

subject: Tutorial
keywords: [markdown, 前端, html]
description: markdown学习资料
category: how-to
tags: [YAML, metadata, tags]

typora-root-url: ./img/

markdown简介

- 创始人：约翰·格鲁伯 (John Gruber)
-

历史

语法变体

GitHub Flavored Markdown

Markdown Extra

LiaScript

markdown语法

本markdown语法基于GFM (**G**itHub **F**lavored **M**arkdown。)

标题

最多支持六级标题

```
1 # 一级标题
2 ## 二级标题
3 ### 三级标题
4 #### 四级标题
5 ##### 五级标题
6 ##### 六级标题
```

列表

- 无序列表

```
1 | - 无
2 | - 序
3 | - 列
4 | - 表
```

或者

```
1 | + 无
2 | + 序
3 | + 列
4 | + 表
```

或者

```
1 | * 无
2 | * 序
3 | * 列
4 | * 表
```

- 有序列表

```
1 | 1. 有
2 | 2. 序
3 | 3. 列
4 | 4. 表
```

任务列表

```
1 | - [ ] 这是一个任务列表项
2 | - [ ] 需要在前面使用列表的语法
3 | - [ ] normal formatting, @mentions, #1234 refs
4 | - [ ] 未完成
5 | - [x] 完成
```

文本高亮

```
1 | ==高亮==
```

高亮

斜体

- 1

|

斜体
- 2

|

斜体

斜体

粗体

- 1

|

粗体
- 2

|

__粗体__

粗体

斜体粗体

- 1

|

斜体加粗

斜体加粗

删除线

- 1

|

~~删除线~~

删除线

上标与下标

- 1

|

文本^上标^
- 2

|

文本~下标~

文本上标

文本下标

表格

`---` 代表左对齐

`:--:` 代表居中

`---` 代表右对齐

1		表头		表头		表头	
2		----		:--:		---:	
3		内容		内容		内容	
4		内容		内容		内容	

表头	表头	表头
内容	内容	内容
内容	内容	内容

使用HTML的办法可以实现表格内的列表

快捷键：**shift+enter**

代码块

- 单行代码

```
1 | `单行代码`
```

- 多行代码

```
1 | ```程序语言
2 |     多行代码
3 | ```
```

数学公式

```
1 | $单行公式$
```

```
1 | $$
2 |     多行公式
3 | $$
```

引用

用>+空格，后面就可以来写需要的引用了。

```
1 | >
2 | > 引用 1
3 | >
4 | > > 引用2
```

引用 1

引用2

引用里面还可以嵌套列表

1. 第一项
2. 第二项

- 无序列表
- 无序列表

图片

```
1 | ![图片alt](图片的url "鼠标停上去时的文字")
```

emoji

快捷键 `win+.`，可以打开emoji菜单。

```
1 | :horse:
```



脚注

所谓的脚注就是对一些名词的注释，在书籍里面经常能看到。

```
1 | 定义脚注.[^_1].
2 |
3 | 引入具体内容
4 | [^_1]:脚注内容
```

水平分割线

```
1 | ---
2 | 或者
3 | ***
```

目录

```
1 | [TOC]
```

链接

- 内联链接

可以加描述也可以不加

```
1 | \[显示文本内容\](链接地址 "提示信息文本")
2 |
3 | \[This link\](http://example.net/)
```

- 内部链接

url前面加上标题的markdown代码就行

```
1 | \[示例\](##yaml "描述信息")
```

- 参考链接

```
1 | \[百度一下，你就知道\]\[度娘\]
2 | \[知乎-有问题，就会有答案\]\[知乎\]
3 |
4 | <!-- 这里是变量区域 -->
5 | \[度娘\]: http://www.baidu.com
6 | \[知乎\]: https://www.zhihu.com
```

- url链接

直接用尖括号后面跟上http，后面加上url就可以了

```
1 | <http://url>
```

YAML语法

YAML是 (A)ML Ain't a Markup Language 的递归缩写，

基本语法

- 大小写敏感
- 使用缩进表示层级关系
- 缩进不允许使用tab，只允许空格
- 缩进的空格数不重要，只要相同层级的元素左对齐即可

注释

使用#作为注释

```
1  --- #注释
2
```

纯量

```
1  boolean:
2      - Yes
3      - TRUE  #true, True都可以
4      - FALSE #false, False都可以
5  float:
6      - 3.14
7      - 6.8523015e+5  #可以使用科学计数法
8      - !!float 123      # 严格浮点数
9  int:
10     - 123 # 整数
11     - 0b1010_0111_0100_1010_1110    #二进制表示
12  null:
13     nodeName: 'node'
14     parent: ~  #使用~表示null
15  string:
16     - 哈哈
17     - 'Hello world'  #可以使用双引号或者单引号包裹特殊字符
18     - "123"
19     - newline
20     newline2      #字符串可以拆成多行，每一行会被转化成一个空格
21     - !!str 123      # 严格字符串
22  date:
23     - 2018-02-17      #日期必须使用ISO 8601格式，即yyyy-MM-dd
24  datetime:
25     - 2018-02-17T15:02:31+08:00      #时间使用ISO 8601格式，时间和日期之间使用T连接，最后使用+代表时区
```

数组

也被称为序列 (sequence) / 列表 (list)

区块格式 (block format)

```
1  --- #小萝莉们
2  - 小丛雨
3  - 小智乃
4  - 小康娜
```

内联格式 (inline format)

用中括号包围，并用逗号+空白区隔

```
1  --- #小萝莉们
2  [小丛雨, 小智乃, 小康娜]
```

对象

又称为映射 (mapping) / 哈希 (hashes) / 字典 (dictionary)

```
1  ---
2  芳乃:
3      name: 芳乃
4      age: 18
```

内嵌形式

```
1  ---
2  芳乃: {name: John Smith, age: 33}
```

文本换行

保留换行(Newlines preserved)

```
1  data: |
2      可
3      以
4      换
5      行
6
```

根据默认，每行开头的缩进（以首行为基准）和行末空白会被去除，而不同的缩进会保留差异。

折叠换行(Newlines folded)

```
1  data: >
2      折叠文字将会
3      被收进一个
4      段落
5
6      空白的行代表
7      段落之间的间隔
```

和保留换行不同的是，只有空白行才视为换行，原本的换行字符会被转换成空白字符，而行首缩进会被去除。

树

yaml的各个数据结构可以被折叠起来。

&代表着锚点标记的位置；<<代表着合并到锚点。*代表锚点的id。

```
1  #眼部雷射手術之標準程序
2  ---
3  - step: &id001                                # 定義錨點標籤 &id001
4      instrument:      Lasik 2000
5      pulseEnergy:     5.4
6      pulseDuration:   12
7      repetition:      1000
8      spotSize:        1mm
9
10 - step:
11     <<: *id001                                # 合併鍵值：使用在錨點標籤定義的內容
12     spotSize:        2mm                      # 覆寫"spotSize"鍵值
13
14 - step:
15     <<: *id001                                # 合併鍵值：使用在錨點標籤定義的內容
16     pulseEnergy:     500.0                    # 覆寫鍵值
17     alert: >                                  # 加入其他鍵值
18         warn patient of
19         audible pop
```

综合

```
1  萤雪人物：
2      -
3          name: 萤雪
4          age: 24
5      -
6          name: 映月
7          age: 18
```

YAML Front Matter

这个东西是专门加强markdown文件信息能力的标记。

- 它必须位于文档开头，开启代码如下

```
1  ---
2  test: 123
3  time: 2022-7-6
4  ---
```

HTML的格式

PDF的格式

```
1  ---
2  title: 标题
3  author: 作者
4  creator: 创作文章的程序
5  subject: 文章的主题
6  keywords: [关, 键, 字]
7  ---
```

html语法

缩写

```
1  <abbr title="爷的青春结束了">爷青结</abbr>
```

爷青结

地址

```
1  <address>地址</address>
```

地址

对话框

```
1  <dialog open>这是打开的对话框</dialog>
```

这是打开的对话框

进度条

```
1  <progress value="90" max="100"></progress>
```



语义化标签

html标签	含义
<bdi>	
<time>	定义日期/时间
<nav>	定义导航链接
<footer>	定义页脚

隐藏内容

需要 <details> 和 <summary> 搭配使用

```
1 <details>
2 <summary>显示的内容</summary>
3 隐藏的内容
4 </details>
```

