

# 分页的分析

## 什么情况下需要分页

数据量太多了，分页可以减轻服务器和浏览器的压力

## 使用分页时，前端请求时需要填入的参数

### 1，当前页是第几页

PageCode 页码

## 使用分页时，后端传给前端的数据中，应该都有什么

### 1，当前页的数据信息 List

### 2，一共要显示几页，是我们自己定的把

一般情况下，可以显示十个选项卡

### 3，要把总页数传给前端 `int totalPages`

#### 总页数是怎么算出来的

所有的信息/一页有多少条 + 1=总页数

根据情况来判断：

如果有余数，页数+1

没有余数，不加

### 4，要把当前页也传给前端 `int pageCode`

传一个页码过去

### 5，不能再传List的类型了要传的是PageBean

PageBean

```
List<Book> books;  
int totalPages;  
int pageCode;
```

### 6，传了PageBean后，前端通过拼接pc参数，告诉后端，要哪些数据

### 7，通过总页数，判断要添加多少超链接

### 8，给每个超链接，添加href属性时，要把pc这个参数拼接上

9，为了让看着好看，当前页的超链接，内容不应该有[]，通过后端传过来的当前页与循环中的循环变量做判断。

## 10，当总页数不固定时

如果小于10：总页数是多少，就显示多少超链接

如果大于10：

一共显示十个

起始位置：当前页-5

当前页-5 如果小于1：显示1

否则，显示当前页-5

最终位置：当前页+4 （要小于等于总页数）

如果当前页+4大于了总页数：显示总页数

否则，显示当前页+4

## 11，因为第一页或最后一页会随着当前页变化所以找到其中规律

如果最后一页，小于10，则最后一页为10

如果第一页大于最后一页减9，则第一页为最后一页减9

## 12，上一页下一页

如果当前页大于1，则应该显示上一页

如果当前页小于总页数，则应该显示下一页

## 13，多条件组合查询分页

最关键的，就是在超链接后面要时刻拼着参数  
把参数保存到PageBean中



# 书城项目总结

---

主页中不应该刚进入时就显示：

---

你好张三，我的购物车等  
应该是在登录后才显示。

登录成功后，不应该再显示登录和注册超链接

---

包名，比较乱，有domain，有bean

---

你遇到的不会的，用了很长时间找到的，一定要以书面的形式记下来

---



# 欢迎使用 MWeb

首先介绍一下 MWeb 是什么，MWeb 是专业的 Markdown 写作、记笔记、静态博客生成软件。

然后这里**重点说明**一下：MWeb 有**两个模式**，外部模式和文档库模式。外部模式中把本地硬盘或 Dropbox 等网盘的文件夹引入，就可以使用 MWeb 的拖拽、粘贴插入图片、图床等特色功能。文档库模式设计为用于记笔记和静态博客生成。对于有**同步和协作需求**的朋友，请使用外部模式！使用视图菜单或者快捷键 `CMD + E` 可以打开外部模式，`CMD + L` 可以打开文档库。

## MWeb 大概用法、视图模式和预览界面

MWeb 使用菜单、快捷键和少量按钮完成所有操作，一般常用的操作都会有快捷键。整个界面使用三栏式结构，非常简洁。左边的第一第二栏是使用**右键**和底部的几个按钮操作，另外就是右上角有三个按钮了（外部模式是两个），快捷键分别是：

`CMD + 7/8/9`。另外就是切换视图模式的快捷键了，建议看一下 **标记** 菜单和 **视图** 菜单。

- 快捷键：`CMD + 1` 是在仅编辑器模式和三栏模式中切换。
- 快捷键：`CMD + 2` 是在二栏模式和仅编辑器模式中切换。
- 快捷键：`CMD + 3` 是在三栏模式和仅编辑器模式中切换。
- 快捷键：`CMD + 4` 是在编辑器/预览模式和三栏模式中切换。
- 快捷键：`CMD + R` 是在编辑器和预览模式中切换。

