

Markdown兼容HTML，一种轻量级标记语言，也是一种书写格式，应用于网络书写（网页、博客、邮件、项目描述（README.md）等）。[TOC]

1.Markdown语法

1.1. 标题

- 使用“#”表示1~6级标题，一个“#”代表一级标题；
- 大部分Markdown渲染器要求“#”内侧留空格；

1.2. 段落

- 两个段落中间加一行空行；
- 上一段结尾加两个以上空格并回车；

1.3. 字体

1.3.1. 斜体

- 两个“*”中间的字为斜体；
- 两个“_（下划线）”中间的字为斜体；

1.3.2. 粗体

- 字符串左边和右边两个“*”；
- 字符串左边和右边两个“_”下划线；

1.3.3. 粗斜体

- 字符串左边和右边都有三个“*”；
- 字符串左边和右边都有三个“_”；

1.4. 删除线

- 在需要添加删除线的文字两端各自添加两个“~”；

~~删除线~~

1.5. 分割线

- 三个“*”，中间可有空格，本行不可有其他字符；
- 三个“-”，中间可有空格，本行不可有其他字符；
- 三个“_”，中间可有空格，本行不可有其他字符；

1.6. 下划线

- 需要添加下划线的字符串左边添加“<u>”，右边添加“</u>”[^1];[^1]:有些特殊符号如果需要直接显示出来需要使用转义符“\”；

1.7. 列表

1.7.1. 无序列表

- 在需要添加列表的字符串左边添加"*"并空格；
- 在需要添加列表的字符串左边添加"+"并空格；
- 在需要添加列表的字符串左边添加“-”并空格；

1.7.2. 有序列表

- 在需要添加有序列表额左边添加数字加"."并空格；

1.7.3. 列表嵌套

- 有序列表和无序列表可以相互嵌套；
- 需要嵌套的下级列表相对上级列表在昨天添加四个空格；

1.8. 区块引用

- 在需要进行区块引用的段落的每一行前加">"可无空格；
- 区块引用是可以嵌套的，">>"并空格表示二级区块引用；
- 要在列表中添加引用，建议在引用前加四个空格，排版好看；
- 引用中可以使用其他语法；
- 有些编辑器需要在区块引用前后各空一行；

1.9. 代码

1.9.1. 行内代码

- 行内如果有代码，用两个"``"（反单引号）包括即可；

1.9.2. 区块代码

- 用四个空格或一个制表符（tab）即可；
- 在代码段的前后可用三个"```"（反单引号）包括即可；
- 如果用三个"```"（反反引号）实现，可在前面的三个反单引号后跟上是那种语言，实现代码高亮；
- 四个空格或制表符（tab）也可以用来缩进代码块；
- 建议代码块前后各自空出一行；

```
int main(void)
{
    return 0;
}
```

1.10. 链接（超链接）

- 链接有三种实现语法，参见下表；
- 可以给前两种语法中的超链接添加标题，用英文下的双引号
- 第二种方式测试的时候并不能很好的实现，采用脚注的方式比较好；

方式	语法
语法一	[链接名称](链接地址)
语法二	[链接名称][网址别名] [网址别名]:真是网址（建议此行写到文章末尾）
语法三	<真正的网址>

- eg:

```
BurgessKzg
https://github.com/BurgessKzg/
[BurgessKzg][^2] [^2]:https://github.com/BurgessKzg/
```

1.11. 图片

- "!"开始，然后"[图片替代文字]"最后"(图片网址 "标题")"，标题可有可无（"! [图片替代文字](图片网址)"）；
- Warkdown中无法设置图片的宽和高，可通过""实现；

1.12. 表格

- 用"|"分割单元格，"- "区分一个单元格宽度的表头和内容，":- "左对齐，":- "中间对齐，":- "右对齐；
- 如果想在单元格内写多行，可在行末添加"
"实现；
- 单元格中可以使用超链接；

1.13. 公式

- 用"\$"前后包含TeX或LaTeX格式的数学公式，Mathjax 对数学公式进行渲染；

1.14. 画图

- Markdown语法可以实现画流程图，时序图和甘特图；

1.15. 脚注

- 脚注是对文本的补充说明，当鼠标指向该文本的时候弹出脚注；
- 给要添加脚注的文本左边添加"[^",右边添加"]";
- 在不同的编辑器中脚注的实现方式略有差别；

示例：床前明月光，疑是地上霜[^3]。[^3]:一种天气现象。

附录

1. Markdown支持部分HTML元素（<kbd> <i> <sup> <sub>
等）；
2. 参考[菜鸟教程](#);

备注

-
1. 采用参考式的链接方式没有测试通过；
 2. 字体颜色怎么设置；
 3. TeX、LaTeX格式的数学公式是什么？，Mathjax是什么？
 4. Markdown画图语法需要练习！
 5. 需要了解简单的HTML元素；
 6. 首行缩进可以吗？
 7. github中打开之后脚注没有正常显示。
 8. 可以在任何位置写入"[TOC]"来插入目录；
 9. 可以使用"@import "图片名""来插入同目录下的图片，在typora中本地图片删除还可显示，但是vscode不显示，需要学习图床使用；