► 显示的内容

下划线

```
1 <ins>这个表示下划线，填空题经常会看到</ins>
2 <u>u也有同样的下划线</u>
```

换行

```
1 <br/>
```

常和原生的markdown表格搭配使用

键盘文本

```
1 | <kbd>ctrl</kbd>+<kbd>c</kbd>
```

平假名与拼音

```
1 | <ruby> 蓮華 <rt> れんげ </rt> </ruby>
2 | <ruby> 蓮华 <rt> lián huá </rt> </ruby>
```

れんげ
蓮華

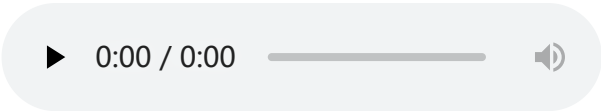
lián huá
蓮华

HTML转义字符

显示	说明	实体名称	实体编号
	半方大的空白	 	 
	全方大的空白	 	 
	不断行的空白格	 	
<	小于	<	<
>	大于	>	>
&	&符号	&	&
"	双引号	"	"
©	版权	©	©
®	已注册商标	®	®
™	商标（美国）	™	™
×	乘号	×	×
÷	除号	&pide;	÷

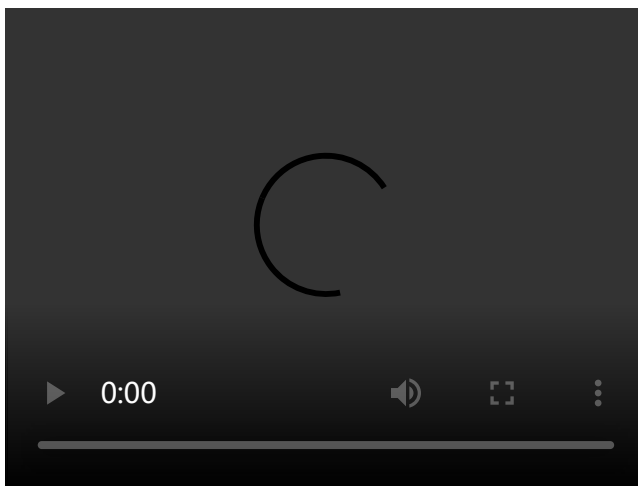
音频

```
1 | <audio controls="" preload="none"> <source id="mp3"
  | src="xxx.mp3"> </audio>
```



视频

```
1 <video width="320" height="240" controls="controls">
2   <source src="movie.mp4" type="video/mp4">
3 </video>
```



内嵌网页

用 `iframe` 标签实现。

注释

在markdown中，注释虽然可以被渲染，但是在导出来的时候，注释是不可见的。

```
1 <!--注释-->
```

表格

```
1 <table>
2   <caption>表格标题</caption>
3   <thead>
4     <tr>
5       <th>妹子</th>
6       <th>特征</th>
7     </tr>
8   </thead>
9   <tfoot>
10    <tr>
11      <th>总体评价</th>
12      <th>都是我老婆</th>
13    </tr>
14  </tfoot>
15  <tbody>
```

```
16         <tr>
17             <td>牛顿</td>
18             <td>金毛双马尾</td>
19         </tr>
20         <tr>
21             <td>哈雷</td>
22             <td>大胸软萌</td>
23         </tr>
24         <tr>
25             <td>拉瓦锡</td>
26             <td>腹黑</td>
27         </tr>
28     </tbody>
29 </table>
```

表单

列表

```
1 <dl>
2     <dt>定义列表</dt>
3     <dd>是专门写定义的列表,如下</dd>
4     <dt>定义:</dt>
5     <dd>我是内容</dd>
6 </dl>
```

定义列表

是专门写定义的列表,如下

定义:

我是内容

CSS语法

文字样式

```
1 <span style="font-size:2rem;color:red; background:yellow;">测试
  </span>
```

mermaid语法

流程图 (flowchart)

基本语法

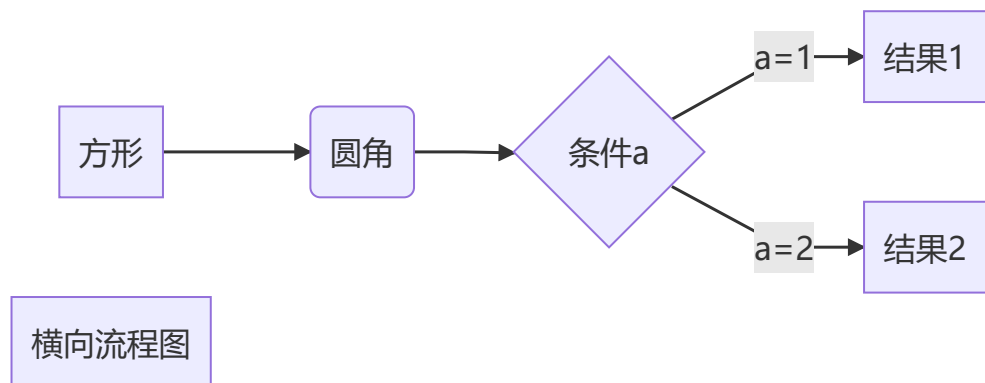
基本语法如下：

- 用**flowchart**开启流程图
- **LR**代表流程图的方向。除了这个之外还有其他方向
 - TB - 从上到下
 - TD - 自上而下/与自上而下相同
 - BT - 自下而上
 - RL - 从右到左
 - LR - 从左到右
- 然后就是在流程图中节点的内容，可以直接用文字标记。也可以用id后面加内容。
- **如果一个节点拥有了id**，那么还可以来规定节点的形状。详细见下文。

