

- [符号表:](#)
- - [1 文本/数学模式通用符号](#)
 - [2 希腊字母](#)
 - [3 二元关系符](#)
 - [4 二元运算符](#)
 - [5 巨算符](#)
 - [6 数学重音符号](#)
 - [7 箭头](#)
 - [8 作为箭头的重音符号](#)
 - [9 定界符](#)
 - [10 用于行间公式的大定界符](#)
 - [11 其他符号](#)
 - [12 矩阵](#)
 - [13 分式和根式](#)
- [常用代码:](#)

符号表:

1 文本/数学模式通用符号

{	\{	}	\}	\$	\\$	%	\%
†	\dag	§	\S	©	\copyright	...	\dots
‡	\ddag	¶	\P	£	\pounds		

2 希腊字母

\Alpha, \Beta 等希腊字母符号不存在，因为它们和拉丁字母A,B等一模一样；小写字母里也不存在\omicron，直接用拉丁字母o代替。表示实数集的 \mathbb{R} 用\mathbb{R}，其他字母的数集形式类似。

α	\alpha	θ	\thetaeta	o	o	v	\upsilon
β	\betaeta	ϑ	\varthetaeta	π	\pi	ϕ	\phi
γ	\gamma	ι	\iota	ϖ	\varpi	φ	\varphi
δ	\delta	κ	\kappa	ρ	\rho	χ	\chi
ϵ	\epsilon	λ	\lambda	ϱ	\varrho	ψ	\psi
ε	\varepsilon	μ	\mu	σ	\sigma	ω	\omega
ζ	\zeta	ν	\nu	ς	\varsigma		
η	\eta	ξ	\xi	τ	\tau		
Γ	\Gamma	Λ	\Lambda	Σ	\Sigma	Ψ	\Psi
Δ	\Delta	Ξ	\Xi	Υ	\Upsilon	Ω	\Omega
Θ	\Theta	Π	\Pi	Φ	\Phi		
\varGamma	\varGamma	\varLambda	\varLambda	\varSigma	\varSigma	\varPsi	\varPsi
\varDelta	\varDelta	\varXi	\varXi	\varUpsilon	\varUpsilon	\varOmega	\varOmega
\varTheta	\varTheta	\varPi	\varPi	\varPhi	\varPhi		

3 二元关系符

所有的二元关系符都可以加\not前缀得到相反意义的关系符，例如\not=就得到不等号（\neq）

$<$	<	$>$	>	$=$	=
\leq	\leq or \le	\geq	\geq or \ge	\equiv	\equiv
\ll	\ll	\gg	\gg	\doteq	\doteq
\prec	\prec	\succ	\succ	\sim	\sim
\preceq	\preceq	\succeq	\succeq	\simeq	\simeq
\subset	\subset	\supset	\supset	\approx	\approx
\subseteq	\subseteq	\supseteq	\supseteq	\cong	\cong
\sqsubset^ℓ	\sqsubset^\ell	\sqsupset^ℓ	\sqsupset^\ell	\bowtie	\bowtie
\sqsubseteq	\sqsubseteq	\sqsupseteq	\sqsupseteq	\bowtie	\bowtie
\in	\in	\ni	\ni, \owns	\propto	\propto
\vdash	\vdash	\dashv	\dashv	\models	\models
\mid	\mid	\parallel	\parallel	\perp	\perp
\smile	\smile	\frown	\frown	\asymp	\asymp

4 二元运算符

+	+	-	-		
±	<code>\pm</code>	∓	<code>\mp</code>	◁	<code>\triangleleft</code>
·	<code>\cdot</code>	÷	<code>\div</code>	▷	<code>\triangleright</code>
×	<code>\times</code>	\	<code>\setminus</code>	★	<code>\star</code>
∪	<code>\cup</code>	∩	<code>\cap</code>	*	<code>\ast</code>
⊔	<code>\sqcup</code>	⊓	<code>\sqcap</code>	○	<code>\circ</code>
∨	<code>\vee, \lor</code>	∧	<code>\wedge, \land</code>	•	<code>\bullet</code>
⊕	<code>\oplus</code>	⊖	<code>\ominus</code>	◇	<code>\diamond</code>
⊙	<code>\odot</code>	⊗	<code>\otimes</code>	⊕	<code>\uplus</code>
⊗	<code>\otimes</code>	◯	<code>\bigcirc</code>	⧿	<code>\amalg</code>
△	<code>\bigtriangleup</code>	▽	<code>\bigtriangledown</code>	†	<code>\dagger</code>
◁	<code>\lhd^ℓ</code>	▷	<code>\rhd^ℓ</code>	‡	<code>\ddagger</code>
◁	<code>\unlhd^ℓ</code>	▷	<code>\unrhd^ℓ</code>	ℳ	<code>\mathscr{M}</code>

