacheCN_飞龙 (/u/b508a6aa98eb?

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

(/p/1ac799542c78?



utm_campaign=maleskine&utm_content=note&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendation) 晚点也没关系 (/p/1ac799542c78?utm_campaign=maleskine&utm_conte...

文/娟子 我是一个特别守时的人,和人约定或是自己有计划做某事,一般都喜欢踩点,没有提前出发的习惯, 这并不是一个值得炫耀或肯定的东西。所以有时不免会出现意外,例如今天,由于贪睡,出门晚了10分钟...

婦子曰 (/u/bf15d5a39f0f?

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

(/p/080a885a9b46?

\$('<div>div</div>');

opend(oDiv);

utm_campaign=maleskine&utm_content=note&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendatioff 12-jQuery编写弹窗 (/p/080a885a9b46?utm_campaign=maleskine&utm_...

动态创建 弹窗布局: 点击按钮, 动态生成 居中显示 滚动的时候还是居中 关闭



Stago (/u/2abebbde0d3b?

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

ES6 迭代器和 for-of 循环 (/p/f9b27ddf0132?utm_campaign=maleskine&...

(/apps/redirect? utm source=sidebanner-click)

http://www.jianshu.com/p/158fb4366746



Micro同学 (/u/bd9d4456fcc9?

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

(/p/5793014af6d0?



utm_campaign=maleskine&utm_content=note&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendation) 行香子·无题 (/p/5793014af6d0?utm_campaign=maleskine&utm_content...

植木园中, 浣种清溪。任风霜, 度岁成蹊, 沐寒朝露。影暮阳兮, 看树儿高, 叶儿绿, 果儿奇。 人生度日, 如溪中囿,且浮沉,世事皆痴。水深滩浅,心钝难思。念水同藻,藻同影,影同期。(钦定词谱,词林正...



潘蔚 (/u/a32f2d04a70c?

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

(/p/939c6de22a79?



utm_campaign=maleskine&utm_content=note&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendation) 萝卜糕的做法大全 (/p/939c6de22a79?utm_campaign=maleskine&utm_c...

1准备材料。 2萝卜擦丝,加盐腌制半小时,挤出水分,将粘米粉加入挤出的萝卜水中。(1000g萝卜挤完后剩 余约450g,水分550g,恰好用做和米粉的水)3加入萝卜拌匀,洋葱切块,入油锅炸制洋葱酥,捞出。锅中...

laozongyi (/u/8d118e4de44e?

dim campaign=maleskine&utm content=user&utm medium=seo notes&utm source=recommendation)