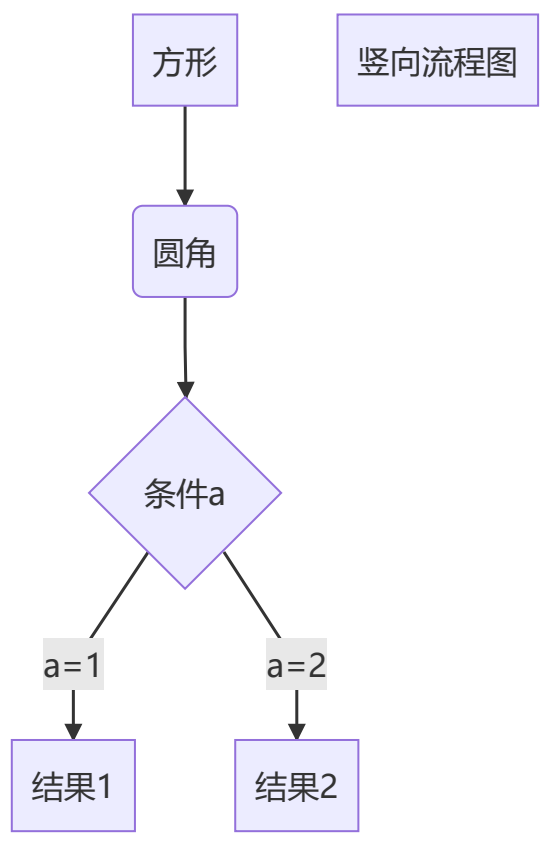
```
1 | id1(圆形边框)
```

- 两个顶点的相连见下文。

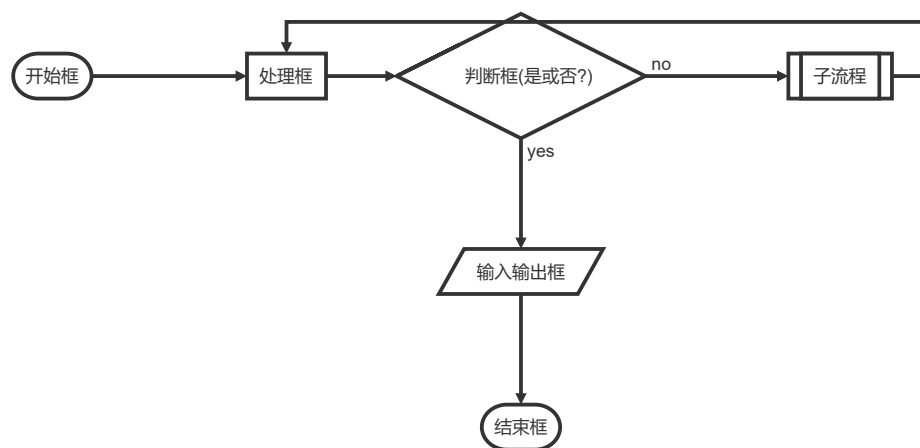
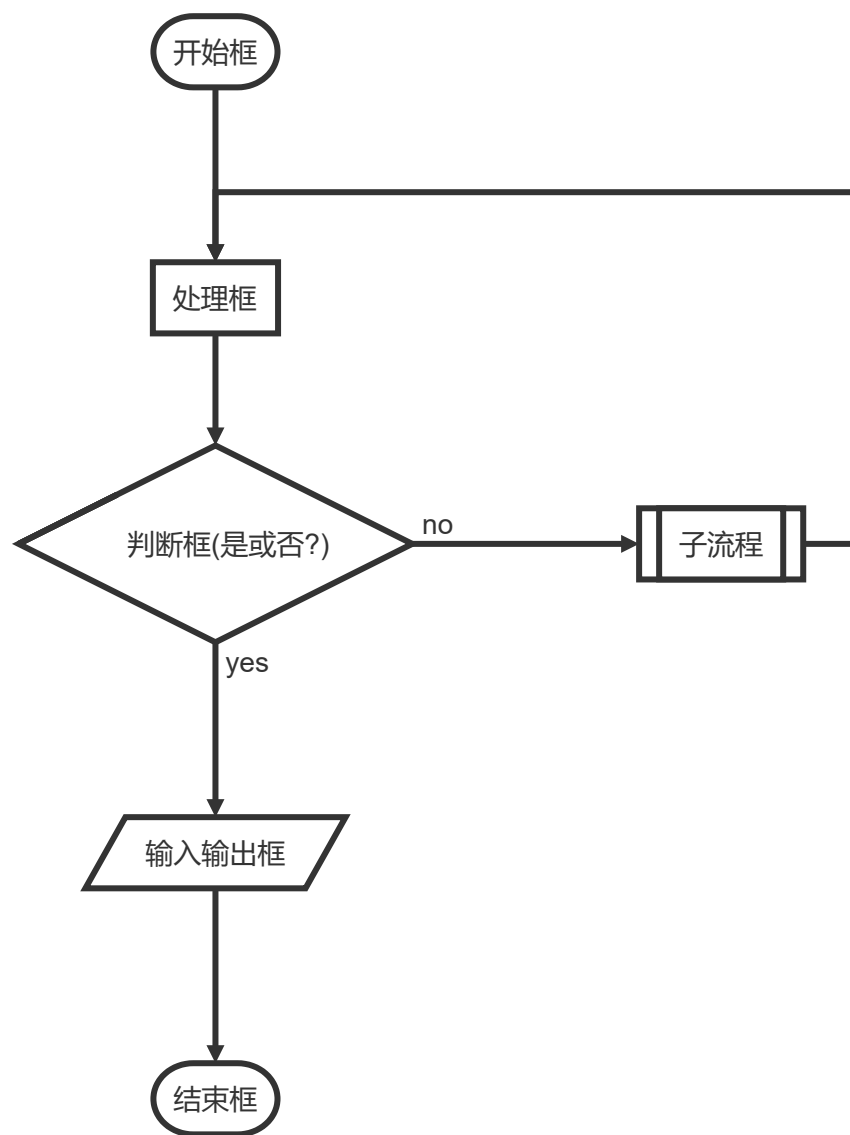
节点形状



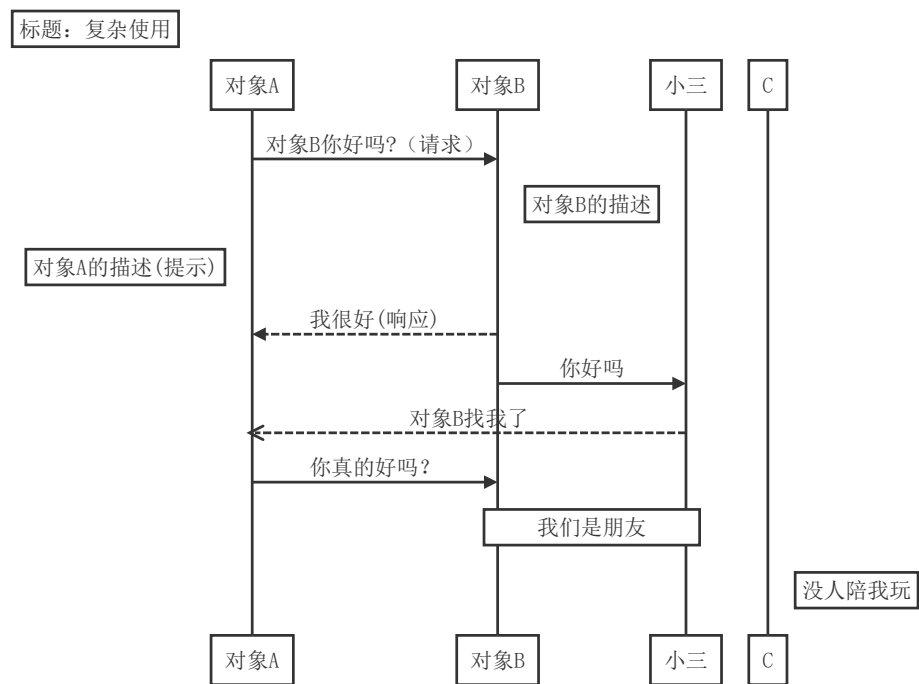
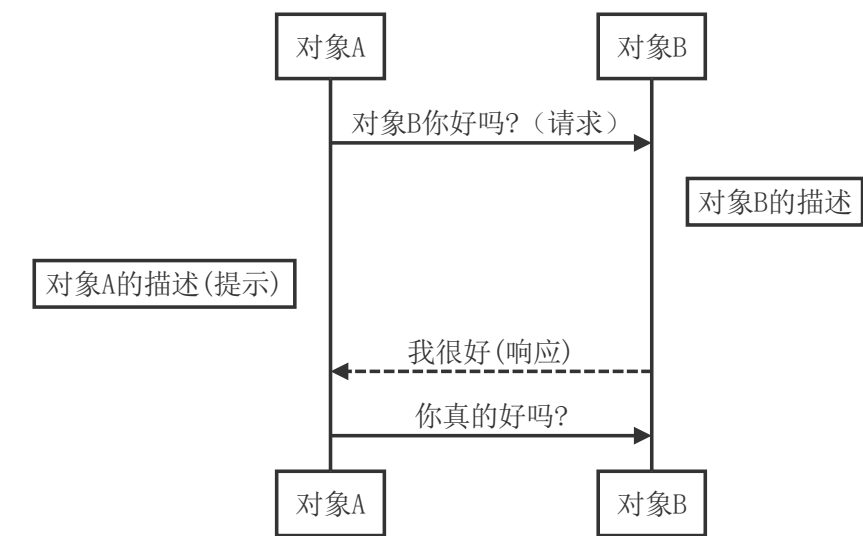
连接线条的样式

