**Markdown语法大全(超级版)**

**说明**：现在markDown编译器和各平台支持情况都不太统一，为了达到一些效果会使用语法超集，但有些平台支持不好，请自行裁剪。简书使用的精简语法集合，文中有些语法效果显示不出来，为了发文的格式统一，同时也建议谨慎使用此类语法。  
[TOC]

**一、概述**

**1.1 设计理念**

* Markdown 易于阅读，方便创作web文档，利于各平台无缝分发。
* Markdown 语法灵感最大的来源还是纯文本 email 的格式，完全由标点符号标签组成的纯文本。
* Markdown 文件应该以纯文本形式原样发布，不应该包含标记标签和格式化指令。

**1.2 内联 HTML 语法**

* HTML 是一种**发布格式**，Markdown 是一种**创作格式**。
* Markdown语法集合比较小，只是HTML标签的一小部分。
* 对于 Markdown 中未包含的标签, 可以直接使用 HTML标签，例如用 HTML <a> 标签替代 Markdown 的链接语法。
* <a href="https://www.twitter.com">推特</a>在markdown也是可以起到超链接的作用的

**1.3 特殊字符自动转义**

  在 HTML 中, 有两个字符需要特殊对待: < 和 &，左尖括号用于起始标签。如果你想将它们用作字面量, 你必须将它们转义为字符实体, 例如&lt; 和 &amp;。

**二、行内语法讲解**

**2.1 注释的表述**

* **代码法**

<div style='display: none'>

哈哈我是注释，不会在浏览器中显示。

</div>

* **html注释**

既然支持html语法，那也支持html注释，快捷键 comment + /。

<!--哈哈我是注释，不会在浏览器中显示。-->

<!--

哈哈我是多段注释，

不会在浏览器中显示。

-->

* **hack方法**

hack方法就是利用markdown的解析原理来实现注释的。  
一般有的markdown解析器不支持上面的注释方法，这个时候就可以用hack方法。  
hack方法比上面2种方法稳定得多，但是语义化太差。

[//]: # (哈哈我是最强注释，不会在浏览器中显示。)

[^\_^]: # (哈哈我是最萌注释，不会在浏览器中显示。)

[//]: <> (哈哈我是注释，不会在浏览器中显示。)

[comment]: <> (哈哈我是注释，不会在浏览器中显示。)

**2.2 分级标题、任务列表**

* **分级标题**

# 一级标题

## 二级标题

### 三级标题

#### 四级标题

##### 五级标题

###### 六级标题 <!--最多6级标题-->

由于用了标记编辑器会把所有标题写到目录大纲中，在这里写的演示标题也会列进去，所以就不演示了。同学们自己在编辑器中观察，很简单，一级标题字号最大，依级递减。

* **任务列表**

Markdown 语法：

- [ ] 任务一 未做任务 `- + 空格 + [ ]`

- [x] 任务二 已做任务 `- + 空格 + [x]`

效果如下：

* 任务一 未做任务 - + 空格 + [ ]
* 任务二 已做任务 - + 空格 + [x]

**2.3 缩进、换行、空行、对齐方式**

* **首行缩进**

不同特殊占位符所占空白是不一样大的。

【1】 &emsp;或&#8195; //全角

【2】 &ensp;或&#8194; //半角

【3】 &nbsp;或&#160; //半角之半角

* **换行**

由于markdown编辑器的不同,可能在一行字后面，直接换行回车，也能实现换行，但是在Visual Studio Code上，想要**换行必须得在一行字后面空两个格子才行**。

* **空行**

在编辑的时候有多少个空行(只要这一行只有回车或者space没有其他的字符就算空行)，在**渲染之后，只隔着一行**。

* **对齐方式**

代码：

<center>行中心对齐</center>

<p align="left">行左对齐</p>

<p align="right">行右对齐</p>

显示效果：

<center>行中心对齐</center>  
<p align="left">行左对齐</p>  
<p align="right">行右对齐</p>

**2.4 斜体、粗体、删除线、下划线、背景高亮**

* 代码：

\*斜体\*或\_斜体\_

\*\*粗体\*\*

\*\*\*加粗斜体\*\*\*

~~删除线~~

++下划线++

==背景高亮==

* 显示效果：

*斜体*   **粗体**   ***加粗斜体***      ++删除线++   ==背景高亮==

**2.5 超链接、页内链接、自动链接、注脚**

* **行内式**

语法说明：

[]里写链接文字，()里写链接地址, ()中的""中可以为链接指定title属性，title属性可加可不加。title属性的效果是鼠标悬停在链接上会出现指定的 title文字，链接地址与title前有一个空格。

