

目录 {#index}

目录 {#index}

0. 介绍

1. 快捷键

2. 基本语法

2.1 分级标题

写法1 #

写法2 上下文标题

2.2 字体设置斜体、粗体、删除线 *~

2.3 分割线 --- 或 ***

示例:

2.4 引用 >

示例:

2.5 列表

无序列表 *, +, -

示例

有序列表

列表的嵌套

示例

定义型列表

示例

列表的注意事项

2.6 表格

标准写法

简约写法

特殊写法

2.7 超链接

图片链接 ![描述](地址)

示例

链接

写法1: <超链接>

写法2: []O

写法3: HTML代码

2.8 代码块

单行代码

代码块

自定义语法

3. 常用技巧

3.1 换行与缩进

换行 \

缩进字符

示例

3.2 字体、字号与颜色

CSDN-markdown编辑器

示例

背景色

示例

3.3 内嵌 HTML 语句

- HTML 中的语义标签
- 格式化文本 `<pre></pre>`
- 支持内嵌CSS样式
- 3.4 特殊字符
 - Markdown 中的语法符号
 - 其他特殊字符
- 3.5 内容目录 和 锚点
 - 内容目录 `[TOC]`
 - 锚点
- 3.6 emoji表情符号
 - 平台支持性
 - 示例
- 4. 高端用法
 - 4.1 脚注 与 Latex数学公式
 - 脚注 `[^注脚名]`
 - Latex数学公式 `####`
 - 行内公式
 - 行间公式
 - 4.2 任务列表
 - 语法格式
 - 4.3 流程图
 - 标准流程图语法格式:
 - Typora编辑器语法格式:
 - 1. 图形布局的方向
 - 2. 节点间连接
 - 3. 节点的形状与内容
 - 4. 子图
 - 5. 对fontawesome的基本支持
 - 4.4 时序图
 - 语法格式
 - 4.5 甘特图
- 5. Markdown工具
- 本文参考文章

0. 介绍

Markdown是一种可以使用普通文本编辑器编写的标记语言，通过类似HTML的标记语法，它可以使普通文本内容具有一定的格式。

1. 快捷键

功能	快捷键
加粗	Ctrl + B
斜体	Ctrl + I
引用	Ctrl + Q
插入链接	Ctrl + L
插入代码	Ctrl + K
插入图片	Ctrl + G
提升标题	Ctrl + H
有序列表	Ctrl + O
无序列表	Ctrl + U
横线	Ctrl + R
撤销	Ctrl + Z
重做	Ctrl + Y

2. 基本语法

2.1 分级标题

- 一般 # 作为文章大标题，只有一个，### 作为段落标题。

写法1

```
# 一级标题
## 二级标题
### 三级标题
#### 四级标题
##### 五级标题
##### 六级标题
```

写法2 上下文标题

```
这是一个一级标题
=====

这是一个二级标题
-----
```

注意：##### 六级标题 和 **文字** 效果是一样的

2.2 字体设置斜体、粗体、删除线 _*~

代码	显示结果
正常文字	正常文字
文字倾斜	文字倾斜
文字倾斜	文字倾斜
文字加粗	文字加粗
文字倾斜加粗	文字倾斜加粗
~~文字下划线~~	文字下划线

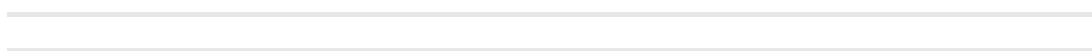
注意不能有空格

2.3 分割线 --- 或 ***

- 三个或者三个以上的 - 或者 * 都可以。

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

示例:

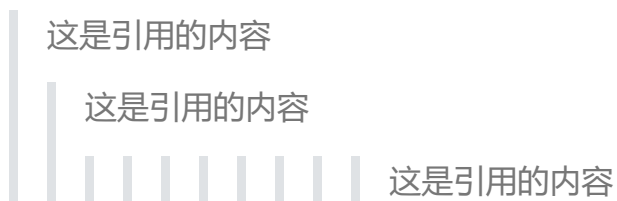


2.4 引用 >

- 在引用的文字前加>即可。引用也可以嵌套，如加两个>>三个>>>

```
>这是引用的内容  
>>这是引用的内容  
>>>>>>>>>这是引用的内容
```

