

markdown_note

One place for learning Markdown from novice to proficient, this tutorial will continue to update.

Markdown 从入门到精通

Markdown 语法各平台和工具略有不同，此处以 [Typora](#) 为准。《[常用软件网站推荐](#)》一文中，[写作工具推荐](#) 中有提到 推荐 Markdown，也提到 [Typora](#)。这里对 Markdwon 的使用语法做一个系统和详细的介绍，相信可以帮助你快速掌握。

友情提示：此文稍长，建议边看边操作。

1. 分级标题

2.1 写法-1

2.1.1 代码

一级标题

===

二级标题

2.1.2 效果

一级标题

二级标题

2.2 写法-2

2.2.1 代码

一级标题

二级标题

三级标题

四级标题

五级标题

六级标题

2.2.2 效果

一级标题

二级标题

三级标题

四级标题

五级标题

六级标题

2. 斜体或粗体

2.1 代码

```
*斜体*或_斜体_  
**粗体**  
***加粗斜体***  
~~删除线~~
```

2.2 效果

*斜体*或 *斜体***粗体** **加粗斜体** 删除线

3. 表格的使用

注意对齐方式：左对齐 :-----, 居中 :-----:, 右对齐 -----:。

3.1 代码

序号	年份	累计记账条数	备注	
:-----:	:-----:	:-----:	:-----:	
-	总计	8700	截至 201	
1	2011	1025	无	
2	2012	737	无	
3	2013	812	无	

3.2 效果

序号	年份	累计记账条数	备注
-	总计	8700	截至 201
1	2011	1025	无
2	2012	737	无
3	2013	812	无

4. 分隔线

语法说明：三个级以上的 `*`、`-`、`_`

4.1 代码

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

4.2 效果都一样

5. 列表

5.1 无序列表

使用 `*`、`+`、`-` 表示无序列表。

5.1.1 代码

```
- 西瓜  
- 苹果  
- 黄瓜
```

5.1.2 效果

- 西瓜
- 苹果
- 黄瓜

5.2 有序列表

5.2.1 代码

```
1. 西瓜  
2. 苹果  
3. 黄瓜
```

5.2.2 效果

1. 西瓜
2. 苹果
3. 黄瓜

5.3 定义型列表

5.3.1 代码

`: + tab + 定义`

西瓜
： 一种水果
苹果
： 一种水果
黄瓜
： 一种蔬菜

5.3.2 效果

西瓜：一种水果 苹果：一种水果 黄瓜：一种蔬菜

5.4 列表缩进

5.4.1 代码

```
* 西瓜  
  苹果  
  黄瓜  
  
* 西瓜  
  苹果  
  黄瓜
```

5.4.2 效果

- 西瓜 苹果 黄瓜
- 西瓜 苹果 黄瓜

5.5 包含段落的列表

5.5.1 代码

```
* 西瓜  
  
  苹果  
  
  黄瓜  
  
* 西瓜  
  
  苹果  
  
  黄瓜
```

5.5.2 效果

- 西瓜
 苹果
 黄瓜
- 西瓜
 苹果
 黄瓜

5.6 包含引用的列表

5.6.1 代码

- * 如何把大象放进冰箱
 - > 打开冰箱门；
 - > 把大象放进冰箱；
 - > 关掉冰箱门。

5.6.2 效果

- 如何把大象放进冰箱
 - 打开冰箱门； 把大象放进冰箱； 关掉冰箱门。

5.7 包含代码区块的引用

代码块的引用时，需要在引用代码块处使用 8 个空格或者两个 tab。

5.7.1 代码

```
* 一段 HTML 代码的显示
<head>
  <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8;" />
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge, chrome=1" />
  <meta name="robots" content="all" />
  <meta name="robots" content="index, follow" />
</head>
```

5.7.2 效果

- 一段 HTML 代码的显示

5.8 无序列表

在行首出现 数字-英文句点-空白，要注意使用转移符反斜杠 \。

5.8.1 代码

```
错误写法：
1978. is a great year for China.

正确写法：
1978\. is a great year for China.
```

5.8.2 效果

错误写法：

1978. is a great year for China.

正确写法：1978. is a great year for China.

