

Markdown笔记

第二章 Markdown 语法

基础语法

字体

标题

1. 使用底线的语法

```
1 标题内容
2 =====
3 或者
4 标题内容
5 -----
```

- 底线 == 表示一级标题
- 底线 --- 表示二级标题
- 底线符号至少2个
- 这种语法只支持两级标题

2. 使用 # 的语法（推荐）

```
1 # + 空格 + 标题内容
```

- # 的个数代表标题的等级
- 在# 后面添加一个空格
- Markdown中最多支持前6级标题

注意：

- 要保持间距，建议标题的前后都要空 1 行
- # 与标题文本之间也要有 1 个空格，否则会导致阅读困难
- 不要有多余的空格：建议标题要写在一行的开头，结尾也不要有空格
- 建议标题的结尾不要有标点符号
- 建议标题要尽量简短，方便引用

粗体和斜体

粗体语法

```
1 **加粗的内容**
2 或
3 __加粗内容__
```

斜体语法

- 1 | **斜体内容**
- 2 | 或
- 3 | *斜体内容*

注意：

- 粗体和斜体建议使用 * 语法
- 粗体和斜体内容建议不要有空格

高亮

语法：

- 1 | ==文字==

下划线

语法：

- 1 | <u>文字</u>

下划线

脚注

我们可以这样应用一个脚注 ¹

段落

Markdown 中的段落由一行或多行文本组成，不同段落之间使用空行来标记

- 语法说明
 - 1) 如果行与行之间没有空行，则会被视为同意段落
 - 2) 如果行与行之间有空行，则被视为不同的段落
 - 3) 空行是指行内什么都没有，或者只有空格或者制表符
 - 4) 如果想在段内换行，则需要在上一点的结尾插入两个以上的空格然后按回车键

列表

- 有序列表的语法

- 1 | 数字序号 + 英文句号 + 空格 + 列表内容

- 无序列表语法

- 1 | +/-/* + 空格 + 列表内容

- 嵌套列表的语法

- ```
1 | - 第一层列表
2 | TAB - 第二层列表
3 | TAB + TAB - 第三层列表
```

说明：

- 1) 列表中可以嵌套列表
  - 2) 有序列表和无序列表页可以相互嵌套
- 使用规范

1. 建议使用 - 标记无序列表
2. 如果一个列表中所有的列表项都没有换行，建议使用一个空格
3. 如果列表项有换行，则建议给无序列表使用3个空格，给有序列表使用2个空格
4. 如果一个列表中的每个列表项都只有1行，建议列表项之间不要有空行
5. 如果列表项中有换行，建议在列表项之间空 1 行，

---

## 分隔线

- 分割线语法

- ```
1 | ***
2 | 或
3 | ---
4 | 或
5 | ____
```

- 语法说明
 - 1) 分隔线使用至少3个以上的 *//_来标记
 - 2) 行内不能有其他字符
 - 3) 可以在标记符中间加上空格

图片

- 语法

- ```
1 | ![图片代替文字](图片地址)
```

- 语法说明
  - 1) 图片地址可以是网络地址，也可以是本地地址
  - 2) 本地图片支持相对路径和绝对路径两种方式

---

## 链接

### 1. 文字链接

文字链接就是把链接地址直接写在文本中

语法：

```
1 | \[链接文字\](链接地址)
```

实例：

[百度](#)

[谷歌](#)

[GitHub](#)

## 2. 引用链接

把链接地址在某个地方统一定义好，然后在正文中通过“**变量**”来引用，可读性一下子就变强

引用链接是把链接地址作为“**变量**”现在Markdown文件的诶不定义好，然后在正文中进行引用

语法：

```
1 | 正文中引用链接标记
2 | \[链接文字\][链接标记]
3 |
4 | 在底部链接标记
5 | [链接标记]:链接地址
```

实例：

```
1 | \[百度\][1]
2 |
3 |
4 | [1]:www.baidu.com
```

[百度](#)

语法说明：

- 链接标记可以有字母、数字、空格、和标点符号
- 链接标记不区分大小写
- 定义的链接内容可以放在任何位置，建议放在尾页
- 当链接地址是网络地址时要以http/https开头，否则会被识别为本地地址

## 3. 网址链接

将网址或者邮箱用<>包裹起来会自动转换为超链接

语法：

```
1 | <URL 或 邮箱地址>
```

实例：

[18335909110@163.com](mailto:18335909110@163.com)

