

| 单位 | 说明 |
|----|--------------------------------------------------------|
| sp | 1 sp=0.000 02 pt(L ^A T _E X 基础单位) |
| pt | |
| bp | 1 bp=1.003 74 pt |
| dd | 1 dd=1.07 pt |
| mm | 1 mm=2.845 26 pt |
| ex | 1 ex=4.305 54 pt(10 pt 字体大小时的取值, 取决于 x 的高度) |
| em | 1 em=10.000 02 pt(10 pt 字体大小时的取值, 取决于 M 的宽度) |
| pc | 1 pc=12.0 pt |
| cc | 1 cc=12.840 1 pt |
| cm | 1 cm=28.452 74 pt |
| in | 1 in=72.269 99 pt |

表 1: 通用长度单位

| 参数形式 | 声明形式 | 简化形式 | 文本效果 | 类型说明 |
|----------------------------|--------------------------|------------------|------------------|-------------|
| <code>\textnormal{}</code> | <code>\normalfont</code> | | Demo text | 常规字体 |
| <code>\textrm{}</code> | <code>\rmfamily</code> | <code>\rm</code> | Demo text | 罗马体族 |
| <code>\textsf{}</code> | <code>\sffamily</code> | <code>\sf</code> | Demo text | 等线体族 |
| <code>\texttt{}</code> | <code>\ttfamily</code> | <code>\tt</code> | Demo text | 等宽体族 (打印字体) |
| <code>\textmd{}</code> | <code>\mdseries</code> | | Demo text | 常规序列 |
| <code>\textbf{}</code> | <code>\bfseries</code> | <code>\bf</code> | Demo text | 粗宽序列 |
| <code>\textup{}</code> | <code>\upshape</code> | | Demo text | 直立形状 |
| <code>\textit{}</code> | <code>\itshape</code> | <code>\it</code> | <i>Demo text</i> | 斜体形状 |
| <code>\textsl{}</code> | <code>\slshape</code> | <code>\sl</code> | <i>Demo text</i> | 倾斜形状 |
| <code>\textsc{}</code> | <code>\scshape</code> | <code>\sc</code> | DEMO TEXT | 小型大写形状 |

表 2: 普通模式字体类型

| 字体尺寸命令 | 10pt(default) | 11pt | 12pt |
|----------------------------|---------------|---------|---------|
| <code>\tiny</code> | 5pt | 6pt | 6pt |
| <code>\scriptsize</code> | 7pt | 8pt | 8pt |
| <code>\footnotesize</code> | 8pt | 9pt | 10pt |
| <code>\small</code> | 9pt | 10pt | 10.95pt |
| <code>\normalsize</code> | 10pt | 10.95pt | 12pt |
| <code>\large</code> | 12pt | 12pt | 14.4pt |
| <code>\Large</code> | 14.4pt | 14.4pt | 17.28pt |
| <code>\LARGE</code> | 17.28pt | 17.28pt | 20.74pt |
| <code>\huge</code> | 20.74pt | 20.74pt | 24.88pt |
| <code>\Huge</code> | 24.88pt | 24.88pt | 24.88pt |

表 3: 普通模式字体大小

| 符号 | 代码 | 符号 | 代码 | 符号 | 代码 | 符号 | 代码 |
|--------------------|-----------------------|----------------|-----------------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------------|
| <code>&</code> | <code>\&</code> | <code>{</code> | <code>\{</code> | <code>}</code> | <code>\}</code> | <code>_</code> | <code>_</code> |
| <code>\$</code> | <code>\\$</code> | <code>%</code> | <code>\%</code> | <code>#</code> | <code>\#</code> | <code>^</code> | <code>\verb+^+</code> |
| <code>\</code> | <code>\verb+\+</code> | <code>~</code> | <code>\verb+~+</code> | | | | |

表 4: 专用符号

| 符号 | 代码 | 符号 | 代码 | 符号 | 代码 |
|----|-----------------------|----|------------------------|----|---------------------------|
| | <code>\textbar</code> | < | <code>\textless</code> | > | <code>\textgreater</code> |

⁹⁹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 5: 键盘符号

| 符号 | 代码 | 符号 | 代码 | 符号 | 代码 | 符号 | 代码 |
|----|---------------------|----|---------------------|----|----------------------|----|---------------------|
| ó | <code>\' {o}</code> | ò | <code>\` {o}</code> | ô | <code>\~ {o}</code> | ö | <code>\" {o}</code> |
| õ | <code>\~ {o}</code> | ō | <code>\= {o}</code> | ó | <code>\. {o}</code> | ö | <code>\u {o}</code> |
| ö | <code>\v {o}</code> | ö | <code>\H {o}</code> | oo | <code>\t {oo}</code> | o | <code>\c {o}</code> |
| o | <code>\d {o}</code> | o | <code>\b {o}</code> | | | | |