示例:



2.5 列表

无序列表 *, +, -

- 使用 *, +, - 表示无序列表。

注意：符号后面一定要有一个空格，起到缩进的作用。

- 无序列表内容
- + 无序列表内容
- * 无序列表内容

示例

- 无序列表内容
- 无序列表内容
- 无序列表内容

有序列表

- 使用数字和一个英文句点表示有序列表。

注意：英文句点后面一定要有一个空格，起到缩进的作用。

1. 有序列表内容
2. 有序列表内容
3. 有序列表内容

列表的嵌套

- 上一级和下一级之间敲三个空格即可，或一个tab

- 列表的嵌套
 - 上一级和下一级之间敲三个空格即可

示例

- 列表的嵌套
 - 上一级和下一级之间敲三个空格即可

定义型列表

语法格式：

事物

： 事物的定义

Markdown

: 轻量级文本标记语言，可以转换成html，pdf等格式 // 开头一个`:` + `Tab` 或 四个空格

代码块定义

: 代码块定义.....

```
var a = 10;           // 保持空一行与 递进缩进
```

示例

Markdown : 轻量级文本标记语言，可以转换成html，pdf等格式 // 开头一个`:` + `Tab` 或 四个空格

代码块定义 : 代码块定义.....

```
var a = 10;           // 保持空一行与 递进缩进
```

列表的注意事项

- 列表中包含代码块
 - 前面加2个tab或者8个空格，并且需要空一行，否则不显示
- 列表的转义
 - 在使用列表时，只要是数字后面加上英文的点，就会无意间产生列表
 - 比如2017.12.30 这时候想表达的是日期，有些软件把它被误认为是列表。
 - 解决方式：在每个点前面加上\就可以了

2.6 表格

表格对齐方式：

冒号在左边表示左对齐

冒号右边表示有对齐

冒号两边都有表示居中

标准写法

a	b	c
居中	左对齐	右对齐

a	b	c
居中	左对齐	右对齐
<code>=====</code>	<code>===</code>	<code>===</code>

简约写法

a		b		c
: - :		: -		- :
居中		左对齐		右对齐
=====		=====		=====

a	b	c
居中	左对齐	右对齐
<code>===</code>	<code>===</code>	<code>===</code>

特殊写法

对于合并单元格，以及其他特殊格式表格，markdown 是无能为力的 所以常规的做法是使用HTML标签，但是这样的编写效率极低。 但是有了以下这款工具的话，所有问题都迎刃而解。

在线生成HTML代码 [Tables Generator](#) (国外的站)

```
<table class="tg">
  <tr>
    <th class="tg-0pky" rowspan="2">AAA</th>
    <th class="tg-0pky" colspan="2">BBB</th>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg-0pky"></td>
    <td class="tg-fymr" rowspan="2">CCC</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg-0pky" colspan="2">DDD</td>
  </tr>
</table>
```