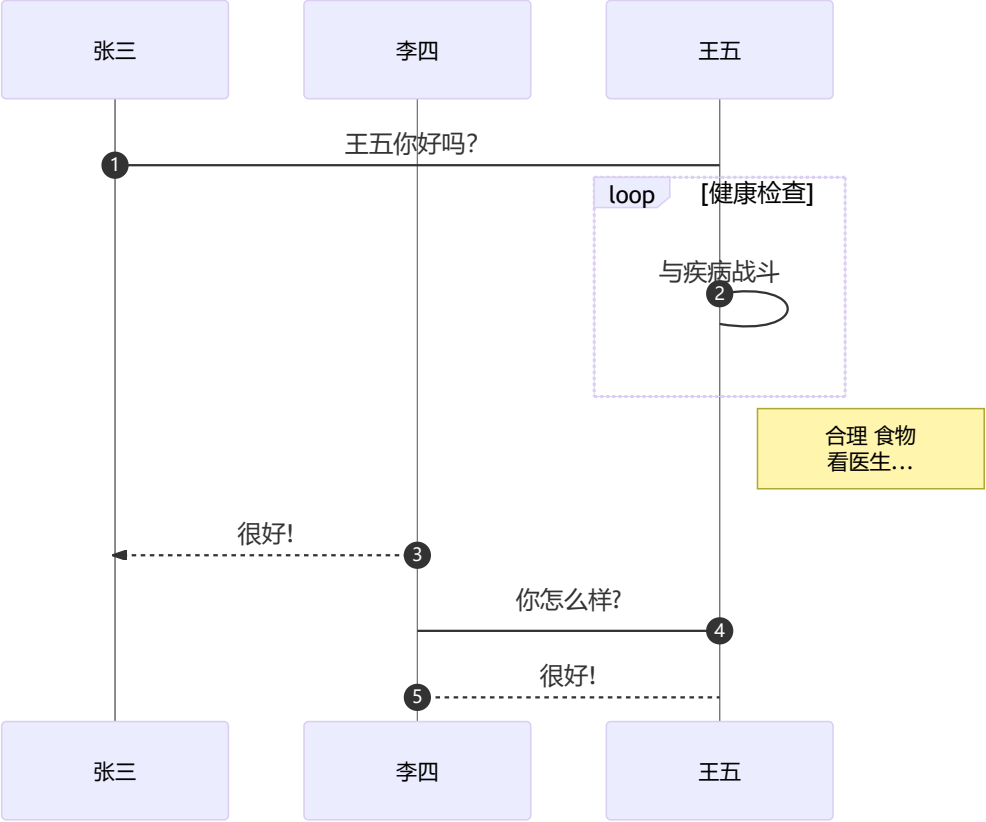


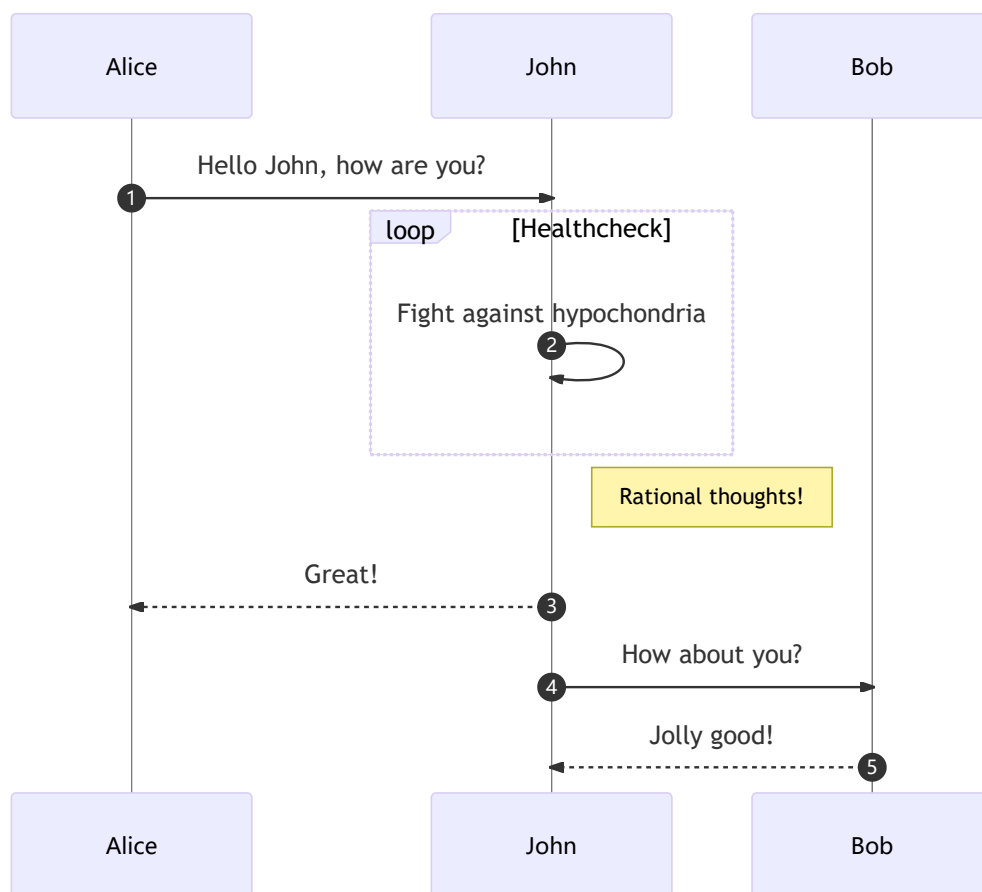
标准流程图



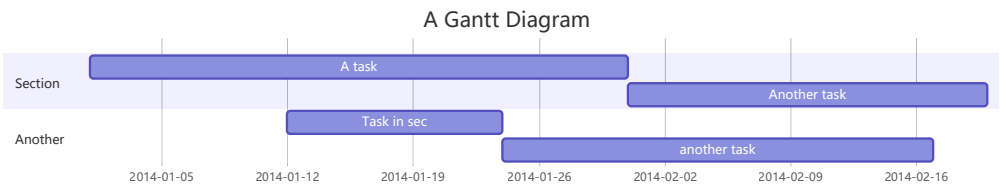
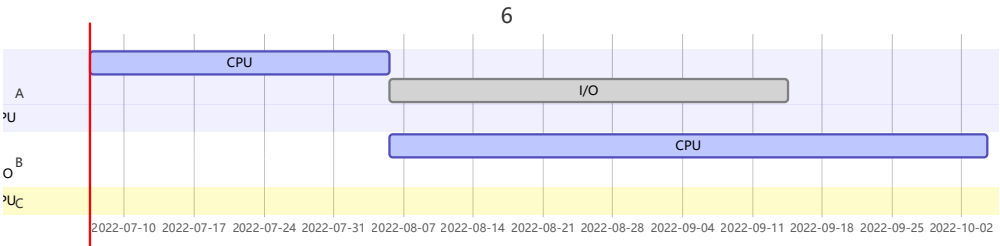
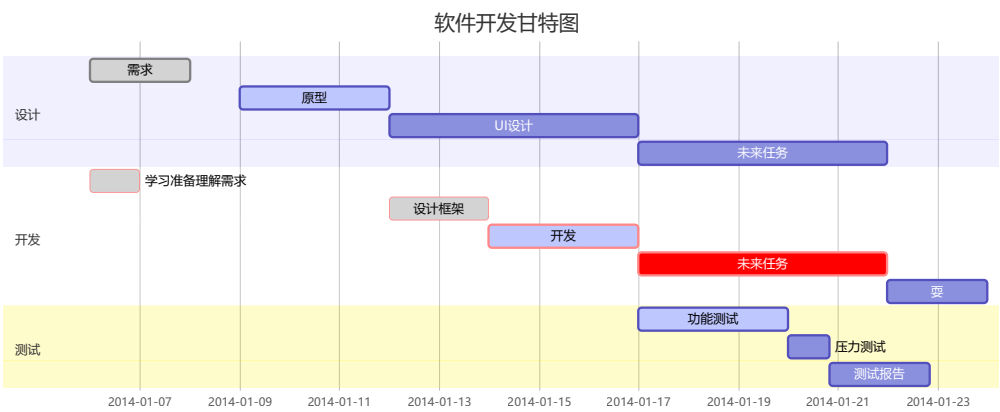
UML时序图



