

符号	代码	符号	代码	符号	代码	符号	代码
\	\textbackslash	{	\{	}	\}	~	\~{}
\$	\\$	%	\%	^	\^{}	#	\#
&	\&	-	\-				

**也可使用\verb<sep><content><sep>来抄录单行特殊字符,
\begin{verbatim}...\end{verbatim}用于环境式多行抄录

表 1: 专用符号

符号	代码	符号	代码	符号	代码
	\textbar	<	\textless	>	\textgreater

**也可使用\verb<sep><content><sep>来抄录单行特殊字符,
\begin{verbatim}...\end{verbatim}用于环境式多行抄录

表 2: 键盘符号

符号	代码	符号	代码	符号	代码	符号	代码
α	\alpha	β	\beta	γ	\gamma	δ	\delta
ϵ	\epsilon	ζ	\zeta	η	\eta	θ	\theta
ι	\iota	κ	\kappa	λ	\lambda	μ	\mu
ν	\nu	ξ	\xi	π	\pi	ρ	\rho
σ	\sigma	τ	\tau	υ	\upsilon	ϕ	\phi
χ	\chi	ψ	\psi	ω	\omega	ε	\varepsilon
ϑ	\vartheta	\varkappa	\varkappa ¹	ϖ	\varpi	ϱ	\varrho ¹
ς	\varsigma	φ	\varphi	\digamma	\digamma ¹		

**\var格式的代码由amsmath宏包提供

¹ ams符号, 包含在amssymb宏包中

表 3: 公式-小写希腊字母

符号	代码	符号	代码	符号	代码	符号	代码
Γ	<code>\Gamma</code>	Δ	<code>\Delta</code>	Θ	<code>\Theta</code>	Λ	<code>\Lambda</code>
Ξ	<code>\Xi</code>	Π	<code>\Pi</code>	Σ	<code>\Sigma</code>	Υ	<code>\Upsilon</code>
Φ	<code>\Phi</code>	Ψ	<code>\Psi</code>	Ω	<code>\Omega</code>	\varGamma	<code>\varGamma</code>
\varDelta	<code>\varDelta</code>	\varTheta	<code>\varTheta</code>	\varLambda	<code>\varLambda</code>	\varXi	<code>\varXi</code>
\varPi	<code>\varPi</code>	\varSigma	<code>\varSigma</code>	\varUpsilon	<code>\varUpsilon</code>	\varPhi	<code>\varPhi</code>
\varPsi	<code>\varPsi</code>	\varOmega	<code>\varOmega</code>				

**\var格式的代码由amsmath宏包提供

表 4: 公式-大写希腊字母

符号	代码	符号	代码	符号	代码	符号	代码
\sum	<code>\sum</code>	\prod	<code>\prod</code>	\coprod	<code>\coprod</code>	\int	<code>\int</code>
\oint	<code>\oint</code>	\bigcup	<code>\bigcup</code>	\biguplus	<code>\biguplus</code>	\bigsqcup	<code>\bigsqcup</code>
\bigvee	<code>\bigvee</code>	\bigwedge	<code>\bigwedge</code>	\bigcap	<code>\bigcap</code>	\bigodot	<code>\bigodot</code>
\bigoplus	<code>\bigoplus</code>	\bigotimes	<code>\bigotimes</code>	\iint	<code>\iint</code>	\iiint	<code>\iiint</code>
\iiint	<code>\iiint</code>	$\int \cdots \int$	<code>\int \cdots \int</code>				

**最后四个积分符号需要amsmath宏包

表 5: 公式-大小可变的运算符

符号	代码	符号	代码	符号	代码	符号	代码	符号	代码
\log	<code>\log</code>	\lg	<code>\lg</code>	\ln	<code>\ln</code>	\sin	<code>\sin</code>	\arcsin	<code>\arcsin</code>
\cos	<code>\cos</code>	\arccos	<code>\arccos</code>	\tan	<code>\tan</code>	\arctan	<code>\arctan</code>	\cot	<code>\cot</code>
\sinh	<code>\sinh</code>	\cosh	<code>\cosh</code>	\tanh	<code>\tanh</code>	\coth	<code>\coth</code>	\sec	<code>\sec</code>
\csc	<code>\csc</code>	\arg	<code>\arg</code>	\ker	<code>\ker</code>	\dim	<code>\dim</code>	\hom	<code>\hom</code>
\exp	<code>\exp</code>	\deg	<code>\deg</code>						