AAA	BBB	
		CCC
DDD		

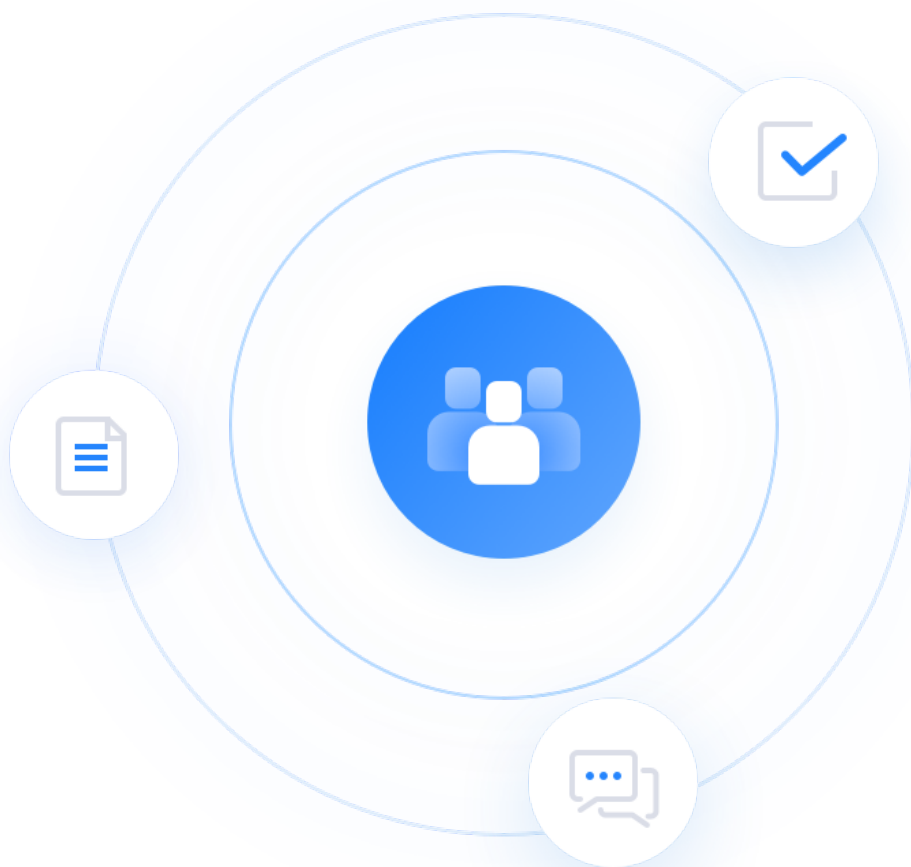
2.7 超链接

!注意:
{:target="_blank"} 跳转方式兼容性一般 , 多数第三方平台不支持跳转

图片链接 ![描述](地址)

![图片描述](图片地址 '图片title')
图片title是图片的标题, 当鼠标移到图片上时显示的内容。
图片title可加可不加

示例



链接

写法1: `<超链接>`

- 自动连接
只要是用`<>`包起来，Markdown就会自动把它转成链接。也可以直接写，也是可以显示成链接形式的

代码	显示结果
<code>http://jianshu.com</code>	http://jianshu.com
<code><http://baidu.com></code>	http://baidu.com

写法2: `[]()`

[超链接名](超链接地址 "超链接title")
title可加可不加

代码	显示结果
[简书](http://jianshu.com)	简书
[百度](http://baidu.com)	百度

写法3: HTML代码

```
<a href="超链接地址" target="_blank">超链接名</a>
```

注:

Markdown本身语法不支持链接在新页面中打开
如果想要在新页面中打开的话可以用html语言的a标签代替。

[超链接名](#)

2.8 代码块

单行代码

- 代码之间分别用一个反引号包起来

代码内容

代码块

- 代码之间分别用三个反引号包起来, 且两边的反引号单独占一行

```
代码...  
代码...  
代码...
```

自定义语法

如 javascript, python, markdown...

```
print("hello world!")
```

3. 常用技巧

3.1 换行与缩进

换行 \

方法1：连续两个以上空格+回车

方法2：使用html语言换行标签：

缩进字符

不断行的空白格

半角的空格

全角的空格

或

 	或	 	缩进 1/4 中文
 	或	 	缩进 1/2 中文, 一个字符
 	或	 	缩进 1/1 中文, 两个字符

示例

Hello World

Hello World

Hello World

Hello World

Hello World

Hello World

Hello World

3.2 字体、字号与颜色

- Markdown 本身是不支持修改字体、字号与颜色等功能的！

CSDN-markdown编辑器

是 Markdown 衍生版本，扩展了 Markdown 如表格、脚注、内嵌HTML等等的功能

接下来要讲的功能就需要使用内嵌HTML的方法来实现。

face : 字体样式

```
<font face= "华文彩云">华文彩云</font>
```

color : 可以用十六位颜色值，也可以用已知颜色名

```
<font color="#f00">标红字体</font>
```

size : 规定文本尺寸大小,可能值从 1~7, 浏览器默认值为 3

```
<font size="1">1号尺寸</font>
```

示例

微软雅黑 华文彩云

标红字体 标红字体

1号尺寸

背景色

Markdown 本身不支持背景色设置,需要采用内置html的方式实现
借助 table, tr, td 等表格标签的 bgcolor 属性来实现背景色的功能

```
<table>
  <tr>
    <td bgcolor=orange>背景色是: orange</td>
  </tr>
</table>
```

