

# Typora有点儿深度使用的学习索引

## 1 前言

## 2 Markdown相关网站

### 2.1 学习网站

2.1.1 Markdown语法介绍

2.1.2 Typora支持MathJax公式书写

2.1.3 Typora同样支持Mermaid

2.1.4 有关Typora的样式修改

2.1.5 其他杂项

### 2.2 工具网站

## 3 样式

3.1 列表

3.2 下划线

## 4 快捷键

## 5 图片

5.1 添加图片

5.2 图片位置

## 6 公式

6.1 底色、边框

6.2 引用

6.3 宏定义

6.4 定义新命令

6.5 括号

6.6 盒子们

6.7 `\require{}`

## 7 HTML

## 8 杂项

# 1 前言

因为Markdown这个语言很尴尬，再往上一级，哎， $LaTeX$ ，可能有点实力，还能操作一下；再往下，Microsoft Office Word，人家就纯属所见即所得的，自己也知道自己的格式需要调整。但Markdown？上不去又下不来。它觉得Word不配和自己放一块，但是呢，它想上去，它又上不去，想操作又操作不起来，卡在这儿了，掉下去了又不值得。

以上一段文字纯属扯淡。事实上现在这三个玩意我都在用，我手上都有这三个家伙对应的（东拼西凑的）模板，唯一要考虑的就是针对不同的需求去挑选合适的工具罢了。你要问我这三个用哪个比较好？我的评价是：益研顶针，鉴定为有益于你的科研就行，反正我也说不出什么干货了，知乎上这种“跨作品比战力”的问题也是一抓一大把。

目前我撰写各类文档最大的困难，不是工具不好用，而是根本不会用。回过头来看我十几年玩电脑的历史，我尴尬地发现自己其实啥都不会。Word么，知道一些操作，但是除了高中学过一点（已经忘了）之外我还是啥都不会； $LaTeX$ 么，我只能说我连入门都不算。上不去下不来的其实是我（笑），于是暂时还是好好用一阵子md吧，毕竟优点还蛮多的，最主要的是学习成本可能是最小的。

以下很多内容其实只服务于我的强迫症，虽然我也没去医院看过这到底是不是强迫症，所以“强迫症”这三个字我也没写进标题里。为什么我要在开头提到“上不去又下不来”呢？就是因为我想满足我的强迫症，但Markdown本来又不是为了干这种破事的，本来简简单单写个文档就行了的，但是我又非要想用简单的语言来搞复杂的事情，让Markdown满足我那“上得去又下得来”的hentai想法，于是我就会百度到很多有点儿深度的用法（很遗憾我现在还在用百度来搜索捏）。这些用法或技巧或曰“奇技淫巧”将会被记录于此，分享给大家。

为什么题目是“索引”呢？是因为我这里很多的用法很肤浅（因为没学过），而且文章干货都是从网上搜索而来的，所以这篇文章里更多的还是罗列一些超链接，将一些有用的文章和实用的网站分享出来，所以只能算是个索引。

我所使用的编辑器是Typora，版本为1.0.4，操作系统为win10。

源文件已上传至Github：

## 2 Markdown相关网站

### 2.1 学习网站

#### 2.1.1 Markdown语法介绍

[Markdown 入门教程](#)

[markdown语法大全](#)：这篇文章不仅很全，而且记录了很多很多颜色和Emoji。

[MarkDown高阶语法手册](#)

[Typora 完全使用详解](#)

#### 2.1.2 Typora支持MathJax公式书写

[MarkDown公式指导手册](#)

[MathJax basic tutorial and quick reference](#)

[Typora中一些常用的latex公式](#)

[【Typora】超全数学公式全集（没错，你想要的就在这里）](#)

[在MathJax中显示长除法符号的方法](#)~~~~~

[TeX 的宏 \ 第一集](#)

[TeX 宏编程技巧之定界的宏参数](#)

### 2.1.3 Typora同样支持Mermaid

[About Mermaid](#): Mermaid官网，可以直接开始学习。

[一款优雅的流程图利器-Mermaid 使用指南](#): 这个么，好像类似于官网的翻译。

### 2.1.4 有关Typora的样式修改

[Typora任意更改样式](#)

[自定义Typora的样式\(更新1 2021-7-14\)](#)

[Typora 伪装 LaTeX 中文样式主题](#)

### 2.1.5 其他杂项

[Typora快捷键汇总](#)

[Typora快捷键设置](#)

[typora图片自动左（右）对齐](#)

[markdown中对齐方式怎样设定? 比如怎样将文字右对齐?](#)

[Typora自动编号功能——最强版](#)

## 2.2 工具网站

[Mermaid<sub>v9.3.0</sub> Live Editor](#): 在线编辑各种Mermaid图，好像还是得自己手动敲代码.....

