

Markdown Cheat Sheet

表 1: 数学模式重音符

示例	代码	示例	代码	示例	代码	示例	代码
\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>	\dot{a}	<code>\dot{a}</code>	\bar{a}	<code>\bar{a}</code>	\ddot{a}	<code>\ddot{a}</code>
\vec{a}	<code>\vec{a}</code>	\hat{A}	<code>\widehat{A}</code>	\tilde{A}	<code>\widetilde{A}</code>	\breve{a}	<code>\breve{a}</code>

表2: 小写希腊字母

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

表 3: 大写希腊字母

示例	代码	示例	代码	示例	代码	示例	代码
Γ	<code>\Gamma</code>	Λ	<code>\Lambda</code>	Σ	<code>\Sigma</code>	Ψ	<code>\Psi</code>
Δ	<code>\Delta</code>	Ξ	<code>\Xi</code>	Υ	<code>\Upsilon</code>	Ω	<code>\Omega</code>
Θ	<code>\Theta</code>	Π	<code>\Pi</code>	Φ	<code>\Phi</code>		

表 4: 数学字母

示例	代码
ABCdef	<code>\mathrm{ABCdef}</code>
ABCdef	<code>\mathit{ABCdef}</code>
\mathcal{ABCdef}	<code>\mathcal{ABCdef}</code>
\mathscr{ABCdef}	<code>\mathscr{ABCdef}</code>
\mathfrak{ABCdef}	<code>\mathfrak{ABCdef}</code>
\mathbb{ABCdef}	<code>\mathbb{ABCdef}</code>

表 5: 运算符

示例	代码	示例	代码
Σ	<code>\sum</code>	\prod	<code>\prod</code>
\bigcup	<code>\bigcup</code>	\bigoplus	<code>\bigoplus</code>
\bigvee	<code>\bigvee</code>	\bigcap	<code>\bigcap</code>
\bigwedge	<code>\bigwedge</code>	\biguplus	<code>\biguplus</code>
\bigotimes	<code>\bigotimes</code>	\oint	<code>\oint</code>
\int	<code>\int</code>	\bigsqcup	<code>\bigsqcup</code>
\coprod	<code>\coprod</code>	\bigodot	<code>\bigodot</code>

表 6: 常用箭头

示例	代码	示例	代码	示例	代码
\leftarrow	<code>\leftarrow</code>	\rightarrow	<code>\rightarrow</code>	\leftrightarrow	<code>\leftrightarrow</code>
\longleftarrow	<code>\longleftarrow</code>	\longrightarrow	<code>\longrightarrow</code>	\longleftrightarrow	<code>\longleftrightarrow</code>
\Lleftarrow	<code>\Lleftarrow</code>	\Rrightarrow	<code>\Rrightarrow</code>	\Leftrightarrow	<code>\Leftrightarrow</code>
\Longleftarrow	<code>\Longleftarrow</code>	\Longrightarrow	<code>\Longrightarrow</code>	\Longleftrightarrow	<code>\Longleftrightarrow</code>
\uparrow	<code>\uparrow</code>	\downarrow	<code>\downarrow</code>	\updownarrow	<code>\updownarrow</code>

表 7: 其他常用符号

示例	代码	示例	代码	示例	代码
\therefore	<code>\therefore</code>	\because	<code>\because</code>	$\min_{f \in H}$	<code>\min \limits_{f \in H}</code>
\leqslant	<code>\leqslant</code>	\geqslant	<code>\geqslant</code>	$\mathcal{C} \equiv 1$	<code>\equiv</code>
\thickapprox	<code>\thickapprox</code>	\thicksim	<code>\thicksim</code>		
\neq	<code>\neq</code>	\in	<code>\in</code>		
\pm	<code>\pm</code>	\sqrt{a}	<code>\sqrt{a}</code>		
\bot	<code>\bot</code>	\angle	<code>\angle</code>		

表8: 使用字体

`{\rm text}`

示例	代码	备注
ABCdefXYZ	<code>\rm {ABCdefXYZ}</code>	罗马体
<i>ABCdefXYZ</i>	<code>\it{ABCdefXYZ}</code>	意大利体
ABCdefXYZ	<code>\bf{ABCdefXYZ}</code>	黑体
<i>ABCdefXYZ</i>	<code>\cal {ABCdefXYZ}</code>	花体
ABCdefXYZ	<code>\sf{ABCdefXYZ}</code>	等线体
<i>ABCdefXYZ</i>	<code>\mit{ABCdefXYZ}</code>	数字斜体
ABCdefXYZ	<code>\tt{ABCdefXYZ}</code>	打印机字体

表9: 分段函数

示例

$$f(x,y) = \begin{cases} 1 & x \text{ 与 } y \text{ 满足某一事实} \\ 0 & \text{否则} \end{cases} \tag{1}$$

```
# 代码
f(x,y) = \begin{cases}
1 & x与y满足某一事实\
0 & 否则
\end{cases}
```

1. [Markdown 数学符号速查](#)