代码：

欢迎阅读 [择势勤](https://www.jianshu.com/u/16d77399d3a7 "择势勤")

显示效果：

欢迎阅读 [择势勤](https://www.jianshu.com/u/16d77399d3a7)

* **参考式**

参考式超链接一般用在学术论文上面，或者另一种情况，如果某一个链接在文章中多处使用，那么使用引用 的方式创建链接将非常好，它可以让你对链接进行统一的管理。

语法说明：  
参考式链接分为两部分，文中的写法 [链接文字][链接标记]，在文本的任意位置添加[链接标记]:链接地址。

如果链接文字本身可以做为链接标记，你也可以写成[链接文字][]  
[链接文字]：链接地址的形式，见代码的最后一行。

代码：

我经常去的几个网站[Google][1]、[Leanote][2]。

[1]:http://www.google.com

[2]:http://www.leanote.com

显示效果：

我经常去的几个网站[Google](https://links.jianshu.com/go?to=http%3A%2F%2Fwww.google.com)、[Leanote](https://links.jianshu.com/go?to=http%3A%2F%2Fwww.leanote.com)。

* **注脚**

语法说明：

在需要添加注脚的文字后加上脚注名字[^注脚名字],称为加注。 然后在文本的任意位置(一般在最后)添加脚注，脚注前必须有对应的脚注名字。

注意：经测试注脚与注脚之间必须空一行，不然会失效。成功后会发现，即使你没有把注脚写在文末，经Markdown转换后，也会自动归类到文章的最后。

代码：

使用 Markdown[^1]可以效率的书写文档, 直接转换成 HTML[^2]。

[^1]:Markdown是一种纯文本标记语言

[^2]:HyperText Markup Language 超文本标记语言

显示效果：

使用 Markdown[[1]](https://www.jianshu.com/p/ebe52d2d468f#fn1)可以效率的书写文档, 直接转换成 HTML[[2]](https://www.jianshu.com/p/ebe52d2d468f#fn2)。

注：脚注自动被搬运到最后面，请到文章末尾查看，脚注后方的链接可以直接跳转回到加注的地方。

* **锚点（页内超链接）**

网页中，锚点其实就是页内超链接，也就是链接本文档内部的某些元素，实现当前页面中的跳转。比如我这里写下一个锚点，点击回到目录，就能跳转到目录。 在目录中点击这一节，就能跳过来。还有下一节的注脚。这些根本上都是用锚点来实现的，只支持在标题后插入锚点，其它地方无效。

代码：

## 0. 目录{#index}

显示效果：

跳转到[目录](https://www.jianshu.com/p/ebe52d2d468f#index)

* **自动链接**

语法说明：  
Markdown 支持以比较简短的自动链接形式来处理网址和电子邮件信箱，只要是用<>包起来， Markdown 就会自动把它转成链接。一般网址的链接文字就和链接地址一样，例如：

代码：

&lt;http://example.com/&gt; &emsp;&emsp;

&lt;address@example.com&gt;

显示效果：

<[http://example.com/](https://links.jianshu.com/go?to=http%3A%2F%2Fexample.com%2F)>     
<[address@example.com](https://links.jianshu.com/go?to=mailto%3Aaddress%40example.com)>

**2.6 无序列表、有序列表、定义型列表**

* **无序列表**  
  使用 \*，+，- 表示无序列表。  
  代码：

\* 无序列表项 一

+ 无序列表项 二

- 无序列表项 三

显示效果：

* 无序列表项 一
* 无序列表项 二
* 无序列表项 三
* **有序列表**

有序列表则使用数字接着一个英文句点。  
代码：

1. 有序列表项 一

2. 有序列表项 二

3. 有序列表项 三

显示效果：

1. 有序列表项 一
2. 有序列表项 二
3. 有序列表项 三

* **定义型列表表**

语法说明：

定义型列表由名词和解释组成。一行写上定义，紧跟一行写上解释。解释的写法:紧跟一个缩进(Tab)

