# Markdown

## Markdown简介

Markdown是一种纯文本格式的标记语言。通过简单的标记语法，它可以使普通文本内容具有一定的格式。

**优点：**  
1、因为是纯文本，所以只要支持Markdown的地方都能获得一样的编辑效果，可以让作者摆脱排版的困扰，专心写作。

2、操作简单。比如:WYSIWYG编辑时标记个标题，先选中内容，再点击导航栏的标题按钮，选择几级标题。要三个步骤。而Markdown只需要在标题内容前加#即可

**缺点：**

1、需要记一些语法（当然，是很简单。五分钟学会）。  
2、有些平台不支持Markdown编辑模式。

## 注释

[comment]: <> (This is a comment, it will not be included)

[comment]: <> (in the output file unless you use it in)

[comment]: <> (a reference style link.)

[//]: <> (This is also a comment.)

[//]: # (This may be the most platform independent comment)

[^\_^]:

## 排版

### 分割线

三个或者三个以上的 - 或者 \* 都可以。

示例：

---

----

\*\*\*

\*\*\*\*\*

效果如下：  
可以看到，显示效果是一样的。

### 标题

在想要设置为标题的文字前面加#来表示  
一个#是一级标题，二个#是二级标题，以此类推。支持六级标题。

注：标准语法一般在#后跟个空格再写文字，貌似简书不加空格也行。

示例：

# 这是一级标题

## 这是二级标题

### 这是三级标题

#### 这是四级标题

##### 这是五级标题

###### 这是六级标题

效果如下：

**这是一级标题**

**这是二级标题**

**这是三级标题**

**这是四级标题**

**这是五级标题**

**这是六级标题**

### 缩进

两种方案

* 手动输入空格 （&nbsp；）。注意！此时的分号为英文分号，但是不推荐使用此方法，太麻烦！
* 使用全角空格(切换快捷键shift+空格)。即：在全角输入状态下直接使用空格键就ok了

### 居中

<center>

居中渲染

</center>

**注意： 内部文本换行时要用<br>,两个回车无效**

### 左对齐

<p align="left">月是故乡明</p>

### 右对齐

<p align="right">月是故乡明</p>

### 换行

两种方案

* 两个回车即可
* 使用< br >

### 列表

#### 无序列表

语法：  
无序列表用 - + \* 任何一种都可以

- 列表内容

+ 列表内容

\* 列表内容

注意：- + \* 跟内容之间都要有一个空格

效果如下：

* 列表内容
* 列表内容
* 列表内容

#### 多级无序列表

* 编程语言
  + 脚本语言
    - Python

#### 有序列表

语法：

数字加点

1. 列表内容

2. 列表内容

3. 列表内容

注意：序号跟内容之间要有空格

效果如下：

1. 列表内容
2. 列表内容
3. 列表内容

#### 列表嵌套

**上一级和下一级之间敲三个空格即可**

* 一级无序列表内容
  + 二级无序列表内容
  + 二级无序列表内容
  + 二级无序列表内容
* 一级无序列表内容
  + 二级有序列表内容
  + 二级有序列表内容
  + 二级有序列表内容

1. 一级有序列表内容
   * 二级无序列表内容
   * 二级无序列表内容
   * 二级无序列表内容
2. 一级有序列表内容
   * 二级有序列表内容
   * 二级有序列表内容
   * 二级有序列表内容

#### 复选框列表

* [x] 需求分析
* [x] 系统设计
* [x] 详细设计
* [ ] 编码
* [ ] 测试
* [ ] 交付

您可以使用这个功能来标注某个项目各项任务的完成情况。

Tip:

在GitHub的**issue**中使用该语法是可以实时点击复选框来勾选或解除勾选的，而无需修改issue原文。

## 字体

### 字体类型

< font face=“微软雅黑”>微软雅黑

### 大小

< font size=5> Hello

### 颜色

<font color=red>color </font>

### 加粗

要加粗的文字左右分别用两个\*号包起来

\*\* 内容 \*\* 　(\*与内容之间没有空格)

