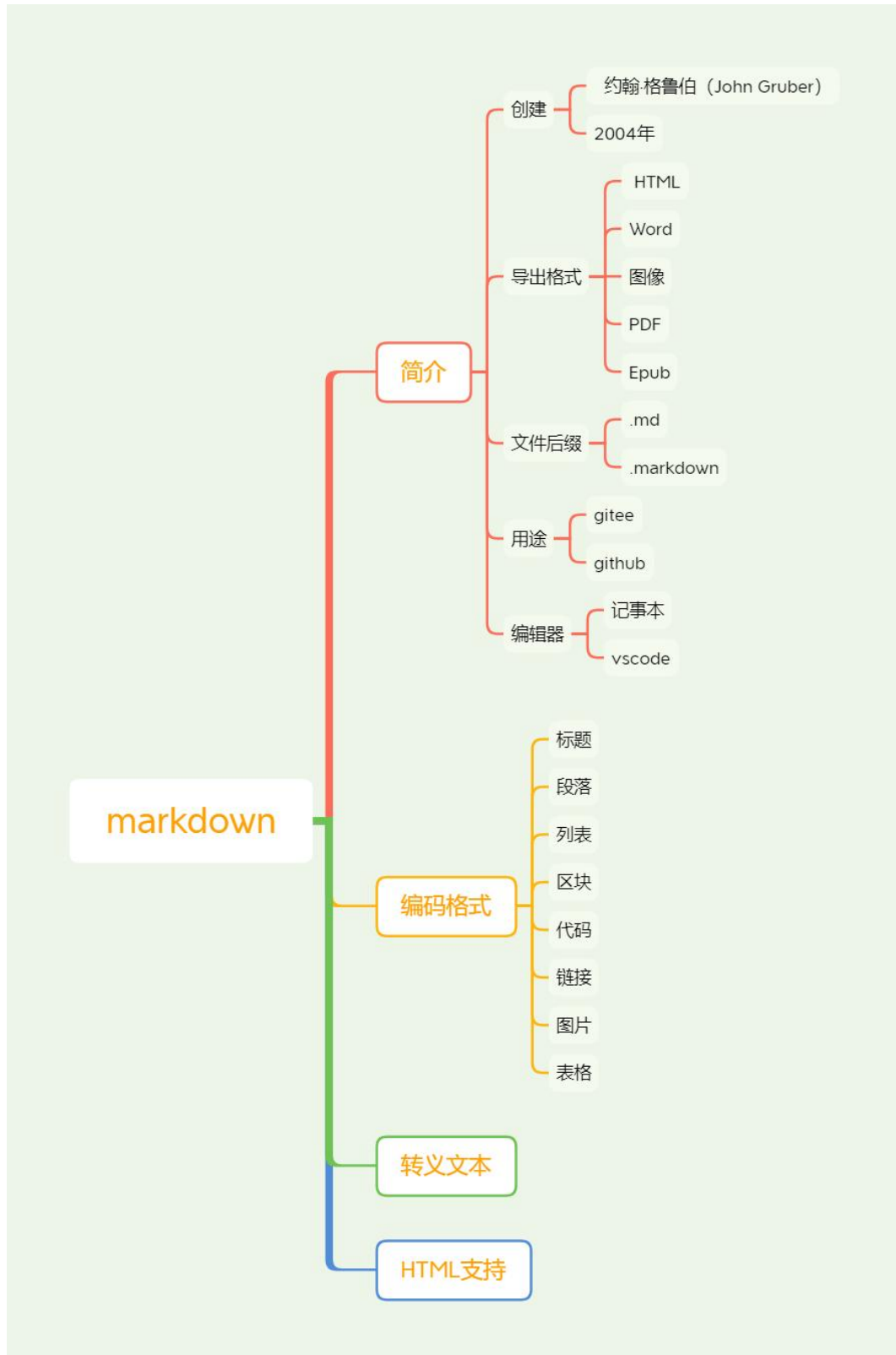


Markdown



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

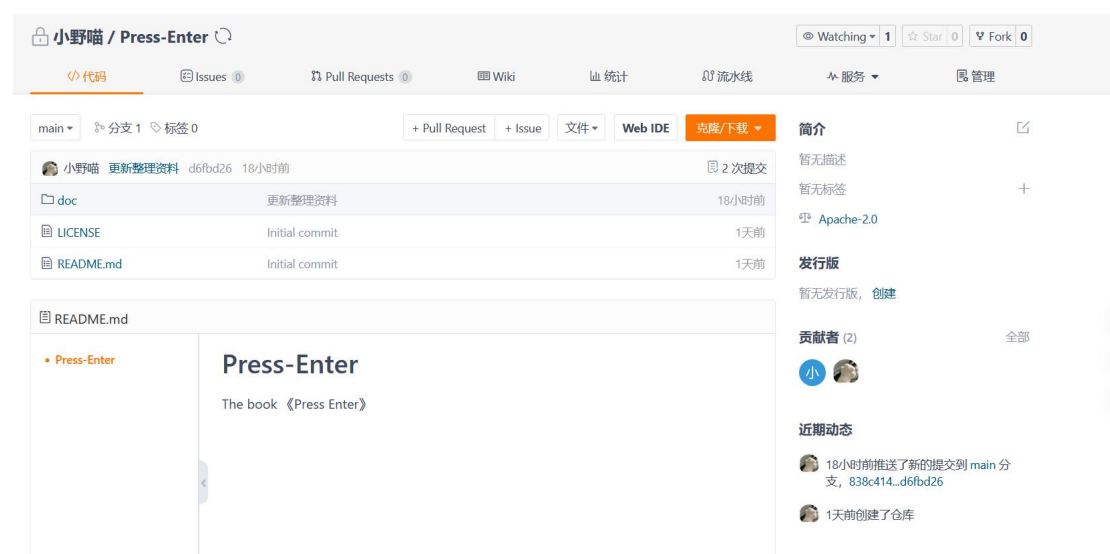
Markdown 语言在 2004 年由约翰·格鲁伯（英语：John Gruber）创建。