测试了支持度不够良好,不建议使用 :)

示例

背景色是: orange

3.3 内嵌 HTML 语句

HTML 中的语义标签

描述	效果	代码
斜体	<i>斜体</i>	<code><i>斜体</i></code>
加粗	加粗	<code>加粗</code>
强调	<i>强调</i>	<code>强调</code>
上标	Z ^a	<code>Z<sup>a</sup></code>
下标	Z _a	<code>Z<sub>a</sub></code>
键盘文本	<code>Ctrl</code>	<code><kbd>Ctrl</kbd></code>

格式化文本 `<pre></pre>`

保持输入排版格式不变

```
<pre>
hello world
      hi
  hello world
</pre>
```

```
hello world
      hi
  hello world
```

支持内嵌CSS样式

内联样式

3.4 特殊字符

Markdown 中的语法符号

- 前面加反斜线\即可显示符号本身。

代码	显示结果
反斜线 <code>\\</code>	\
星号 <code>*</code>	*
井号 <code>\#</code>	#
加号 <code>\+</code>	+
减号 <code>\-</code>	-
英文句号 <code>\.</code>	.
英文惊叹号 <code>\!</code>	!
括号 <code>\{ \} \[\] \(\)</code>	{ } [] ()

其他特殊字符

代码	显示结果
<code>&#10084;</code>	♥
<code>&#10003;</code>	✓
<code>&#9728;</code>	☀
<code>&#9733;</code>	★
<code>&#10052;</code>	✱
<code>&#10003;</code>	☂
<code>&#9762;</code>	☢
<code>&#9742;</code>	☎
<code>&#9835;</code>	♪
<code>&#8734;</code>	∞

想知道字符对应的Unicode码，可以看这个网站：<https://unicode-table.com/cn/>

3.5 内容目录 和 锚点

内容目录 [TOC]

- 在段落中填写 [TOC] 根据标题生成目录，兼容性一般

锚点

- 锚点其实就是页内超链接

插入锚点：{#标记名}

跳转锚点：[\[描述\]](#)(#index)

语法说明：

在你准备跳转到的指定标题后插入锚点{#标记}

然后在文档的其它地方写上连接到锚点的链接。

!注意:

只有标题支持锚点, 跳转目录方括号后 保持空格
测试了支持度不够良好, 不建议使用 :)

跳转到[目录](#)

3.6 emoji表情符号

- emoji表情使用:EMOJICODE:的格式, 详细列表可见 <https://www.webpagefx.com/tools/emoji-cheat-sheet/>
- 当然现在很多markdown工具或者网站都不支持。

平台支持性

工具或网站	是否支持emoji表情符号
简书	否
MarkDownPad	否 (不知道付费版是否支持)
有道云笔记	否
zybuluo.com	否
github	是
Typora	是

示例

😊 😊 😬 😞 😐

示例代码：

效果如下：

```
<> Edit file  Preview changes
1  # demo
2
3
4  :smile:
5  :smiley:
6  :smirk:
7  :worried:
8  :expressionless:
```

8 lines (6 sloc) | 60 Bytes

demo

😊 😊 😊 😊 😊

<https://blog.csdn.net/u014061630>

4. 高端用法

4.1 脚注 与 Latex数学公式

脚注 [^注脚名]

引用脚注：[^注脚名]

添加脚注：[^注脚名]：

语法说明：

在需要添加脚注的文字后加上脚注名字[^注脚名字]，称为加注。

可在文本的任意位置添加脚注，脚注前必须有对应的脚注名字

注意：

- 脚注自动被搬运到最后面，请到文章末尾查看。
- 脚注后方的链接可以直接跳转回到加注的地方。

我在这里要引用一个脚注¹

Latex数学公式`####`

行内公式

语法：`\$公式\$`
使用两个“\$”符号引用公式

输入 $\sqrt{x^2}$

行间公式

语法：`\$\$公式\$\$`
使用两对“\$\$”符号引用公式

输入
$$\sqrt{x^2}$$

!注意:

行内公式属于LaTeX扩展语法，并非Markdown的通用标准，在很多其他的Markdown编辑器中很可能无法解析，测试了支持度不够良好，不建议使用 :)

Typora使用行内公式需要在Typora的“文件”-“偏好设置”中，勾选“内联公式”一项，Typora才会予以解析。

- 具体可以参考 [markdown编辑器使用LaTeX数学公式](#)
- latex数学符号详见: [常用数学符号的 LaTeX 表示方法](#)

4.2 任务列表

语法格式

- [x] 选项一
- [] 选项二
- [] [选项3]

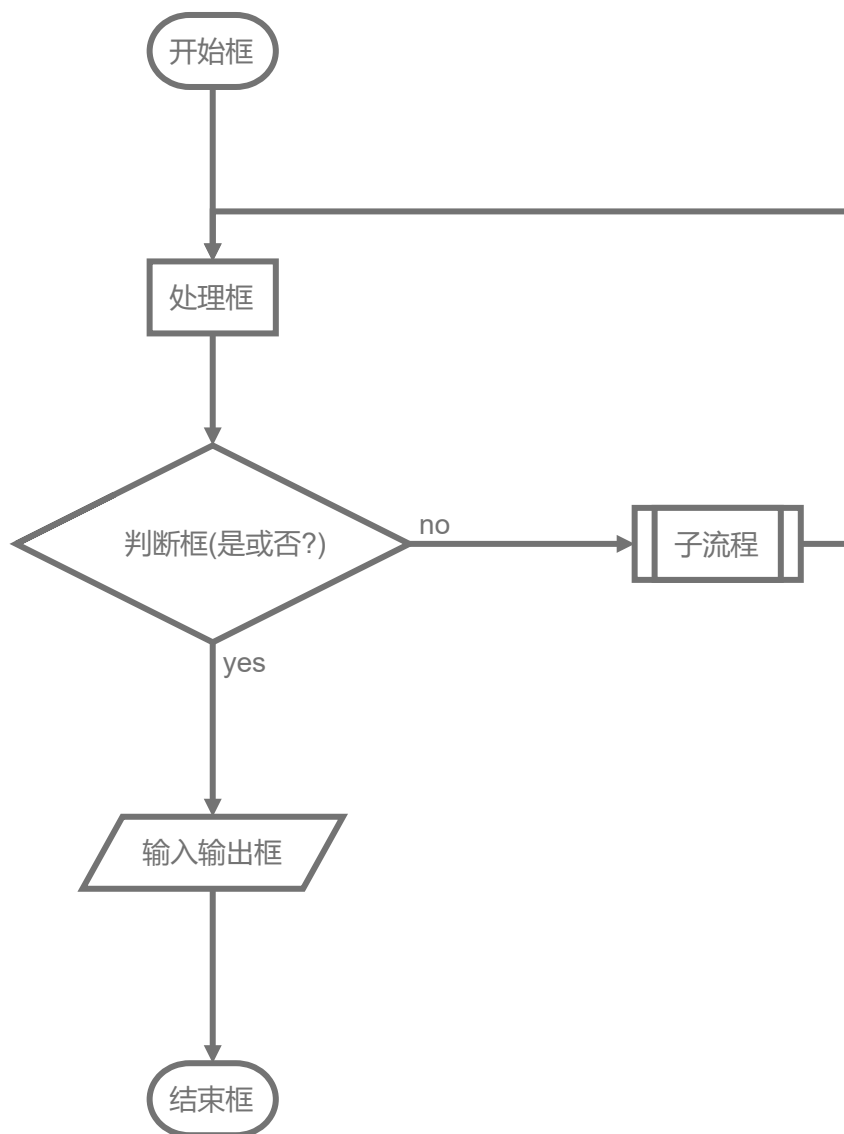
- ☒ 选项一
- ☐ 选项二
- ☐ [选项三]