**特别说明：**当 **偏好设置** - **通用设置** 中 **切换视图模式（二三栏）** 时，保持编辑器大小不变 被勾选后，`CMD + 1/2/3/4` 的行为会发生变化，具体如何，可以尝试一下。而在新窗口中打开实时预览（`CMD + R`）这个选项被选中后，快捷键 `CMD + R` 会打开新的窗口来预览文档。

## 更多的了解 MWeb

- MWeb 使用的是 Github Flavored Markdown 语法，请一定要打开 **帮助** - **Markdown 语法** 菜单看一下。
- 请一定要去官网首页看看，网址：<http://zh.mweb.im>。
- 请一定要看一下官网的帮助，用菜单 **帮助** - **帮助...** 即可打开，也可以用网址：<http://zh.mweb.im/help.html>。

## 帮助我们改进 MWeb

---

如果你喜欢 MWeb，想让它变得更好，你可以：

1. 推荐 MWeb，让更多的人知道。
2. 给我们发反馈和建议：[coderforart+233@gmail.com](mailto:coderforart+233@gmail.com)
3. 在 Mac App Store 上评价（如果是在 MAS 上购买的话）。

# Markdown 语法和 MWeb 写作使用说明

## Markdown 的设计哲学

Markdown 的目標是實現「易讀易寫」。

不過最需要強調的便是它的可讀性。一份使用 Markdown 格式撰寫的文件應該可以直接以純文字發佈，並且看起來不會像是由許多標籤或是格式指令所構成。

Markdown 的語法有個主要的目的：用來作為一種網路內容的寫作用語言。

## 本文约定

如果有写 `效果如下：`，在 MWeb 编辑状态下只有用 `CMD + 4` 或 `CMD + R` 预览才可以看到效果。

## 标题

Markdown 语法：

```
# 第一级标题 <h1>`  
## 第二级标题 <h2>`  
##### 第六级标题 <h6>`
```

效果如下：

## 第一级标题 <h1>

## 第二级标题 <h2>



## 强调

Markdown 语法:

```
*这些文字会生成`<em>`*  
_这些文字会生成`<u>`_  
  
**这些文字会生成`<strong>`**  
__这些文字会生成`<strong>`__
```

在 MWeb 中的快捷键为: `CMD + U`、`CMD + I`、`CMD + B`  
效果如下:

这些文字会生成 `<em>`

这些文字会生成 `<u>`

这些文字会生成 `<strong>`

这些文字会生成 `<strong>`

## 换行

四个及以上空格加回车。

如果不想打这么多空格, 只要回车就为换行, 请勾选: `Preferences` - `Themes` -  
`Translate newlines to <br> tags`

## 列表

### 无序列列表

Markdown 语法:

```
* 项目一 无序列列表 `* + 空格键`  
* 项目二  
* 项目二的子项目一 无序列列表 `TAB + * + 空格键`  
* 项目二的子项目二
```

在 MWeb 中的快捷键为: `Option + U`

效果如下：

- 项目一 无序列表 \* + 空格键
- 项目二
- 项目二的子项目一 无序列表 TAB + \* + 空格键
- 项目二的子项目二

## 有序列表

Markdown 语法：

1. 项目一 有序列表 `数字 + . + 空格键`
2. 项目二
3. 项目三
1. 项目三的子项目一 有序列表 `TAB + 数字 + . + 空格键`
2. 项目三的子项目二

效果如下：

1. 项目一 有序列表 数字 + . + 空格键
2. 项目二
3. 项目三
4. 项目三的子项目一 有序列表 TAB + 数字 + . + 空格键
5. 项目三的子项目二

## 任务列表（Task lists）

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]

## 图片

Markdown 语法：

![GitHub set up](http://zh.mweb.im/asset/img/set-up-git.gif)  
格式: ![Alt Text](url)