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

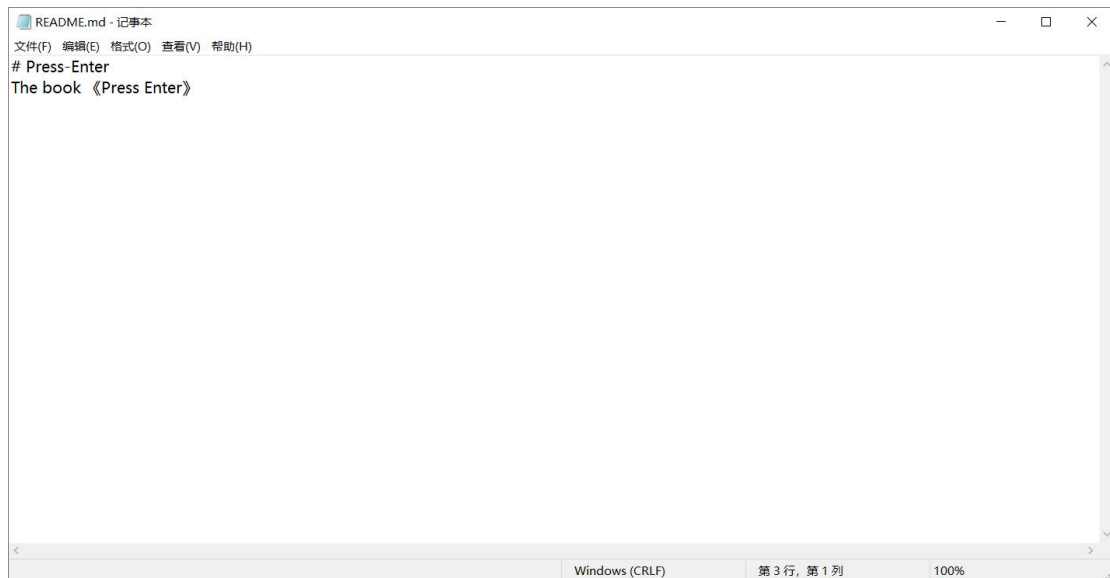
Markdown 编写的文档后缀为 .md, .markdown。

Markdown 的编写工具可以是任何文本编辑器，包括记事本和 vscode。

作为一名合格的程序员，我们总可以在国内最大的代码储存分享网站 Gitee 和世界最大的代码分享网站 github 中看到 markdown 的身影，在每个仓库的根目录下又一个叫做 README.md 结尾的文件，这是我们仓库的文档文件，包含了我们对仓库的介绍和对代码的使用方法和说明等。可以说，README.md 文件是我们代码仓库不可缺少的一部分。我们可以看到这个文件的文件名以.md 结尾，使用我们判断这就是一个 markdown 文件。



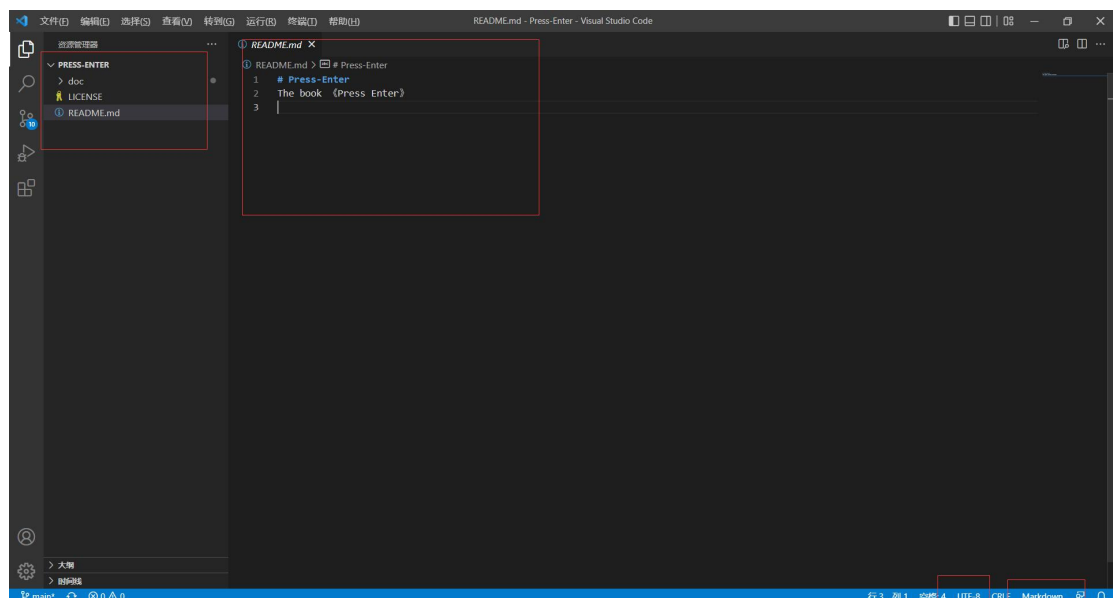
在 Gitee 上面，我们看到的 markdown 文件都是以可视化网页的形式展示的，其实，gitee 上面的 markdown 可以可视化展示出形式不一的文本，是因为 gitee 对我们的 markdown 文件进行解析然后渲染的网页页面。我们可以用记事本打开 README.md 文件来查看该文件的源码。