6. 引用

引用不影响其他 Markdown 语法的使用，比如链接：[我是超链接](#)。

6.1 单级引用-1

6.1.1 代码

```
> 如何把大象放进冰箱
> 打开冰箱门；
> 把大象放进冰箱；
> 关掉冰箱门。
```

6.1.2 效果

如何把大象放进冰箱 打开冰箱门； 把大象放进冰箱； 关掉冰箱门。

6.2 单级引用-2

写法 1 的偷懒，同级别的，只写一次 `>`。

6.2.1 代码

```
> 如何把大象放进冰箱
打开冰箱门；
把大象放进冰箱；
关掉冰箱门。
```

6.2.2 效果

如何把大象放进冰箱 打开冰箱门； 把大象放进冰箱； 关掉冰箱门。

6.3 嵌套多级引用

6.3.1 代码

```
> 如何把大象放进冰箱
>> 打开冰箱门；
>>> 把大象放进冰箱；
>>>> 关掉冰箱门。
```

6.3.2 效果

```
如何把大象放进冰箱
  打开冰箱门；
    把大象放进冰箱；
      关掉冰箱门。
```

7. 插入图像

7.1 行内插入图片

语法说明：`![图片Alt](图片地址 "图片Title")`。

7.1.1 代码

```
2018年倒计时 ![小程序，2018年倒计时](./images/Qlo5mNr.png "小程序，2018年倒计时")
```

7.1.2 效果

2018年倒计时



7.2 参考式

语法说明：

1. 在文档要插入图片代码：`![图片Alt][标记]`
2. 在文档的最后管理图片：`[标记]:图片地址 "Title"`

7.2.1 代码

```
2018年倒计时 ![小程序，2018年倒计时][小程序-图片]
```

```
[小程序-图片]:./images/Q1o5mNr.png "小程序，2018年倒计时"
```

7.2.2 效果

2018年倒计时



8. 超链接

8.1 行内链接

8.1.1 代码

```
欢迎来到[GeekPanshi的博客](https://www.geekpanshi.com/)
```

```
欢迎来到[GeekPanshi的博客](https://www.geekpanshi.com/, "跳转到GeekPanshi的博客")
```

8.1.2 效果

欢迎来到[GeekPanshi的博客](https://www.geekpanshi.com/) 欢迎来到[GeekPanshi的博客](https://www.geekpanshi.com/)

8.2 参考式子

8.2.1 代码

推荐几个网站[豆瓣][1]、[知乎][2]以及[微博][3]，[Github][3]是一个不错的[学习编程的地方][]。

[1]:<https://www.douban.com> "豆瓣"
[2]:<http://www.jweibo.com> "微博"
[3]:<https://github.com> "GitHub"
[学习编程的地方]:<http://www.github.com>

8.2.2 效果

推荐几个网站[豆瓣](#)、[知乎](#)以及[微博](#)，[Github](#)是一个不错的[学习编程的地方](#)。

8.3 自动链接

8.3.1 代码

```
<https://weibo.com/>  
<qq@mail.com>
```

8.3.2 效果

<http://weibo.com/qq@mail.com>

9. 注脚

语法说明：在在需要添加注脚的文字后加上脚注 `[^注脚名字]`，称为加注。

9.1 代码

使用 `Markdown[^1]` 可以更加效率的书写文档。

[^1]：Markdown是一种纯文本标记语言。

9.2 效果

使用 `Markdown1` 可以更加效率的书写文档。

10. 自动生成目录

语法说明：在文章中添加 `[TOC]` 即可生成目录，点击可跳转到指定内容

10.1 代码

```
[TOC]
```

10.2 效果

目录

我的读书札记第一册

1. 第一章 (1/30)

1.1 羊群效应

1.2 其它

2. 第二章 (2/30)

2.1 推荐一个网址

2.2 其它

3. 第三章 (3/30)

