



Markdown语法入门

Created by [osedu](#)

什么是Markdown

Markdown是一种轻量级标记语言，允许人们使用易读易写的纯文本格式编写文档，然后转换成有效的XHTML（或者HTML）文档。吸收了很多在电子邮件中已有的纯文本标记的特性。

由于Markdown的轻量化、易读易写特性，并且对于图片，图表、数学式都有支持，目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。如GitHub、Reddit、简书等，甚至还能被用来撰写电子书。

Markdown标准化

Markdown规范有很多变种:

- CommonMark规范:
 - [CommonMark.org](https://commonmark.org)
- GitHub Flavored Markdown (GFM): 2017年, GitHub发布了基于CommonMark的GFM的正式规范。除了表格、删除线、自动链接和任务列表被GitHub规范作为扩展添加之外, 它遵循CommonMark规范。
 - <https://help.github.com/articles/github-flavored-markdown/>

块元素：Block Elements

段落和换行

段落 Paragraph: 一行或多行连续的文本。段落之间用两个空行分隔（一些工具支持段落之间用一个空行进行分割，例如: `typora`）。

换行: 段落内部换行，行尾加两个空格并回车，或者使用 `
`

标题

Markdown提供6种标题标记。

1号标题

2号标题

3号标题

4号标题

5号标题

6号标题

1号标题

2号标题

3号标题

4号标题

5号标题

6号标题

块引用

- > Markdown是一种轻量级标记语言，允许人们使用易读易写的纯文本格式编写文档，然后转换成有效的XHTML（或者HTML）文档。吸收了很多在电子邮件中已有的纯文本标记的特性。
- > 由于Markdown的轻量化、易读易写特性，并且对于图片、图表、数学式都有支持，目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。如GitHub、Reddit、简书等，甚至还能被用来撰写电子书。

Markdown是一种轻量级标记语言，允许人们使用易读易写的纯文本格式编写文档，然后转换成有效的XHTML（或者HTML）文档。吸收了很多在电子邮件中已有的纯文本标记的特性。

由于Markdown的轻量化、易读易写特性，并且对于图片、图表、数学式都有支持，目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。如GitHub、Reddit、简书等，甚至还能被用来撰写电子书。

列表

有序列表

```
1. item  
1. item  
1. item
```

1. item

2. item

3. item

无序列表

```
- item  
- item  
- item
```

• item

• item

• item

任务列表

- [] a task list item
- [] list syntax required
- [] normal **formatting**, @mentions
- [] incomplete
- [x] completed

- ☐ a task list item
- ☐ list syntax required
- ☐ normal **formatting**, @mentions
- ☐ incomplete
- ☒ completed

代码块

```
```js
function test() {
 console.log("notice the blank line before this function?");
}
```

```ruby
require 'redcarpet'
markdown = Redcarpet.new("Hello World!")
puts markdown.to_html
```
```

```
function test() {
  console.log("notice the blank line before this function?");
}
```

```
require 'redcarpet'
markdown = Redcarpet.new("Hello World!")
puts markdown.to_html
```

数学公式

支持使用Latex数学公式语法编写数学公式。

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

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

表格1

```
First Header	Second Header
Content *Cell*	~~Content~~ Cell
**Content** Cell	Content Content [Cell](http://www.123.net)
```

| First Header | Second Header |
|---------------------|------------------------------|
| Content <i>Cell</i> | Content Cell |
| Content Cell | Content Cell |

表格2:对齐

```
First      Header	Second Header
Content *Cell*	~~Content~~ Cell
**Content** Cell	Content Content [Cell](http://www.123.net)
```

| First Header | Second Header | Third Header |
|---------------------|-------------------------|-------------------|
| Content <i>Cell</i> | Content Cell | Content Cell |
| 左对齐 | 居中对齐 | 右对齐 |

注意：Markdown中的表格标记比较简单，不支持单元格跨行和跨列。（Markdown更关注书写的內容）

脚注

你知道屈原[^quyuan]吗?

[^quyuan]: 中国伟大的爱国诗人

你知道屈原 quyuan 吗?

