

Markdown 教程



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 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 应用

Markdown 能被使用来撰写电子书，如：Gitbook。

当前许多网站都广泛使用 Markdown 来撰写帮助文档或是用于论坛上发表消息。例如：GitHub、简书、reddit、Diaspora、Stack Exchange、OpenStreetMap、SourceForge等。

编辑器

本教程将使用 Typora 编辑器来讲解 Markdown 的语法，Typora 支持 MacOS、Windows、Linux 平台，且包含多种主题，编辑后直接渲染出效果。

支持导出HTML、PDF、Word、图片等多种类型文件。

Typora 官网：<https://typora.io/>

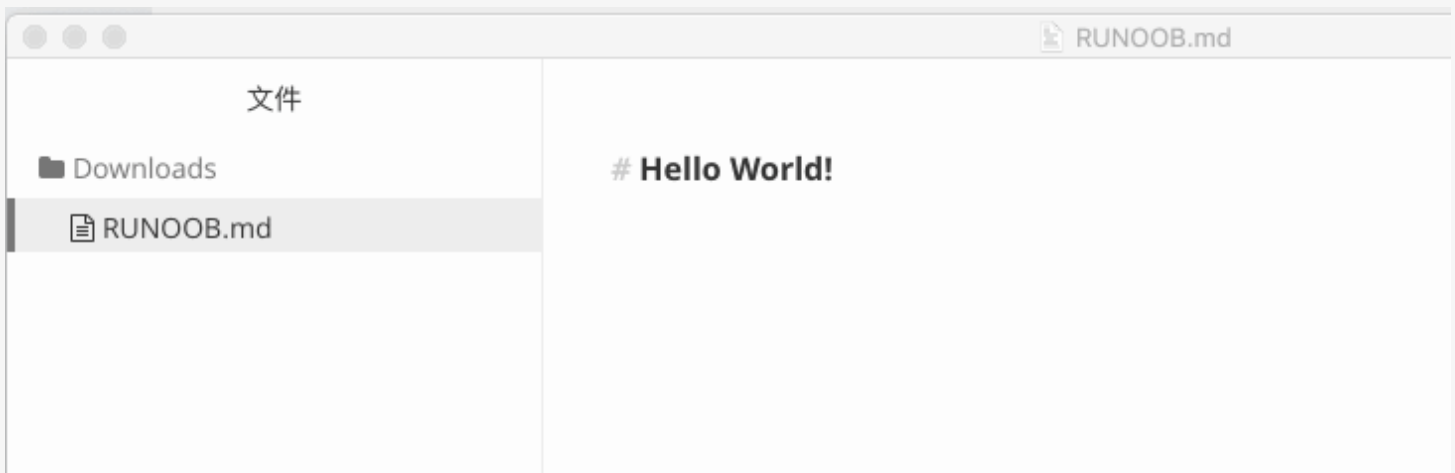
你也可以使用我们的在线编辑器来测试：<https://c.runoob.com/front-end/712>。

测试实例

Markdown 编写 Hello World! 语法：

```
# Hello World!
```

将该代码格式粘贴到 Typora 效果如下：



 点我分享笔记

Markdown 标题

Markdown 标题有两种格式。

1、使用 = 和 - 标记一级和二级标题

= 和 - 标记语法格式如下：


```
我展示的是一级标题
```

```
=====
```

```
我展示的是二级标题
```

```
-----
```

显示效果如下图：

 RUNOOB.md — 已编辑

我展示的是一级标题

我展示的是二级标题

使用 # 号标记

使用 # 号可表示 1-6 级标题，一级标题对应一个 # 号，二级标题对应两个 # 号，以此类推。

```
# 一级标题
```

```
## 二级标题
```

```
### 三级标题
```

```
#### 四级标题
```

```
##### 五级标题
```

```
##### 六级标题
```