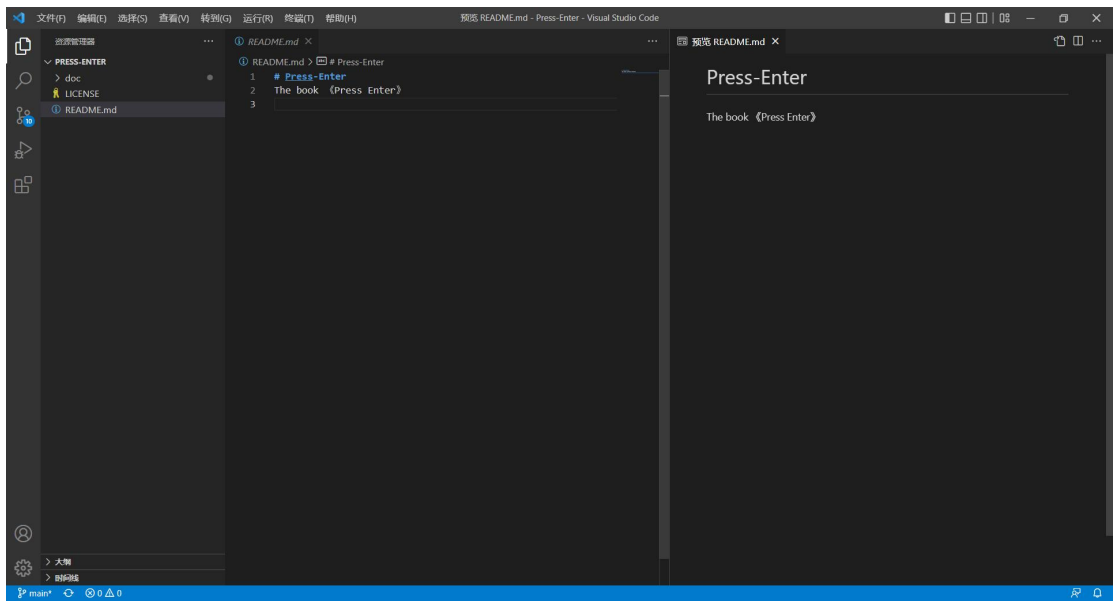
我们现在明白了我们看到的形形色色的文本是 Gitee 解析的结果，既然可以解析 markdown 文件并且渲染到页面，那么我们可以思考 markdown 肯定有一种标准的编码格式，不然 Gitee 也解析不出来，下面我们将详细介绍 markdown 的语法格式。

在下面的演示中，我们将使用 **vscode** 这个轻量级扩展性强的编辑器来操作。在 markdown 编码过程中，我们不希望我们编写的 markdown 文件的内容必须要上传到 Gitee 上面解析并且渲染我们才能看到效果，所以在前辈的不断改进下，我们现在的大部分编辑器已经实现了“所见即所得”的编辑模式，非常方便。在 **vscode** 中也同样支持“所见即所得”！

我们在 **vscode** 中打开文件，可以看到整个文件的布局中，右下角显示我们目前的编码语言为 markdown 语言，编码格式为 UTF-8。在左边是我们的目录的层次结构展示，中间为我们可以编码的部分。