表 6: 重音符

| 符号 | 代码 | 符号 | 代码 | 符号 | 代码 |
|-------------|------------------------|----------------|---------------------------|------------------|-----------------------------|
| \hat{a} | <code>\hat{a}</code> | \check{a} | <code>\check{a}</code> | \breve{a} | <code>\breve{a}</code> |
| \acute{a} | <code>\acute{a}</code> | \grave{a} | <code>\grave{a}</code> | \tilde{a} | <code>\tilde{a}</code> |
| \bar{a} | <code>\bar{a}</code> | \vec{a} | <code>\vec{a}</code> | \dot{a} | <code>\dot{a}</code> |
| \ddot{a} | <code>\ddot{a}</code> | \widehat{aa} | <code>\widehat{aa}</code> | \widetilde{aa} | <code>\widetilde{aa}</code> |

⁹⁹对 i/j 进行重音注解时, 需要先消除', 格式为`\imath` 或`\jmath`

表 7: 公式-重音符

| 符号 | 代码 | 符号 | 代码 | 符号 | 代码 | 符号 | 代码 |
|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|
| \o | <code>\oe</code> | \OE | <code>\OE</code> | \ae | <code>\ae</code> | \AE | <code>\AE</code> |
| \aa | <code>\aa</code> | \AA | <code>\AA</code> | \o | <code>\o</code> | \O | <code>\O</code> |
| \l | <code>\l</code> | \L | <code>\L</code> | \ss | <code>\ss</code> | \i | <code>?`</code> |
| \i | <code>!`</code> | | | | | | |

表 8: 非英文标记符号

| 符号 | 代码 | 符号 | 代码 | 符号 | 代码 |
|------------|--------------------|------|-----------------|--------------|-------------------------|
| \dagger | <code>\dag</code> | \S | <code>\S</code> | \copyright | <code>\copyright</code> |
| \ddagger | <code>\ddag</code> | \P | <code>\P</code> | \pounds | <code>\pounds</code> |

表 9: 适用于所有模式的符号

| 符号 | 代码 | 符号 | 代码 | 符号 | 代码 | 符号 | 代码 |
|----------|---------------------|----------|----------------------------------|----------|---------------------|----------|----------------------------------|
| \cdots | <code>\cdot</code> | \ldots | <code>\ldots</code> ¹ | \cdots | <code>\cdots</code> | \vdots | <code>\vdots</code> ¹ |
| \ddots | <code>\ddots</code> | | | | | | |

¹除标注外, 其他只能用于 math mode

表 10: 公式-省略号

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

¹ \mathcal{AMS} 符号, 包含在 `amssymb` 宏包中

⁹⁹`\var` 格式的的代码由 `amsmath` 宏包提供

表 11: 公式-小写希腊字母

| 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> | | | | |

⁹⁹`\var` 格式的的代码由 `amsmath` 宏包提供

表 12: 公式-大写希腊字母

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

⁹⁹最后四个积分符号需要 `amsmath` 宏包

⁹⁹微分符号的实现: `\newcommand{\dif}{\mathop{}\!\mathrm{d}}`

表 13: 公式-大小可变的运算符

| 符号 | 代码 | 符号 | 代码 | 符号 | 代码 |
|-----------|----------------------|-----------|----------------------|-----------|----------------------|
| \arccos | <code>\arccos</code> | \arcsin | <code>\arcsin</code> | \arctan | <code>\arctan</code> |
| \arg | <code>\arg</code> | \cos | <code>\cos</code> | \cosh | <code>\cosh</code> |
| \cot | <code>\cot</code> | \coth | <code>\coth</code> | \csc | <code>\csc</code> |
| \deg | <code>\deg</code> | \det | <code>\det</code> | \dim | <code>\dim</code> |
| \exp | <code>\exp</code> | \gcd | <code>\gcd</code> | \hom | <code>\hom</code> |
| \inf | <code>\inf</code> | \ker | <code>\ker</code> | \lg | <code>\lg</code> |
| \lim | <code>\lim</code> | \liminf | <code>\liminf</code> | \limsup | <code>\limsup</code> |
| \ln | <code>\ln</code> | \log | <code>\log</code> | \max | <code>\max</code> |
| \min | <code>\min</code> | \Pr | <code>\Pr</code> | \sec | <code>\sec</code> |
| \sin | <code>\sin</code> | \sinh | <code>\sinh</code> | \sup | <code>\sup</code> |
| \tan | <code>\tan</code> | \tanh | <code>\tanh</code> | | |