3.1 什么是好的备份习惯

3.2 其它

11. 锚点

11.1 代码

```
### 0. 目录{#index}  
跳转到[目录]({#index})
```

11.2 效果

不支持，不做展示

12. 数学公式

12.1 行内公式

语法说明：`$-公式`

12.1.1 代码

质能守恒方程可以用一个很简洁的方程式 `$E=mc^2$` 来表达。

12.1.2 效果

质能守恒方程可以用一个很简洁的方程式 $E = mc^2$ 来表达。

12.2 整行公式

语法说明：`$$-公式`

12.2.1 代码

```
$$\sum_{i=1}^n a_i=0$$  
  
$$f(x_1,x_x,\ldots,x_n) = x_1^2 + x_2^2 + \cdots + x_n^2 $$  
  
$$\sum^{j-1}_{k=0}\{\widehat{\gamma}_{kj} z_k\}$$
```

12.2.2 效果

$$\sum_{i=1}^n a_i = 0$$

$$f(x_1, x_2, \dots, x_n) = x_1^2 + x_2^2 + \dots + x_n^2$$

$$\sum_{k=0}^{j-1} \hat{\gamma}_{kj} z_k$$

12.3 公式参考：[MathJax](#)

13. 代码嵌入

13.1 行内嵌入

语法说明：“`需要嵌入的代码`”

13.1.1 代码

Python 语言里的函数 `printf()` 怎么使用？

13.1.2 效果

Python 语言里的函数 `printf()` 怎么使用？

13.2 缩进式多行代码

语法说明：缩进 8 个空格或是 2 个制表符。

13.2.1 代码

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    cout << "Hello,World!\n";
    return 0;
}
```

13.2.2 效果

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    cout << "Hello,world!\n";
    return 0;
}
```

13.3 前后各 3 个 “`” 包含代码块

13.3.1 代码

```
...
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    cout << "Hello,World!\n";
    return 0;
}...
```

13.3.2 效果

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    cout << "Hello,World!\n";
    return 0;
}
```

13.4 代码高亮

语法说明：在前三个“`”后写上语言的名称。

13.4.1 代码

```
```C++
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
 cout << "Hello,World!\n";
 return 0;
}
```
```

13.4.2 效果

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    cout << "Hello,World!\n";
    return 0;
}
```

14. HTML代码使用

14.1 一般使用

14.1.1 代码

```
<div class="footer">
    © 2004 Foo Corporation
</div>
```

14.1.2 效果

© 2004 Foo Corporation

14.2 颜色使用

14.2.1 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=4 face="黑体">color=#0099ff size=72 face="黑体"</font>
<font color=#00ffff size=3>color=#00ffff</font>
<div style="background:#000000; color:#FFF" size=2>背景为黑色</div>
```

颜色使用

> 一级分类

红 01. 要事 蓝
02. 工作

绿 03. 私事 黑
04. 琐事

> 二级分类

>> 健康

青 05. 健康

>> 社交

黄 06. 社交

>> 娱乐

棕 07. 有趣 灰
08. 娱乐

白 09. 音乐

>> 提升

粉 10. 学习 紫
11. 技能

橙 12. 知识

14.2.1 效果

我是黑体字 我是微软雅黑 我是华文彩云 color=#0099ff size=72 face="黑体"
color=#00ffff

背景为黑色

颜色使用

一级分类

红 01. 要事 蓝 02. 工作

绿 03. 私事 黑 04. 琐事

二级分类

健康

青 05. 健康

社交

黄 06. 社交

娱乐

棕 07. 有趣 灰 08. 娱乐

白 09. 音乐

提升

粉 10. 学习 紫 11. 技能

橙 12. 知识

14.3 表格使用

14.3.1 代码

```
<table>
  <thead>
    <tr>
      <th style="width: 60px;">日期</th>
      <th style="width: 120px;">星期</th>
      <th style="width: 180px;">经验</th>
      <th style="width: 250px;">教训</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <th rowspan="2" style="width: 120px;">我占了三行</th>
      <th>第一列</th>
      <th>第二列</th>
      <th>第三列</th>
    </tr>
    <tr>
      <td>第一列</td>
      <td>第二列</td>
      <td>第三列</td>
    </tr>
    <tr>
      <td colspan="2">第一列</td>
      <td>第二列</td>
      <td>第三列</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

14.3.2 效果-2

日期	星期	经验	教训
我占了三行	第一列	第二列	第三列
	第一列	第二列	第三列
第一列		第二列	第三列

15. 流程图 ([参考手册](#))