### 斜体

要倾斜的文字左右分别用一个\*号包起来

\*内容 \* 　　 (\*与内容之间没有空格)

### 斜体加粗

要倾斜和加粗的文字左右分别用三个\*号包起来

### 删除线

要加删除线的文字左右分别用两个~~号包起来

示例：

\*\*这是加粗的文字\*\*

\*这是倾斜的文字\*`

\*\*\*这是斜体加粗的文字\*\*\*

~~这是加删除线的文字~~

效果如下：

**这是加粗的文字**  
*这是倾斜的文字*  
***这是斜体加粗的文字***

### 斜体、粗体、删除线

| **语法** | **效果** |
| --- | --- |
| \*斜体1\* | *斜体1* |
| \_斜体2\_ | *斜体2* |
| \*\*粗体1\*\* | **粗体1** |
| \_\_粗体2\_\_ | **粗体2** |
| 这是一个 ~~删除线~~ | 这是一个 |
| \*\*\*斜粗体1\*\*\* | ***斜粗体1*** |
| \_\_\_斜粗体2\_\_\_ | ***斜粗体2*** |
| \*\*\*~~斜粗体删除线1~~\*\*\* |  |
| ~~\*\*\*斜粗体删除线2\*\*\*~~ |  |

作者：LucasLight  
链接：https://www.jianshu.com/p/40ba812dd973  
来源：简书  
著作权归作者所有。商业转载请联系作者获得授权，非商业转载请注明出处。

## 文字高亮

文字高亮功能能使行内部分文字高亮，使用一对反引号。 一般我们会在一些关键位置加亮提示用户，也可以做网站的tag标签  
语法：

`linux` `网络编程` `socket` `epoll`

效果：linux 网络编程 socket epoll

## 超链接

### 链接外部URL

语法：

[超链接名](超链接地址 "超链接title")

title可加可不加

注：Markdown本身语法不支持链接在新页面中打开，貌似简书做了处理，是可以的。别的平台可能就不行了，如果想要在新页面中打开的话可以用html语言的a标签代替。

<a href="超链接地址" title="这是超bai链接显示的信息框" target="\_blank">超链接名</a>

| **#** | **语法** | **效果** |
| --- | --- | --- |
| 1 | [我的博客](http://blog.csdn.net/guodongxiaren "悬停显示") | [我的博客](http://blog.csdn.net/guodongxiaren) |
| 2 | [我的知乎][zhihu] | [我的知乎](https://www.zhihu.com/people/jellywong) |

语法2由两部分组成：

* 第一部分使用两个中括号，[ ]里的标识符（本例中zhihu），可以是数字，字母等的组合，标识符上下对应就行了
* 第二部分标记实际URL。

使用URL标识符能达到复用的目的，一般把全文所有的URL标识符统一放在文章末尾，这样看起来比较干净。

### 链接本仓库里的URL

| **语法** | **效果** |
| --- | --- |
| [我的简介](/example/profile.md) | [我的简介](/example/profile.md) |
| [Book](./Book) | [Book](/Book) |

### 图片链接

给图片加链接的本质是混合图片显示语法和普通的链接语法。普通的链接中[ ]内部是链接要显示的文本，而图片链接[ ]里面则是要显示的图片。  
直接混合两种语法当然可以，但是十分啰嗦，为此我们可以使用URL标识符的形式。

| **#** | **语法** | **效果** |
| --- | --- | --- |
| 1 | [[图片上传失败...(image-ea9c0f-1531809400967)] | [[图片上传失败...(image-562f47-1531809400967)] |
| 2 | [[图片上传失败...(image-2b77ee-1531809400967)]][zhihu] | [[图片上传失败...(image-d8a872-1531809400967)]](https://www.zhihu.com/people/jellywong) |
| 3 | [![csdn-logo]][csdn] | [![csdn-logo]](http://blog.csdn.net/guodongxiaren) |