显示效果如下图：

 RUNOOB.md — 已编辑

← Markdown 教程

Markdown 段落 →

 点我分享笔记

Markdown 段落

Markdown 段落没有特殊的格式，直接编写文字就好，**段落的换行是使用两个以上空格加上回车。**

📄 RUNOOB.md — 已编辑

1 RUNOOB.COM ↓

2 GOOGLE.COM

末尾添加两个空格

当然也可以在段落后面使用一个空行来表示重新开始一个段落。

1 RUNOOB.COM

2

3 GOOGLE.COM

使用空行来换行

字体

Markdown 可以使用以下几种字体：

斜体文本

斜体文本

粗体文本

粗体文本

粗斜体文本

粗斜体文本

斜体文本

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：

```
***  
  
* * *  
  
*****  
  
- - -  
  
-----
```



 点我分享笔记

Markdown 列表

Markdown 支持有序列表和无序列表。

无序列表使用星号(*)、加号(+)或是减号(-)作为列表标记：

```
* 第一项
* 第二项
* 第三项

+ 第一项
+ 第二项
+ 第三项

- 第一项
- 第二项
- 第三项
```

显示结果如下：

- 第一项
- 第二项
- 第三项

- 第一项
- 第二项
- 第三项

- 第一项
- 第二项
- 第三项

有序列表使用数字并加上 . 号来表示，如：

```
1. 第一项
2. 第二项
3. 第三项
```


显示结果如下：

1. 第一项
2. 第二项
3. 第三项

列表嵌套

列表嵌套只需在子列表中的选项添加四个空格即可：

1. 第一项：
 - 第一项嵌套的第一个元素
 - 第一项嵌套的第二个元素
2. 第二项：
 - 第二项嵌套的第一个元素
 - 第二项嵌套的第二个元素

显示结果如下：

1. 第一项：
 - 第一项嵌套的第一个元素
 - 第一项嵌套的第二个元素
2. 第二项：
 - 第二项嵌套的第一个元素
 - 第二项嵌套的第二个元素

✎ 点我分享笔记

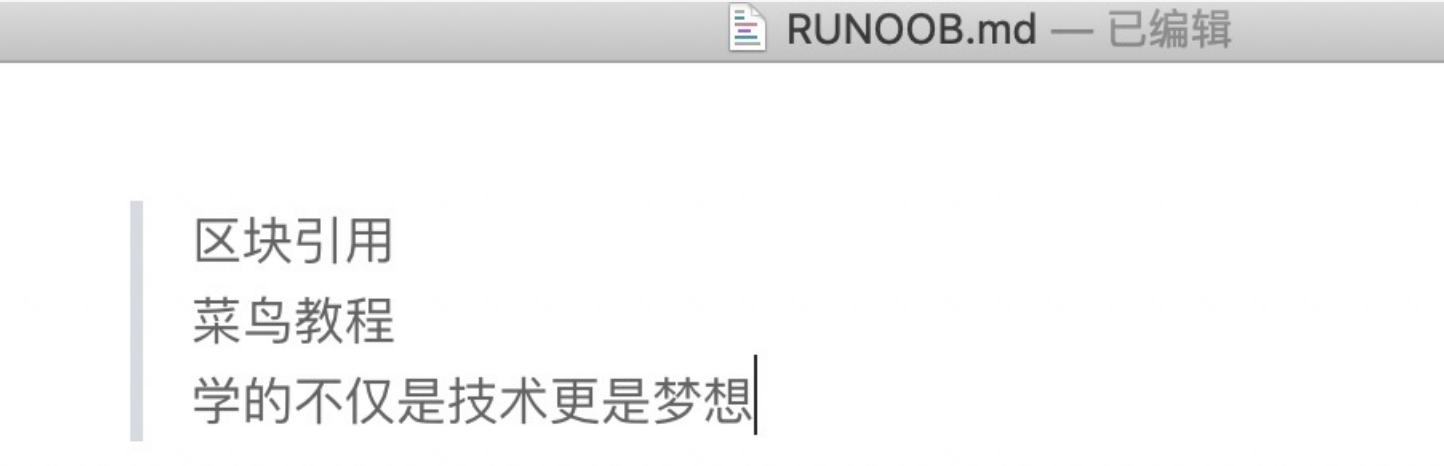


Markdown 区块

Markdown 区块引用是在段落开头使用 > 符号，然后后面紧跟一个空格符号：

```
> 区块引用
> 菜鸟教程
> 学的不仅是技术更是梦想
```

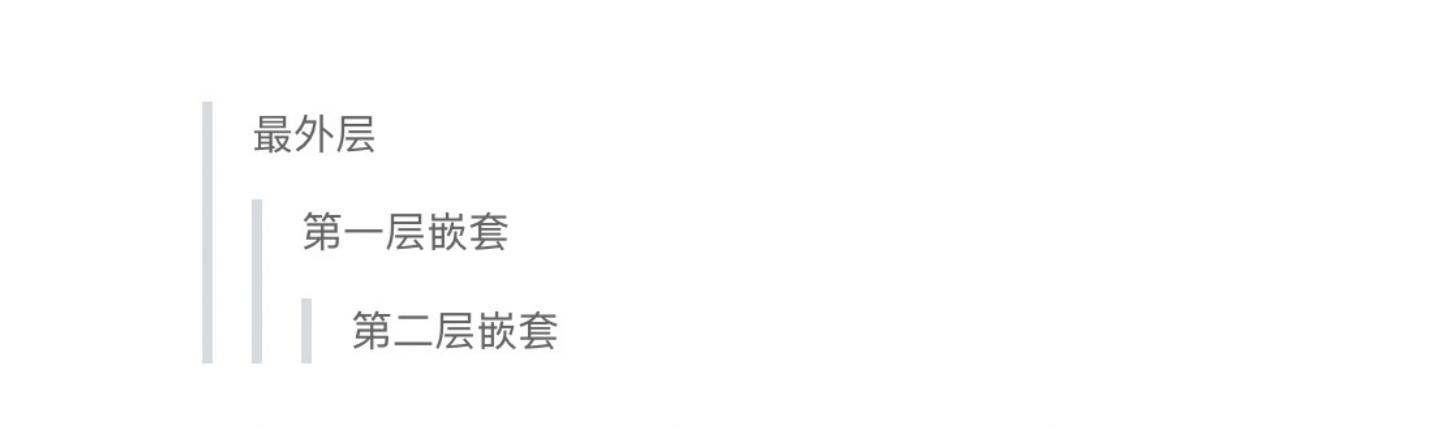
