

Markdown教程

Markdown是一种轻量级标记语言，它允许使用易读易写的纯文本格式编写文档。

Markdown编写的文档可以导出HTML、Word、图像、PDF、Epub等多种格式。

Markdown编写的文档后缀为 **.md**，**.markdown**。

Markdown应用

Markdown能被用来撰写电子书，如：Gitbook。

当前许多网站都广泛使用Markdown来撰写帮助文档或是用于论坛上发表消息。例如：GitHub、简书、reddit、Diaspora、Stack Exchange、OpenStreetMap、SourceForge等。

编辑器

Typora，支持MacOS、Windows、Linux平台，且包含多种主题，编辑后直接渲染出效果。

支持导出HTML、PDF、Word、图片等多种类型文件。

Typora官网：<https://typora.io/>

Markdown在线编辑器：<https://c.runoob.com/front-end/712>

有用的书籍

《了不起的Markdown》

1 Markdown标题

Markdown标题有2种格式。

1.1 使用 = 和 - 标记一级和二级标题

我展示的是一级标题

我展示的是二级标题

1.2 使用 # 号标记

一级标题

二级标题

三级标题

四级标题

五级标题

六级标题

2 Markdown段落格式

2.1 Markdown段落

Markdown段落没有特殊的格式，直接编写文字就好，段落的换行是使用2个以上空格加上回车。

方法一：末尾添加2个空格

方法二：使用空行来换行

2.2 字体

Markdown可以使用以下几种字体：

斜体文本

斜体文本

粗体文本

粗体文本

粗斜体文本

粗斜体文本

2.3 分割线

你可以在一行中用三个以上的星号、减号、底线来建立一个分割线，行内不能有其他东西。你也可以在信号或是减号中间插入空格。下面的每种写法都可以建立分割线：

2.4 删除线

如果段落上的文字要添加删除线，只需要在文字的两端加上两个波浪线即可，实例如下：

~~RUUOOB.COM~~

~~GOOGLE.COM~~

2.5 下划线

下划线可以通过HTML的标签来实现：

带下划线的文本

带下划线的红色文本

2.6 脚注

脚注是对文本的补充说明。

以下实例演示了脚注的用法：

创建脚注的格式类似这样¹。

3 Markdown列表

Markdown支持有序列表和无序列表。

3.1 无序列表

无序列表使用星号、加号或是减号作为列表标记，这些标记后面要添加一个空格，然后再填写内容：

- 第一项
- 第二项
 - 第一项
 - 第二项
 - 第一项
 - 第二项

3.2 有序列表

有序列表使用数字并加上.好来表示，如：

1. 第一项
2. 第二项

3.3 列表嵌套

列表潜逃只需要在子列表中的选项前面添加四个空格即可：

1. 第一项
 - 第一项嵌套的第1个元素
 - 第一项嵌套的第2个元素
2. 第二项
 - 第二项嵌套的第1个元素

- 第二项嵌套的第2个元素
- 第二项嵌套的第3个元素

4 Markdown区块

Markdown区块应用是在段落开头使用>符号，然后后面紧跟一个空格符号：

区块应用1

两个区块中间的文字，需要前后空一行

区块应用2

另外，区块是可以嵌套的，一个>符号是最外层，两个>符号是第一层嵌套，以此类推：

最外层

第一层嵌套

第二层嵌套

4.1 区块中使用列表

区块中使用列表

1. 第一项
 2. 第二项
- 第一项
 - 第二项

4.2 列表中使用区块

如果要在列表项目内放进区块，那么就需要在>前添加4个空格的缩进。

- 第一项

区块引用1

区块引用2

- 第二项

5 Markdown代码

如果是段落上的一个函数或片段的代码可以使用反引号把它包起来。例如：

`print()` 函数

5.1 代码区块

代码区块使用4个空格或者一个制表符（Tab键）。

```
// 备注信息  
line 1 of code  
line 2 of code  
line 3 of code
```

你也可以用6个反引号包裹一段代码，并指定一种语言（也可以不指定）：

```
$(document).ready(function(){  
    alert('hello');  
}).  
};
```

6 Markdown链接

链接使用方法如下：

方法一：这是一个链接：[菜鸟教程](#)

方法二：直接使用链接地址：<https://www.runoob.com>

6.1 高级链接

我们可以通过变量来设置一个链接，变量赋值在文档末尾进行：

这个链接用1作为网址变量 [Google](#)

这个链接用runoob作为网址变量 [Runoob](#)

然后在文档的结尾为变量赋值（网址）

7 Markdown图片

Markdown图片语法格式如下：

```
![alt 图片替代文字](图片地址 "可选标题")
```



当然，你也可以像网址那样对图片网址使用变量：

这个链接用1作为网址变量 [Runoob](#).

