



链滴

MathJax 常用符号

作者: [dansen](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1490666207087>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

LaTeX符号附录

方程式: $\begin{equation}$

$$f(x)=(x+a)(x+b)$$

$\end{equation}$

直接符号: + - = ! / () [] < > | ' :

集合: $\forall x \in X, \exists y \leq \epsilon$

雅典字符: $\alpha, \beta, \gamma, \Gamma, \pi, \Pi, \phi, \varphi, \mu, \Phi$

操作符:

(1) $\cos(2\theta) = \cos^2 \theta - \sin^2 \theta$

(2) $\lim_{x \rightarrow \infty} \exp(-x) = 0$

(3) $a \bmod b$

(4) $x \equiv a \pmod{b}$

(5) 自定义符号: $[$

$\operatornamename{arg,max}_a f(a)$

$= \operatornamename{*arg,max}_b f(b)$

$]$

Powers and indices:

(1) $k_{n+1} = n^2 + k_n^2 - k_{n-1}$

(2) n^{22}

分数:

(1) $\frac{n!}{k!(n-k)!} = \binom{n}{k}$

(2) $\frac{\frac{1}{x} + \frac{1}{y}}{y-z}$

(3) $^3/_7$

(4) $x^{\frac{1}{2}}$

(5)

$\begin{equation}$

$$x = a_0 + \frac{1}{a_1}$$

$$+ \frac{1}{a_2}$$

$$+ \frac{1}{a_3 + \frac{1}{a_4}} \} \}$$

$\end{equation}$

开根号:

(1) $\sqrt{\frac{a}{b}}$

(2) $\sqrt[n]{1+x+x^2+x^3+\dots+x^n}$

集合:

(1) $\sum_{i=1}^{10} t_i$

(2) $\displaystyle\sum_{i=1}^{10} t_i$

其他latex:

(1)`\fbox{A frame}`

更多参考: <https://en.wikibooks.org/wiki/LaTeX/Mathematics>