Control + Shift + I 可插入Markdown语法。

如果是 MWeb 的文档库中的文档，还可以用拖放图片、CMD + V 粘贴、

CMD + Option + I 导入这三种方式来增加图片。

效果如下：



MWeb 引入的特别的语法来设置图片宽度，方法是在图片描述后加 -w + 图片宽度 即可，比如说要设置上面的图片的宽度为 140，语法如下：



## 链接

Markdown 语法：

email <example@example.com>  
[GitHub](http://github.com)  
自动生成连接 <http://www.github.com/>

Control + Shift + L 可插入Markdown语法。

如果是 MWeb 的文档库中的文档，拖放或 CMD + Option + I 导入非图片时，会生成

连接。

效果如下：

Email 连接: [example@example.com](mailto:example@example.com)

[连接标题Github网站](#)

自动生成连接像: <http://www.github.com/> 这样

## 区块引用

Markdown 语法:

某某说:

- > 第一行引用
- > 第二行费用文字

`CMD + Shift + B` 可插入Markdown语法。

效果如下:

某某说:

第一行引用  
第二行费用文字

## 行内代码

Markdown 语法:

像这样即可: `<addr>` `code`

`CMD + K` 可插入Markdown语法。

效果如下:

像这样即可: `<addr>` `code`

## 多行或者一段代码

Markdown 语法:

```
```js
function fancyAlert(arg) {
  if(arg) {
    $.facebox({div:'#foo'})
  }
}
```
```

`CMD + Shift + K` 可插入Markdown语法。

效果如下：

```
function fancyAlert(arg) {
  if(arg) {
    $.facebox({div:'#foo'})
  }
}
```

## 顺序图或流程图

Markdown 语法：

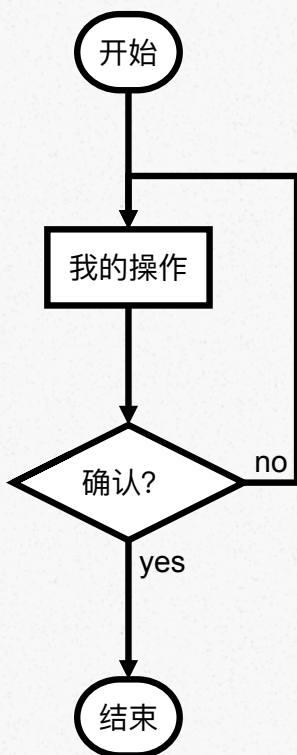
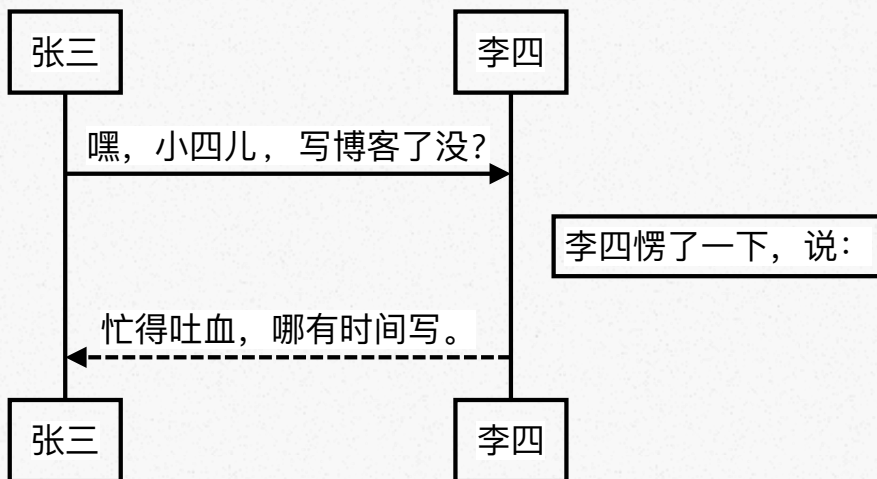
```
```sequence
张三->李四：嘿，小四儿，写博客了没？
Note right of 李四：李四愣了一下，说：
李四-->张三：忙得吐血，哪有时间写。
```
```

```
```flow
st=>start：开始
e=>end：结束
op=>operation：我的操作
cond=>condition：确认？

