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语法学习
 - 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
 - 3.3 对齐
 - 3.4 目录相关
- 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

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; $I\!\!\!/ T_E\!\!\!\!/ X$ 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: https://github.com/R3c0ger/A-learning-index-of-Typora-with-a-lit tle-bit-using-depth

2 Markdown相关网站

2.1 学习网站

2.1.1 Markdown语法学习

- 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
- Typora进阶学习

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_{v9.3.0} 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IETEX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, 只能画直箭头什么的......
- 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。这些魔改是在上面提到的伪装LaTeX主题及其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。未添加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

- 1. tes
- 3. (a) 阿黑路西
 - (b) 一得阁拉米
 - (c) 欧内的手好汉
- (a) Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.
 - (b) 密码是谁密码是啥哈利路大旋风爱屋子爱屋子阿诺哈下内大不是欧内窝草吓我一跳我释放忍 术
- 5. (a) i. 照长造团边阶情反布,米么七原张低体,运积杏三员磨心。响完六史化主有下, 委织验并地划,以广4积抓目。原叫列商美说育声较响约三,为代是求象李枝步D 候。完计斯于律状适点状定方特期,真达难时市居采如再亲。
- 6 (a) ewfwefwe垂间于为谓垂间于为谓于天天天天天天天天天天天天天天天天天天天天天天

添加了这一段之后:

7 列表

- 1. test
- 3. (a) 阿黑路西
 - (b) 一得阁拉米
 - (c) 欧内的手好汉
- (a) Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.
 - (b) 密码是谁密码是啥哈利路大旋风爱屋子爱屋子阿诺哈下内大不是欧内窝草吓我一跳我释放忍术
- 5. (a) i. 照长造团边阶情反布,米么七原张低体,运积杏三员磨心。响完六史化主有下,委织验并地划,以广4积抓目。原叫列商美说育声较响约三,为代是求象李枝步D候。完计斯于律状适点状定方特期,真达难时市居采如再亲。

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。

```
1 u {/*处理下划线显示,对应快捷键Ctrl+U*/
2 text-decoration: none;
3 border-width: 0 0 1.5px 0; /*下划线线条粗细*/
4 border-color: rgb(0, 0, 0);
5 border-style: solid;
6 padding: 0 0 0px 0; /*下划线与文字距离*/
7 }
```

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……

```
1  @media print {
2    #write a {
3      /*color: inherit !important;*/
4      text-decoration: none;
5    }
6  }/*PDF中超链接这块的代码,看不懂,不会用()*/
```

2023.1.18更新: 其实修改超链接的下划线和修改文本下划线实际上是一样的,只要改border-xxx就行了......

3.3 对齐

2023.1.18 后来我还是换回了github主题……当然主题是我魔改过的! 会发到仓库里去的! 首先是标题的对齐,一二级整了个居中,如下图:

```
h1 {
    text-align: center;
    font-size: 2.25em;
    line-height: 2.15;
    border-bottom: 0px solid □rgb(0, 0, 0);
}
h2 {
    text-align: center;
    font-size: 1.75em;
    line-height: 1.58;
    border-bottom: 0 solid □rgb(255, 255, 255);
}
```

当然,大家也可以看到,最后一行那里,我把一二级标题下边的下划线搞掉了。

其次是正文内容的对齐,在默认样式中,正文是左对齐,右边就会犬牙交错参差不齐,我就给 改了,在css文件中添加这么一段:

```
1 #write p {
2 text-align: justify;
3 /*正文内容两端对齐*/
4 }
```

值	描述
left	把文本排列到左边。默认值:由浏览器决定。
right	把文本排列到右边。
center	把文本排列到中间。
justify	实现两端对齐文本效果。
inherit	规定应该从父元素继承 text-align 属性的值。

3.4 目录相关

首先,我把目录的padding-bottom给敲掉了(话说明明是底部填充,可为什么表现出来的是 左填充呢?) (pad长并感)

然后, 我尝试设置了目录后分页和两栏目录:

```
.md-toc-content {
1
2
     margin-left: 2em;
3
     /* 修复缺失上级标题时无法递增 */
4
     counter-reset: toc-h2 toc-h3 toc-h4;
5
       column-count: 2 !important;
6
       column-gap: 25px !important;
7
       column-width: 8cm !important;
8
       column-rule: solid 1px !important;
9
       display: inline-block !important;
10
       /*只对浏览器屏幕有效果,对PDF无效*/
   }
11
```

但是目录分栏只对编辑器有效而不对导出的PDF有效,同样分页也无效。下图是预期效果。

Typora有点儿深度使用的学习索引

```
4 快捷键
1 前言
2 Markdown相关网站
                             5 图片
  2.1 学习网站
                               5.1 添加图片
     2.1.1 Markdown语法介绍
                               5.2 图片位置
     2.1.2 Typora支持MathJax公式书写
                             6 公式
    2.1.3 Typora同样支持Mermaid
                              6.1 底色、边框
    2.1.4 有关Typora的样式修改
                              6.2 引用
    2.1.5 其他杂项
                               6.3 宏定义
  2.2 工具网站
                               6.4 定义新命令
3 样式
                               6.5 括号
  3.1 列表
                               6.6 盒子们
  3.2 下划线
                                6.7 \require{}
  3.3 对齐
                              7 HTML
  3.4 目录相关
                              8 杂项
```