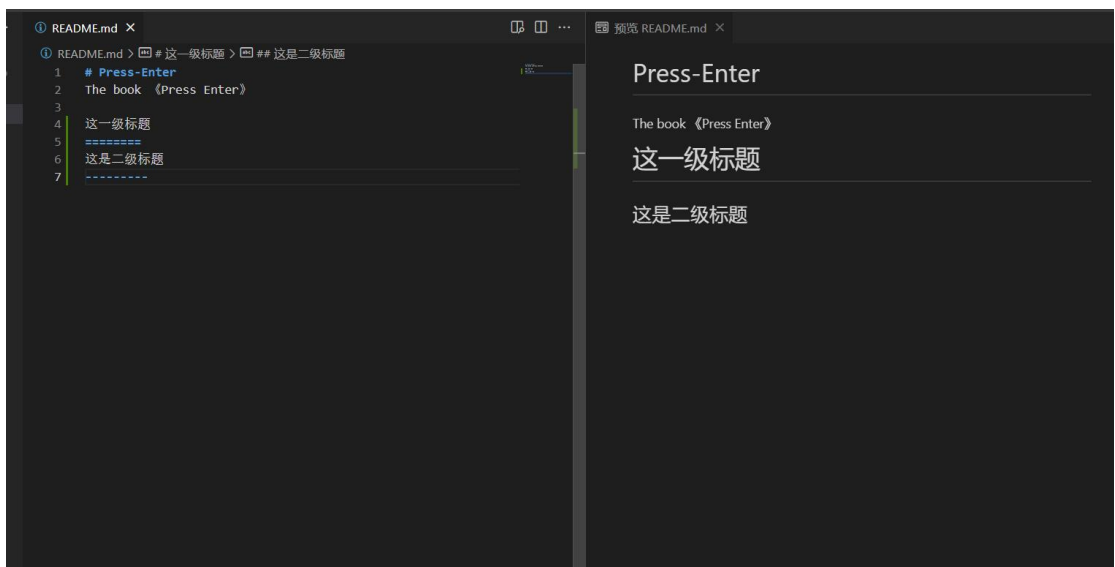
我们可以点击右上角的第一个按钮打开侧边栏预览，体验“所见即所得”的编辑快感。



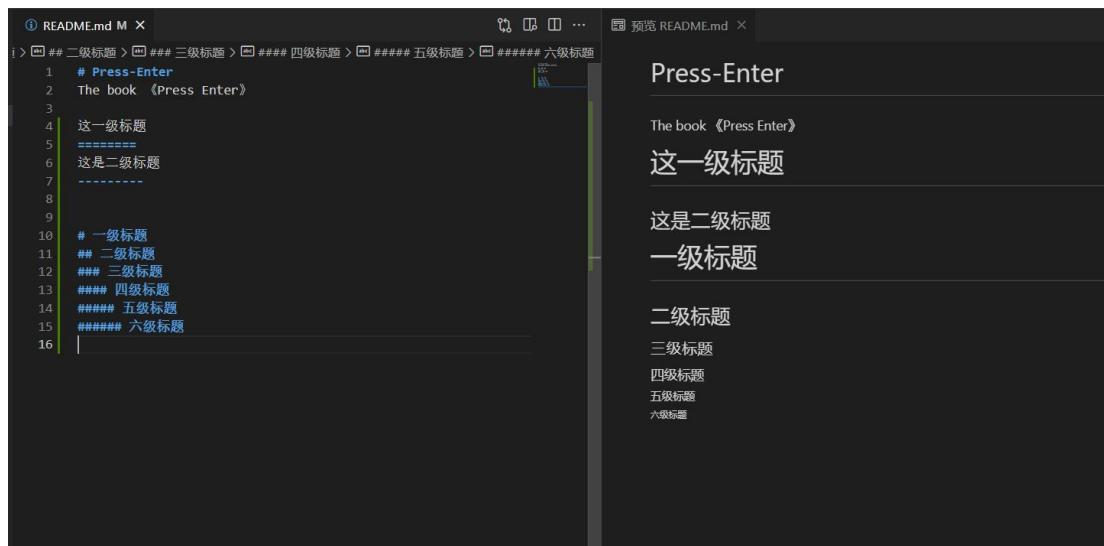
下面我们演示 markdown 的基础语法。

首先是我们可以很清晰的看到的标题栏，在展示时也将展示 markdown 中最大的文本字体。

第一种展示标题的方法，在文本的下方使用 = 和 - 标记一级和二级标题。

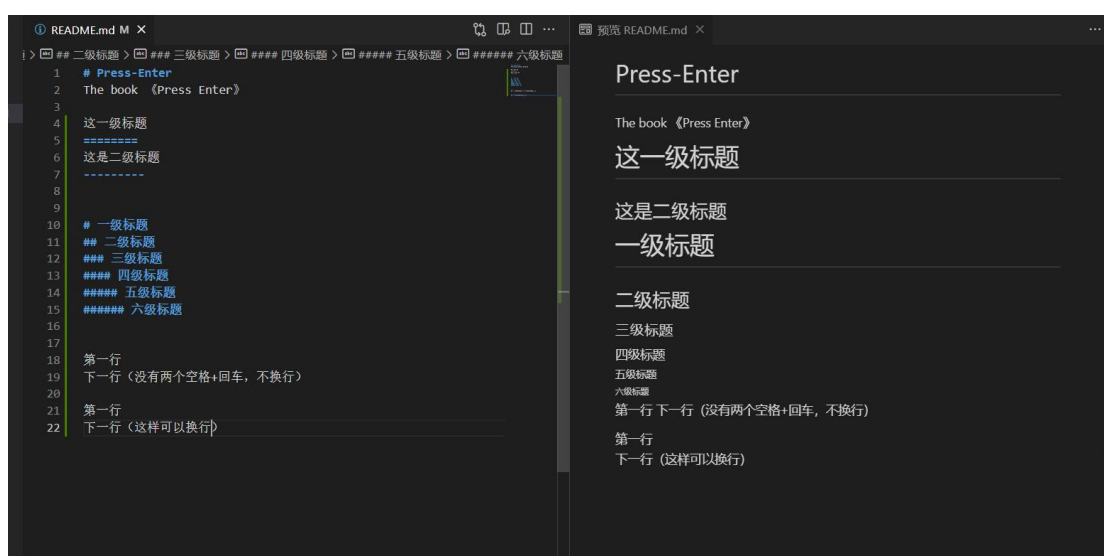


上面的方法展示的标题层次较为有限，我们可以换为使用‘#’的个数来标识标题的层次。

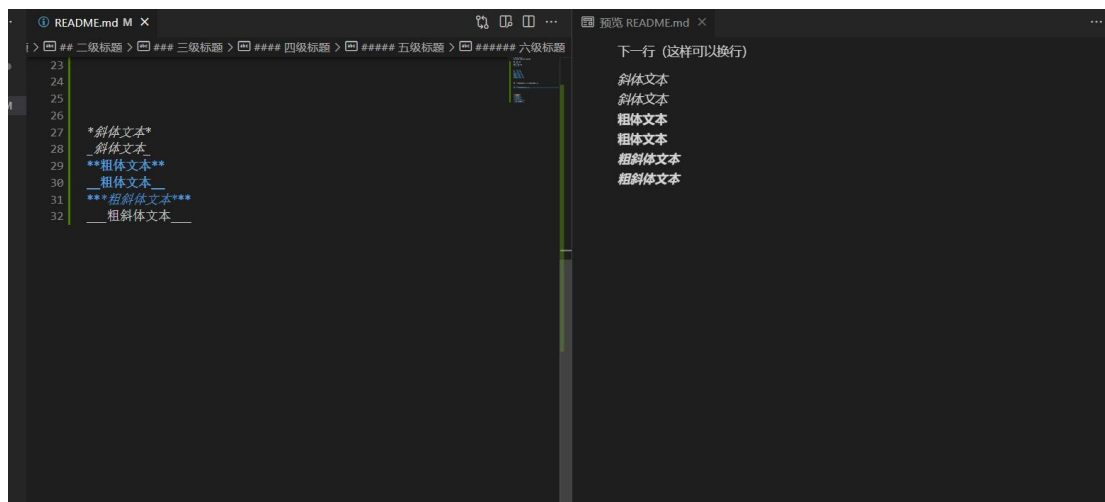


切记：‘#’ 越多，标题层次越小，只有六级标题

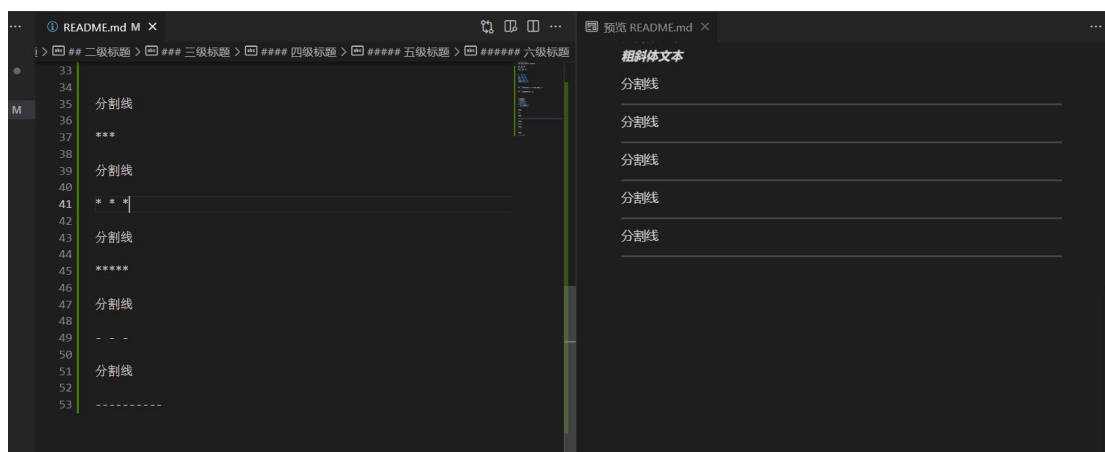
Markdown 的编写的换行与我们程序控制台打印的换行不同，在程序中，我们需要写入 ‘\n’ 来标识换行，但是在 markdown 中不用，我们只需要在源文件中直接敲两个空格回车换行即可。