15.1 代码

三个点开始-flow

```
st=>start: Start|past:>http://www.google.com[blank]
e=>end: End:>http://www.google.com
op1=>operation: My Operation|past
op2=>operation: Stuff|current
sub1=>subroutine: My Subroutine|invalid
cond=>condition: Yes
or No?|approved:>http://www.baidu.com
c2=>condition: Good idea|rejected
io=>inputoutput: catch something...|request

st->op1(right)->cond
```

```

cond(yes, right)->c2
cond(no)->sub1(left)->op1
c2(yes)->io->e
c2(no)->op2->e

```

三个点结束

15.2 代码图示

上面代码所说的 三个点开始 和 三个点结束，实际写的时候如下

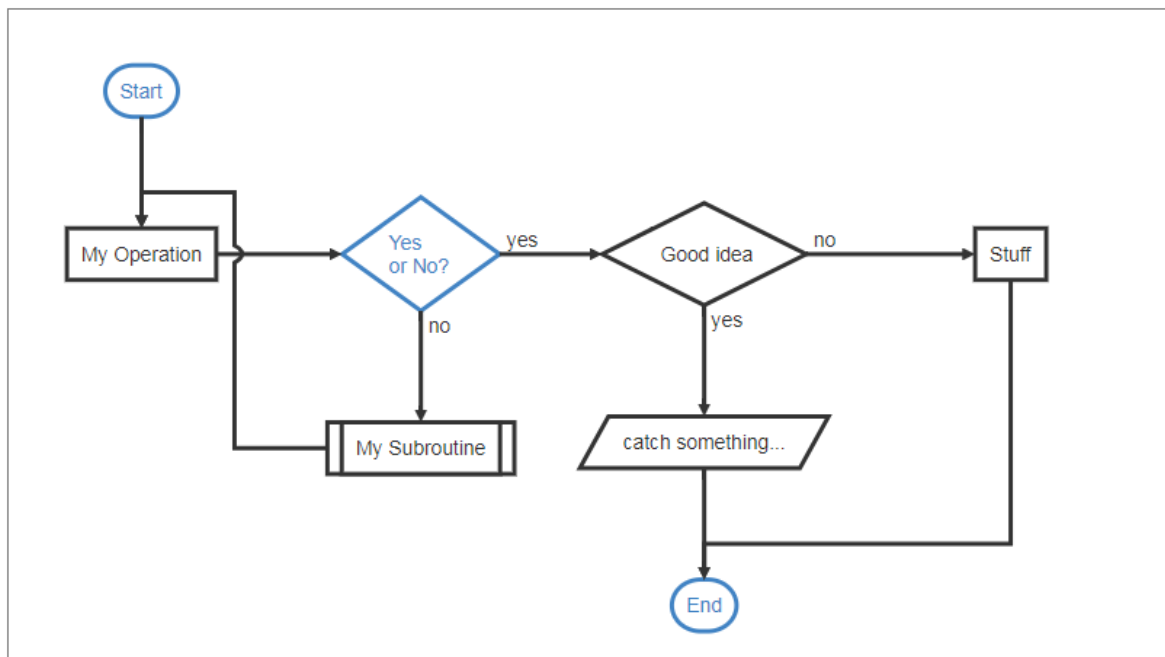
```

```flow
st->start: Start|past:>http://www.google.com[blank]
e=>end: End:>http://www.google.com
op1=>operation: My Operation|past
op2=>operation: Stuff|current
sub1=>subroutine: My Subroutine|invalid
cond=>condition: Yes
or No?|approved:>http://www.baidu.com
c2=>condition: Good idea|rejected
io=>inputoutput: catch something...|request

st->op1(right)->cond
cond(yes, right)->c2
cond(no)->sub1(left)->op1
c2(yes)->io->e
c2(no)->op2->e
```

```

15.2 效果



16. 序列图 ([参考手册](#))