因为图片本身和链接本身都支持URL标识符的形式，所以图片链接也可以很简洁（见例3）。  
注意，此时鼠标悬停时显示的文字是图片的title，而非链接本身的title了。

本文URL标识符都放置于文末

### 页内锚点

其实呢，每一个标题都是一个锚点，和HTML的锚点（#）类似，比如我们

| **语法** | **效果** |
| --- | --- |
| [回到顶部](#readme) | [回到顶部](#readme) |

不过要注意，标题中的英文字母都被转化为**小写字母**了。

以前GitHub对中文支持的不好，所以中文标题不能正确识别为锚点，但是现在已经没问题啦！

## 引用

在引用的文字前加>即可。引用也可以嵌套，如加两个>>三个>>>  
n个...  
貌似可以一直加下去，但没神马卵用

示例：

>这是引用的内容

>>这是引用的内容

>>>>>>>>>>这是引用的内容

效果如下：

这是引用的内容

这是引用的内容

这是引用的内容

## 表格

### 定义表格

语法：

表头|表头|表头

---|:--:|---:

内容|内容|内容

内容|内容|内容

第二行分割表头和内容。

- 有一个就行，为了对齐，多加了几个

文字默认居左

-两边加：表示文字居中

-右边加：表示文字居右

注：原生的语法两边都要用 | 包起来。此处省略

示例：

姓名|技能|排行

--|:--:|--:

刘备|哭|大哥

关羽|打|二哥

张飞|骂|三弟

效果如下：

| **姓名** | **技能** | **排行** |
| --- | --- | --- |
| 刘备 | 哭 | 大哥 |
| 关羽 | 打 | 二哥 |
| 张飞 | 骂 | 三弟 |
|  |  |  |

### 对齐

表格可以指定对齐方式

| **左对齐** | **居中** | **右对齐** |
| --- | --- | --- |
| col 3 is | some wordy text | $1600 |
| col 2 is | centered | $12 |
| zebra stripes | are neat | $1 |

## 代码

语法：  
单行代码：代码之间分别用一个反引号包起来

`代码内容`

代码块：代码之间分别用三个反引号包起来，且两边的反引号单独占一行

(```)

代码...

代码...

代码...

(```)

注：为了防止转译，前后三个反引号处加了小括号，实际是没有的。这里只是用来演示，实际中去掉两边小括号即可。

示例：

单行代码

`create database hero;`

代码块

(```)

function fun(){

echo "这是一句非常牛逼的代码";

}

fun();

(```)

效果如下：

单行代码

create database hero;

代码块

function fun(){

echo "这是一句非常牛逼的代码";

}

fun();