!注意:

兼容性一般 要隔开一行

4.3 流程图

标准流程图语法格式:



Typora编辑器语法格式:

```
```mermaid
```
```

1. 图形布局的方向

语法：

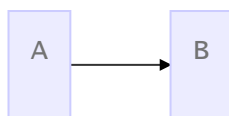
graph LR

向。

//该语句声明了一个新图形和图形布局的方向。

| 代码 | 说明 |
|-------|------|
| TB/TD | 从上到下 |
| BT | 从下到上 |
| RL | 从右到左 |
| LR | 从左到右 |

示例1 从左到右:



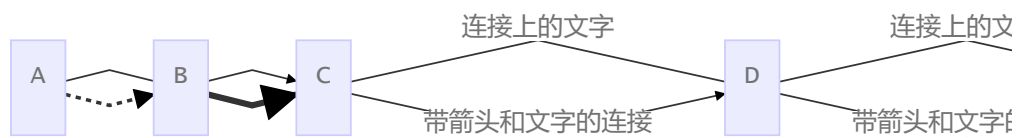
示例2 从上到下:



2.节点间连接

```
graph LR
    A --- B           // 没有箭头的连接
    B --> C           // 带箭头的连接
    A -.-> B          // 虚线连接
    B ==> C           // 粗连接
```

```
// 连接上的文字
C -- 连接上的文字 --- D
D --- |连接上的文字| F
C -- 带箭头和文字的连接 --> D
D --> |带箭头和文字的连接| F
```



3. 节点的形状与内容

- 节点的内容

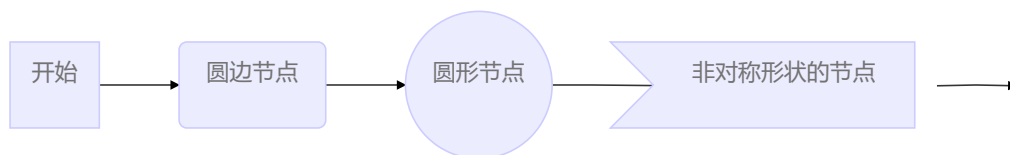
```
graph LR
    start           // 默认节点就是默认的内容
    end[开始]       // 带有文本的节点
    id1["破坏语法的特殊字符!"] // 可以将文本放在引号内以便渲染更麻烦的字符
```

start

破坏语法的特殊字符！

- 节点的形状

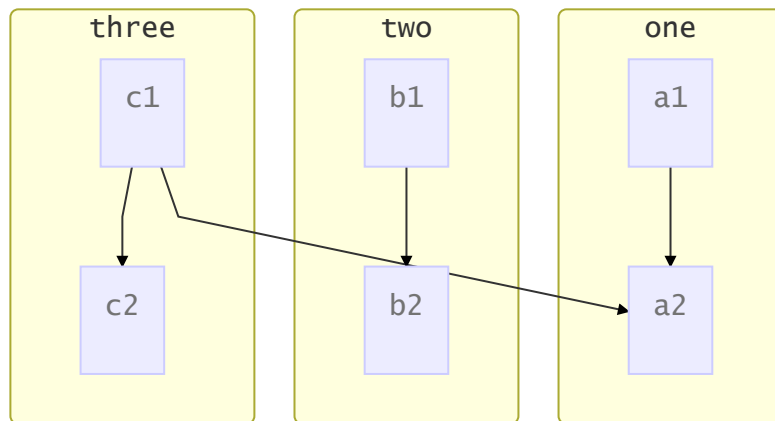
```
graph LR
start[开始] --> A((圆边节点))
A --> B(((圆形节点)))
B --> C>非对称形状的节点]
C --> D{菱形节点}
```