所以,这个.md-toc-content到底该怎么修改?进入开发者模式 (Shift+F12) 可以看到:

```
▼class="md-toc-content" role="list"> == $0

▼<span role="listitem" class="md-toc-item md-toc-h1" data-ref="n0">
<a class="md-toc-inner">Typora有点儿深度使用的学习索引</a>
</span>
▼<span role="listitem" class="md-toc-item md-toc-h2" data-ref="n3">
::before
<a class="md-toc-inner">前言</a>
</span>
```

难道......用列表生成的目录没法改样式?

2023.1.19更新:但是我先解决了其中一个需求——目录后断页,我的方法是,设置二级标题前断页。我本来想待会添加这个功能的,只能说幸好目录里的这一项没起作用,要不然目录后面得白白空一页出来。

```
1 | h2 {
2     page-break-before: always !important;
3 | }
```

但是分栏始终无法成功。分栏的代码移动到.md-toc块中也不行,这样编辑器中目录的第一项还会空一行。

4 快捷键

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

```
1
      "keyBinding": {
 2
       // for example:
 3
        // "Always on Top": "Ctrl+Shift+P"
 4
       // All other options are the menu items 'text label' displayed from
    each typora menu
        "代码块": "Ctrl+Shift+W",
 5
 6
        "公式块": "Ctrl+Shift+E",
 7
        "插入本地图片...": "Ctrl+R",
        "代码": "Ctrl+Shift+T",
8
9
        "PDF": "Ctrl+Shift+F",
10
        "搜索": "Ctrl+Shift+5",
11
       "内容目录": "Ctrl+Shift+A",
       "选择段落或块": "Ctrl+Shift+D",
12
13
       "删除当前词": "Ctrl+D",
       "删除块": "Ctrl+Alt+D",
14
        "高亮": "F2",
15
16
       "源代码模式": "F12",
        "上标": "Ctrl+Shift+6",
17
       "下标": "Ctrl+Shift+7"
18
19
      },
```

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 $_{\text{插入本地图片}}$ 的快捷键咋用不了了?我明明设置好了的啊?2023-1-5更新:从 $_{\text{Shift}}$ + $_{\text{Ctrl}}$ + $_{\text{R}}$ 改成了 $_{\text{Ctrl}}$ + $_{\text{R}}$,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。

```
1 ---
2 typora-root-url:/assets/
3 ---
4 ![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)

最终尝试,发现直接在引用图片的地方只写相对路径最保险,比如我这里将图片存在assets文件夹中,引用图片时不写 ! [pic1] (/pic1.png) 而是写 ! [pic1] (/assets/pic1.png) ,似乎只有这样可行。

2023.1.18更新:上面一段所提到的方法仍然无法防止第二次打开文档时图片崩掉,所以我删去了开头的YAML front matters,添加图片时仍写相对路径,但修改了Typora的设置:



目前这样的操作能解决问题。

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

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

无法显示边框 (悲)

6.2 引用

一得阁拉米 $a+y^3 = x^2$ 这样整不太行。

```
1 | $$
2 \textbf{一得阁拉米}\tag{m}
3    $$
4    $a+y^3 \stackrel{\eqref{m}\ref{m}} = x^2$
```

Error: Label 'f' multiply defined

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

更新:其实不太行,重新打开一遍该md文件就会崩掉,只有删掉 \1abe1 {} 再添加回来、再动一下引用该公式的内容才行,心累。知乎上也根本用不了这个。

```
1 | $$
2 | \textbf{一得图拉米娜}\tag{f}\label{f}
3 | $$
4 | $a+y^3 \stackrel{\eqref{f}\ref{f}} = x^2$
```

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。

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。

定义在左边, 光标一放就显示了。

```
1 $
2
   \newcommand{\def}[2]{\textbf{Def #1.#2}\quad}
 3
   \newcommand{\pro}[2]{\textbf{Property #1.#2}\;\;}
4
   \newcommand{\thm}[2]{\textbf{Thm #1.#2}\quad}
 5
   \newcommand{\cor}[2]{\textbf{Cor #1.#2}\quad}
   \newcommand{\pf}{\textbf{Proof}\quad}
6
7
   \newcommand{\zb}{\quad\Box}
8
   \newcommand{\exp}[2]{\textbf{Example #1.#2}\;\;}
9
    \newcommand{\nb}{\textbf{NB}\quad}
    \newcommand{\rmk}{\textbf{Remark}\quad}
10
11
    \newcommand{\ps}{\textbf{p.s.}\quad}
12
    \newcommand{\eg}{\textbf{e.g.}\quad}
13
   14
    \newcommand{fr}[2]{\frac{#1}{#2}}
15
    \newcommand{\bb}[1]{\mathbb{#1}}
16
    \newcommand{\tt}[1]{\textbf{#1}}}
17
    \newcommand{\eq}{\equiv}
18
   \newcommand{\en}[1]{\,\#1}
19
    \newcommand{\cd}{\,\cdots}
20
    \newcommand{\Ra}{\,\Rightarrow\,}
21
    \newcommand{\Lra}{\,\Leftrightarrow\,}
22
    \newcommand{\ra}{\,\rightarrow\,}
23
    \newcommand{\qone}{\mathbb{0}\,}
    24
25
    \newcommand{\qthr}{\mathbb{3}\,}
26
    \newcommand{\qfou}{\mathbb{@}\,}
27
    \newcommand{\qfiv}{\mathbb{\sigma}\,}
28
    \newcommand{\qsix}{\mathbb{@}\,}
```