然后在文档的结尾为变量赋值（网址）

Markdown还没有办法指定图片的高度与宽度，如果你需要的话，你可以使用普通的标签。



8 表格

Markdown制作表格使用 | 来分隔不同的单元格，使用 - 来分隔表头和其他行。

表头	表头
单元格	单元格
单元格	单元格

8.1 对齐方式

我们可以设置表格的对齐方式：

-: 设置内容和标题栏居右对齐

: 设置内容和标题栏居左对齐

: 设置内容和标题栏居中对齐

第1列居左对齐	第2列居右对齐	第3列居中对齐
单元格	单元格	单元格
单元格	单元格	单元格

9 Markdown高级教程

9.1 支持的HTML元素

不在Markdown涵盖范围内的标签，都可以直接在文档里面用HTML撰写。

目前支持的HTML元素有：

等，如：使用 `Ctrl` `Alt` `Del` 重启电脑

9.2 转义

Markdown使用了很多特殊符号来表示特定的意义，如果需要显示特定的符号则需要使用转义字符，Markdown使用反斜杠转义特殊字符：

文本加粗

****正常显示星号****

Markdown支持以下这些符号前面加上反斜杠来帮助插入普通的符号：

\ 反斜线
` 反引号
* 星号
_ 下划线
{ } 花括号
[] 方括号
() 小括号
井字号
+ 加号
- 减号
. 英文句点
! 感叹号

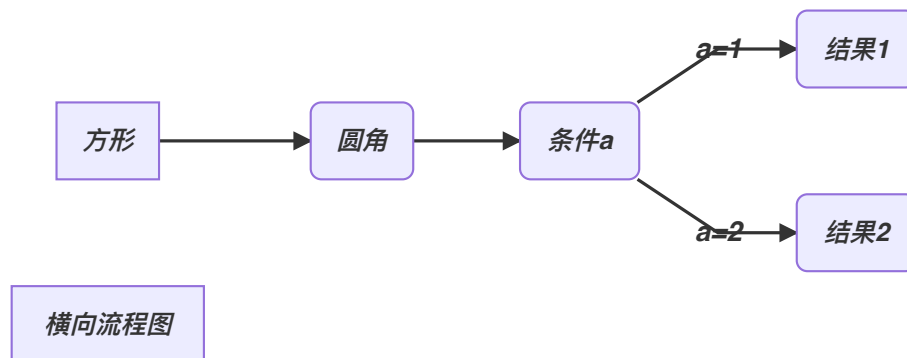
9.3 公式

当需要在编辑器中插入数学公式时，可以使用2个美元符`$$`包裹TeX或LaTeX格式的数学公式来实现。
提交后，问答和文章会根据需要加载Mathjax对数学公式进行渲染。如：

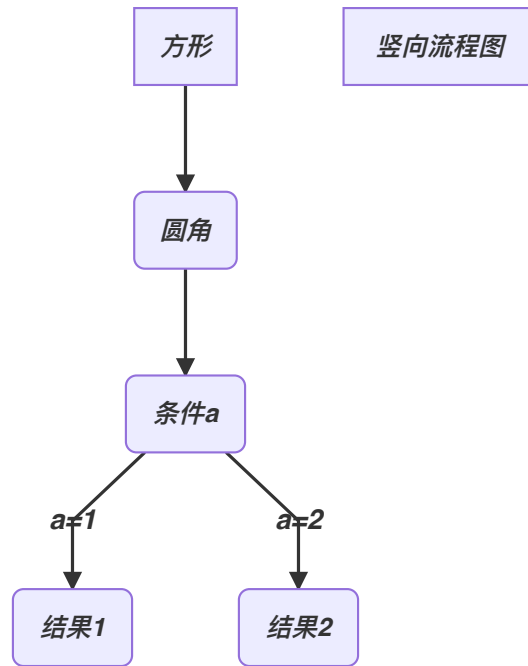
$$\mathbf{V}_1 \times \mathbf{V}_2 = \begin{vmatrix} \mathbf{i} & \mathbf{j} & \mathbf{k} \\ \frac{\partial X}{\partial u} & \frac{\partial Y}{\partial u} & 0 \\ \frac{\partial X}{\partial v} & \frac{\partial Y}{\partial v} & 0 \end{vmatrix} \quad \text{\$step1}$$