4. 子图

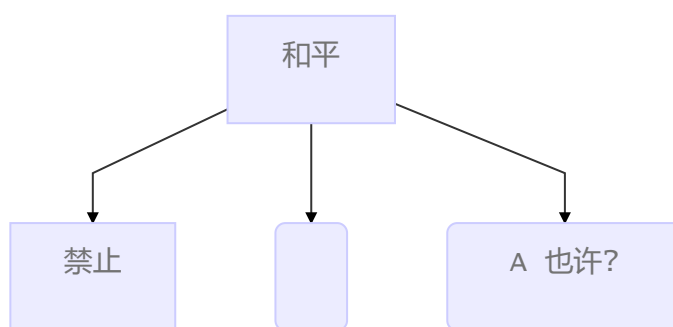
语法：

```
subgraph 子图标题
子图内容
end
```



5.对fontawesome的基本支持

- 图标通过语法 `fa: #icon class name#` 来获取



4.4 时序图

语法格式

代码块sequence
代码块

示例1:

A->>B: 你好

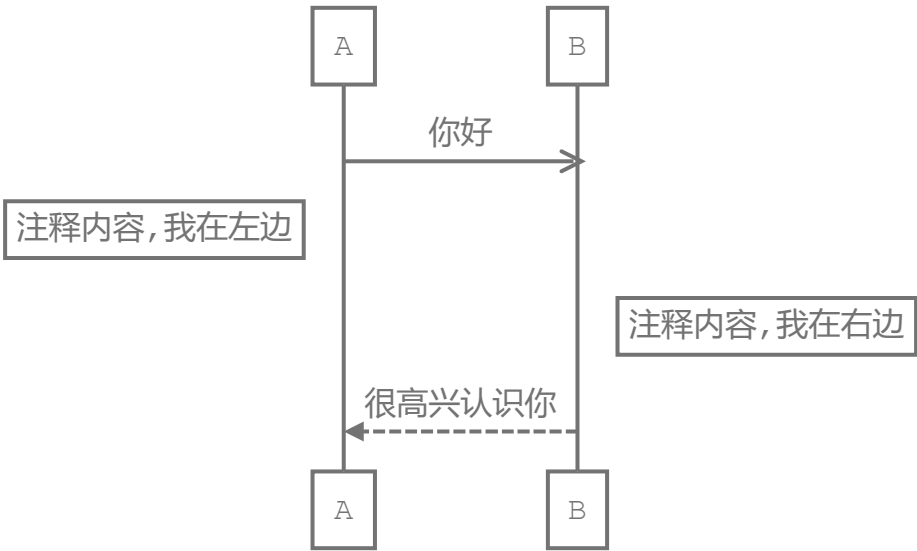
// 'A->>B: 你好' 后面可以不写文字, 但是一定要在最后加上': ''