显示结果如下：



另外区块是可以嵌套的，一个 > 符号是最外层，两个 > 符号是第一层嵌套，以此类推退：

```
> 最外层
> > 第一层嵌套
> > > 第二层嵌套
```

显示结果如下：



区块中使用列表

区块中使用列表实例如下：

- > 区块中使用列表
- > 1. 第一项
- > 2. 第二项
- > + 第一项
- > + 第二项
- > + 第三项

显示结果如下：

区块中使用列表

1. 第一项

2. 第二项

- 第一项

- 第二项

- 第三项

列表中使用区块

如果要在列表项目内放进区块，那么就需要在 > 前添加四个空格的缩进：

- * 第一项
 - > 菜鸟教程
 - > 学的不仅是技术更是梦想
- * 第二项

显示结果如下：

- 第一项
 - 菜鸟教程
 - 学的不仅是技术更是梦想
- 第二项

区块中使用列表实例如下：

```
* 第一项
  > 菜鸟教程
  > 学的不仅是技术更是梦想
* 第二项
```

显示结果如下：

- 第一项
 - 菜鸟教程
 - 学的不仅是技术更是梦想
- 第二项

 点我分享笔记

[← Markdown 区块](#)[Markdown 链接 →](#)

Markdown 代码

如果是段落上的一个函数或片段的代码可以用反引号把它包起来 (```)，例如：

```
`printf()` 函数
```

显示结果如下：

```
printf() 函数
```

代码区块

代码区块使用 **4 个空格**或者一个**制表符 (Tab 键)**。

实例如下：

```
1  <?php
    echo 'RUNOOB';
    function test() {
        echo 'test'
    }
```

四个空格或制表符 (Tab)

显示结果如下：

```
<?php
echo 'RUNOOB';
function test() {
    echo 'test';
}
```

你也可以用 ````` 包裹一段代码，并指定一种语言（也可以不指定）：

```
```javascript
$(document).ready(function () {
 alert('RUNOOB');
});
```
```

显示结果如下：

```
$(document).ready(function () {
    alert('RUNOOB');
});
```

[← Markdown 区块](#)

[Markdown 链接 →](#)

[✎ 点我分享笔记](#)

