链滴

ai 生成的 latex 格式需要刷新才能显示

作者：caogle

原文链接：https://ld246.com/article/1678420722048

来源网站：链滴

许可协议：署名-相同方式共享 4.0 国际 (CC BY-SA 4.0)

ai生成带有latex格式的公式时，显示空白，关闭文档后再打开才能显示出来

矩阵乘法公式，使用latex格式

矩阵乘法公式可以用latex格式表达如下：

其中，和分别是和的矩阵，表示矩阵乘法，和表示矩阵和中的元素。

关闭该文档再打开后:

矩阵乘法公式，使用latex格式

矩阵乘法公式可以用latex格式表达如下：

$$\mathbf{A} \cdot \mathbf{B} = \begin{bmatrix} a_{11} & a_{12} & \dots & a_{1n} \\ a_{21} & a_{22} & \dots & a_{2n} \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ a_{m1} & a_{m2} & \dots & a_{mn} \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} b_{11} & b_{12} & \dots & b_{1p} \\ b_{21} & b_{22} & \dots & b_{2p} \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ b_{n1} & b_{n2} & \dots & b_{np} \end{bmatrix}$$

$$= \begin{bmatrix} a_{11}b_{11} + a_{12}b_{21} + \cdots + a_{1n}b_{n1} & \dots & a_{11}b_{1p} + a_{12}b_{2p} + \cdots + a_{1n}b_{np} \\ a_{21}b_{11} + a_{22}b_{21} + \cdots + a_{2n}b_{n1} & \dots & a_{21}b_{1p} + a_{22}b_{2p} + \cdots + a_{2n}b_{np} \\ \vdots & \ddots & \vdots \\ a_{m1}b_{11} + a_{m2}b_{21} + \cdots + a_{mn}b_{n1} & \dots & a_{m1}b_{1p} + a_{m2}b_{2p} + \cdots + a_{mn}b_{np} \end{bmatrix}$$

其中，$\mathbf{A}$和$\mathbf{B}$分别是$m \times n$和$n \times p$的矩阵，$\cdot$表示矩阵乘法，a_{ij}和b_{ij}表示矩阵$\mathbf{A}$和$\mathbf{B}$中的元素。

默认主题 版本2.7.9

有时候ai生成的latex格式并没有显示成公式，而是段落块(估计是前面有$符号的原因？)

下面这段代码去除前后$符号以后，中间的部分右键转换为公式时会出现错误，但是如果复制到空白公式块中，是可以正常显示的。大概是不能显示为行内公式，只能做为公式块

```
$
C = A \cdot B =
\begin{bmatrix}
\sum_{k=1}{n}{a_{1k}b_{k1}}
& \sum_{k=1}{n}{a_{1k}b_
k2}} & \cdots & \sum_{k
1}{n}{a_{1k}b_{kp}} \\ \
um_{k=1}{n}{a_{2k}b_{k1}} & \
```

um_{k=1}{n}{a_{2k}b_{k2}} & \
dots & \sum_{k=1}{n}{a_{2k}b_
kp}} \

\vdots & \vdots & \ddots & \
dots \

\sum_{k=1}{n}{a_{mk}b_{k1
} & \sum_{k=1}{n}{a_{mk}b_
k2}} & \cdots & \sum_{k
1}^{n}{a_{mk}b_{kp}} \

\end{bmatrix}

$

原文链接：ai 生成的 latex 格式需要刷新才能显示