在 markdown 中，也有字体可以供我们选择和更换，在 markdown 中，我们可以使用以下字体。

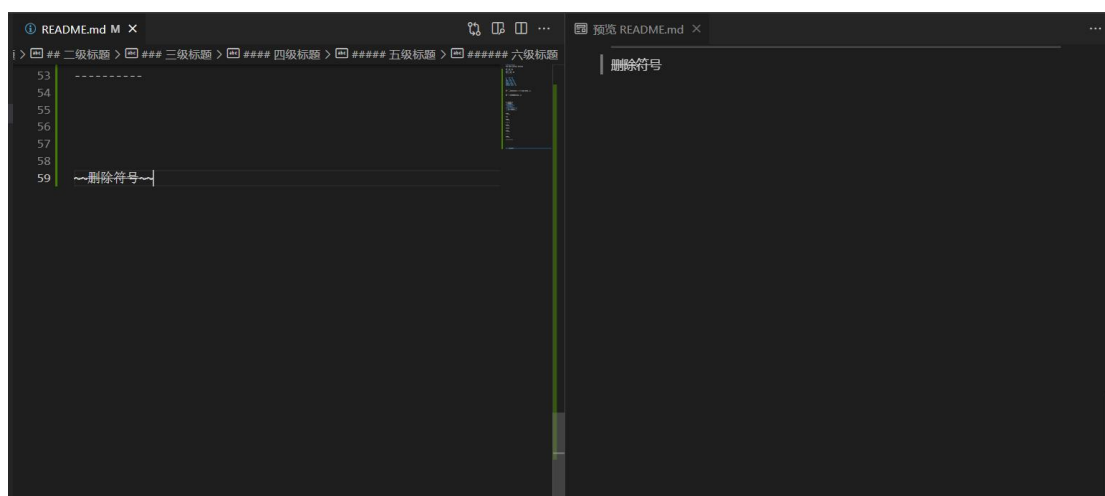


在 markdown 中，也有许多有趣的线段，如分割线，删除线，下划线。



注意：最好在分割线符号与文本之间空一行，负责可能导致分割线符号被识别为标题符号。

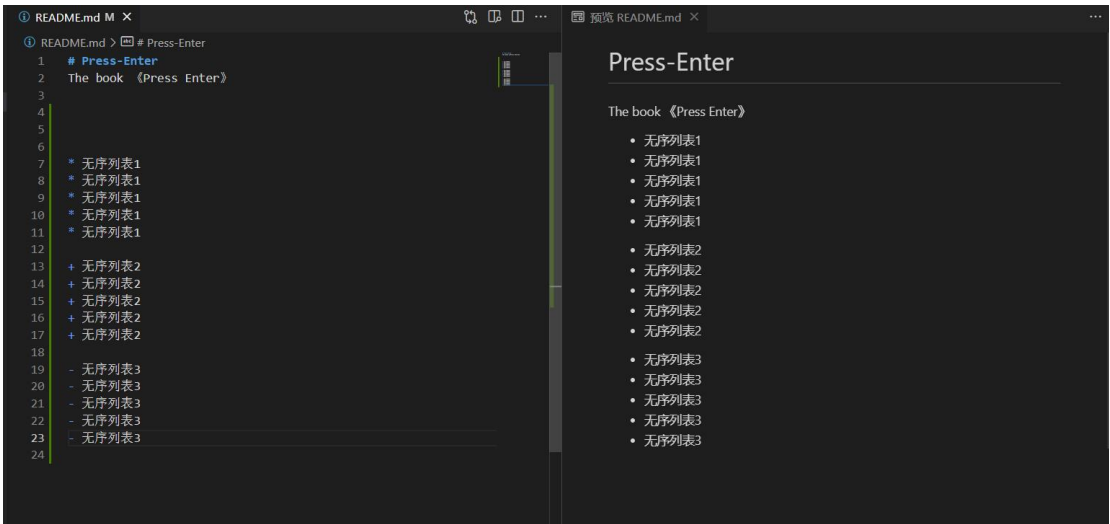
如果段落上的文字要添加删除线，只需要在文字的两端加上两个波浪线 ~~ 即可。



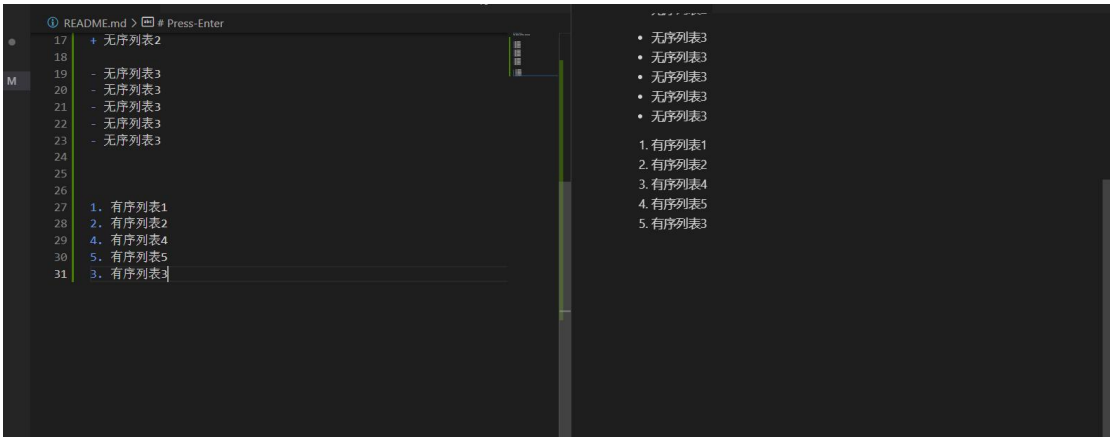
脚注是对文本的补充说明，当鼠标移动到文本上面时，可以看到我们编写的脚注详情。在 markdown 中，添加脚注的格式为： [^要注明的文本]

