


# Markdown 使用教程

- [Markdown 使用教程](#)
  - [为什么要使用 Markdown](#)
  - [如何学习 Markdown 语法](#)
  - [Markdown 基础语法](#)
    - [标题](#)
    - [段落](#)
    - [字体](#)
    - [列表](#)
    - [代码](#)
      - [行内代码](#)
      - [代码块](#)
    - [图片](#)
    - [引用](#)
    - [链接](#)
    - [表格](#)
    - [任务清单](#)
  - [其他](#)
    - [编辑器推荐](#)
    - [学习资源](#)
    - [Markdown 的方言问题](#)

## 为什么要使用 Markdown

Markdown 有如下优点：

1. Markdown 兼具轻量与功能。word 过于臃肿，记事本又没有排版功能。而 Markdown 则集百家之长，成一家之言。
2. Markdown 是纯文本可移植的。即你可以用几乎所有的文本编辑器打开 Markdown 格式的文本文件（其后缀为 .md），如果你不喜欢当前用来处理 Markdown 的软件，可以随时换掉他，这与 Microsoft Word 形成了鲜明对比。
3. Markdown 语法简单，学习成本较低 。

# 如何学习 Markdown 语法

建议你去[markdown在线编辑器](#)中，尝试对照着我的教程内容实现每一个语法，实现之后对着教程的目录，再**默写**一遍(因为自己淋过雨，所以要把别人的伞撕叉😂)。

完成上面的内容之后，你基本上可以独立使用 Markdown 进行工作了（偶尔遇到没学过的语法或者是有遗忘，现查就可以）。

## Markdown 基础语法

### 标题

Markdown 通过在行首插入1-6个 # 实现标题效果，分别对应1-6级标题。

eg: Markdown 的标题

```
# this is title 1
## this is title 2
##### this is title 6
```

# this is title 1

## this is title 2

###### this is title 6

尤其要注意的一个点是，# 与标题内容之间需要有一个空格。实际上，写 Markdown 与写代码有一定的相似之处——有些地方对细节要求很高。如果你没有得到想要的结果，首先需要检查自己的语法是否正确，比如是否少了个空格等。

### 段落

Markdown 使用空白行（即回车）将文本进行分隔，从而实现段落的效果。

eg: Markdown 的段落

中国科学技术大学是一所理工科大学。

学校现有31个学院（学部），含8个科教融合学院。

中国科学技术大学是一所理工科大学。

学校现有31个学院（学部），含8个科教融合学院。

## 字体

Markdown 使用星号 \* 和下划线 \_ 作为标记强调字符的符号，这里推荐使用 \*，因为我用的是星号，我觉得你应该和我保持一致。因为 \* 更加常见，可读性更强。

eg: Markdown 的字体

*这是斜体*（ \*这是斜体\* ）

**这是加粗**（ \*\*这是加粗\*\* ）

***这是加粗斜体***（ \*\*\*这是加粗斜体\*\*\* ）

~~这是加删除线~~（ ~~这是加删除线~~ ）

## 列表

Markdown 支持有序列表和无序列表。有序列表使用阿拉伯数字进行标记，无序列表使用星号 \*、加号 + 或减号 - 进行标记，与标题一样，符号与内容之间同样需要存在一个空格。

eg: Markdown 有序列表

1. First item
2. Second item
3. Third item

1. First item
2. Second item
3. Third item

无序列表同样建议你使用 \*

eg: Markdown 无序列表

- \* First item
- \* Second item
- \* Third item

- First item
- Second item
- Third item

列表可以嵌套，只需要加上正确的缩进。

eg: Markdown 列表嵌套

1. First item
2. Second item
  - \* Part 1
  - \* Part 2
3. Third item

1. First item
2. Second item
  - Part 1
  - Part 2
3. Third item

注：我在使用 Markdown 时，常常出现一些奇怪的缩进，自己尝试解决无果，又鲜有资料介绍这方面的内容，不过问题并不是很严重，所以至今没有解决。

## 代码

Markdown 中加入代码块有两种方式，行内代码与代码块。

### 行内代码

嵌入行内代码使用``作为标记。行内代码常常用于转义或强调某些字符。

eg: Markdown 行内代码

我很喜欢`vscode`这款软件

我很喜欢 `vscode` 这款软件

打电话时我提到的用来替代改变字体颜色的手段就是它。

## 代码块

代码块一般用来展示代码，你暂时不需要，故不做介绍。

## 图片

标记图片的格式为 `![picture name](/path to the picture)`

图片的路径问题比较麻烦，我建议使用插件解决，我目前用的是 `Paste Image`，直接粘贴即可。

## 引用

Markdown 使用 `>` 来标记引用。

eg: Markdown 引用

`>` 我是奎桑提！

我是奎桑提

实际上，你可以发现，这篇教程里面所有的举例都是通过引用和代码块实现的。

## 链接

标记链接的格式为 `[title](https://www.example.com)`（是的，上次我演示时多加了一个感叹号！其实是图片的格式）。

eg: Markdown 链接

`[bilibili](https://www.bilibili.com)`

bilibili

## 表格

说实话，Markdown 中的表格用着不是很方便。它的格式是这样的：

eg: Markdown 表格

```
| Name | Age | Height | Weight |
| ---- | --- | - - - - | - - - - |
| ac   | 20  | 178    | 76     |
| KSante | 0.4 | 5      | 0.01   |
```

Name	Age	Height	Weight
ac	20	178	76
KSante	0.4	5	0.1
Huifan	18	160	50

## 任务清单

我非常喜欢的一个功能 😊。格式是 - [x] task 或 - [ ] task

eg: Markdown 表格

- [x] Have a good night
- [ ] Get your height and weight data
- [ ] Complete the tutorial

- ☒ Have a good night
- ☒ Get your height and weight data
- ☒ Complete the tutorial
- ☐ Learn how to use markdown

## 其他

### 编辑器推荐

我只推荐一个——宇宙第一编辑器 `vscode`，下载的话，你可以去网上找教程，或者是共享屏幕找我帮忙，但陆邢老师显然没有这么懒，这点主动性还是有的。

下载 `vscode` 后，需要再安装几个插件：

1. Chinese (Simplified)(简体中文) Language Pack for Visual Stdio Code
2. Markdown All in One
3. Markdown Preview Enhanced

4. Markdown PDF

5. Paste Image

也可以再安装一些插件获得更好的体验，比如更漂亮的背景，语法高亮，文件图标等，但都属于锦上添花，这里不赘述。

## 学习资源

详见上次给你发的文件。

## Markdown 的方言问题

实际上不同的 Markdown 应用程序实现的 Markdown 语法通常都略有不同。我们通常称之为 `flavors`（方言）。掌握你的应用程序所实现的 Markdown 语法即可。