16.1 代码

三个点开始-sequence

Andrew->China: Says Hello

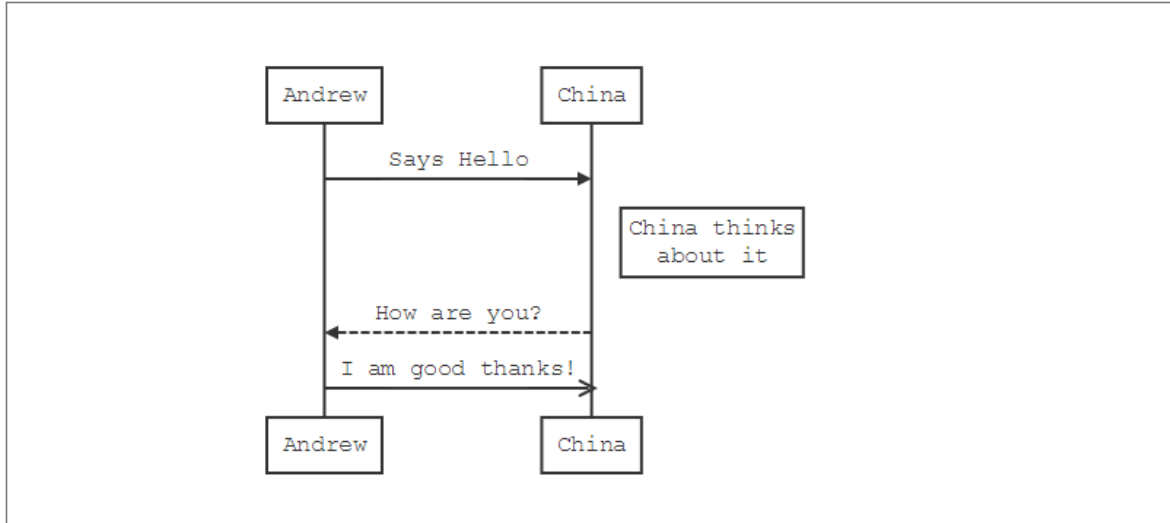
Note right of China: China thinks\nabout it

China-->Andrew: How are you?

Andrew-->>China: I am good thanks!

三个点结束

16.2 效果



17. Mermaid 图集 ([参考手册](#))

17.1 Mermaid 序列图

17.1.1 代码

三个点开始-mermaid
sequenceDiagram

participant 张三

participant 李四

张三->王五: 王五你好吗?

loop 健康检查

王五->王五: 与疾病战斗

end

Note right of 王五: 合理 食物
看医生...

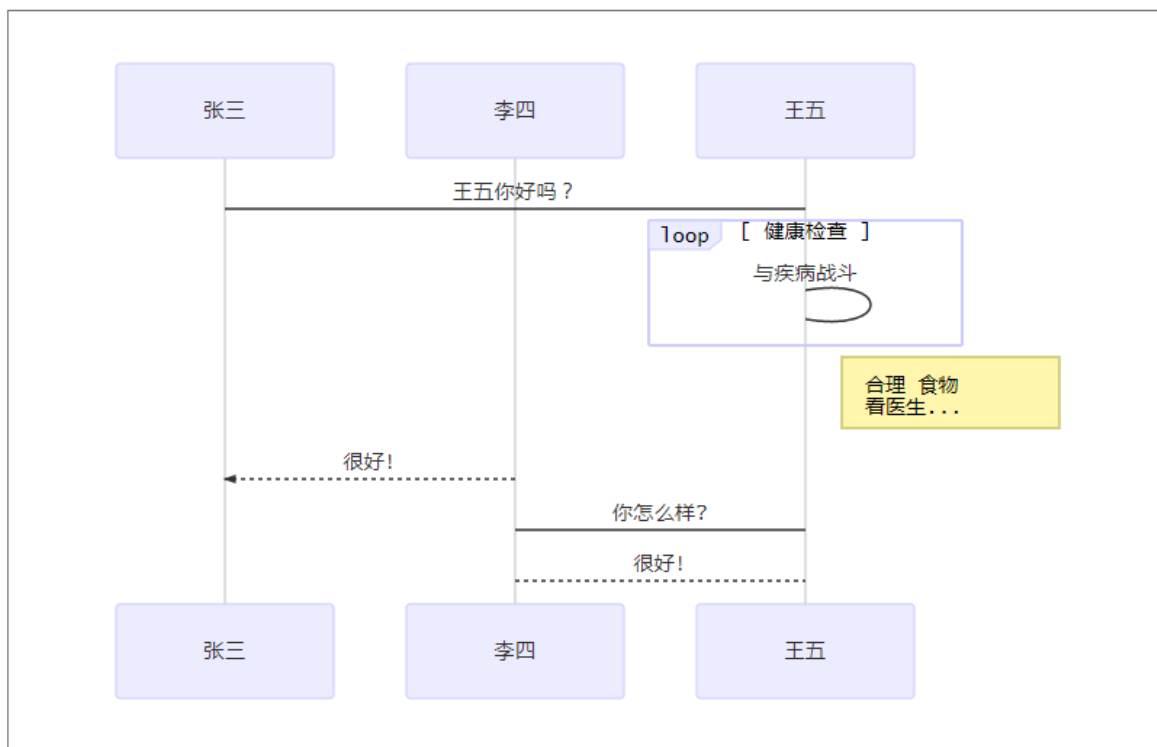
李四-->>张三: 很好!