[← Markdown 代码](#)[Markdown 图片 →](#)

Markdown 链接

链接使用方法如下：

```
[链接名称](链接地址)
```

或者

```
<链接地址>
```

例如：

```
这是一个链接 [菜鸟教程](https://www.runoob.com)
```

显示结果如下：

这是一个链接 [菜鸟教程](https://www.runoob.com)

直接使用链接地址：

```
<https://www.runoob.com>
```

显示结果如下：



高级链接

链接也可以用变量来代替，文档末尾附带变量地址：

这个链接用 1 作为网址变量 [Google][1]

这个链接用 runoob 作为网址变量 [Runoob][runoob]

然后在文档的结尾为变量赋值（网址）

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

```
[runoob]: http://www.runoob.com/
```

显示结果如下：

这个链接用 1 作为网址变量 [Google](#)

这个链接用 runoob 作为网址变量 [Runoob](#)

然后在文档的结尾为变量赋值（网址）

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

[**runoob**]: <http://www.runoob.com/> " title (optional) "

← Markdown 代码

Markdown 图片 →

 点我分享笔记

[← Markdown 链接](#)[Markdown 表格 →](#)

Markdown 图片

Markdown 图片语法格式如下：

```
![alt 属性文本](图片地址)
```

```
![alt 属性文本](图片地址 "可选标题")
```

- 开头一个感叹号！
- 接着一个方括号，里面放上图片的替代文字
- 接着一个普通括号，里面放上图片的网址，最后还可以用引号包住并加上选择性的 'title' 属性的文字。

使用实例：

```
![RUNOOB 图标](http://static.runoob.com/images/runoob-logo.png)
```

```
![RUNOOB 图标](http://static.runoob.com/images/runoob-logo.png "RUNOOB")
```