代码

: 轻量级文本标记语言（左侧有一个可见的冒号和四个不可见的空格）

显示效果：

Markdown  
: 轻量级文本标记语言，可以转换成html，pdf等格式

**2.7 插入图像**

语法中图片Alt的意思是如果图片因为某些原因不能显示，就用定义的图片Alt文字来代替图片。 图片Title则和链接中的Title一样，表示鼠标悬停与图片上时出现的文字。 Alt 和 Title 都不是必须的，可以省略，但建议写上。

Markdown 语法：

<center> <!--开始居中对齐-->

![GitHub set up](http://zh.mweb.im/asset/img/set-up-git.gif "图片Title")

格式: ![图片Alt](图片地址 "图片Title")

</center> <!--结束居中对齐-->

效果如下：

GitHub set up

**2.8 多级引用**

语法说明：

引用需要在被引用的文本前加上>符号和空格，允许多层嵌套，也允许你偷懒只在整个段落的第一行最前面加上 > 。

代码：

> 请问 Markdwon 怎么用？ - 小白

>> 自己看教程！ - 愤青

>>> 教程在哪？ - 小白

显示效果：

请问 Markdwon 怎么用？ - 小白

自己看教程！ - 愤青

教程在哪？ - 小白

**2.9 转义字符、字体、字号、颜色**

* **转义字符**

Markdown中的转义字符为\，转义的有：

\ 反斜杠 ` 反引号 \* 星号 \_ 下划线 {} 大括号 [] 中括号 () 小括号  # 井号 + 加号 - 减号 . 英文句号 ! 感叹号

* **字体、字号、颜色**

代码：

<font face="黑体">我是黑体字</font>

<font face="微软雅黑">我是微软雅黑</font>

<font face="STCAIYUN">我是华文彩云</font>

<font color=#0099ff size=12 face="黑体">黑体</font>

<font color=gray size=5>gray</font>

<font color=#00ffff size=3>null</font>

显示效果：

<font face="黑体">我是黑体字</font>  
<font face="微软雅黑">我是微软雅黑</font>  
<font face="STCAIYUN">我是华文彩云</font>  
<font color=#0099ff size=12 face="黑体">黑体</font>  
<font color=gray size=5>gray</font>  
<font color=#00ffff size=3>null</font>

**三、块语法讲解**

**3.1 内容目录**

在段落中填写 [TOC] 以显示全文内容的目录结构。

[TOC]

效果参见最上方的目录。

**3.2 代码块**

对于程序员来说这个功能是必不可少的，插入程序代码的方式有两种，一种是利用缩进(Tab), 另一种是利用”`”符号（一般在ESC键下方）包裹代码。

* **行内式**

代码：

C语言里的函数 `scanf()` 怎么使用？

显示效果：

C语言里的函数 scanf() 怎么使用？

* **缩进式多行代码**

缩进 4 个空格或是 1 个制表符

一个代码区块会一直持续到没有缩进的那一行（或是文件结尾）。

代码：

#include &lt;stdio.h&gt;

int main(void)

{

printf(&#34;Hello world\n&#34;);

}

显示效果：

#include &lt;stdio.h&gt;

int main(void)

{

printf(&#34;Hello world\n&#34;);

}

* **用六个`包裹多行代码**

代码：

|  |
| --- |
| ```  include <stdio.h>  int main(void)  {  printf("Hello world\n");  }  ``` |

**显示效果：**

include <stdio.h>

int main(void)

{

printf("Hello world\n");

}

**3.3 流程图**

编辑自有道云笔记，代码：

```

graph LR

A-->B

```

```

sequenceDiagram

A->>B: How are you?

B->>A: Great!

```

显示效果：

graph LR

A-->B

sequenceDiagram

A->>B: How are you?

B->>A: Great!