```
/ newcommand{\qsev}{\mathbb{o}\,}

newcommand{\bm}[1]{\rm{ (#1) }\,}

newcommand{\lra}{\,\leftrightarrow\,}

newcommand{\ds}{\displaystyle}

newcommand{\yw}{\because}

newcommand{\syy}{\therefore}

newcommand{\ol}[1]{\varphi (#1)}

newcommand{\jkh}[1]{\!<\!#1\!>\,}

newcommand{\ykh}[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

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

6.6 盒子们

$$\Box \backslash BOXsdadasd \frac{asd}{sad} \frac{asdas}{asdas}$$
 when $x > 2$

```
1 | $$
2 \Box \BOX{sdadasd\frac{asd}{sad}} \bbox[yellow]{asdas} \fbox{adsw} \hbox{
    when $x > 2$}
3 | $$
```

\BOX{} 是前面定义过的。

6.7 \require{}

```
1
   \require{cancel}
2
   \begin{array}{rl}
3
       \verb|y+\cancel{x}| & y+\cancel{x} \
       \verb|\cancel{y+x}| & \cancel{y+x} \\
4
5
       \verb|y+\bcancel{x}| & y+\bcancel{x} \
       \verb|y+\xcancel{x}| & y+\xcancel{x} \
6
7
       \verb|y+\cancelto{0}{x}| & y+\cancelto{0}{x} \
8
       \displaystyle \frac{1\\{cancel9}}{cancel95} = \frac{1\\{cancel9}}
   {\langle cancel 95 \rangle} = {frac15 \rangle}
9
   \end{array}
```

$$f(op),\,f^2(op),\,f^3(op)\,\cdots\,f^n(op) \ f(ot),\,f^2(ot),\,f^3(ot)\,\cdots\,f^n(ot)$$

```
1 \require{enclose}
2 \enclose{box}{
3   \begin{array}{c}
4    f(\top),\, f^2(\top),\, f^3(\top) \,\cdots\, f^n(\top) \\
5    f(\bot),\, f^2(\bot),\, f^3(\bot) \,\cdots\, f^n(\bot) \\
6   \end{array}
7 }
```

$$\begin{array}{ll} 125 & \text{(Explanations)} \\ 4 \overline{\smash)500} & \\ \underline{4} & \text{($4 \times 1 = 4$)} \\ 10 & \text{($5 - 4 = 1$)} \\ \underline{8} & \text{($4 \times 2 = 8$)} \\ \boxed{\textbf{pt020}} & \text{($10 - 8 = 2$)} \\ \underline{20} & \text{($4 \times 5 = 20$)} \end{array}$$

```
\require{enclose}
1
2
    \begin{array}{rll}
3
        125 && \hbox{(Explanations)} \\[-3pt]
4
       4 \enclose{longdiv}{500}\kern-.2ex \\[-3pt]
5
          \displaystyle \frac{4\pi}{00} \& \hbox{($4 \times 1 = 4$)} \[-3pt]
6
          10 \cdot \{0\} \& \cdot \{(\$5 - 4 = 1\$)\} \cdot [-3pt]
7
          \displaystyle \frac{0}{8} \quad 0 \leq 2 = 8)
    \\[-3pt]
          \pt{0} 20 && \hbox{($10 - 8 = 2$)} \[-3pt]
8
9
          \displaystyle \frac{0}{20} \& \hbox{($4 \times 5 = 20$)} \[-3pt]
10
          \phantom{00}0
11
      \end{array}
```

```
1 \require{AMScd}
2 \begin{CD}
3
      A @>a>> B \\
      @v b v v\# @vv c v \\
       C @>>d> D \\
5
6 \end{CD}
   \quad
7
8 \begin{CD}
9
      A @>>> B @>very long label>> C \\
10
       @. @AAA @| \\
11
      D @= E @<<< F \\
12 \end{CD}
```

```
1 \require{AMDcd}
2 \begin{CD}
3 \rm{RCOHR^{'}SO_3Na} @>{\large\text{Hydrolysis, $\Delta$, Dil.HCl}}>>
\rm{(RCOR^{'})+NaCl+SO_2+ H_2O}
4 \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I ST_EX 里面的\newpage 那样手动断页呢?

1 | <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!