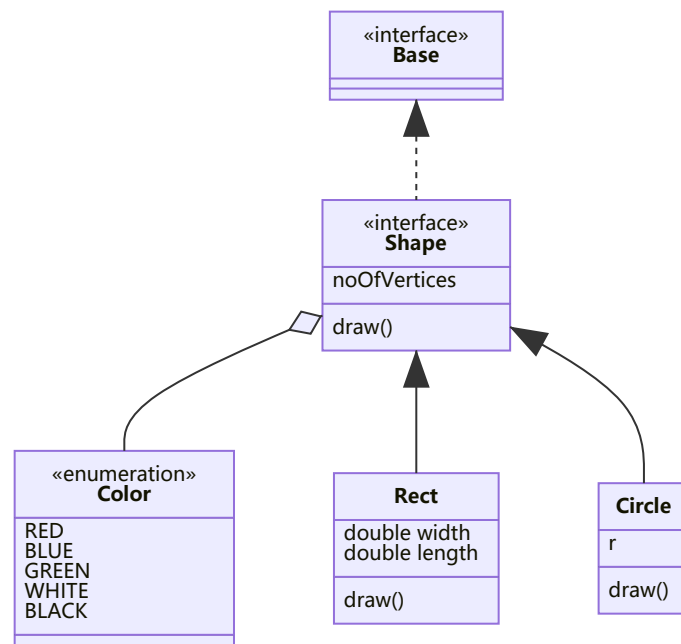




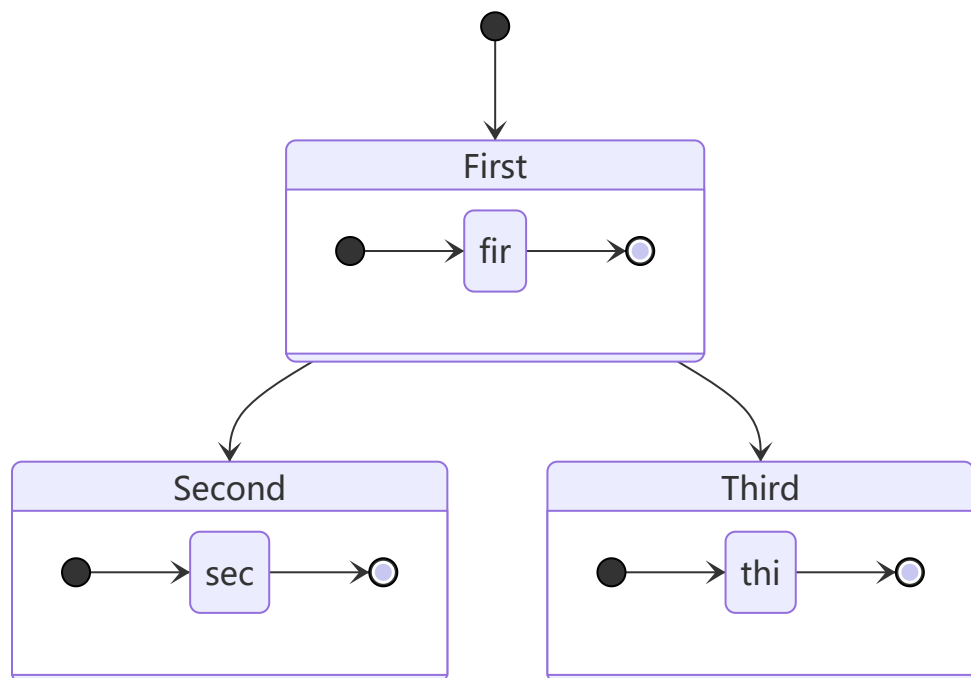
甘特图



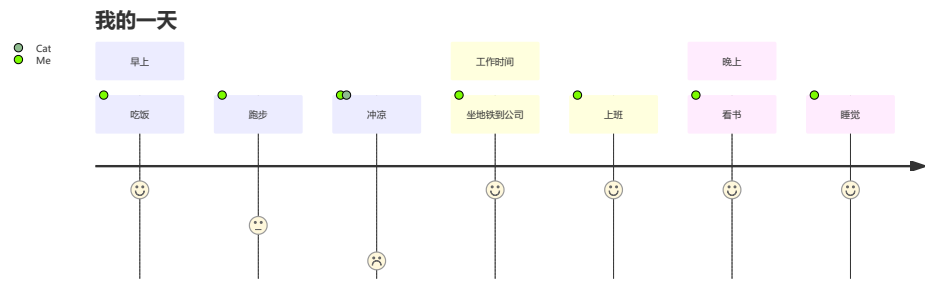
类图



状态图

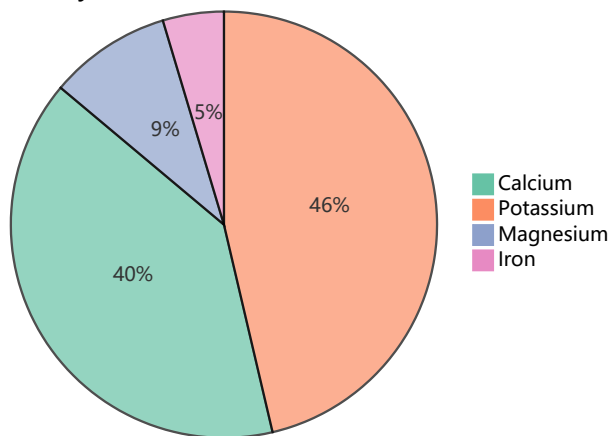


用户旅程图

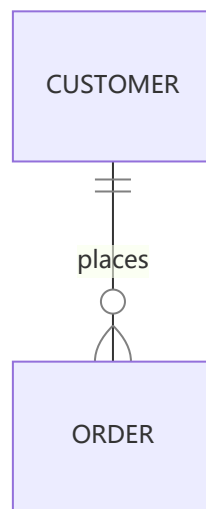
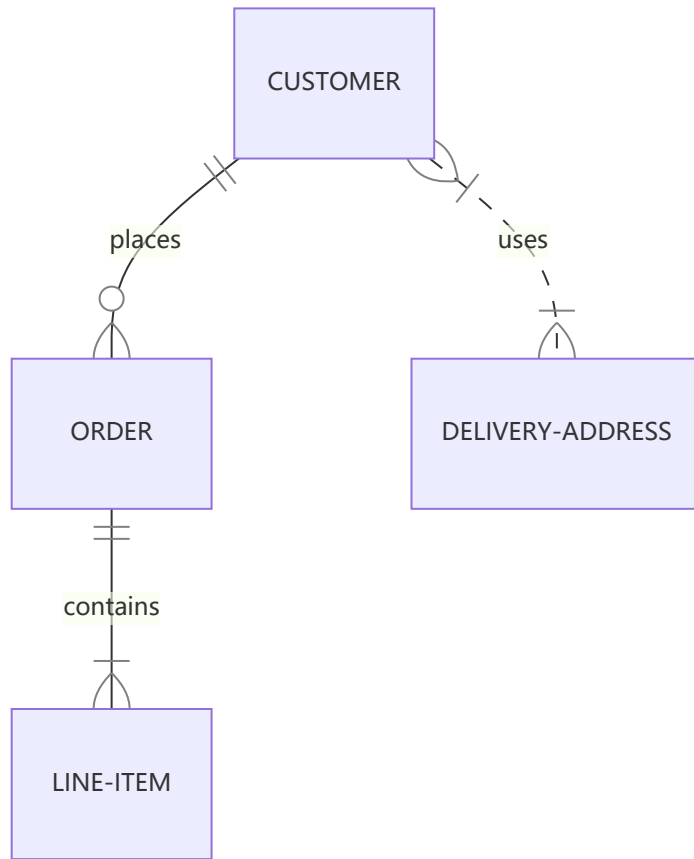


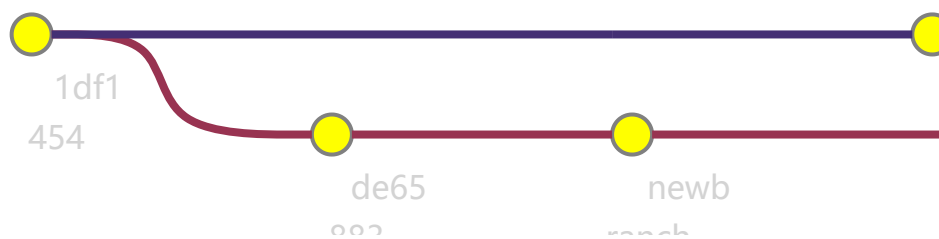
饼图

Key elements in Product X



ER图





latex数学公式语法

微积分

数理逻辑

线性代数

向量

```
1 | \vec{a}
```

点积

```
1 | 点乘: a \cdot b
2 |
3 | 叉乘: a \times b
4 |
5 | 点除: a \div b
6 |
7 | 分数: \frac {a} {b}
```

圆形矩阵

```
1 | \begin{pmatrix}
2 | 1 & 0 & 0\\
3 | 0 & 1 & 0\\
4 | 0 & 0 & 1\\
5 | \end{pmatrix}
```