王五->李四: 你怎么样?

李四-->王五: 很好!

三个点结束

17.1.2 效果



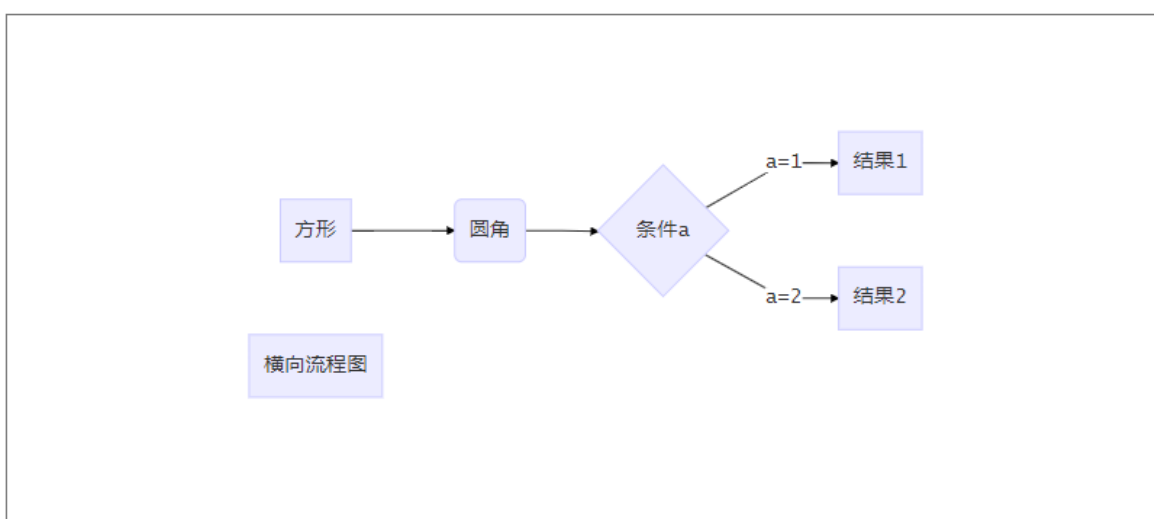
17.2 Mermaid 横向流程图

17.2.1 代码

三个点开始-mermaid
graph LR
A[方形] --> B(圆角)
B --> C{条件a}
C -->|a=1| D[结果1]
C -->|a=2| E[结果2]
F[横向流程图]