### 代码高亮

在三个反引号后面加上编程语言的名字，另起一行开始写代码，最后一行再加上三个反引号。

public static void main(String[]args){} //Java

int main(int argc, char \*argv[]) //C

echo "hello GitHub" #Bash

document.getElementById("myH1").innerHTML="Welcome to my Homepage"; //javascipt

string &operator+(const string& A,const string& B) //cpp

## 流程图

```flow

st=>start: 开始

op=>operation: My Operation

cond=>condition: Yes or No?

e=>end

st->op->cond

cond(yes)->e

cond(no)->op

&```

效果如下：  
简书不支持流程图，所以截了个图

流程图.png

## 多媒体

### 图片

语法：

![图片alt](图片地址 "图片title")

图片alt就是显示在图片下面的文字，相当于对图片内容的解释。

图片title是图片的标题，当鼠标移到图片上时显示的内容。title可加可不加

示例：

![blockchain](https://ss0.bdstatic.com/70cFvHSh\_Q1YnxGkpoWK1HF6hhy/it/

u=702257389,1274025419&fm=27&gp=0.jpg "区块链")

如果引用本仓库中的图片，直接使用**相对路径**就可了，如果引用其他github仓库中的图片要注意格式，即：仓库地址/raw/分支名/图片路径，如：

<https://github.com/guodongxiaren/ImageCache/raw/master/Logo/foryou.gif>

| **#** | **语法** | **效果** |
| --- | --- | --- |
| 1 | ![baidu](http://upload-images.jianshu.io/upload\_images/6153330-305abf60f5e71ed5.gif?imageMogr2/auto-orient/strip "百度logo") | baidu |
| 2 | ![][foryou] |  |

注意例2的写法使用了**URL标识符**的形式，在[链接](#%E9%93%BE%E6%8E%A5)一节有介绍。

在文末有foryou的定义：

[foryou]:https://github.com/guodongxiaren/ImageCache/raw/master/Logo/foryou.gif

### 音频

#### 语法格式

<audio id="audio" controls="" preload="none">

<source id="mp3" src="http://oht4nlntk.bkt.clouddn.com/Music\_iP%E8%B5%B5%E9%9C%B2%20-%20%E7%A6%BB%E6%AD%8C%20%28Live%29.mp3">

</audio>

#### 音频库 Github

相对路径

<audio id="audio" controls="" preload="none">

<source id="mp3" src="./listening/n2-1991.mp3">

</audio>

绝对路径

<audio id="audio" controls="" preload="none">

<source id="mp3" src="https://sb-talents.github.io/The-Practice-of-Japanese/listening/n2-1991.mp3">

</audio>

备注

Bilibili失败

### 视频

#### 语法格式

<video id="video" controls="" preload="none" poster="http://om2bks7xs.bkt.clouddn.com/2017-08-26-Markdown-Advance-Video.jpg">  
<source id="mp4" src="http://om2bks7xs.bkt.clouddn.com/2017-08-26-Markdown-Advance-Video.mp4" type="video/mp4">  
</video>

视频库 哔哩哔哩

<iframe src="//player.bilibili.com/player.html?aid=67086362&bvid=BV1C4411C7sf&cid=116329440&page=1" scrolling="no" border="0" frameborder="no" framespacing="0" allowfullscreen="true"> </iframe>

<iframe src="https://www.bilibili.com/html/html5player.html?aid=11200262&cid=18527724&as\_wide=1" frameborder="0" width="640" height="430" allowfullscreen></iframe>

作者：qddaia  
链接：https://www.jianshu.com/p/457c11fea5e7  
来源：简书  
著作权归作者所有。商业转载请联系作者获得授权，非商业转载请注明出处。

### 混合其他语法

表格单元中的内容可以和其他大多数GFM语法配合使用，如：

#### 使用普通文本的删除线，斜体等效果

| **名字** | **描述** |
| --- | --- |
| Help | help window. |
| Close | Closes a window |

#### 表格中嵌入图片（链接）

其实前面介绍图片显示、图片链接的时候为了清晰就是放在在表格中显示的。

| **图片** | **描述** |
| --- | --- |
| baidu  baidu | 百度 |

#### 表情

Github的Markdown语法支持添加emoji表情，输入不同的符号码（两个冒号包围的字符）可以显示出不同的表情。

比如:blush:，可以显示:blush:。

具体每一个表情的符号码，可以查询GitHub的官方网页<http://www.emoji-cheat-sheet.com>。

但是这个网页每次都打开**奇慢**。。所以我整理到了本repo中，大家可以直接在此查看[emoji](emoji.md)。

#### diff语法

版本控制的系统中都少不了diff的功能，即展示一个文件内容的增加与删除。  
GFM中可以显示的展示diff效果。使用绿色表示新增，红色表示删除。

其语法与代码高亮类似，只是在三个反引号后面写diff，  
并且其内容中，以 +开头表示新增，-开头表示删除。

效果如下：

+ 鸟宿池边树，僧敲月下门

- 鸟宿池边树，僧推月下门