10 流程图

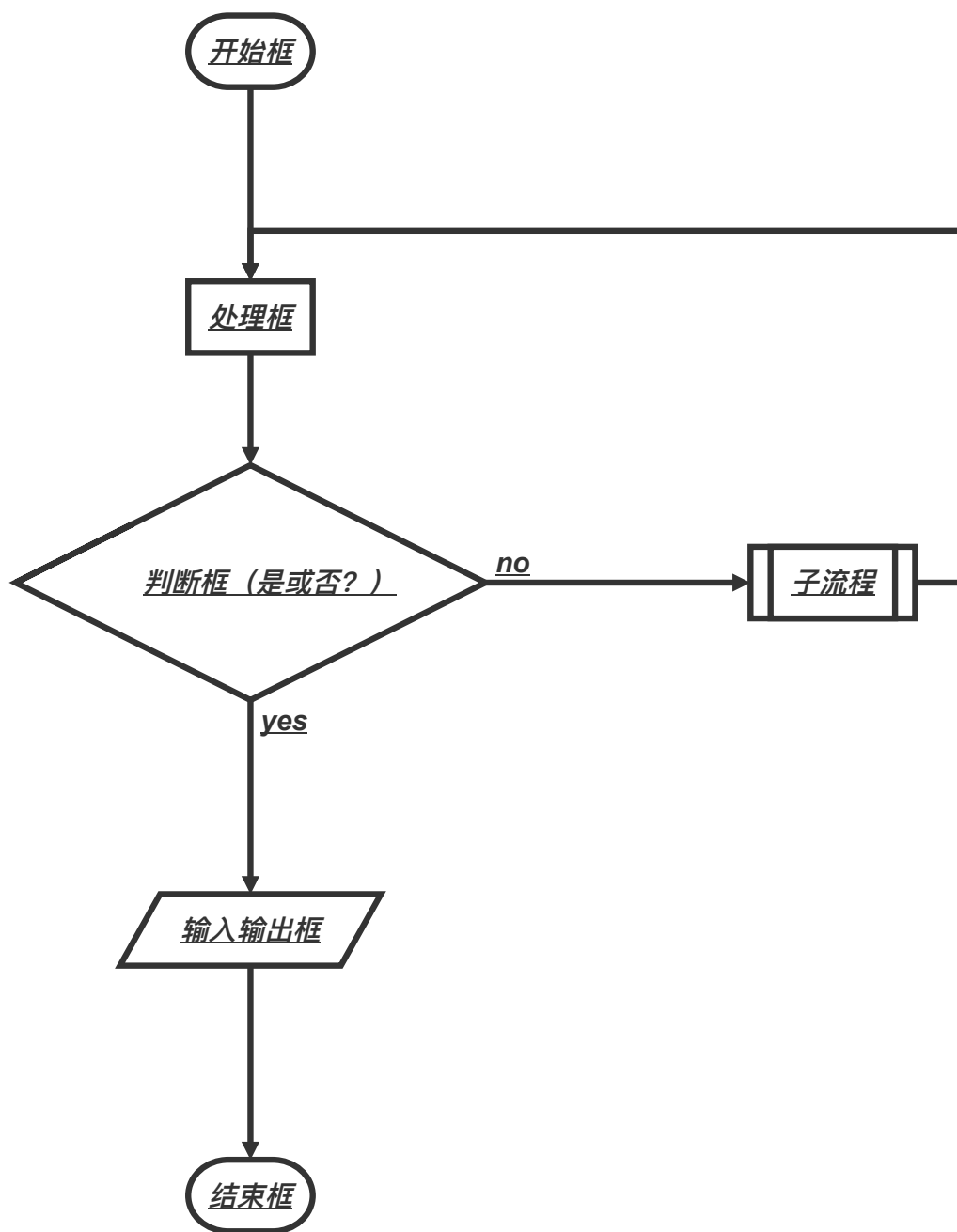
10.1 横向流程图源码格式



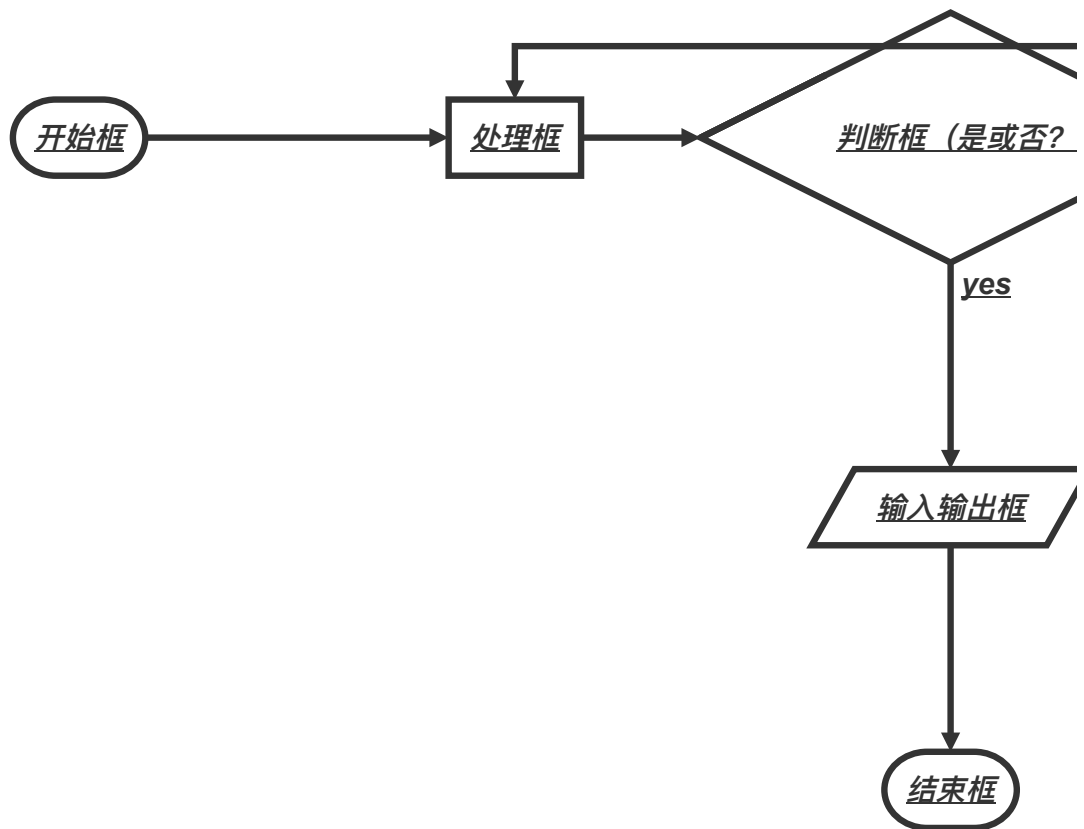