三个点结束

17.2.2 效果



17.3 Mermaid 纵向流程图

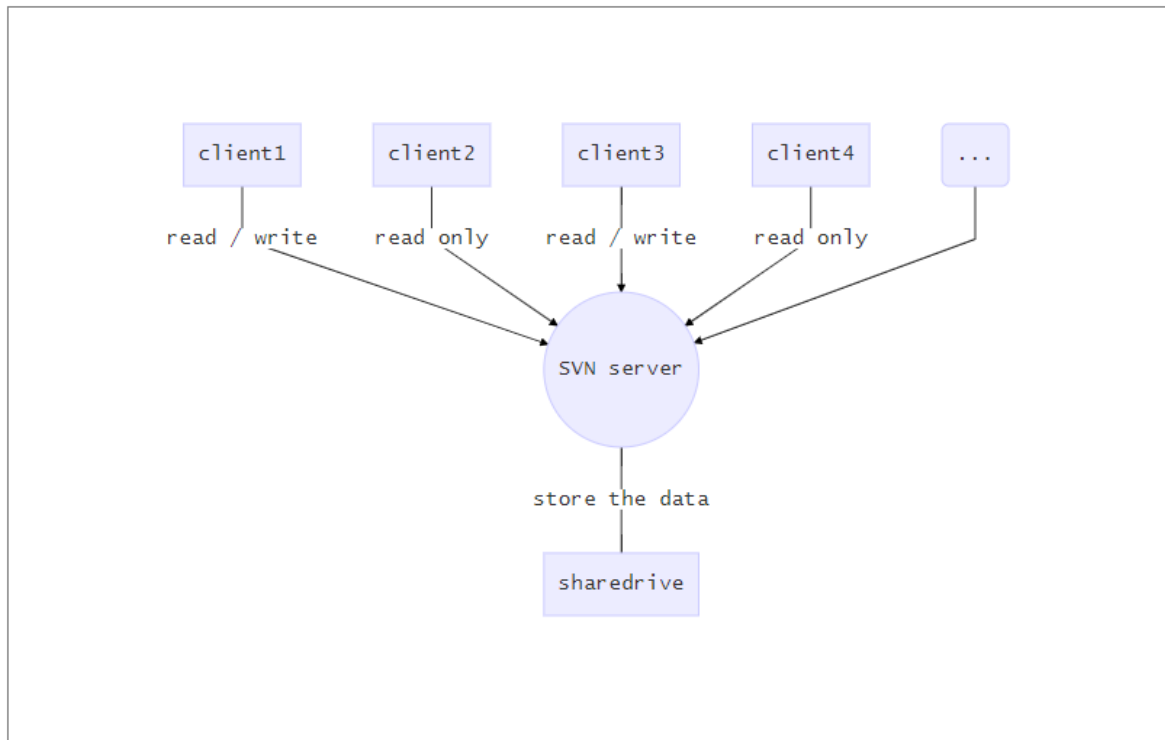
17.3.1 代码

三个点开始-mermaid
graph TD

```
client1-->|read / write|SVN((SVN server))
client2-->|read only|SVN
client3-->|read / write|SVN
client4-->|read only|SVN
client5(...)-->SVN
SVN---|store the data|sharedrive
```

三个点结束

17.3.2 效果



17.4 Mermaid 甘特图

17.4.1 代码

三个点开始-mermaid
gantt

dateFormat YYYY-MM-DD

title 软件开发甘特图

section 设计

| | |
|------|------------------------------------|
| 需求 | :done, des1, 2014-01-06,2014-01-08 |
| 原型 | :active, des2, 2014-01-09, 3d |
| UI设计 | :des3, after des2, 5d |
| 未来任务 | :des4, after des3, 5d |