有时候我们为了方便查看和提炼内容，常常需要展示列表，markdown 也为我们提供了列表展示的标准。

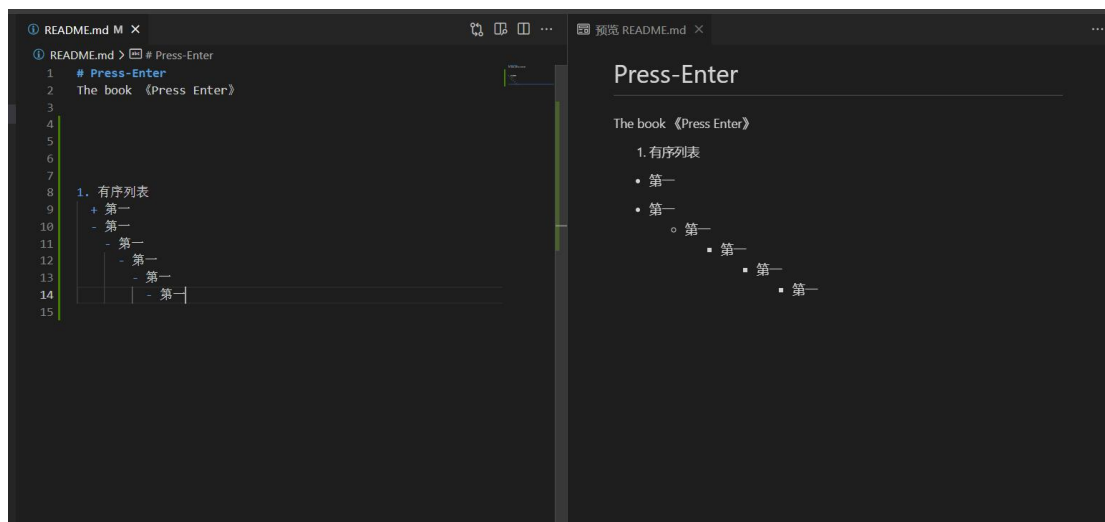
在 markdown 中，我们可以通过星号(*)、加号(+)或是减号(-)后面加一个空格来标识无序列表。



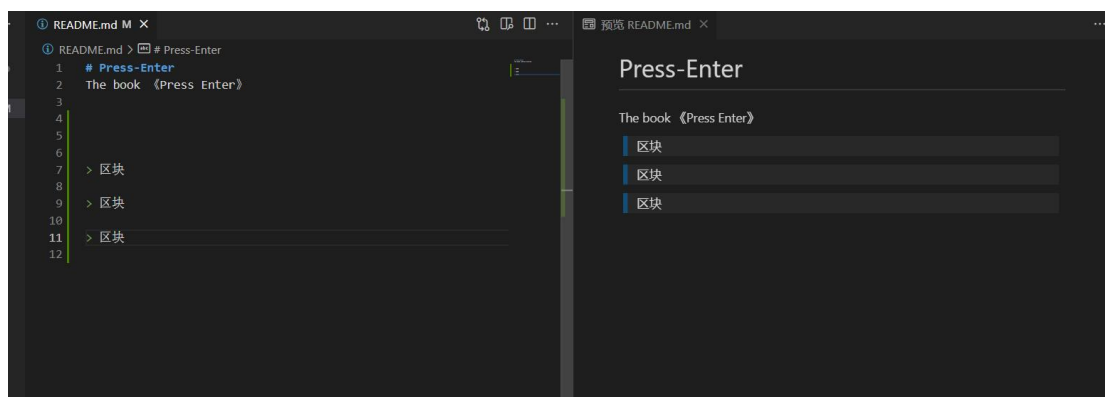
我们还可以标识有序列表，使用阿拉伯数字+ ‘.’ 后面再敲一个空格即可。列表是排列顺序不会因为阿拉伯数字的大小变化而变化！



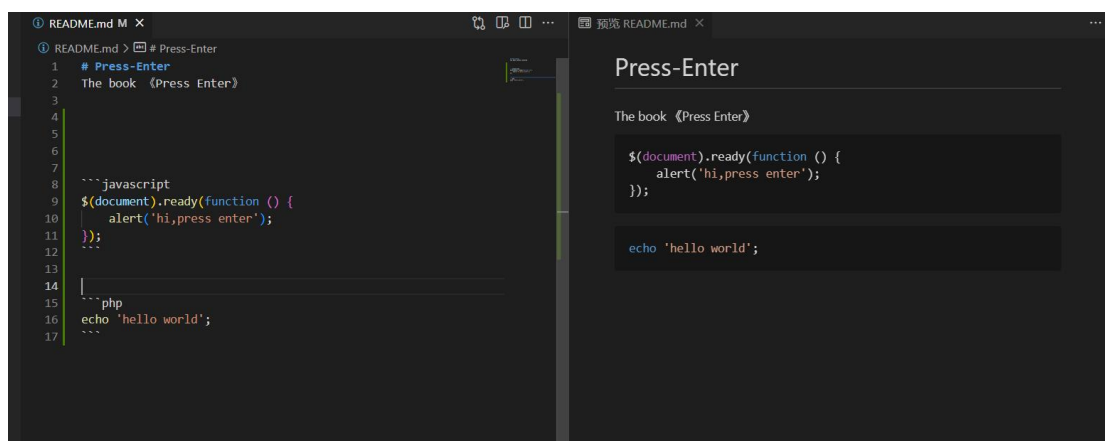
如果列表繁多，且层次更加复杂，我们可以采用列表嵌套的方式来进行表达，列表嵌套只需在子列表中的选项前面添加两个或四个空格即可。按理来说可以无限的嵌套列表，但是禁止套娃。