5 巨算符

Σ	\sum	<code>\sum</code>	∪	⋃	<code>\bigcup</code>	∨	⋁	<code>\bigvee</code>
\prod	\prod	<code>\prod</code>	∩	⋂	<code>\bigcap</code>	∧	⋀	<code>\bigwedge</code>
\coprod	\coprod	<code>\coprod</code>	⊔	⋈	<code>\bigsqcup</code>	⊕	⋈	<code>\biguplus</code>
\int	\int	<code>\int</code>	∮	⋮	<code>\oint</code>	⊙	⊙	<code>\bigodot</code>
\oplus	\oplus	<code>\bigoplus</code>	⊗	⊗	<code>\bigotimes</code>			
\iint	\iint	<code>\iint</code>	\iiint	\iiint	<code>\iiint</code>	\iiiiiint	\iiiiiint	<code>\iiiiiint</code>
$\int \dots \int$	$\int \dots \int$	<code>\dotsint</code>						

6 数学重音符号

\hat{a}	<code>\hat{a}</code>	\check{a}	<code>\check{a}</code>	\tilde{a}	<code>\tilde{a}</code>
\acute{a}	<code>\acute{a}</code>	\grave{a}	<code>\grave{a}</code>	\breve{a}	<code>\breve{a}</code>
\bar{a}	<code>\bar{a}</code>	\vec{a}	<code>\vec{a}</code>	\mathring{a}	<code>\mathring{a}</code>
\dot{a}	<code>\dot{a}</code>	\ddot{a}	<code>\ddot{a}</code>	$\overset{\cdot\cdot\cdot}{a}$	<code>\dotted{a}</code>
\widehat{AAA}	<code>\widehat{AAA}</code>	\widetilde{AAA}	<code>\widetilde{AAA}</code>	\widetilde{AAA}	<code>\widetilde{AAA}</code>

7 箭头

←	<code>\leftarrow</code> or <code>\gets</code>	←	<code>\longleftarrow</code>
→	<code>\rightarrow</code> or <code>\to</code>	→	<code>\longrightarrow</code>
↔	<code>\leftrightarrow</code>	↔	<code>\longleftrightarrow</code>
⇐	<code>\Leftarrow</code>	⇐	<code>\Longleftarrow</code>
⇒	<code>\Rightarrow</code>	⇒	<code>\Longrightarrow</code>
⇔	<code>\Leftrightarrow</code>	⇔	<code>\Longleftrightarrow</code>
↦	<code>\mapsto</code>	↦	<code>\longmapsto</code>
↵	<code>\hookrightarrow</code>	↵	<code>\hookrightarrow</code>
↶	<code>\leftharpoonup</code>	↷	<code>\rightharpoonup</code>
↷	<code>\leftharpoondown</code>	↶	<code>\rightharpoondown</code>
⇌	<code>\rightleftharpoons</code>	⇌	<code>\iff</code>
↑	<code>\uparrow</code>	↓	<code>\downarrow</code>
↕	<code>\updownarrow</code>	↕	<code>\Updownarrow</code>
↕	<code>\Downarrow</code>	↕	<code>\Updownarrow</code>
↗	<code>\nearrow</code>	↘	<code>\searrow</code>
↙	<code>\swarrow</code>	↖	<code>\nwarrow</code>
→	<code>\leadsto^ℓ</code>		

8 作为箭头的重音符号

- \notag (AMS) 取消为公式编号
- fleqn 令行间公式左对齐
- leqno 令编号放在公式左边
- \quad或\qquad 数学模式下人为引入间距
- \text (AMS) 数学模式下输入正体文本