10.2 竖向流程图源码格式



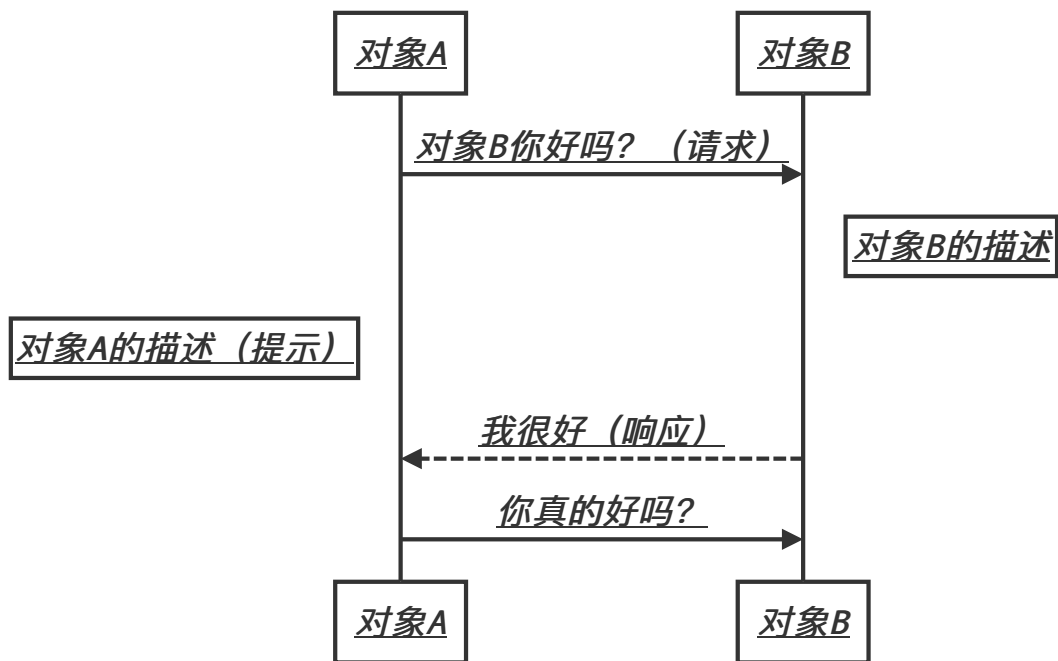
10.3 标准流程图源码格式



10.4 标准流程图源码格式 (横向)