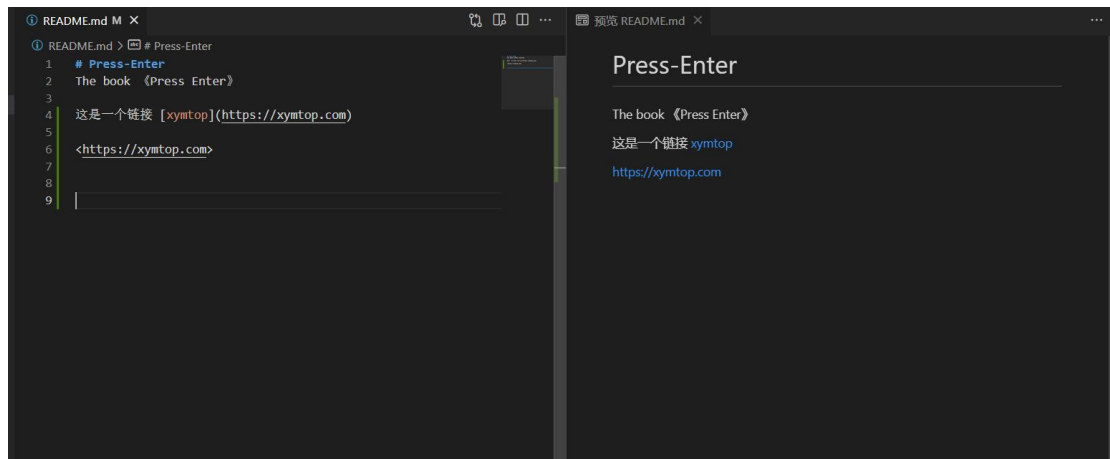
在 markdown 中，还有区块的概念，可以更好的分区分块，方便识别归属。使用区块，只需要添加 ‘>’ 后面空格就行，并且区块也支持与前面所介绍的列表进行嵌套。



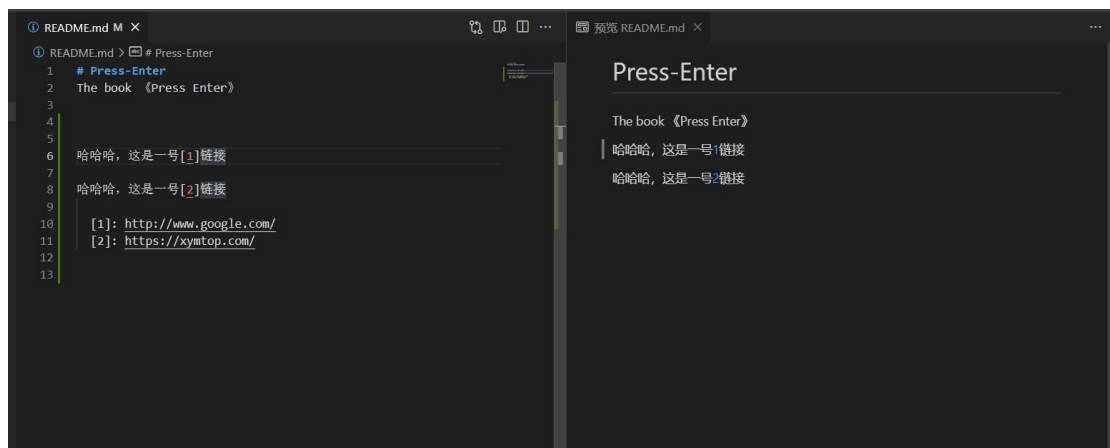
对于程序员来说，展示代码无疑是最核心的，markdown 中也有展示代码块的功能标准，并且根据渲染页面还可以语法高亮展示，语法结构为：“```编程语言 代码```”。



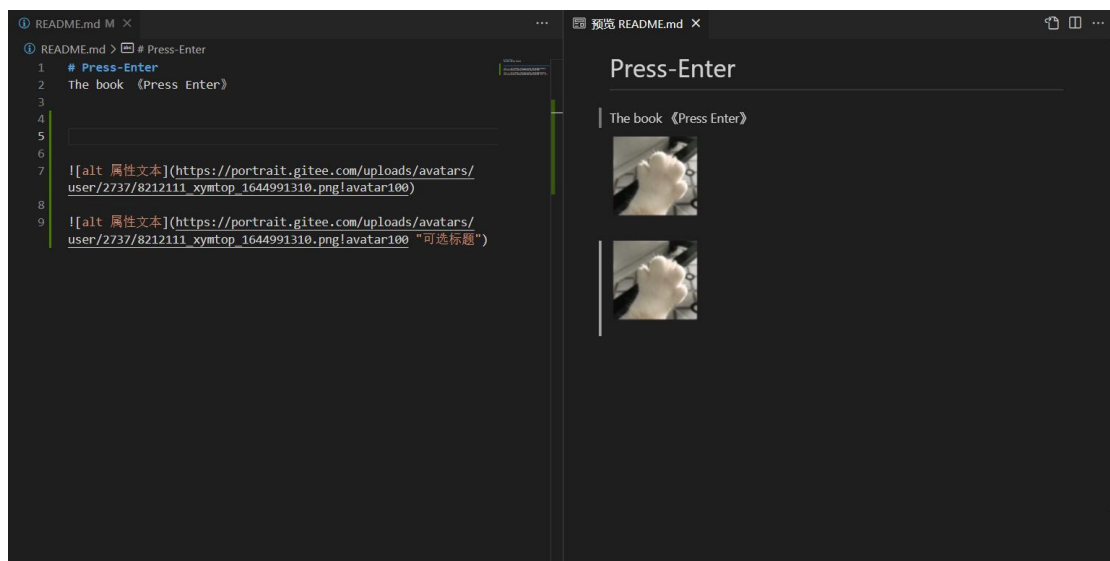
Markdown 提供链接展示组件，语法为：[链接名称](链接地址) 或者 <链接地址>