⁹⁹可在导言区使用`\DeclareMathOperator{<command>}{<str>}`来定义新数学符号.
如`\DeclareMathOperator{sech}{sech}`, 包含在 `amsmath` 宏包中

表 14: 不带上下限的数学运算符

| 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> | $\underline{\lim}$ | <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> | | | | |

⁹⁹`\var` 类型需要 `amsmath` 宏包

表 15: 带上下限的数学运算符

表 16: 数学普通符号

| 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>\surd</code> | \top | <code>\top</code> | \perp | <code>\bot</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> |
| \diamondsuit | <code>\diamondsuit</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> | \vartriangle | <code>\vartriangle</code> | \blacktriangle | <code>\blacktriangle</code> |
| ∇ | <code>\nabla</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> |
| \mathcal{U} | <code>\mathcal{U}</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> | \because | <code>\because</code> | \therefore | <code>\therefore</code> |

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`

⁹⁹从`\backprime` 开始是 $\mathcal{A}\mathcal{M}\mathcal{S}$ 符号, 包含在 `amssymb` 宏包中

| 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> | \ominus | <code>\ominus</code> | \lhd | <code>\lhd</code> ¹ |
| \rhd | <code>\rhd</code> ¹ | \unlhd | <code>\unlhd</code> ¹ | \unrhd | <code>\unrhd</code> ¹ |

¹包含在 `latexsym` 宏包中

表 17: 二元运算符

| 符号 | 代码 | 符号 | 代码 | 符号 | 代码 |
|--------------|--------------------------------------|---------------|-------------------------------------|---------------|-------------------------------------|
| \leq | <code>\leq</code> | \geq | <code>\geq</code> | \leqslant | <code>\leqslant</code> ¹ |
| \geqslant | <code>\geqslant</code> ¹ | \equiv | <code>\equiv</code> | \models | <code>\models</code> |
| \prec | <code>\prec</code> | \succ | <code>\succ</code> | \sim | <code>\sim</code> |
| \backsimeq | <code>\backsimeq</code> ¹ | \perp | <code>\perp</code> | \preceq | <code>\preceq</code> |
| \succeq | <code>\succeq</code> | \simeq | <code>\simeq</code> | \mid | <code>\mid</code> |
| \ll | <code>\ll</code> | \gg | <code>\gg</code> | \asymp | <code>\asymp</code> |
| \parallel | <code>\parallel</code> | \subset | <code>\subset</code> | \supset | <code>\supset</code> |
| \approx | <code>\approx</code> | \bowtie | <code>\bowtie</code> | \subseteq | <code>\subseteq</code> |
| \supseteq | <code>\supseteq</code> | \cong | <code>\cong</code> | \neq | <code>\neq</code> |
| \smile | <code>\smile</code> | \sqsubseteq | <code>\sqsubseteq</code> | \sqsupseteq | <code>\sqsupseteq</code> |
| \doteq | <code>\doteq</code> | \frown | <code>\frown</code> | \in | <code>\in</code> |
| \ni | <code>\ni</code> | \notin | <code>\notin</code> | \propto | <code>\propto</code> |
| \vdash | <code>\vdash</code> | \dashv | <code>\dashv</code> | \Join | <code>\Join</code> ² |
| \sqsubset | <code>\sqsubset</code> ² | \sqsupset | <code>\sqsupset</code> ² | | |