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

方形矩阵

```
1 \begin{bmatrix}
2   1 & 0 & 0 \\
3   0 & 1 & 0 \\
4   0 & 0 & 1 \\
5 \end{bmatrix}
```

$$\begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

行列式

```
1 \begin{vmatrix}
2   1 & 0 & 0 \\
3   0 & 1 & 0 \\
4   0 & 0 & 1 \\
5 \end{vmatrix}
```

$$\begin{vmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{vmatrix}$$

复杂矩阵

```
1 A =
2   \begin{pmatrix}
3     a_{11} & a_{12} & \cdots & a_{1n} \\
4     a_{21} & a_{22} & \cdots & a_{2n} \\
5     \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\
6     a_{n1} & a_{n2} & \cdots & a_{nn} \\
7   \end{pmatrix}
```

$$A = \begin{pmatrix} a_{11} & a_{12} & \cdots & a_{1n} \\ a_{21} & a_{22} & \cdots & a_{2n} \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ a_{n1} & a_{n2} & \cdots & a_{nn} \end{pmatrix}$$

转义字符表

数学公式一般 `$` `$` 来包起来,表示行内公式,而比较重要的大型公式则用 `$$` `$$` 包起来.

```
1 | %建议加入宏包
2 | \usepackage{listings}
```

基础语法

加减乘除

```
1 | $x_1 = 3 + 2 - 1$
2 | $x_2 = t_1 \times t_2$
3 | $x_2 = t_1 \cdot t_2$
4 | $y = \frac{x_1}{x_2}$
5 | $y = {x_1}/{x_2}$
6 | $y = {x_1} \div {x_2}$
7 | $y = {x\pm y}$
```

结果如下:

$$x_1 = 3 + 2 - 1$$

$$x_2 = t_1 \times t_2$$

$$x_2 = t_1 \cdot t_2$$

$$y = \frac{x_1}{x_2}$$

$$y = x_1/x_2$$

$$y = x_1 \div x_2$$

$$y = x \pm y$$

上标和下标

```
1 | $a^2$
```

$$a^2$$

```
1 | $x_1$
```

$$x_1$$

```
1 | $x^{n_0}$
```

$$x_0^n$$

角度

```
1 | 120^{\circ}
```

$$120^\circ$$

绝对值

```
1 | $\vert$
```

|

向上取整,向下取整

```
1 | $\lfloor x \rfloor$
```

$\lfloor x \rfloor$

```
1 | $\lceil x \rceil$
```

$\lceil x \rceil$

根式

```
1 | \sqrt{3}
2 | \sqrt[n]{3}
```

$\sqrt{3}$ $\sqrt[n]{3}$

花体字母

```
1 | %写花体字母要加下面的宏包
2 | \usepackage{amsthm,amsmath,amssymb}
3 | \usepackage{mathrsfs}
4 | \usepackage{amssymb}
5 |
6 | $\mathbb{R}$
7 | $\mathcal{R}$
8 | $\mathscr{R}$
```

\mathbb{R} \mathcal{R} \mathscr{R}

循环小数

```
1 | 0.\dot{9}
```

$0.\dot{9}$

求和

行内情况:

```
1 | p = \sum\limits_{n=1}^N a_n
```

$p = \sum_{n=1}^N a_n$

独立情况：

```
1 | p = \sum\limits_{n=1}^N a_n
```

$$p = \sum_{n=1}^N a_n$$

多行公式

多行公式

自带序号

```
1 | \begin{gather}  
2 | a+b=b+a\\  
3 | ab=ba  
4 | \end{gather}
```

$$\begin{aligned} a + b &= b + a \\ ab &= ba \end{aligned}$$

如果不想要序号可以使用gather*

```
1 | \begin{gather*}  
2 | a+b=b+a\\  
3 | ab=ba  
4 | \end{gather*}
```

如果只想要个别有序号,可以指定notag

```
1 | \begin{gather}  
2 | a+b=b+a \notag\\  
3 | ab=ba  
4 | \end{gather}
```

一个公式写成多行

```
1 | \begin{equation*}  
2 | \begin{split}  
3 | \cos 2x &= \cos^2 x - \sin^2 x \\  
4 | &= 2\cos^2 x - 1  
5 | \end{split}  
6 | \end{equation*}
```

$$\begin{aligned} \cos 2x &= \cos^2 x - \sin^2 x \\ &= 2\cos^2 x - 1 \end{aligned}$$

分段函数

```
1 D(x)=\begin{cases}
2 1,&\text{如果 } x \in \mathbb{Q};\\
3 0,&\text{如果 } x \in \mathbb{R} \setminus \mathbb{Q}.
4 \end{cases}
```

$$D(x) = \begin{cases} 1, & \text{如果 } x \in \mathbb{Q}; \\ 0, & \text{如果 } x \in \mathbb{R} \setminus \mathbb{Q}. \end{cases}$$

公式对齐

```
1 \begin{align*}
2 A &= B + C \\
3 &= C + D + C \\
4 &= 2C + D
5 \end{align*}
```

$$\begin{aligned} A &= B + C \\ &= C + D + C \\ &= 2C + D \end{aligned}$$

数理逻辑

```
1 \bar{q} \rightarrow p
```

$$\bar{q} \rightarrow p$$

特殊符号

语法	效果	语法	效果	语法	效果
\bar{x}	\bar{x}	\acute{\eta}	$\acute{\eta}$	\check{\alpha}	$\check{\alpha}$
\grave{\eta}	$\grave{\eta}$	\breve{a}	\breve{a}	\ddot{y}	\ddot{y}
\dot{x}	\dot{x}	\hat{\alpha}	$\hat{\alpha}$	\tilde{\iota}	$\tilde{\iota}$

\sin\theta	$\sin \theta$	

latex转义字符表

格式符号

代码	解释
<code>\quad</code>	空格
<code>\par</code>	换行
<code>\\</code>	换行
<code>\newline</code>	换行
<code>\newpage</code>	命令结束当前页,开始新的一页

希腊字母表

如果想要使用希腊字母请用数学符号块 $$ 来包起来,latex认为这些属于数学符号

代码	小写符号	代码	大写符号
\alpha	α	\Alpha	A
\beta	β	\Beta	B
\gamma	γ	\Gamma	Γ
\delta	δ	\Delta	Δ
\epsilon	ϵ	\Epsilon	E
\zeta	ζ	\Zeta	Z
\nu	ν	\Nu	N
\xi	ξ	\Xi	Ξ
\omicron	\omicron	\Omicron	O
\pi	π	\Pi	Π
\rho	ρ	\Rho	P
\sigma	σ	\Sigma	Σ
\eta	η	\Eta	H
\theta	θ	\Theta	Θ
\iota	ι	\Iota	I
\kappa	κ	\Kappa	K
\lambda	λ	\Lambda	Λ
\mu	μ	\Mu	M
\tau	τ	\Tau	T
\upsilon	υ	\Upsilon	Υ
\phi	ϕ	\Phi	Φ
\chi	χ	\Chi	X
\psi	ψ	\Psi	Ψ
\omega	ω	\Omega	Ω

比较运算符

代码	符号	含义
<code>\le</code> 或 <code>\leq</code>	\leq	小于等于
<code>\leqslant</code>	\leqslant	小于等于
<code>\ge</code> 或 <code>\geq</code>	\geq	大于等于
<code>\geqslant</code>	\geqslant	大于等于

常用运算符

代码	符号	含义
<code>\approx</code>	\approx	约等于
<code>\%</code>	$\%$	模
<code>\mod</code>	$3 \bmod 4$	模
<code>\neq</code>	\neq	不等于
<code>\frac{x_1}{x_2}</code>	$\frac{x_1}{x_2}$	除法

数理逻辑

代码	符号	含义
<code>\not</code> 或 <code>\neg</code>	\neg	非
<code>\wedge</code>	\wedge	析取
<code>\bigwedge</code>	\bigwedge	
<code>\vee</code>	\vee	合取
<code>\bigvee</code>	\bigvee	
<code>\to</code>	\rightarrow	蕴含
<code>\forall</code>	\forall	任意
<code>\exists</code>	\exists	存在

推理证明

代码	符号	含义
<code>\because</code>	\because	因为
<code>\therefore</code>	\therefore	所以
<code>\rightleftharpoons</code>	\rightleftharpoons	充要条件
<code>\Rightarrow</code>	\Rightarrow	单向推理
<code>\forall</code>	\forall	任意
<code>\exists</code>	\exists	存在
<code>\leftrightarrow</code>	\leftrightarrow	命题等值
<code>\Leftrightarrow</code>	\Leftrightarrow	公式等价

集合论

代码	符号	含义
<code>\sum</code>	Σ	求和
<code>\prod</code>	Π	连乘
<code>\lim</code>	\lim	极限
<code>\int</code>	\int	不定积分
<code>\iint</code>	\iint	二重不定积分
<code>\iiint</code>	\iiint	三重不定积分
<code>\oint</code>	\oint	曲线积分
<code>\mathrm{d}x</code>	$\mathrm{d}x$	微分算子
<code>\mathrm{d}y</code>	$\mathrm{d}y$	微分算子
<code>\infty</code>	∞	无穷
<code>\triangle</code>	\triangle	
<code>\nabla</code>	∇	全微分

Typora使用技巧

图片保存到相对路径

一般来说,如果复制图片到Typora里面,Typora会默认把图片存入 C:\Users\17966\AppData\Roaming\Typora\typora-user-images这个路径下,为了更好地管理资源,或者移植到别的计算机,我们应该使用相对路径来存放资源.