Note left of A: 我在左边

// 注释方向, 只有左右, 没有上下

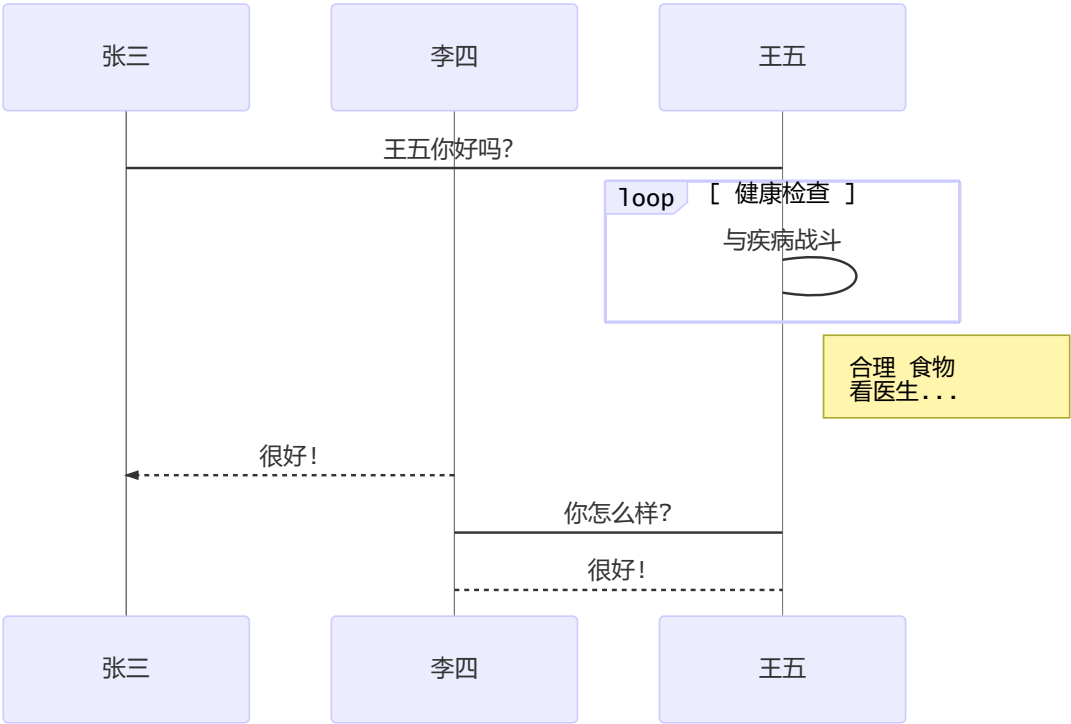
Note right of B: 我在右边

B-->A: 很高兴认识你



| 符号 | 含义 |
|----|------|
| - | 实线 |
| > | 实心箭头 |
| -- | 虚线 |
| >> | 空心箭头 |

示例2:



4.5 甘特图

代码块gantt
代码块

```

title 项目开发流程
section 项目确定
    需求分析      :a1, 2016-06-22, 3d
    可行性报告    :after a1, 5d
    概念验证      : 5d
section 项目实施
    概要设计      :2016-07-05 , 5d
    详细设计      :2016-07-08, 10d
    编码          :2016-07-15, 10d
    测试          :2016-07-22, 5d
section 发布验收
    发布: 2d
    验收: 3d

```

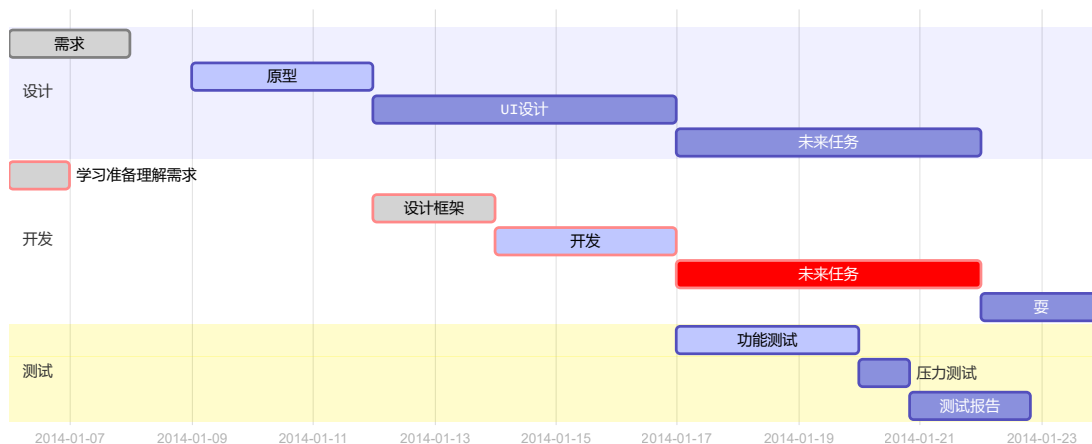
示例1:

```

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
        耍          :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

```

软件开发甘特图



更多语法参考：[甘特图语法参考](#)

5. Markdown工具

- markdownpad软件
 - 利用markdown语言写笔记的。官网下载地址：<http://markdownpad.com/>
- 有道云笔记
 - 支持markdownpad语法 官方网址：<http://note.youdao.com/>
- markdown 在线编写
 - [作业部落](#)

本文参考文章

- [Markdown 简明教程](#)
 - [Markdown语法图文全面详解\(10分钟学会\)](#)
 - [Markdown 语法整理大集合2017](#)
-

1. 我在这里对注脚进行添加注释 ↩