¹包含在 `amssymb` 宏包中

²包含在 `latexsym` 宏包中

⁹⁹可在符号指令前加上`\not`, 使符号持相反意义

表 18: 二元关系符

表 19: L^AT_EX 箭头符号

| 符号 | 代码 | 符号 | 代码 | 符号 | 代码 |
|--------------------|-------------------------------|-----------------------|----------------------------------|----------------|---------------------------|
| \leftarrow | <code>\leftarrow</code> | \longleftarrow | <code>\longleftarrow</code> | \uparrow | <code>\uparrow</code> |
| \Leftarrow | <code>\Leftarrow</code> | \Longleftarrow | <code>\Longleftarrow</code> | \Uparrow | <code>\Uparrow</code> |
| \rightarrow | <code>\rightarrow</code> | \longrightarrow | <code>\longrightarrow</code> | \downarrow | <code>\downarrow</code> |
| \Rightarrow | <code>\Rightarrow</code> | \Longrightarrow | <code>\Longrightarrow</code> | \Downarrow | <code>\Downarrow</code> |
| \leftrightarrow | <code>\leftrightarrow</code> | \longleftrightarrow | <code>\longleftrightarrow</code> | \updownarrow | <code>\updownarrow</code> |
| \Leftrightarrow | <code>\Leftrightarrow</code> | \Longleftrightarrow | <code>\Longleftrightarrow</code> | \Updownarrow | <code>\Updownarrow</code> |
| \mapsto | <code>\mapsto</code> | \longmapsto | <code>\longmapsto</code> | \nearrow | <code>\nearrow</code> |
| \hookleftarrow | <code>\hookleftarrow</code> | \hookrightarrow | <code>\hookrightarrow</code> | \searrow | <code>\searrow</code> |
| \leftharpoonup | <code>\leftharpoonup</code> | \rightharpoonup | <code>\rightharpoonup</code> | \swarrow | <code>\swarrow</code> |
| \leftharpoondown | <code>\leftharpoondown</code> | \rightharpoondown | <code>\rightharpoondown</code> | \nwarrow | <code>\nwarrow</code> |

| | | | |
|-------------------|---------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| \Rightarrow | <code>\rightleftharpoons</code> | \leadsto | <code>\leadsto</code> ¹ |
| \longleftarrow | | $\xleftarrow[<downscript>]{<upscript>}$ | <code>\xleftarrow[<downscript>]{<upscript>}</code> ² |
| \longrightarrow | | $\xrightarrow[<downscript>]{<upscript>}$ | <code>\xrightarrow[<downscript>]{<upscript>}</code> ² |

¹包含在 `latexsym` 宏包中

²包含在 `amsmath` 宏包中

| 符号 | 代码 | 符号 | 代码 | 符号 | 代码 |
|----|---------------------------|----|-------------------------|----|-------------------------|
| (| <code>(</code> |) | <code>)</code> | [| <code>[</code> |
|] | <code>]</code> | { | <code>\{</code> | } | <code>\}</code> |
| ⌊ | <code>\lfloor</code> | ⌋ | <code>\rfloor</code> | ⌈ | <code>\lceil</code> |
| ⌋ | <code>\rceil</code> | ⟨ | <code>\langle</code> | ⟩ | <code>\rangle</code> |
| / | <code>/</code> | \ | <code>\backslash</code> | | <code> </code> |
| ⏞ | <code>\ </code> | ↑ | <code>\uparrow</code> | ↓ | <code>\downarrow</code> |
| ↕ | <code>\updownarrow</code> | ↗ | <code>\Uparrow</code> | ↘ | <code>\Downarrow</code> |
| ↕ | <code>\Updownarrow</code> | | | | |

⁹⁹在左/右括号前使用`\left`或`\right`可使限定符视情况改变大小

⁹⁹`\left`与`\right`必须成对匹配, 但限定符类型可从集合中任意选取两个

⁹⁹当只包含左限定符时, 使用`\right.`来关闭. 只包含右限定符时, 原理类似

⁹⁹也可手动调节大小, 位置:`\big \bigl \bigm \bigr`, 规格:`\big \Big \bigg \Bigg`

表 20: 公式-括号限定符

| 字体命令 | 输出效果 | 宏包及说明 |
|------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <code>\mathbb</code> | ABCXYZ | <code>amssymb</code> , 仅大写字母 |
| <code>\mathbbm</code> | ABCXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz12 | <code>bbm</code> , 数字仅有 1 和 2 |
| <code>\mathscr</code> | <i>ABCXYZ</i> | <code>mathrsfs</code> , 仅大写字母 |
| <code>\EuScript</code> | ABCXYZ | <code>euscript</code> , 仅大写字母 ¹ |
| <code>\mathfrak</code> | <i>ABCXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz123890</i> | <code>amssymb</code> 或 <code>eufrak</code> |

¹已废弃, 但使用 `eucal` 宏包会覆盖原有的`\mathcal`指令, 参考链接:

