#

Formula Editing

[来源](https://www.jianshu.com/p/25f0139637b7)

行内公式是在公式代码块的基础上前面加上$ ，后面加上$ 组成的，而行间公式则是在公式代码块前后使用

。  
\*\*\*\*

例如

$ \Gamma(z) = \int\_0^\infty t^{z-1}e^{-t}dt\,. $  
  
 $$\Gamma(z) = \int\_0^\infty t^{z-1}e^{-t}dt\,.$$

效果：

$` \Gamma(z) = \int\_0^\infty t^{z-1}e^{-t}dt\,. `$

***## 希腊字母 (详见网站)*** \* ## 上下标 上标和下标分别使用^ 与\_  
## 默认情况下，上、下标符号仅仅对下一个组起作用。一个组即单个字符或者使用{..} 包裹起来的内容。 例如  
###

# 求和与积分

  用来表示求和符号，其下标表示求和下限，上标表示上限。如:

连乘：

\*\*\*\* # 分式与根式 ## 分式 第一种   
  
连分数

## 根式

\*\*\*\* # 多行表达式  定义函数的时候经常需要分情况给出表达式，使用

。 其中：

* 使用\ 来分类，
* 使用& 指示需要对齐的位置，
* 使用 +空格表示空格。

$$
f(n)
\begin{cases}
\cfrac n2, &if\ n\ is\ even\\
3n + 1, &if\ n\ is\ odd
\end{cases}
$$

## 方程组

\*\*\*\* # 特殊函数与符号 见[来源](https://www.jianshu.com/p/25f0139637b7) \*\*\*\* # 矩阵

使用

这样的形式来表示矩阵，在\begin 与\end 之间加入矩阵中的元素即可。矩阵的行之间使用\ 分隔，列之间使用& 分隔，例如:

如果要对矩阵加括号，可以像上文中提到的一样，使用与配合表示括号符号。也可以使用特殊的matrix 。即替换

中matrix 为pmatrix ，bmatrix ，Bmatrix ，vmatrix , Vmatrix 。

、