---

## 行内代码与代码块

### 1. 行内代码

语法：

```
1 | `代码`
```

实例：

使用 `cd ..` 命令切换到上一级目录

## 2. 代码块

代码块以4个空格或者Tab开头

```
printf("hello");
```

很多扩展语法提供了围栏代码块，并且支持语法高亮

## 3. 使用规范

- 除行内代码可以使用包裹以外，转义或者强调某些字符，也可以使用包裹

示例：

```
1 | 若果你想跑路可以执行 `rm -f *` 命令
2 | 如果你不想`跑路`请限制执行删除权限
```

- 如果代码超过1行，请使用围栏代码块，并显示的声明语言，这样做便于阅读，并且可以显示语法高亮

示例：

```
1 | ```python
2 | print "hello"
3 | ```
```

- shell命令 中不能换行，因此可以在行尾使用 `\` 表示换行
- 建议在有输出内容的Shell命令前加\$，没有输出内容的Shell命令前不要加\$

---

## 引用

语法：

```
1 | > + 引用内容
```

说明：

- 多行引用也可以在每一行的开头都插入 >
- 在引用中可以嵌套引用
- 在引用中可以使用其他 Markdown 语法
- 段落与换行的格式在引用中也是适用的

使用规范：

- 建议在引用的标记符号 > 之后添加一个空格
  - 建议每一行引用都使用引用符号 >
  - 不要在引用中添加空行
-

## 转义

语法：

```
1 | \特殊符号
```

可以被转义的符号：

|     |      |
|-----|------|
| \   | 反斜线  |
| `   | 反引号  |
| *   | 星号   |
| _   | 底线   |
| { } | 花括号  |
| [ ] | 方括号  |
| ( ) | 括弧   |
| #   | 井字号  |
| +   | 加号   |
| -   | 减号   |
| .   | 英文句点 |
| !   | 惊叹号  |

## 扩展语法（GFM）

### 删除线

语法：

```
1 | 被删除的文字
```

### 表情符号

语法：

```
1 | 使用：包裹表情代码即可
```

示例：

```
1 | :smile:
```



[更多表情符号](#)

### 自动连接

标准语法中使用 <> 包裹的URL地址被自动识别并解析为超链接

扩展语法可以不用 <> 包裹，自动连接只是识别以 `www` 或 `http://` 开头的URL地址

如果不想使用自动连接， 也可以使用 `` 包裹URL地址

## 表格

语法：

```
1 | 表头1 | 表头2 | 表头3 |
2 | ---- | ---- | -----|
3 | 内容1 | 内容2 | 内容3 |
4 | 内容1 | 内容2 | 内容3 |
```

说明：

- 单元格使用 | 来分割开，建议最前和最后都是用 |
- 单元格和 | 之间的空格会被移除掉
- 表头和其他行使用 ---- 来分隔
- 表格对其格式如下
  1. 左对齐（默认）： :----
  2. 右对齐： ----:
  3. 居中对齐： :-----:
- 块级元素（代码区块，引用区块）不能插入表格中

## 任务列表

语法：

```
1 | - [] 未勾选
2 | - [x] 已勾选
```

示例：

- ☐ 喝
- ☒ 吃
- ☐ 睡

## 围栏代码块

语法：

```
1 | ```语言类型
2 | 代码片段
3 | ```
4 | 或者
5 | 语言类型
6 | 代码片段
7 | 代码片段
```

语法说明：

使用连续 3 个 ` 或者 3 个 ~~~ 包裹

---

## 锚点

锚点，也称书签，用来标记文档特定位置，使用锚点可以跳转到当前文档或者其他文档中指定的标记位置

Markdown 会被选入成 HTML，在 HTML 页面中可以通过 锚点 实现跳转；Github、GitBook 项目文档中的目录也是通过锚点实现跳转的

语法：

```
1 | \[锚点描述\](#锚点名)
```

说明：

- 锚点名建议使用字母和数字
- 锚点名区分大小写
- 锚点名中不能含有空格，也不能含有特殊字符

示例：

[基础语法](#)

## 排版技巧

---

### 关于空格

#### 一些需要加空格的情况

- 中文或者英文和数字之间要加空格
- 英文标点符号和后面的字符之间
- 当在中文、英文中使用 > 表示路径时，两边都需要加空格

#### 不加空格的情况

- 中文标点符号和数字、中文、英文之间不需要添加空格
- 数字和百分号之间
- 数字和单位符号之间
- 英文和数字组合成的名字之间
- 当 / 表示“或”、“路径”时，与前后的字符之间
- 货币符号之间
- 负号后不加空格

### 全角和半角

- 全角：中文标点符号，占两个字节
- 半角：英文标点符号和数字，占 1 个字节
- 中文排版中，使用全角
- 英文排版中，使用半角

### 正确的英文大小写

- 专有名词要使用正确的大小写



---

1. 飒飒的 [🔗](#)