中国伟大的爱国诗人

[^ quyuan]: 中国伟大的爱国诗人 [↩](#)

水平线和空格

水平线

```
---  
or  
***
```

空格

Markdown只能识别一个空格,即使输入了多个空格最终仅显示一个空格。

- 输入html标记: ` `
- 使用全角空格。即: 在全角输入状态下直接使用空格键。

YAML Front Matter

在文档的开始部分可以加入文档元数据:

A YAML frontmatter is a series of **meta variables** that can be defined to describe information of the file that normally is not part of the text contents themselves, such as authors, keywords, and the title.

```
---  
layout: post  
title: Blogging Like a Hacker  
marp: true  
---
```

参考:

- <https://jekyllrb.com/docs/front-matter/>
- <https://docs.zettlr.com/en/core/yaml-frontmatter/>

Table of Contents (TOC)

提取标题生成目录：

```
[toc]
# Markdown
## Block Elements
### Paragraph
### Blockquote
## Span element
### links
### images
```

提示： `[toc]` 不能自动生成目录编号。

- Markdown
 - Block Elements
 - Paragraph
 - Blockquote
 - Span element
 - [links](#)
 - [images](#)

Span elements

链接 Links

This is [an example](<http://example.com/> "Title") inline link.

[This link](<http://example.net/>) has no title attribute.

This is [an example](#) inline link.

[This link](#) has no title attribute.

内部链接 Internal Links

实现页内跳转除了点击 `[toc]` 目录中的链接，还可以设置内部链接。

首先，定义页内锚点：

```
<span id='ttt'></span>  
<a name="Markdown"></a>
```

需要跳转的地方加入链接：

```
[ttt](#ttt)  
[Markdown](#Markdown)
```

跳转时：Ctrl键+鼠标左键

如果要跳转到特定的标题： `[test](#header_name)`

引用链接 Reference links

This is [an example][id] reference-style link.

Then, anywhere in the document, you define your link label on a line by itself like this:

```
[id]: http://example.com/ "Optional Title Here"
```

```
[Google][]
```

And then define the link:

```
[Google]: http://google.com/
```

通常将 Reference links 放到文档的最后便于统一管理。

Ctrl键+鼠标左键: 在新的浏览器窗口打开链接。

URLs

将URL用尖括号包裹，自动生成链接：

```
<http://www.baidu.com>
```

等价于：

```
[http://www.baidu.com](http://www.baidu.com)
```

图片 Images

```
![Alt text](/path/to/img.jpg)
```

```
![Alt text](/path/to/img.jpg "Optional title")
```

对于非Internet上的图片

- **推荐**使用相对路径: `![Alt text](./images/test.jpg)` .

字体格式

```
<!--斜体-->
```

```
*single asterisks*
```

```
_single underscores_
```

```
<!--粗体-->
```

```
**double asterisks**
```

```
__double underscores__
```

single asterisks

single underscores

double asterisks

double underscores

行内代码

行内代码使用反单引号:

```
This is a test program!`printf();`You can do it!
```

This is a test program! `printf();` You can do it!

删除线、下划线，上标、下标、高亮

`~~Mistaken text.~~` becomes ~~Mistaken text.~~

`<u>Underline</u>` .

标准的Markdown语法没有上标和下标标记：

- Markdown上标：使用 HTML 标签 `<sup>` 将需要作为上标的文字包裹起来。
`X²`
- Markdown下标：使用 HTML 标签 `<sub>` 将需要作为下标的文字包裹起来。
- 在Typora中可以（设置里打开扩展Markdown语法选项）：
 - 上标： `x^2^`
 - 下标： `H~2~0` , `X~long\ text~ /`

高亮(非标准语法，需要编辑器支持)：`==highlight==`。Typora需要在设置里打开高亮语法开关。

HTML

Markdown关于内容书写，很多HTML里的格式化排版在Markdown里是不支持的。可以直接在Markdown中使用HTML的格式化标记。

例如： `this text is red`

提示：不推荐这样的用法。



Find ME

Youtube:

https://www.youtube.com/channel/UCqhEX79ardySrYr1_cJDNcw

Github: <https://github.com/osedu/>

Twitter: <https://twitter.com/osedu>

Email: osedu2020 at [gmail.com](mailto:osedu2020@gmail.com)