<https://www.maths.usyd.edu.au/u/SMS/texdoc/euscript.pdf>

表 21: 其他宏包字体

| 标识符 | 符号指令 | 所需宏包 |
|--------------------------------------------------------|------------------------------|----------|
| \TeX | $\backslash\text{\TeX}$ | |
| \LaTeX | $\backslash\text{\LaTeX}$ | |
| \LaTeXe | $\backslash\text{\LaTeXe}$ | |
| $\mathcal{A}\mathcal{M}\mathcal{S}$ | $\backslash\text{\AMS}$ | texnames |
| $\mathcal{A}\mathcal{M}\mathcal{S}\text{-}\text{\TeX}$ | $\backslash\text{\AMSTeX}$ | texnames |
| \BibTeX | $\backslash\text{\BibTeX}$ | texnames |
| \XeTeX | $\backslash\text{\XeTeX}$ | metalogo |
| \XeLaTeX | $\backslash\text{\XeLaTeX}$ | metalogo |
| \LuaTeX | $\backslash\text{\LuaTeX}$ | metalogo |
| \LuaLaTeX | $\backslash\text{\LuaLaTeX}$ | metalogo |

表 22: TeX 家族标识符

| | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 32 | 33 ✂ | 34 ✂ | 35 ✂ | 36 ✂ | 37 ✂ | 38 ☹ | 39 ☹ |
| 40 ✂ | 41 ✂ | 42 ✂ | 43 ✂ | 44 ✂ | 45 ✂ | 46 ✂ | 47 ✂ |
| 48 ✂ | 49 ✂ | 50 ✂ | 51 ✂ | 52 ✂ | 53 ✂ | 54 ✂ | 55 ✂ |
| 56 ✂ | 57 ✂ | 58 ✂ | 59 ✂ | 60 ✂ | 61 ✂ | 62 ✂ | 63 ✂ |
| 64 ✂ | 65 ✂ | 66 ✂ | 67 ✂ | 68 ✂ | 69 ✂ | 70 ✂ | 71 ✂ |
| 72 ✂ | 73 ✂ | 74 ✂ | 75 ✂ | 76 ✂ | 77 ✂ | 78 ✂ | 79 ✂ |
| 80 ✂ | 81 ✂ | 82 ✂ | 83 ✂ | 84 ✂ | 85 ✂ | 86 ✂ | 87 ✂ |
| 88 ✂ | 89 ✂ | 90 ✂ | 91 ✂ | 92 ✂ | 93 ✂ | 94 ✂ | 95 ✂ |
| 96 ✂ | 97 ✂ | 98 ✂ | 99 ✂ | 100 ✂ | 101 ✂ | 102 ✂ | 103 ✂ |
| 104 ✂ | 105 ✂ | 106 ✂ | 107 ✂ | 108 ● | 109 ○ | 110 ■ | 111 □ |
| 112 □ | 113 □ | 114 □ | 115 ▲ | 116 ▼ | 117 ◆ | 118 ◆ | 119 ◆ |
| 120 | 121 | 122 | 123 • | 124 • | 125 “ | 126 ” | |
| | 161 ♪ | 162 ♪ | 163 ♪ | 164 ♡ | 165 ♡ | 166 ♡ | 167 ♡ |
| 168 ♣ | 169 ♦ | 170 ♥ | 171 ♠ | 172 ① | 173 ② | 174 ③ | 175 ④ |
| 176 ⑤ | 177 ⑥ | 178 ⑦ | 179 ⑧ | 180 ⑨ | 181 ⑩ | 182 ① | 183 ② |
| 184 ③ | 185 ④ | 186 ⑤ | 187 ⑥ | 188 ⑦ | 189 ⑧ | 190 ⑨ | 191 ⑩ |
| 192 ① | 193 ② | 194 ③ | 195 ④ | 196 ⑤ | 197 ⑥ | 198 ⑦ | 199 ⑧ |
| 200 ⑨ | 201 ⑩ | 202 ① | 203 ② | 204 ③ | 205 ④ | 206 ⑤ | 207 ⑥ |
| 208 ⑦ | 209 ⑧ | 210 ⑨ | 211 ⑩ | 212 → | 213 → | 214 ↔ | 215 ↔ |
| 216 ↘ | 217 → | 218 ↗ | 219 → | 220 → | 221 → | 222 → | 223 → |
| 224 → | 225 → | 226 → | 227 → | 228 → | 229 → | 230 → | 231 → |
| 232 → | 233 → | 234 → | 235 → | 236 → | 237 → | 238 → | 239 → |
| 240 | 241 → | 242 ↻ | 243 → | 244 ↘ | 245 → | 246 ↗ | 247 ↘ |
| 248 → | 249 ↗ | 250 → | 251 → | 252 → | 253 → | 254 → | |