st->op->cond
cond(yes)->e
cond(no)->op
```
```

效果如下（`Preferences` - `Themes` - `Enable sequence & flow chart` 才会看到效果）：





更多请参考：<http://bramp.github.io/js-sequence-diagrams/>,  
<http://adrai.github.io/flowchart.js/>

## 表格

Markdown 语法：

| 第一格表头        | 第二格表头              |
|--------------|--------------------|
| 内容单元格 第一列第一格 | 内容单元格第二列第一格        |
| 内容单元格 第一列第二格 | 多加文字   内容单元格第二列第二格 |

效果如下：

| 第一格表头             | 第二格表头       |
|-------------------|-------------|
| 内容单元格 第一列第一格      | 内容单元格第二列第一格 |
| 内容单元格 第一列第二格 多加文字 | 内容单元格第二列第二格 |

## 删除线

Markdown 语法：

加删除线像这样用： ~~删除这些~~

效果如下：

加删除线像这样用： ~~删除这些~~

## 分隔线

以下三种方式都可以生成分隔线：

-----

效果如下：

-----

## MathJax

Markdown 语法：

块级公式：

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

$$\left[ \frac{1}{\text{Bigl}(\sqrt{\phi \sqrt{5}} - \phi \text{Bigr)} e^{\frac{25}{\pi}}} = 1 + \frac{e^{-2\pi}}{1 + \frac{e^{-4\pi}}{1 + \frac{e^{-6\pi}}{1 + \frac{e^{-8\pi}}{1 + \ldots}}}} \right]$$

行内公式：  $\Gamma(n) = (n-1)! \quad \text{for all } n \in \mathbb{N}$

效果如下（`Preferences` - `Themes` - `Enable MathJax` 才会看到效果）：

块级公式：

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$
$$\frac{1}{\left(\sqrt{\phi\sqrt{5}} - \phi\right)e^{\frac{2}{5}\pi}} = 1 + \frac{e^{-2\pi}}{1 + \frac{e^{-4\pi}}{1 + \frac{e^{-6\pi}}{1 + \frac{e^{-8\pi}}{1 + \dots}}}}$$

行内公式：  $\Gamma(n) = (n - 1)! \quad \forall n \in \mathbb{N}$

## 脚注（Footnote）

Markdown 语法：

这是一个脚注： [`^sample_footnote`]

效果如下：

这是一个脚注： <sup>1</sup>

## 注释和阅读更多

Actions->Insert Read More Comment 或者 `Command + .`

**注** 阅读更多的功能只用在生成网站或博客时，插入时注意要后空一行。

## TOC

Markdown 语法：

[TOC]

效果如下：

- [Markdown 语法和 MWeb 写作使用说明](#)

- [Markdown 的设计哲学](#)
- [本文约定](#)
- [标题](#)
- [第一级标题](#) `<h1>`
  - [第二级标题](#) `<h2>`
    - ■ ■ ■ [第六级标题](#) `<h6>`
  - [强调](#)
  - [换行](#)
  - [列表](#)
    - [无序列表](#)
    - [有序列表](#)
    - [任务列表 \(Task lists\)](#)
  - [图片](#)
  - [链接](#)
  - [区块引用](#)
  - [行内代码](#)
  - [多行或者一段代码](#)
  - [顺序图或流程图](#)
  - [表格](#)
  - [删除线](#)
  - [分隔线](#)
  - [MathJax](#)
  - [脚注 \(Footnote\)](#)
  - [注释和阅读更多](#)
  - [TOC](#)

---

1. 这里是脚注信息 ↩

