

Markdown语法教程

1.Markdown基本语法

Markdown是一种轻量级标记语言，让人们更多地关注内容本身而非排版。它使用易读易写的纯文本格式编写文档，可到处HTML、PDF以及本身的md格式的文件。因其简洁、高效、易读、易写等特点被大量使用，如Github、Wikipedia、简书等。

2.Markdown标题语法

要创建标题，需要在单词或者短语前面添加井号(#)。#的数量代表了标题的级别。

Markdown语法	HTML	预览效果
# Heading level 1	<h1>Heading level 1</h1>	Heading level 1
## Heading level 2	<h2>Heading level 2</h2>	Heading level 2
### Heading level 3	<h3>Heading level 3</h3>	Heading level 3
#### Heading level 4	<h4>Heading level 4</h4>	Heading level 4
##### Heading level 5	<h5>Heading level 5</h5>	Heading level 5
##### Heading level 6	<h6>Heading level 6</h6>	Heading level 6

可选语法

还可以在文本下方添加任意数量的==来表示一级标题，或者--号表示二级标题。

Markdown语法	HTML	预览效果
<pre>Heading level 1 =====</pre>	<pre><h1>Heading level 1</h1></pre>	Heading level 1
<pre>Heading level 2 -----</pre>	<pre><h2>Heading level 2</h2></pre>	Heading level 2

注意:不同的Markdown应用程序处理 # 和标题之间的空格方式并不一致，因此为了兼容性考虑，需要使用一个空格在#和标题之间进行分隔。

3.Makedown段落语法

要创建段落，需要使用空白行将一行或者多行文本进行分割。

Markdown语法	HTML	预览效果
<pre>I really like using Markdown.</pre>	<pre><p>I really like using Markdown.</p></pre>	I really like using Markdown.
<pre>I think I'll use it to format all of my documents from now on.</pre>	<pre><p>I think I'll use it to format all of my documents from now on.</p></pre>	I think I'll use it to format all of my documents from now on.

段落(Paragraph)用法的最佳实践

不要用空格(spaces)或者制表符(tabs)缩进段落。



4.Markdown换行语法

在一行的末尾添加两个或者多个空格，然后按回车键，即可创建一个换行(
)。

换行(line Break)用法的最佳实践

几乎每个Markdown应用程序都支持两个或者多个空格进行换行，这被称为_结尾空格(trailing whitespace)的方式，但这是有争议的，因为很难在编辑器中直接看到空格,并且很多人会在每个句子后面有意无意加上额外的空格。因此，更推荐使用另一种方式来换行，也即在需要换行的位置加上
，加上了
之后即可实现换行

功能。

 Do this	 Don't do this
<pre>First line with two spaces after. And the next line.</pre>	<pre>First line with a backslash after.\ And the next line.</pre>
<pre>First line with the HTML tag after.
 And the next line.</pre>	<pre>First line with nothing after. And the next line.</pre>

5.Markdown强调语法

通过将文本设置为粗体或者斜体来强调其重要性。

粗体(bold)

要加粗文本，需要在单词或者短语的前后各添加两个星号(asterisks)或者下划线(underscores)。

Markdown语法	HTML	预览效果
<pre>I just love **bold text**.</pre>	<pre>I just love bold text.</pre>	I just love bold text .
<pre>I just love <u>bold text</u>.</pre>	<pre>I just love bold text.</pre>	I just love bold text .
<pre>Love<i>**is**</i>bold</pre>	<pre>Loveisbold</pre>	Love is bold

粗体用法最佳实践

Markdown应用程序如何处理单词或者短语中间的下划线上并不一致。为了兼容性考虑，在单词或者短语中间部分加粗的话，最好使用星号。

斜体(Italic)

要使用斜体显示文本，需要在单词或者短语前后添加一个星号或下划线。要斜体突出单词的中间部分，最好在字母的前后各添加一个星号，中间不要加空格。

Markdown语法	HTML	预览效果
Italicized text is the *cat's meow*.	Italicized text is the cat's meow.	Italicized text is the <i>cat's meow</i> .
Italicized text is the _cat's meow_.	Italicized text is the cat's meow.	Italicized text is the <i>cat's meow</i> .
A*cat*meow	Acatmeow	A <i>cat</i> meow