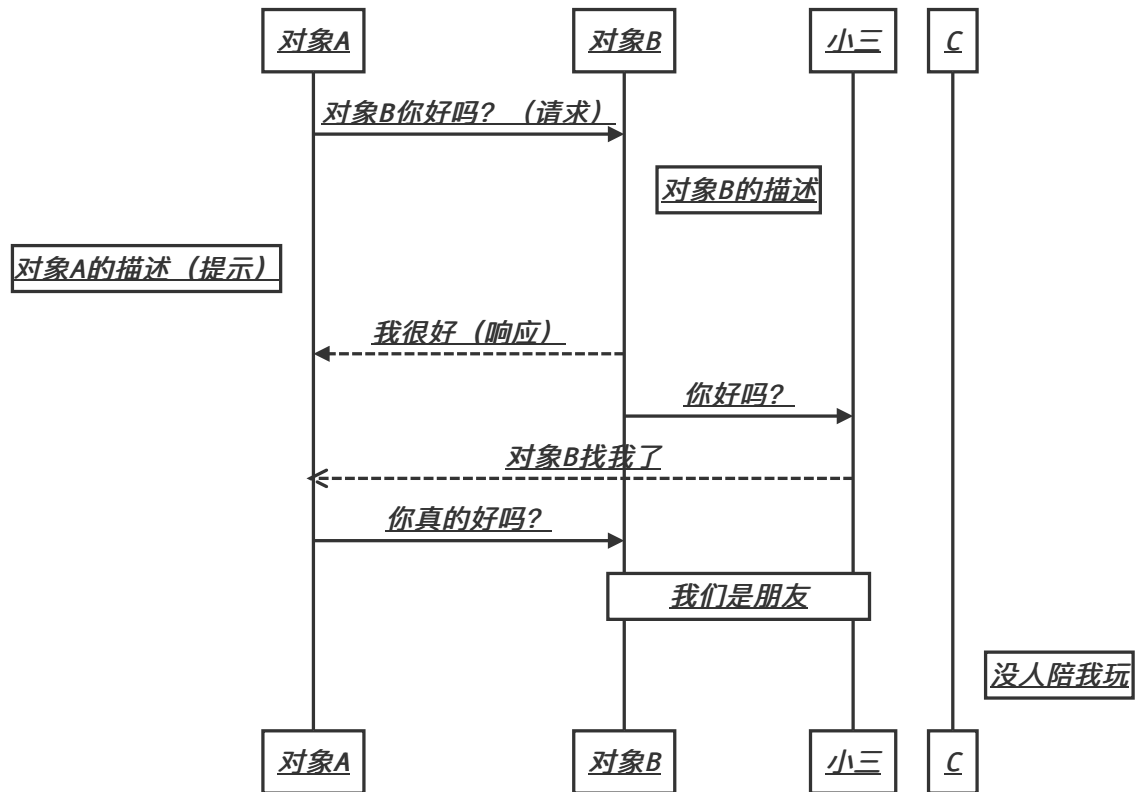


10.5 UML时序图源码样例



10.6 UML时序图源码复杂样例

标题：复杂使用



10.7 UML标准时序图样例