表 6: 不带上下限的数学运算符

符号	代码	符号	代码	符号	代码	符号	代码
\lim	<code>\lim</code>	\limsup	<code>\limsup</code>	\liminf	<code>\liminf</code>	\max	<code>\max</code>
\min	<code>\min</code>	\sup	<code>\sup</code>	\inf	<code>\inf</code>	\det	<code>\det</code>
\Pr	<code>\Pr</code>	\gcd	<code>\gcd</code>	\lim	<code>\varliminf</code>	$\overline{\lim}$	<code>\varlimsup</code>
inj lim	<code>\injlim</code>	proj lim	<code>\projlim</code>	\varinjlim	<code>\varinjlim</code>	\varprojlim	<code>\varprojlim</code>

**`\var`类型需要`amsmath`宏包

表 7: 带上下限的数学运算符

符号	代码	符号	代码	符号	代码	符号	代码
\hbar	<code>\hbar</code>	\imath	<code>\imath</code>	\jmath	<code>\jmath</code>	ℓ	<code>\ell</code>
\wp	<code>\wp</code>	\Re	<code>\Re</code>	\Im	<code>\Im</code>	∂	<code>\partial</code>
∞	<code>\infty</code>	\prime	<code>\prime</code>	\emptyset	<code>\emptyset</code>	∇	<code>\nabla</code>
$\sqrt{}$	<code>\sqrt</code>	\top	<code>\top</code>	\perp	<code>\perp</code>	\angle	<code>\angle</code>
\triangle	<code>\triangle</code>	\forall	<code>\forall</code>	\exists	<code>\exists</code>	\neg	<code>\neg</code>
\flat	<code>\flat</code>	\natural	<code>\natural</code>	\sharp	<code>\sharp</code>	\clubsuit	<code>\clubsuit</code>
\diamond	<code>\diamond</code>	\heartsuit	<code>\heartsuit</code>	\spadesuit	<code>\spadesuit</code>	\backslash	<code>\backslash</code> ¹
\backprime	<code>\backprime</code>	\hslash	<code>\hslash</code>	\varnothing	<code>\varnothing</code>	\triangle	<code>\triangle</code>
\blacktriangle	<code>\blacktriangle</code>	\triangledown	<code>\triangledown</code>	\blacktriangledown	<code>\blacktriangledown</code>	\square	<code>\square</code>
\blacksquare	<code>\blacksquare</code>	\lozenge	<code>\lozenge</code>	\blacklozenge	<code>\blacklozenge</code>	\textcircled{S}	<code>\textcircled{S}</code>
\bigstar	<code>\bigstar</code>	\sphericalangle	<code>\sphericalangle</code>	\measuredangle	<code>\measuredangle</code>	\nexists	<code>\nexists</code>
\complement	<code>\complement</code>	\mbo	<code>\mbo</code>	\eth	<code>\eth</code>	\Finv	<code>\Finv</code>
\diagup	<code>\diagup</code>	\Game	<code>\Game</code>	\diagdown	<code>\diagdown</code>	\Bbbk	<code>\Bbbk</code>

**从`\backprime`开始是`ams`符号

¹ `\backslash`同时也是长度可变的定界符，并有一个同形的二元运算符`\setminus`

表 8: 数学普通符号

符号	代码	符号	代码	符号	代码	符号	代码
\mp	<code>\mp</code>	\pm	<code>\pm</code>	$*$	<code>\ast</code>	\times	<code>\times</code>
\div	<code>\div</code>	\circ	<code>\circ</code>	\bigcirc	<code>\bigcirc</code>	\setminus	<code>\setminus</code>
\cdot	<code>\cdot</code>	\star	<code>\star</code>	\cap	<code>\cap</code>	\cup	<code>\cup</code>
\triangleleft	<code>\triangleleft</code>	\triangleright	<code>\triangleright</code>	\triangle	<code>\triangle</code>	∇	<code>\nabla</code>
\wedge	<code>\wedge</code>	\vee	<code>\vee</code>	\ddagger	<code>\ddagger</code>	\dagger	<code>\dagger</code>
\sqcap	<code>\sqcap</code>	\sqcup	<code>\sqcup</code>	\uplus	<code>\uplus</code>	\amalg	<code>\amalg</code>
\diamond	<code>\diamond</code>	\bullet	<code>\bullet</code>	\wr	<code>\wr</code>	\odot	<code>\odot</code>
\oslash	<code>\oslash</code>	\otimes	<code>\otimes</code>	\oplus	<code>\oplus</code>		