我个人喜欢把图片放到本目录下的img文件夹里面,这也是一种良好的代码习惯,甚至官方的示例文档也是这未做的,所以直接照搬我的路径就行

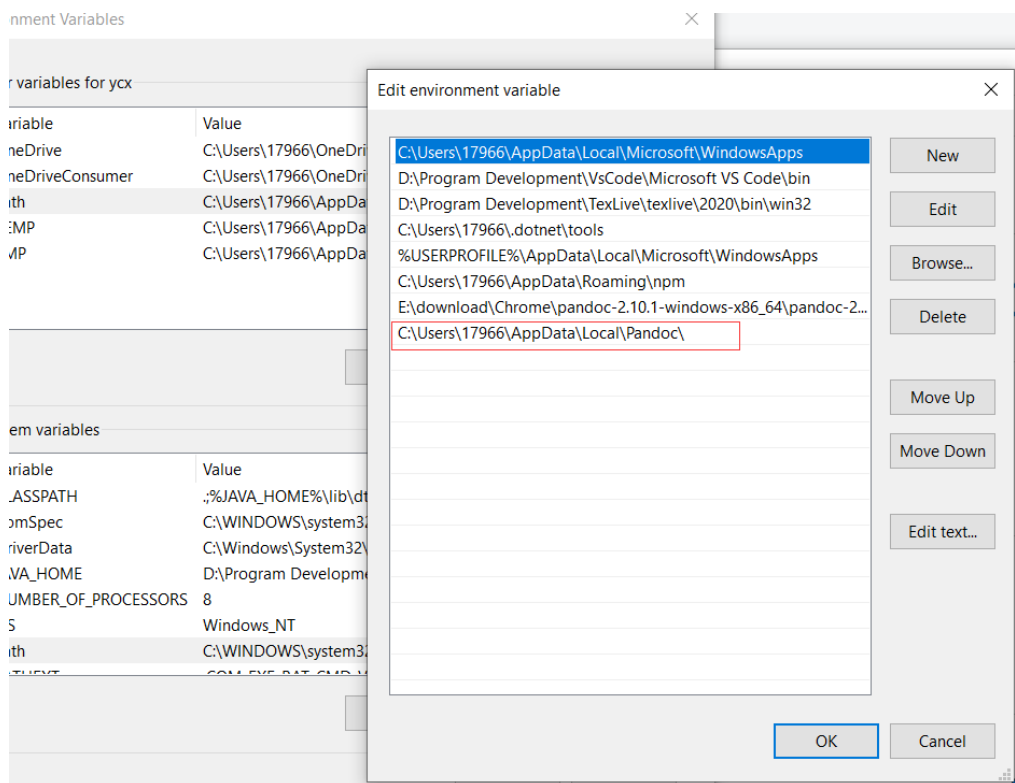
- 1. 左上角文件-偏好设置
- 2. 直接照我的改,路径为 `./img`



pandoc安装

Typora支持导出的文件类型很多，但是需要借助第三方插件，我们就使用pandoc就行了。

1. 在github下载最新版pandoc 下载地址: <https://github.com/jgm/pandoc/releases/tag/2.10.1>
2. 下载.msi文件
3. 双击.msi安装，之后会默认装到 C:\Users\17966\AppData\Local\Pandoc
4. 打开cmd输入 `pandoc --help` 测试安装是否成功，成功的话就有一大堆提示命令
5. 如果不成功，需要手动配置环境变量



6. 重启电脑

注意:导出latex默认不支持中文,需要把tex文件里面 `\documentclass[]{article}` 修改为 `\documentclass{ctexart}` 之后一切正常,非常好用.

重写主题

typora渲染层级

typora的样式渲染有四个层级

1. Typora的基本风格
2. 当前主题的CSS
3. base.user.css 在主题文件夹下
4. {current-theme}.user.css 在主题文件夹下。

如果要为**特定主题**修改某些CSS，例如“Newsprint”，则可以创建newsprint.user.css并附加所需的CSS。

主题命名

- 不可以带大写字母
- 不可以有空格

例如ying-xue就是ok的，typora会自动将其变成Ying Xue

typora常用变量

一般来说，常用的变量有：

```
1  :root {
2      --bg-color: #ffffff; /*改变背景色*/
3      --text-color: #333333; /*改变文字颜色*/
4      --md-char-color: #C7C5C5; /*改变元字符的颜色，例如 markdown 中
      的“*”*/
5      --meta-content-color: #5b808d; /*改变元内容的颜色，例如 markdown
      中的图像文本和链接地址*/
6
7      --primary-color: #428bca; /*主按钮的颜色*/
8      --primary-btn-border-color: #285e8e;
9      --primary-btn-text-color: #fff;
10
11     --window-border: 1px solid #eee; /*边栏等的边框*/
12
13     --active-file-bg-color: #eee; /*文件树或文件列表中当前项的背景色
      */
14     --active-file-text-color: inherit;
15     --active-file-border-color: #777;
16
17     --side-bar-bg-color: var(--bg-color); /*改变边栏颜色*/
18     --item-hover-bg-color: rgba(229, 229, 229, 0.59); /*鼠标悬停时
      控件项的背景，如侧边栏中的菜单*/
19     --item-hover-text-color: inherit;
20     --monospace: monospace; /*代码的等宽字体*/
21 }
```

自定义背景

```
1 content {
2   background: url(/fzm-seamless.notebook.texture-14.png);
3   background-repeat: repeat;
4 }
5
6 #write {
7   padding-left: 120px; /*adjust writing area position*/
8 }
9
10 body {
11   background: #F3F3F3;
12   /*Please set this background color as close to the background
13   image as possible.
14   titlebar for seamless window on macOS will use this
15   background color.
16   typora for Win/Linux will use this to judge whether typora is
17   in dark mode or light mode*/
18 }
```