显示结果如下：



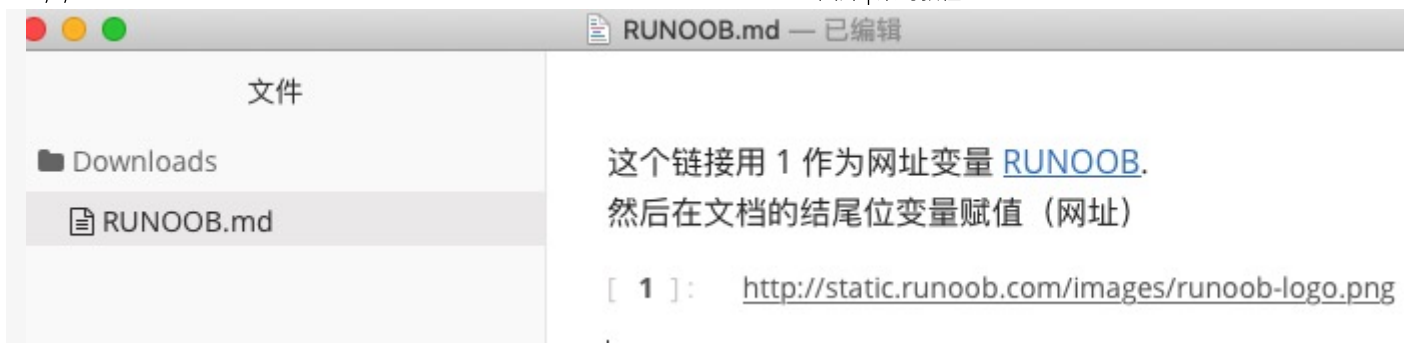
当然，你也可以像网址那样对图片网址使用变量：

这个链接用 1 作为网址变量 [RUNOOB][1]。

然后在文档的结尾位变量赋值（网址）

```
[1]: http://static.runoob.com/images/runoob-logo.png
```

显示结果如下：

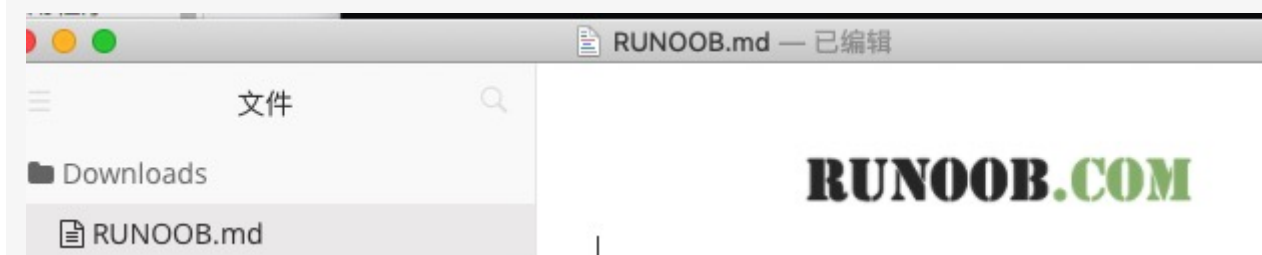


Markdown 还没有办法指定图片的高度与宽度，如果你需要的话，你可以使用普通的 标签。

```

```

显示结果如下：



← Markdown 链接

Markdown 表格 →

✎ 点我分享笔记

Markdown 表格

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。

语法格式如下：

```
表头	表头
单元格	单元格
单元格	单元格
```

以上代码显示结果如下：



对齐方式

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。

实例如下：

```
左对齐	右对齐	居中对齐
单元格	单元格	单元格
单元格	单元格	单元格
```

以上代码显示结果如下：

RUNOOB.md — 已编辑

文件

Downloads

RUNOOB.md

| | | |
|-----|-----|------|
| 左对齐 | 右对齐 | 居中对齐 |
| 单元格 | 单元格 | 单元格 |
| 单元格 | 单元格 | 单元格 |

← Markdown 图片

Markdown 高级技巧 →

点我分享笔记

[← Markdown 表格](#)

Markdown 高级技巧

支持的 HTML 元素

不在 Markdown 涵盖范围之内的标签，都可以直接在文档里面用 HTML 撰写。

目前支持的 HTML 元素有：`<kbd>` `` `<i>` `` `<sup>` `<sub>` `
`等，如：

```
使用 <kbd>Ctrl</kbd>+<kbd>Alt</kbd>+<kbd>Del</kbd> 重启电脑
```

输出结果为：



转义

Markdown 使用了很多特殊符号来表示特定的意义，如果需要显示特定的符号则需要使用转义字符，Markdown 使用反斜杠转义特殊字符：

```
**文本加粗**  
\*\* 正常显示星号 \*\*
```

输出结果为：



Markdown 支持以下这些符号前面加上反斜杠来帮助插入普通的符号：

| | |
|-----|-----|
| \ | 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

公式

当你需要在编辑器中插入数学公式时，可以使用两个美元符 `$$` 包裹 TeX 或 LaTeX 格式的数学公式来实现。提交后，问答和文章页会根据需要加载 Mathjax 对数学公式进行渲染。如：

```
$$  
\mathbf{V}_1 \times \mathbf{V}_2 = \begin{vmatrix}  
\mathbf{i} & \mathbf{j} & \mathbf{k} \\  
\frac{\partial X}{\partial u} & \frac{\partial Y}{\partial u} & 0 \\  
\frac{\partial X}{\partial v} & \frac{\partial Y}{\partial v} & 0 \end{vmatrix}  
\end{vmatrix}  
$$step1\{\style{visibility:hidden}\{(x+1)(x+1)\}\}  
$$
```

输出结果为：

文件

Downloads

RUNOOB.md

Math ✓

\$\$
\mathbf{V}_1 \times \mathbf{V}_2 = \begin{vmatrix}
\mathbf{i} & \mathbf{j} & \mathbf{k} \\
\frac{\partial X}{\partial u} & \frac{\partial Y}{\partial u} & 0 \\
\frac{\partial X}{\partial v} & \frac{\partial Y}{\partial v} & 0 \end{vmatrix}
\end{vmatrix}
\$\$

$$\mathbf{V}_1 \times \mathbf{V}_2 = \begin{vmatrix} \mathbf{i} & \mathbf{j} & \mathbf{k} \\ \frac{\partial X}{\partial u} & \frac{\partial Y}{\partial u} & 0 \\ \frac{\partial X}{\partial v} & \frac{\partial Y}{\partial v} & 0 \end{vmatrix}$$

← Markdown 表格

 点我分享笔记