[Create LaTeX tables online – TablesGenerator.com](#): 画表格的;

[Convert Excel to LaTeX Table](#): 把Excel转为 $LaTeX$ 表格的。

[quiver: a modern commutative diagram editor](#): 画交换图的，Typora里面好像还不能画曲线什么的.....

[在线LaTeX公式编辑器-编辑器](#)

## 3 样式

我现在使用的是[Typora 伪装 LaTeX 中文样式主题](#)的自己魔改的样式，这个样式目前小问题有点多，但是不耽误使用，而且还是很好看的，反正我已经star了。

接下来我要说的就是我的一些魔改的地方。这些魔改是在[个性化设置](#)之外我自己摸索的。我妹学过css啥的，下面要么是抄的，要么是 `shift` + `F12` 找出来的。

### 3.1 列表

```
#write.first-line-indent li {  
  margin-left: 0em;  
}
```

上面这个代码控制的（好像）是列表的缩进距离，我对这个主题的列表缩进距离不太满意，就加了这么一段。未这一段之前是这样的：（后续的样式我也改了一点，但是不影响这段代码的效果）

## 7 列表

- [illegible]

添加了这一段之后：

## 7 列表

- [illegible]

## 3.2 下划线

默认的下划线样式就好像一条舔狗，死死地咬着文本不放，所以我给改了。我偶然发现这么一篇文章：[自定义Typora的样式](#)（这篇文章中还有其他有用的内容），照着里面的代码调了一下，修改下划线的代码在下面，效果在上面的图片里。

```
u { /*处理下划线显示，对应快捷键Ctrl+U*/
  text-decoration: none;
  border-width: 0 0 1.5px 0; /*下划线线条粗细*/
  border-color: rgb(0, 0, 0);
  border-style: solid;
  padding: 0 0 0px 0; /*下划线与文字距离*/
}
```

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

上图为padding那一行第三个数据调为0px和1px的区别，文字是对齐的。下划线的粗细设成1.5px是很对我的口味的。

有点铸币的是，我在写这一部分的时候，突然发现在Typora里超链接的下划线还是老样子，然后我又不会改.....虽然我设置的是输出的PDF中显示链接的蓝色但不显示下划线，但我还是很不爽.....

```
@media print {
  #write a {
    /*color: inherit !important;*/
    text-decoration: none;
  }
} /*PDF中超链接这块的代码，看不懂，不会用（）*/
```

## 4 快捷键

这里给出我常用的快捷键设置，打开“偏好设置”→“通用”→“高级设置”→“打开高级设置”→“conf.user.json”，找到“keyBinding”：那一片儿，将如下代码复制进去即可：

```
"keyBinding": {
  // for example:
  // "Always on Top": "Ctrl+Shift+P"
  // All other options are the menu items 'text label' displayed from each typora menu
  "代码块": "Ctrl+Shift+W",
  "公式块": "Ctrl+Shift+E",
  "插入本地图片...": "Ctrl+R",
  "代码": "Ctrl+Shift+T",
  "PDF": "Ctrl+Shift+F",
  "搜索": "Ctrl+Shift+5",
```

```
"内容目录": "Ctrl+Shift+A",
"选择段落或块": "Ctrl+Shift+D",
"删除当前词": "Ctrl+D",
"删除块": "Ctrl+Alt+D",
"高亮": "F2",
"源代码模式": "F12",
"上标": "Ctrl+Shift+6",
"下标": "Ctrl+Shift+7"
},
```

前面的中文就是工具栏里的选项，后面的就是快捷键，注意按键的首字母大写，符号都是英文符号，最后一行不要加逗号（这句跟废话一样）。

ps. 2023-1-4：我 `插入本地图片...` 的快捷键咋用不了了？我明明设置好了的啊？2023-1-5 更新：从 `Shift + Ctrl + R` 改成了 `Ctrl + R`，便可正常运行了，莫名其妙

## 5 图片

### 5.1 添加图片

(1) 在偏好设置中我一般这么整：



(2) YAML front matters 也能方便我们将图片放在md文件所在的同一文件夹下，这样我们添加图片的时候，直接写相对路径即可。

```
---
typora-root-url:/assets/
---

![pic1](/pic1.png)
```

但是铸币的事情又发生了，打开md文档时图片老是崩，只有打开文档后动一下 `typora-root-url` 才行。

以下是我试过的可行的 `typora-root-url`，我不明白这是啥原理：

```
typora-root-url:assets
typora-root-url:assets/
typora-root-url:/assets
typora-root-url:/assets/
typora-root-url: assets
typora-root-url: assets/
typora-root-url: /assets
typora-root-url: ./assets
typora-root-url: ./assets/
```