¹⁰¹单个字符指令: `\ding{num}`

































































¹⁰²特殊 label 列表环境: `\begin{dinglist}...\end{dinglist}`

表 23: pifont 宏包

表 24: bbding 宏包

✂ \ScissorRight

✂ \ScissorLeft

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  \ScissorRightBrokenTop |  \ScissorLeftBrokenTop |
|  \ScissorRightBrokenBottom |  \ScissorLeftBrokenBottom |
|  \ScissorHollowRight |  \ScissorHollowLeft |
|  \HandRight |  \HandLeft |
|  \HandRightUp |  \HandLeftUp |
|  \HandCuffRight |  \HandCuffLeft |
|  \HandCuffRightUp |  \HandCuffLeftUp |
|  \HandPencilLeft | |
|  \PencilRight |  \PencilLeft |
|  \PencilRightUp |  \PencilLeftUp |
|  \PencilRightDown |  \PencilLeftDown |
|  \NibRight |  \NibLeft |
|  \NibSolidRight |  \NibSolidLeft |
|  \XSolid |  \XSolidBold |
|  \XSolidBrush |  \Plus |
|  \PlusOutline |  \PlusCenterOpen |
|  \PlusThinCenterOpen |  \Cross |
|  \CrossOpenShadow |  \CrossOutline |
|  \CrossBoldOutline |  \CrossClowerTips |
|  \CrossMaltese | |
|  \DavidStar |  \DavidStarSolid |
|  \JackStar |  \JackStarBold |
|  \FourStar |  \FourStarOpen |
|  \FiveStar |  \FiveStarLines |
|  \FiveStarOpen |  \FiveStarOpenCircled |
|  \FiveStarCenterOpen |  \FiveStarOpenDotted |
|  \FiveStarOutline |  \FiveStarOutlineHeavy |
|  \FiveStarConvex |  \FiveStarShadow |
|  \SixStar |  \EightStar |
|  \EightStarBold |  \EightStarTaper |
|  \EightStarConvex |  \TwelveStar |
|  \SixteenStarLight |  \Asterisk |
|  \AsteriskBold |  \AsteriskCenterOpen |

| | |
|--------------------------------|------------------------------|
| ✱ \AsteriskThin | ✱ \AsteriskThinCenterOpen |
| ✿ \AsteriskRoundedEnds | ✚ \FourAsterisk |
| ✳ \EightAsterisk | |
| ✿ \FiveFlowerOpen | ✿ \FiveFlowerPetal |
| ✱ \SixFlowerOpenCenter | ✿ \SixFlowerRemovedOpenPetal |
| ✿ \SixFlowerAlternate | ✱ \SixFlowerAltPetal |
| ✿ \SixFlowerPetalDotted | ✱ \SixFlowerPetalRemoved |
| ✱ \EightFlowerPetalRemoved | ✿ \EightFlowerPetal |
| ✿ \FourClowerOpen | ✿ \FourClowerSolid |
| ✱ \Sparkle | ✱ \SparkleBold |
| ❄ \SnowflakeChevron | ❄ \SnowflakeChevronBold |
| ❄ \Snowflake | |
| ● \CircleSolid | ○ \CircleShadow |
| ◐ \HalfCircleRight | ◑ \HalfCircleLeft |
| ○ \Ellipse | ● \EllipseSolid |
| ◌ \EllipseShadow | □ \Square |
| ■ \SquareSolid | ◑ \SquareShadowBottomRight |
| ◑ \SquareShadowTopRight | ◐ \SquareShadowTopLeft |
| ◑ \SquareCastShadowBottomRight | ◑ \SquareCastShadowTopRight |
| ◐ \SquareCastShadowTopLeft | ▲ \TriangleUp |
| ▼ \TriangleDown | ◆ \DiamondSolid |
| ❖ \OrnamentDiamondSolid | \RectangleThin |
| ▮ \Rectangle | ▮ \RectangleBold |
| ☎ \Phone | ☎ \PhoneHandset |
| 🎧 \Tape | ✈ \Plane |
| ✉ \Envelope | ✌ \Peace |
| ✓ \Checkmark | ✓ \CheckmarkBold |
| ☀ \SunshineOpenCircled | ➡ \ArrowBoldRightStrobe |
| ➡ \ArrowBoldUpRight | ➡ \ArrowBoldDownRight |
| ➡ \ArrowBoldRightShort | ➡ \ArrowBoldRightCircled |