**3.4 表格**

语法说明：

不管是哪种方式，第一行为表头，第二行分隔表头和主体部分，第三行开始每一行为一个表格行。  
列于列之间用管道符|隔开。原生方式的表格每一行的两边也要有管道符。  
第二行还可以为不同的列指定对齐方向。默认为左对齐，在-右边加上:就右对齐。  
- 左对齐， :-: 中心对齐，-: 右对齐

表格代码：

|姓名|性别 |序号|

|-|-|-|

|小明明|男|5|

|小红|女|79|

|小陆|男|192|

原生方式写表格：  
<center>

| **姓名** | **性别** | **序号** |
| --- | --- | --- |
| 小明明 | 男 | 5 |
| 小红 | 女 | 79 |
| 小陆 | 男 | 192 |

</center>

**3.5 LaTeX 公式**

* **表示行内公式**

代码：

质能守恒方程可以用一个很简洁的方程式 `$E = m c^2 $`来表达。

显示效果：

质能守恒方程可以用一个很简洁的方程式 $E = m c^2 $来表达。

* **表示整行公式**  
  大部分的浏览器支持的

$$ 公式 $$

有道云笔记 使用格式，

```math

E = mc^2

```

块级公式：

```math

x = \dfrac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}

```

```math

[\frac{1}{\Bigl(\sqrt{\phi \sqrt{5}}-\phi\Bigr) e^{\frac25 \pi}} =

1+\frac{e^{-2\pi}} {1+\frac{e^{-4\pi}} {1+\frac{e^{-6\pi}}

{1+\frac{e^{-8\pi}} {1+\ldots} } } }]

```

显示效果：

x = \dfrac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}

[\frac{1}{\Bigl(\sqrt{\phi \sqrt{5}}-\phi\Bigr) e^{\frac25 \pi}} =

1+\frac{e^{-2\pi}} {1+\frac{e^{-4\pi}} {1+\frac{e^{-6\pi}}

{1+\frac{e^{-8\pi}} {1+\ldots} } } }]

访问 [MathJax](https://links.jianshu.com/go?to=https%3A%2F%2Fmath.meta.stackexchange.com%2Fquestions%2F5020%2Fmathjax-basic-tutorial-and-quick-reference) 参考更多使用方法。

**3.6 分隔线**

你可以在一行中用三个以上的星号、减号、底线来建立一个分隔线，行内不能有其他东西。你也可以在星号或是减号中间插入空格。下面每种写法都可以建立分隔线：

代码：

\* \* \*

\*\*\*

\*\*\*\*\*

- - -

-----------

显示效果都一样：

**3.7 HTML 原始码**

在代码区块里面， & 、 < 和 > 会自动转成 HTML 实体，这样的方式让你非常容易使用 Markdown 插入范例用的 HTML 原始码，只需要复制贴上，剩下的 Markdown 都会帮你处理，例如：

**代码：**

第一个例子：

<div class="footer">

© 2004 Foo Corporation

</div>

第二个例子：

<center>

<table>

<tr>

<th rowspan="2">值班人员</th>

<th>星期一</th>

<th>星期二</th>

<th>星期三</th>

</tr>

<tr>

<td>李强</td>

<td>张明</td>

<td>王平</td>

</tr>

</table>

</center>

显示效果：

第一个例子：  
<div class="footer">  
© 2004 Foo Corporation  
</div>

第二个例子：

<center>

<table>  
<tr>  
<th rowspan="2">值班人员</th>  
<th>星期一</th>  
<th>星期二</th>  
<th>星期三</th>  
</tr>  
<tr>  
<td>李强</td>  
<td>张明</td>  
<td>王平</td>  
</tr>  
</table>

</center>

**3.8 特殊字符**

<center>

| **特殊字符** | **描述** | **字符的代码** |
| --- | --- | --- |
|  | 空格符 | &nbsp; |
| < | 小于号 | &lt; |
| > | 大于号 | &gt; |
| & | 和号 | &amp; |
| ￥ | 人民币 | &yen; |
| © | 版权 | &copy; |
| ® | 注册商标 | &reg; |
| °C | 摄氏度 | &deg;C |
| ± | 正负号 | &plusmn; |
| × | 乘号 | &times; |
| ÷ | 除号 | &divide; |
| ² | 平方（上标²） | &sup2; |
| ³ | 立方（上标³） | &sup3; |

</center>

1. Markdown是一种纯文本标记语言 [↩](https://www.jianshu.com/p/ebe52d2d468f#fnref1)
2. HyperText Markup Language 超文本标记语言 [↩](https://www.jianshu.com/p/ebe52d2d468f#fnref2)