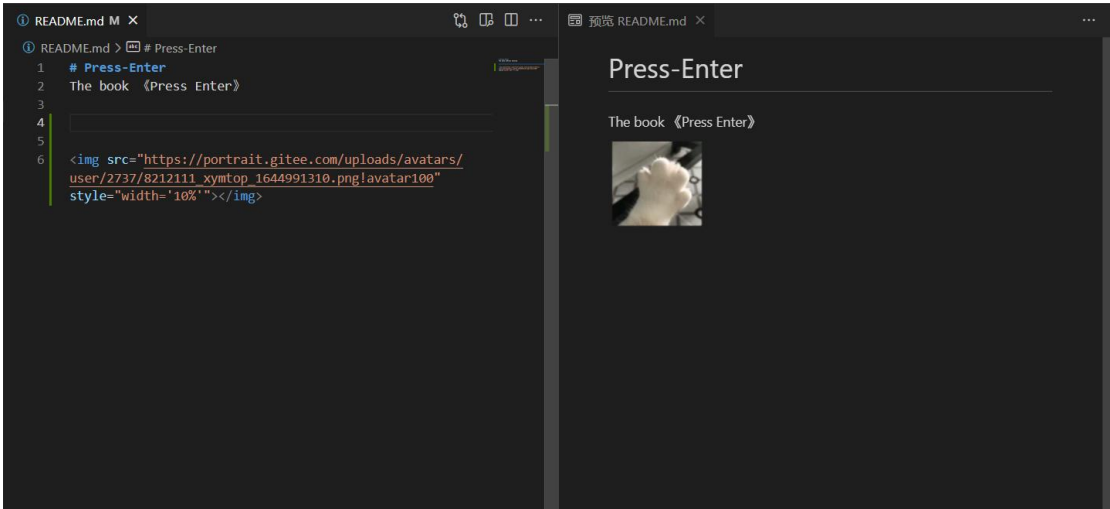
链接高级用法，变量赋值法



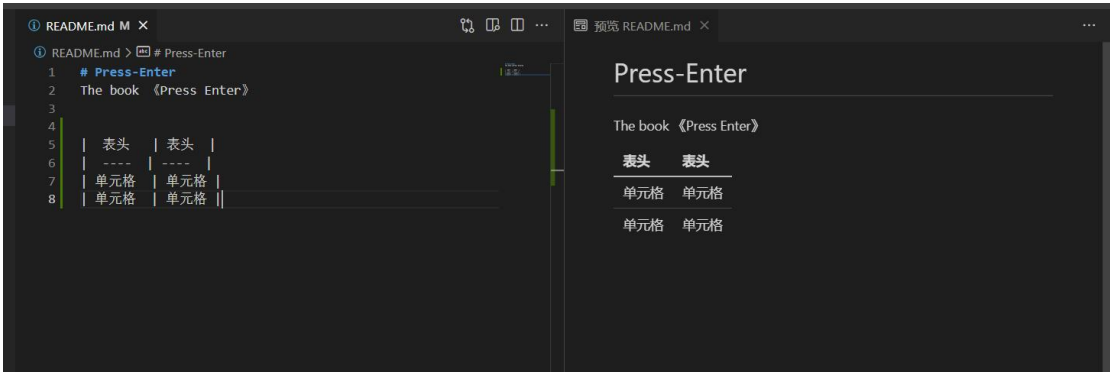
Markdown 中关于图片的展示，其中地址可以是在线地址或者本地地址，只要可访问即可。



在 markdown 中，因为图片不可以设置宽高属性值，所以我们可以借助 html 的语法来完成对图片的属性设置。

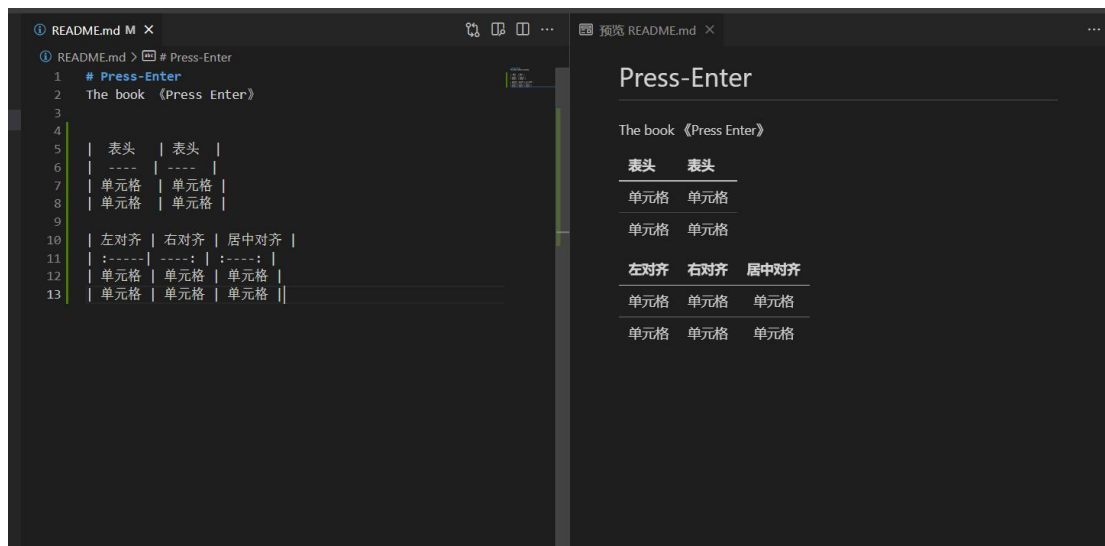


表格是我们日常使用比较频繁的工具，markdown 中也支持表格组件。Markdown 制作表格使用 | 来分隔不同的单元格，使用 - 来分隔表头和其他行。



为了美化表格，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。



Markdown 中支持下列的符号加上 ‘\’ 来转义为相应的符号。

\ 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

此外，markdown 中还直接支持 html 标签，以弥补 markdown 原生语法的不足。

常用HTML标签	标签	一般格式为: <标签名> 文本 </标签名>
换行	br	 </br>
加粗	b	加粗
斜体	i	<i>斜体</i>
下划线	u	u下划线<u>
删除线	del	删除线
加亮	mark	<mark>加亮</mark>
超链接	a 属性: href	超链接 href="xxx":指定链接的目标。
文本下角	sub	文本_{下角}
文本上角	sup	文本^{上角}
小字体	small	<small>小字体</small>
大字体	big	<big>大字体</big>
打字机文本	tt	<tt>打字机文本</tt>