(水文章是吧)

## 5.2 图片位置

参见: [typora图片自动左\(右\)对齐](#)、[markdown中对齐方式怎样设定? 比如怎样将文字右对齐?](#)

## 6 公式

### 6.1 底色、边框

$$e^x = \lim_{n \rightarrow \infty} \left(1 + \frac{x}{n}\right)^n \tag{*}$$

$$e^x = \lim_{n \rightarrow \infty} \left(1 + \frac{x}{n}\right)^n$$

```
$$
\boxed[yellow,5px,border:black]{e^x=\lim_{n\to\infty} \left(1+\frac{x}{n}\right)^n \tag{*} }
$$

$$
\boxed[#2f3542, 0.5em, border:2px solid #f1f2f6]{
  \color{#f1f2f6}{e^x=\lim_{n\to\infty} \left(1+\frac{x}{n}\right)^n}
}
$$
```

无法显示边框 (悲)

### 6.2 引用

一得阁拉米 (m)

$a + y^3 \stackrel{???}{=} x^2$  这样整不太行。

```
$$
\texttt{\textbf{一得阁拉米}}\tag{m}
$$
$a+y^3 \stackrel{\text{f}}{\stackrel{\text{f}}{\stackrel{\text{f}}{=}}} x^2$
```

一得阁拉米娜 (f)

$a + y^3 \stackrel{\text{f}}{=} x^2$  这样整行。可以定义个新命令统合一下。

```

$$
\textbf{一得阁拉米娜}\tag{f}\label{f}
$$
$a+y^3 \stackrel{\text{eqref{f}\ref{f}}}{=} x^2$

```

## 6.3 宏定义

`Error: \displaystyle is only supported in math mode` 定义在左边，光标一放就显示了。

```

$\def\ds{\displaystyle}
\def\BOX#1{\fbox{$\ds #1$}}
\def\pt#1{\phantom{#1}}
$

```

$$\left\{ \begin{array}{l} \text{好汉!} \frac{aaaaaaa}{bbbbbbbbbb} \frac{aaaaaaa}{bbbbbbbbbb} \\ \text{欧内的手, 好汉!} \end{array} \right.$$

```

$\ds\cases{\pt{欧内的手, }好汉! \\\欧内的手, 好汉! }$
$\ds\frac{aaaaaaa}{bbbbbbbbbb}$
$\frac{aaaaaaa}{bbbbbbbbbb}$

```

参见 [TeX 的宏 \ 第一集](#)、[TeX 宏编程技巧之定界的宏参数](#)。

## 6.4 定义新命令

`\newcommand` 也能用，那就很好玩了。

```

$
\newcommand{\def}[2]{\textbf{Def #1.#2}\quad}
\newcommand{\pro}[2]{\textbf{Property #1.#2}\;;;}
\newcommand{\thm}[2]{\textbf{Thm #1.#2}\quad}
\newcommand{\cor}[2]{\textbf{Cor #1.#2}\quad}
\newcommand{\pf}{\textbf{Proof}\quad}
\newcommand{\zb}{\quad\Box}
\newcommand{\exp}[2]{\textbf{Example #1.#2}\;;;}
\newcommand{\nb}{\textbf{NB}\quad}
\newcommand{\rmk}{\textbf{Remark}\quad}
\newcommand{\ps}{\textbf{p.s.}\quad}
\newcommand{\eg}{\textbf{e.g.}\quad}
\newcommand{\ord}[2]{\textrm{ord}_{\scriptstyle\#1}(\scriptstyle\#2)}
\newcommand{\fr}[2]{\frac{\scriptstyle\#1}{\scriptstyle\#2}}
\newcommand{\bb}[1]{\mathbb{\scriptstyle\#1}}
\newcommand{\tt}[1]{\textbf{\scriptstyle\#1}}
\newcommand{\eq}{\equiv}
\newcommand{\en}[1]{\,,\scriptstyle\#1}
\newcommand{\cd}{\,,\cdots}
\newcommand{\Ra}{\,,\rightarrow\,,}
\newcommand{\Lra}{\,,\leftarrow\,,}
\newcommand{\ra}{\,,\rightarrow\,,}