斜体和粗体

要同时用粗体和斜体突出显示文本，需要在单词或者短语的前后各添加三个星号或者下划线。要加粗并用斜体显示单词或者短语的中间部分，最好在突出显示的部分前后各添加三个星号，中间不要带空格。

6.Markdown引用语法

要创建块引用，需要在段前添加一个>符号。

多个段落的块引用

块引用可以包含多个段落，为段落之间的空白行添加一个>符号。

嵌套块

块引用可以嵌套，在需要嵌套的段落前添加一个>>符号。

```
> Dorothy followed her through many of the beautiful rooms in her castle.  
>  
>> The Witch bade her clean the pots and kettles and sweep the floor and keep the fire fed with
```

渲染效果如下：

```
Dorothy followed her through many of the beautiful rooms in her castle.  
The Witch bade her clean the pots and kettles and sweep the floor and keep the fire fed with wood.
```

带有其他元素的块引用

块引用可以包含其他Markdown格式的元素。并非所有元素都可以使用，需要实验查看哪些元素有效。

```
> #### The quarterly results look great!
>
> - Revenue was off the chart.
> - Profits were higher than ever.
>
> *Everything* is going according to **plan**.
```

渲染效果如下：

The quarterly results look great!

- Revenue was off the chart.
- Profits were higher than ever.

Everything is going according to **plan**.

7.Markdown列表语法

可以将多个条目组织成有序或者无序列表。

有序列表

要创建有序列表，需要在每个列表项前添加数字并跟紧一个英文句点。数字不必按照数学顺序排列，但是列表应当以数字1起始。

Markdown语法	HTML	预览效果
<pre>1. First item 2. Second item 3. Third item 4. Fourth item</pre>	<pre> First item Second item Third item Fourth item </pre>	<pre>1. First item 2. Second item 3. Third item 4. Fourth item</pre>
<pre>1. First item 1. Second item 1. Third item 1. Fourth item</pre>	<pre> First item Second item Third item Fourth item </pre>	<pre>1. First item 2. Second item 3. Third item 4. Fourth item</pre>
<pre>1. First item 8. Second item 3. Third item 5. Fourth item</pre>	<pre> First item Second item Third item Fourth item </pre>	<pre>1. First item 2. Second item 3. Third item 4. Fourth item</pre>
<pre>1. First item 2. Second item 3. Third item 1. Indented item 2. Indented item 4. Fourth item</pre>	<pre> First item Second item Third item Indented item Indented item Fourth item </pre>	<pre>1. First item 2. Second item 3. Third item 1. Indented item 2. Indented item 4. Fourth item</pre>

无序列表

要创建无序列表，需要在每个列表项前添加破折号(-)、星号(*)或者加号(+)。缩进一个或者多个列表可以创建嵌套列表。

Markdown语法	HTML	预览效果
<ul style="list-style-type: none">- First item- Second item- Third item- Fourth item	<pre> First item Second item Third item Fourth item </pre>	<ul style="list-style-type: none">• First item• Second item• Third item• Fourth item
<ul style="list-style-type: none">* First item* Second item* Third item* Fourth item	<pre> First item Second item Third item Fourth item </pre>	<ul style="list-style-type: none">• First item• Second item• Third item• Fourth item
<ul style="list-style-type: none">+ First item+ Second item+ Third item+ Fourth item	<pre> First item Second item Third item Fourth item </pre>	<ul style="list-style-type: none">• First item• Second item• Third item• Fourth item
<ul style="list-style-type: none">- First item- Second item- Third item<ul style="list-style-type: none">- Indented item- Indented item- Fourth item	<pre> First item Second item Third item Indented item Indented item Fourth item </pre>	<ul style="list-style-type: none">• First item• Second item• Third item<ul style="list-style-type: none">◦ Indented item◦ Indented item• Fourth item

在列表中嵌套其他元素

要在保留列表连续性的同时在列表中添加另一种元素，需要将该元素缩进4个空格或者一个制表符，如下例所示：

段落

```
* This is the first list item.  
* Here's the second list item.  
  
    I need to add another paragraph below the second list item.  
  
* And here's the third list item.
```

渲染效果如下：

- This is the first list item.
- Here's the second list item.