让标题自动带序号

1. 打开文件——偏好设置——外观——打开主题文件夹
2. 新建一个base.user.css文件
3. 在里面写下面的代码

```
1 /** initialize css counter */
2 #write, .sidebar-content, .md-toc-content {
3   counter-reset: h1
4 }
5
6 #write h1, .outline-h1, .md-toc-item.md-toc-h1 {
7   counter-reset: h2
8 }
9
10 #write h2, .outline-h2, .md-toc-item.md-toc-h2 {
11   counter-reset: h3
12 }
13
14 #write h3, .outline-h3, .md-toc-item.md-toc-h3 {
15   counter-reset: h4
16 }
17
18 #write h4, .outline-h4, .md-toc-item.md-toc-h4 {
19   counter-reset: h5
20 }
21
22 #write h5, .outline-h5, .md-toc-item.md-toc-h5 {
```

```

23     counter-reset: h6
24 }
25
26 /** put counter result into headings */
27 #write h1:before,
28 h1.md-focus.md-heading:before,
29 .outline-h1>.outline-item>.outline-label:before,
30 .md-toc-item.md-toc-h1>.md-toc-inner:before{
31     counter-increment: h1;
32     content: counter(h1) " "
33 }
34
35 #write h2:before,
36 h2.md-focus.md-heading:before,
37 .outline-h2>.outline-item>.outline-label:before,
38 .md-toc-item.md-toc-h2>.md-toc-inner:before{
39     counter-increment: h2;
40     content: counter(h1) "." counter(h2) " "
41 }
42
43 #write h3:before,
44 h3.md-focus.md-heading:before,
45 .outline-h3>.outline-item>.outline-label:before,
46 .md-toc-item.md-toc-h3>.md-toc-inner:before {
47     counter-increment: h3;
48     content: counter(h1) "." counter(h2) "."
49     counter(h3) " "
50 }
51
52 #write h4:before,
53 h4.md-focus.md-heading:before,
54 .outline-h4>.outline-item>.outline-label:before,
55 .md-toc-item.md-toc-h4>.md-toc-inner:before {
56     counter-increment: h4;
57     content: counter(h1) "." counter(h2) "."
58     counter(h3) "." counter(h4) " "
59 }
60
61 #write h5:before,
62 h5.md-focus.md-heading:before,
63 .outline-h5>.outline-item>.outline-label:before,
64 .md-toc-item.md-toc-h5>.md-toc-inner:before {
65     counter-increment: h5;
66     content: counter(h1) "." counter(h2) "."
67     counter(h3) "." counter(h4) "." counter(h5) " "
68 }
69
70 #write h6:before,
71 h6.md-focus.md-heading:before,
72 .outline-h6>.outline-item>.outline-label:before,
73 .md-toc-item.md-toc-h6>.md-toc-inner:before {
74     counter-increment: h6;
75     content: counter(h1) "." counter(h2) "."
76     counter(h3) "." counter(h4) "." counter(h5) "."
77     counter(h6) " "
78 }
79
80 /** override the default style for focused headings */

```



```
76 #write>h3.md-focus:before,  
77 #write>h4.md-focus:before,  
78 #write>h5.md-focus:before,  
79 #write>h6.md-focus:before,  
80 h3.md-focus:before,  
81 h4.md-focus:before,  
82 h5.md-focus:before,  
83 h6.md-focus:before {  
84     color: inherit;  
85     border: inherit;  
86     border-radius: inherit;  
87     position: inherit;  
88     left:initial;  
89     float: none;  
90     top:initial;  
91     font-size: inherit;  
92     padding-left: inherit;  
93     padding-right: inherit;  
94     vertical-align: inherit;  
95     font-weight: inherit;  
96     line-height: inherit;  
97 }
```

1 | * * *

1 | *****

通用技巧

如何将markdown文件添加入创建新文件的上下文?

1. 新建一个 `txt` 文件
2. 把下面的代码粘贴进去

```
1 windows Registry Editor Version 5.00
2
3 [HKEY_CLASSES_ROOT\.md]
4 @="markdown"
5
6 [HKEY_CLASSES_ROOT\.md\ShellNew]
7 "NullFile"=""
8
9 [HKEY_CLASSES_ROOT\markdown]
10 @="Blank Markdown file"
```

3. 把文件的后缀改成 `reg`
4. 双击文件注册
5. 完成

此时大家已经发现了，下面那个 `Blank Markdown file` 就是菜单的名字，理论上来说改成中文也可以那么，我们不妨修改一下。

1. 把下面的代码粘贴过去

```
1 windows Registry Editor Version 5.00
2
3 [HKEY_CLASSES_ROOT\.md]
4 @="markdown"
5
6 [HKEY_CLASSES_ROOT\.md\ShellNew]
7 "NullFile"=""
8
9 [HKEY_CLASSES_ROOT\markdown]
10 @="空白Markdown文件"
```

2. 修改字符集为 `ANSI`

一些手快的同学可能已经发现了，直接写中文会出现乱码。这是因为，现在大部分文本编辑器的字符集都默认是 `utf-8`。但是，windows用的是 `ANSI` 字符集，因此会乱码。所以把字符集改的一样就可以了。

附录

html与markdown对照表

html标签	markdown语法	含义
<h1> 到 <h6>	# 到 #####	标题
<hr/>	---	水平线
	**	粗体
<mark>	==	高亮字体
<blockquote>	>	引用
	**	粗体

typora主题模板

```

1  /**
2   * 导入样式
3   */
4
5  @import '';
6
7  @font-color: #5B83AD;
8  @body-font: '';
9  @header-font: '';
10 @monospace-font: '';
11 @background-color: white;
12
13 html {
14     /* 默认尺寸 */
15     font-size: 16px;
16     background-color: @background-color;
17 }
18
19 html,
20 body {
21     font-family: @body-font;
22 }
23
24 // on windows/Linux, it is the part that is not titlebar or
status bar.
25 content {
26
27 }
28
29 #write {
30     // size of writing area:
31     padding-left: 10ch;
32     padding-right: 10ch;

```

```
33 }
34
35 /**
36  * -----
37  * 块级元素
38  */
39
40
41 /* yaml */
42 pre.md-meta-block {
43
44 }
45
46 /* 标题 */
47 h1, h2, h3, h4, h5, h6 {
48 }
49
50 /* 表格 */
51 table {
52 }
53
54 /* table header */
55 thead {
56 }
57
58 // table row
59 tr {}
60
61 // table cell
62 td,
63 th {
64 }
65
66 // tooltip above tables
67 .md-table-edit {
68
69 }
70
71 // lists
72 ol, ul {
73
74 }
75
76 li {
77
78 }
79
80 // blockquote
81 blockquote {
82
83 }
84
85 // hr
86 hr {
87
88 }
89
90 p {
```

```
91 }
92 }
93
94 // diagram panel
95 .md-diagram-panel {
96
97 }
98
99 // diagram panel in preview
100 #write .md-focus .md-diagram-panel {
101
102 }
103
104 // reference link definition
105 .md-def-link {
106
107 }
108
109 // footnote definition
110 .md-def-footnote {
111
112 }
113
114 /**
115  * Code Fences
116  * see http://support.typora.io/Code-Block-Styles
117  */
118
119 /**
120  * Mermaid Diagrams
121  * see
122  * https://github.com/knsy/mermaid/blob/master/dist/mermaid.css
123  */
124
125 /**
126  * Inline Elements
127  */
128
129 // basic styles
130 code {
131
132 }
133
134 strong {
135
136 }
137
138 em {
139
140 }
141
142 a {
143
144 }
145
146 img {
147
```

```
148 }
149
150 // extend styles
151
152 mark {
153
154 }
155
156 del {
157
158 }
159
160 sub {
161
162 }
163
164 sup {
165
166 }
167
168 /**
169  * Source Code Mode
170  * see http://support.typora.io/Code-Block-Styles
171  */
172 #typora-source {
173     .cm-header {
174
175     }
176
177     .cm-strong {
178
179     }
180
181     .cm-em {
182
183     }
184
185     .cm-link {
186
187     }
188
189     .cm-string {
190
191     }
192
193     .cm-comment {
194
195     }
196 }
197
198 /**
199  * Control UI (optional)
200  */
201
202 // button style
203 .btn,
204 .btn .btn-default {
205
```

```
206 }
207
208 // outline area when popover
209 #outline-dropmenu {
210
211 }
212
213 // side bar
214 .pin-outline #outline-dropmenu {
215
216 }
217
218 // when sidepanel is visible
219 .pin-outline #write {
220
221 }
222
223 // dialogs
224 .modal-content {}
225 .modal-title {}
226
227 // search panel
228 #md-searchpanel {
229
230 }
231
232 #write div.md-toc-tooltip {
233     background-color: @background-color;
234 }
235
236 /**
237  * Control UI on Mac (optional)
238  */
239
240 // quick open panel
241 #typora-quick-open {
242     //background-color: #525C65;
243 }
244
245 #md-searchpanel,
246 .on-search-panel-open header,
247 .modal-content,
248 .popover,
249 .context-menu {
250     //background-color: @dialog-background;
251 }
252
253 .popover.bottom > .arrow:after {
254     //border-bottom-color: @dialog-background;
255 }
256
257 /**
258  * Control UI on windows/Linux (optional)
259  */
260
261 // context menu
262 .context-menu {}
263
```

```
264 // statue bar
265 footer {
266
267 }
268
269 /**
270  * Control UI on Windows Unibody style (optional)
271  */
272
273 // left side mega menu
274 .megamenu-content {
275
276 }
```