```



```

\newcommand{\qone}{\mathbb{①}\,}
\newcommand{\qtwo}{\mathbb{②}\,}
\newcommand{\qthr}{\mathbb{③}\,}
\newcommand{\qfou}{\mathbb{④}\,}
\newcommand{\qfiv}{\mathbb{⑤}\,}
\newcommand{\qsix}{\mathbb{⑥}\,}
\newcommand{\qsev}{\mathbb{⑦}\,}
\newcommand{\bm}[1]{\rm{ (#1) }}
\newcommand{\lra}{\,\,\,\leftrightharrow\,}
\newcommand{\ds}{\displaystyle}
\newcommand{\yw}{\because}
\newcommand{\sy}{\therefore}
\newcommand{\ol}[1]{\varphi (#1)}
\newcommand{\jkh}[1]{\!<\!#1\!>\,}
\newcommand{\ykh}[1]{(#1)}

```

\$定义在左边，光标一放就显示了。

\$

```

\newcommand{\def}[2]{\textbf{Def #1.#2}\quad}
\newcommand{\pro}[2]{\textbf{Property #1.#2}\;\;};
\newcommand{\thm}[2]{\textbf{Thm #1.#2}\quad}
\newcommand{\cor}[2]{\textbf{Cor #1.#2}\quad}
\newcommand{\pf}{\textbf{Proof}\quad}
\newcommand{\zb}{\quad\Box}
\newcommand{\exp}[2]{\textbf{Example #1.#2}\;\;};
\newcommand{\nb}{\textbf{NB}\quad}
\newcommand{\rmk}{\textbf{Remark}\quad}
\newcommand{\ps}{\textbf{p.s.}\quad}
\newcommand{\eg}{\textbf{e.g.}\quad}
\newcommand{\ord}[2]{\textrm{ord}_{\scriptscriptstyle\#1}(\scriptscriptstyle\#2)}
\newcommand{\fr}[2]{\frac{\scriptscriptstyle\#1}{\scriptscriptstyle\#2}}
\newcommand{\bb}[1]{\mathbb{\scriptscriptstyle\#1}}
\newcommand{\tt}[1]{\textbf{\scriptscriptstyle\#1}}
\newcommand{\eq}{\equiv}
\newcommand{\en}[1]{\,\,\,\#1}
\newcommand{\cd}{\,\,\,\cdots}
\newcommand{\Ra}{\,\,\,\rightarrow\,}
\newcommand{\Lra}{\,\,\,\leftrightharrow\,}
\newcommand{\ra}{\,\,\,\rightarrow\,}
\newcommand{\qone}{\mathbb{①}\,}
\newcommand{\qtwo}{\mathbb{②}\,}
\newcommand{\qthr}{\mathbb{③}\,}
\newcommand{\qfou}{\mathbb{④}\,}
\newcommand{\qfiv}{\mathbb{⑤}\,}
\newcommand{\qsix}{\mathbb{⑥}\,}
\newcommand{\qsev}{\mathbb{⑦}\,}
\newcommand{\bm}[1]{\rm{ (#1) }}
\newcommand{\lra}{\,\,\,\leftrightharrow\,}

```

```

\newcommand{\ds}{\displaystyle}
\newcommand{\yw}{\because}
\newcommand{\sy}{\therefore}
\newcommand{\ol}[1]{\varphi (#1)}
\newcommand{\jkh}[1]{\!\!<\!#1\!>\!,}
\newcommand{\ykh}[1]{(#1)}
$

```

以上来自于我之前的数学笔记，搞得一团糟。

## 6.5 括号

$$\left\{\frac{asd}{asd}\right\} \quad \left\{\frac{asd}{asd}\right\} \quad \left\{\frac{asd}{asd}\right\}$$

```

\set{\cfrac{asd}{asd}} \quad \{\cfrac{asd}{asd}\} \quad \left\{\cfrac{asd}{asd}\right\}

```

## 6.6 盒子们

$$\square \quad \boxed{sdadasd \frac{asd}{sad}} \quad \boxed{asd} \boxed{adsw} \quad \text{when } x > 2$$

```

$$
\Box \BOX{sdadasd\frac{asd}{sad}} \bbox[yellow]{asd} \fbox{adsw} \hbox{ when $x > 2$}
$$