section 开发

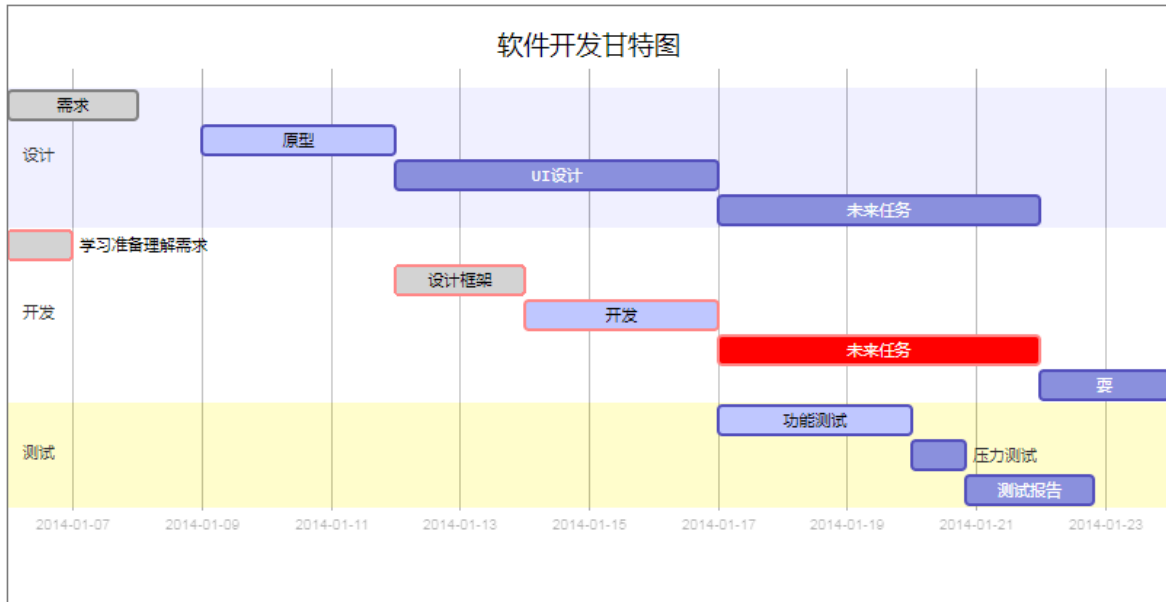
| | |
|----------|-----------------------------|
| 学习准备理解需求 | :crit, done, 2014-01-06,24h |
| 设计框架 | :crit, done, after des2, 2d |
| 开发 | :crit, active, 3d |
| 未来任务 | :crit, 5d |
| 要 | :2d |

section 测试

| | |
|------|-----------------------------|
| 功能测试 | :active, a1, after des3, 3d |
| 压力测试 | :after a1, 20h |
| 测试报告 | :48h |

三个点结束

17.4.2 效果



18. 待办事宜 Todo 列表

18.1 代码

- [] **小专栏 Markdown 编辑器开发**
 - [] 增加 TOC 语法
 - [] 增加流程图、序列图、甘特图、Todo 列表
 - [x] 新增Todo列表功能 [语法参考](https://github.com/blog/1375-task-lists-in-gfm-issues-pulls-comments)
 - [x] 改进 LaTeX 功能
 - - [x] 修复 LaTeX 公式渲染问题
 - - [x] 新增 LaTeX 公式编号功能 [语法参考](http://docs.mathjax.org/en/latest/tex.html#tex-eq-numbers)
- [] **最近小专栏推广**
 - [x] 微信公众号广告投放
 - [] 二月份小专栏微信服务号文章准备
 - [] 邀请更多技术牛人到小专栏写作

18.2 效果

- ☐ 小专栏 Markdown 编辑器开发
 - ☐ 增加 TOC 语法
 - ☐ 增加流程图、序列图、甘特图、Todo 列表
 - ☒ 新增Todo列表功能 [语法参考](#)
 - ☒ 改进 LaTeX 功能 - [x] 修复 LaTeX 公式渲染问题 - [x] 新增 LaTeX 公式编号功能 [语法参考](#)
- ☐ 最近小专栏推广
 - ☒ 微信公众号广告投放

- ☐ 二月份小专栏微信服务号文章准备
- ☐ 邀请更多技术牛人到小专栏写作

19. Note Tag 测试

Hexo 的 Theme-next 主题相关功能 [NexT Theme for Hexo -- Note Tag](#)

```
/**
 * note.js | global hexo script.
 *
 * ATTENTION!
 * No need to write this tag in 1 line if u don't want see probally bugs.
 *
 * Usage:
 *
 * {% note [class] %}
 * Any content (support inline tags too).
 * {% endnote %}
 *
 * [class] : default | primary | success | info | warning | danger.
 *           May be not defined.
 */
```

{% note danger %}

Test note danger

路漫漫其修远兮，吾将上下而求索。 {% endnote %}

{% note success %}

Test note success

路漫漫其修远兮，吾将上下而求索。 {% endnote %}

20. 更多功能 (TO Be continue ! ! !)

版本更新记录

- v.1.0 2017-06-19 初始化；
- v.1.1 2018-08-05 增加 9 到 10 章节内容；
- v.2.0 2018-10-19 增加 11 到 18 内容。
- v.2.1 2019-08-12 增加 19 部分内容。