表 9: 二元运算符

符号	代码	符号	代码
\leftarrow	<code>\leftarrow</code> 或 <code>\gets</code>	\nleftarrow	<code>\nleftarrow</code> ²
\rightarrow	<code>\rightarrow</code> 或 <code>\to</code>	\nrightarrow	<code>\nrightarrow</code> ²
\Leftrightarrow	<code>\Leftrightarrow</code>	\nLeftrightarrow	<code>\nLeftrightarrow</code> ²
\Rightarrow	<code>\Rightarrow</code>	\nRightarrow	<code>\nRightarrow</code>
\leftrightarrow	<code>\leftrightarrow</code>	\nleftrightarrow	<code>\nleftrightarrow</code> ²
\Leftrightarrow	<code>\Leftrightarrow</code>	\nLeftrightarrow	<code>\nLeftrightarrow</code> ²
\longleftarrow	<code>\longleftarrow</code>	\longrightarrow	<code>\longrightarrow</code>
\Longleftarrow	<code>\Longleftarrow</code>	\Longrightarrow	<code>\Longrightarrow</code>
\longleftrightarrow	<code>\longleftrightarrow</code>	\Longleftrightarrow	<code>\Longleftrightarrow</code>
\mapsto	<code>\mapsto</code>	\longmapsto	<code>\longmapsto</code>
\hookleftarrow	<code>\hookleftarrow</code>	\hookrightarrow	<code>\hookrightarrow</code>
\leftharpoonup	<code>\leftharpoonup</code>	\rightharpoonup	<code>\rightharpoonup</code>
\leftharpoondown	<code>\leftharpoondown</code>	\rightharpoondown	<code>\rightharpoondown</code>
\rightleftharpoons	<code>\rightleftharpoons</code>		
\nearrow	<code>\nearrow</code>	\searrow	<code>\searrow</code>
\swarrow	<code>\swarrow</code>	\nwarrow	<code>\nwarrow</code>
\uparrow	<code>\uparrow</code>	\Uparrow	<code>\Uparrow</code>
\downarrow	<code>\downarrow</code>	\Downarrow	<code>\Downarrow</code>
\updownarrow	<code>\updownarrow</code>	\Updownarrow	<code>\Updownarrow</code>

**最后三行的垂直箭头同时也是可延长的定界符

² ams否定箭头

表 10: L^AT_EX箭头符号

符号	代码	符号	代码	符号	代码	符号	代码
(([[{	\{	⟨	\langle
))]]	}	\}	⟩	\rangle
⌊	\lfloor	⌈	\lceil				
⌋	\rfloor	⌋	\rceil				

**在左/右括号前使用\left/right可使定界符随视情况改变大小, left/right必须在同一行配对, 但不需要匹配对应括号, 可使用\ < *direction* >.来匹配, 无可视单元。还有\middle调节中间的定界符

**也可手动调节大小, 位置: \big \bigl \bigm \bigr, 规格: \big \Big \bigg \Bigg

表 11: 公式-括号定界符

符号	代码	符号	代码	符号	代码	符号	代码
...	\ldots	...	\cdots	⋮	\vdots	⋱	\ddots
⋯	\iddots	...	\dotsc	...	\dotsb	...	\dotsm
...	\dotso	...	\dotso				

**\iddots需要mathdots宏包

表 12: 公式-省略号

单位	说明
mm	1 mm=2.845 pt
pt	1 pt=0.351 mm
bp	1 bp=0.353 mm \approx 1 pt
dd	1 dd=0.376 mm=1.07 pt
pc	1 pc=4.218 mm=12 pt
sp	65536 sp=1 pt
cm	1 cm=10 mm=28.453 pt
cc	1 cc =4.513 mm=12 dd=12.84 pt
in	1 in=25.4 mm=72.27 pt
ex	1 ex=当前字体中x的高度
em	1 em=当前字体尺寸 \approx M的宽度

表 13: 通用长度单位