```

`\BOX{}` 是前面定义过的。

## 6.7 \require{}

$$\begin{array}{ll}
y+\cancel{x} & y + \cancel{x} \\
\cancel{y+x} & \cancel{y+x} \\
y+\bcancel{x} & y + \bcancel{x} \\
y+\xcancel{x} & y + \xcancel{x} \\
y+\cancelto{0}{x} & y + \cancelto{0}{x} \\
\frac{1\cancel{9}}{\cancel{195}} = \frac{15}{\cancel{5}} = \frac{1}{5}
\end{array}$$

```

\require{cancel}
\begin{array}{rl}
\verb|y+\cancel{x}| & \& y+\cancel{x} \quad \backslash\backslash \\
\verb|\cancel{y+x}| & \& \cancel{y+x} \quad \backslash\backslash \\
\verb|y+\bcancel{x}| & \& y+\bcancel{x} \quad \backslash\backslash \\
\verb|y+\xcancel{x}| & \& y+\xcancel{x} \quad \backslash\backslash \\
\verb|y+\cancelto{0}{x}| & \& y+\cancelto{0}{x} \quad \backslash\backslash \\
\verb+\frac{1\cancel{9}}{\cancel{195}} = \frac{15}{\cancel{5}} = \frac{1}{5} & \& \frac{1\cancel{9}}{\cancel{195}} = \frac{15}{\cancel{5}} = \frac{1}{5} \quad \backslash\backslash
\end{array}
\end{array}

```

$$\boxed{
\begin{array}{l}
f(\top), f^2(\top), f^3(\top) \dots f^n(\top) \\
f(\perp), f^2(\perp), f^3(\perp) \dots f^n(\perp)
\end{array}
}$$

```

\require{enclose}
\enclose{box}{
  \begin{array}{c}
    f(\top),\,, f^2(\top),\,, f^3(\top) \,\,,\cdots\,, f^n(\top) \,\,
    f(\bot),\,, f^2(\bot),\,, f^3(\bot) \,\,,\cdots\,, f^n(\bot) \,\,
  \end{array}
}

```

$$\begin{array}{r}
 125 \\
 4 \overline{)500} \\
 \underline{4} \phantom{00} \\
 10 \phantom{00} \\
 \underline{8} \phantom{00} \\
 20 \phantom{00} \\
 \underline{20} \phantom{00} \\
 0
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{l}
 \text{(Explanations)} \\
 (4 \times 1 = 4) \\
 (5 - 4 = 1) \\
 (4 \times 2 = 8) \\
 (10 - 8 = 2) \\
 (4 \times 5 = 20)
 \end{array}$$

```

\require{enclose}
\begin{array}{rll}
125 & \&\& \hbox{(Explanations)} & \ll[-3pt] \\
4 & \enclose{longdiv}{500} \kern-.2ex & \ll[-3pt] \\
\underline{4} \phantom{00} & \&\& \hbox{(\$4 \times 1 = 4\$)} & \ll[-3pt] \\
10 \phantom{00} & \&\& \hbox{(\$5 - 4 = 1\$)} & \ll[-3pt] \\
\underline{\phantom{00}8 \phantom{00}} & \&\& \hbox{(\$4 \times 2 = 8\$)} & \ll[-3pt] \\
\pt{0} 20 & \&\& \hbox{(\$10 - 8 = 2\$)} & \ll[-3pt] \\
\underline{\phantom{00}20} & \&\& \hbox{(\$4 \times 5 = 20\$)} & \ll[-3pt] \\
\phantom{00}0 & & & & \\
\end{array}

```

$$\begin{array}{ccccc}
 A & \xrightarrow{a} & B & & A & \longrightarrow & B & \xrightarrow{\text{verylonglabel}} & C \\
 b \downarrow & & \# & & \downarrow c & & \uparrow & & \parallel \\
 C & \xrightarrow{d} & D & & D & \longleftarrow & E & \longleftarrow & F
 \end{array}$$

```

\require{AMScd}
\begin{CD}
A @>a>> B \\
@V b VV \# @VV c V \\
C @>>d> D
\end{CD}

\quad

\begin{CD}
A @>>> B @>very long label>> C \\
@. @AAA @| \\
D @= E @<<< F
\end{CD}

```



```

\require{AMScd}
\begin{CD}
    \rm{RCOHR^{'}}SO_3Na @>{\large\text{Hydrolysis, $\Delta$, Dil.HCl}}>>
\rm{(RCOR^{'})+NaCl+SO_2+ H_2O}
\end{CD}

```

以上来自于[MathJax basic tutorial and quick reference](#)、在MathJax中显示长除法符号的方法)~~~~~。只能说，MathJax is *not* LaTeX，这效果一言难尽（知乎效果反而比Typora好.....）。

## 7 HTML

如何实现像 $L^T E^X$ 里面的`\newpage`那样手动断页呢？

```
<div class="cover" style="page-break-after:always;">
```

上面这一行就可以搞定了。

居中: `<center>标题</center>`

左对齐（可以在Typora设置首行缩进时使用）: `<div style="text-align: left"> 敬礼! </div>`

右对齐: `<div style="text-align: right"> 2023年1月5日 </div>`

## 8 杂项

装作首行缩进的字符:  
就在这一行的最前面捏

---

恳请大家多多指教！