 I need to add another paragraph below the second list item.
- And here's the third list item.

引用块

```
* This is the first list item.  
* Here's the second list item.  
  
    > A blockquote would look great below the second list item.  
  
* And here's the third list item.
```

渲染效果如下：

- This is the first list item.
- Here's the second list item.

 | A blockquote would look great below the second list item.
- And here's the third list item.

代码块

代码块通常采用四个空格或一个制表符缩进。当它们被放在列表中时，请将它们缩进八个空格或两个制表符。

1. Open the file.
2. Find the following code block on line 21:

```
<html>
  <head>
    <title>Test</title>
  </head>
```
3. Update the title to match the name of your website.

渲染效果如下：

1. Open the file.
2. Find the following code block on line 21:

```
<html>
  <head>
    <title>Test</title>
  </head>
```
3. Update the title to match the name of your website.

图片

```
1. Open the file containing the Linux mascot.  
2. Marvel at its beauty.  
  
    ![Tux, the Linux mascot](/assets/images/tux.png)  
  
3. Close the file.
```

渲染效果如下:

1. Open the file containing the Linux mascot.
2. Marvel at its beauty.



3. Close the file.

列表

You can nest an unordered list in an ordered list, or vice versa.

```
1. First item  
2. Second item  
3. Third item  
   - Indented item  
   - Indented item  
4. Fourth item
```

渲染效果如下:

1. First item
2. Second item
3. Third item
 - Indented item
 - Indented item
4. Fourth item

8.Markdown代码语法

要将单词或者语法表示为代码，需要将其包裹在反引号(`)中。

如果要教师的代码或者短语中包含有一个或者多个反引号，则可以通过将单词或者短语包裹在双反引号(``)中。

代码块

如果想创建代码块，需要将代码块中的每一行至少缩进四个空格或者一个制表符，同时需要保持代码块与上面

```
91
92     #include<stdio.h>
93
94     int main()
95     {
96         printf("Hello World!\n");
97         return 0;
98     }
99
100
```

的内容至少一行的距离。例如:

预览效果

```
#include<stdio.h>

int main()
{
    printf("Hello World!\n");
    return 0;
}
```

9.markdown分隔线语法

要创建分隔线，需要在单独一行上使用三个或者多个星号(***)或者下划线(_)

10.Markdown链接语法

链接文本放在中括号内，链接地址放在后面的括号中，链接title可选。超链接Markdown语法代码:[超链接显示名](超链接地址"超链接title") 对应的HTML代码:超链接显示名 例如: 这是一个链接: [baidu](#)

给链接增加Title

链接Title是当鼠标悬停在链接上时会出现的文字，这个title是可以选择的，它放在圆括号中链接地址后面，跟链接地址之间以空格分隔。

网址和Email地址

使用尖括号可以很方便地将URL或者email地址变成可点击的链接。

```
<https://markdown.com.cn>  
<fake@example.com>
```

渲染效果如下：

<https://markdown.com.cn>
fake@example.com

<https://www.sina.com> fake@example.com

带格式化的链接

若需要强调链接，则需要在链接语法前后增加星号。要将链接表示为代码，需要在方括号中添加反引号。

强调 链接, 在链接语法前后增加星号。 要将链接表示为代码, 请在方括号中添加反引号。

```
I love supporting the [EFF](https://eff.org).  
This is the *[Markdown Guide](https://www.markdownguide.org)*.  
See the section on [code](#code).
```

渲染效果如下：

I love supporting the **EFF**.
This is the **Markdown Guide**.
See the section on `code`.

11.Markdown图片语法

要添加图像，需要使用感叹号(!)，然后再方括号中增加替代文本，图片链接放在圆括号里面，在括号的链接后可以增加一个可选的图片标题文本。插入图片Markdown语法代码：![图片alt](图片链接 "图片title")

链接图片

给图片增加了解，需要将图像的Markdown扩在方括号中，然后将链接添加在远括号中。然后点击图片就会跳转至小括号中设置的链接网站。



12.Markdown转义字符语法

要显示原本用于格式化Markdown文档的字符，需要在字符前面添加反斜杠字符\。