

section one

文字

列表

注脚

快捷键

一、菜单栏

三、编辑

四、段落

五、格式

六、视图

二级标题

三级标题-流程图、时序图

四级标题-折叠

五级标题-换行

公式

超链接

表格

代码

图片

插入本地图片

插入网络图片

图片交叉引用

文献引用

图引用

交叉引用

锚点链接

致谢

参考文献

section one

1

对于该论述，，第一个锚点目标，欢迎读者查阅之前发过的文章，[你是《未来世界的幸存者》么？](#)

第2个锚点目标

第3个锚点目标：内容xxxxx

第4个锚点目标跳转到这里

第5个锚点目标，跳转到这里

斜体：斜体字体

加粗：加粗字体

高亮：高亮字体

转义字符：\theta

下划线：Markdown

删除线：~~微信公众号不能使用Markdown~~

字体颜色：设置字体颜色为红色

字体颜色：夏天是红色的，秋天是黄色的。

正常字体

这是斜体

下划线哇哇哇哇哇扩扩扩扩

~~删除线~~

发发发发上标

哒哒哒哒哒下标下标

高亮文本

加粗字体

1. 控制文字属性：

正常字体哈哈哈哈哈哈哈或或或

这是斜体斤斤计较军军军军军军

下划线哇哇哇哇哇扩扩扩扩

~~删除线少时诵诗书所所所所所所~~

超链接：[百度网址](#)

我是黑体字

我是新罗马字体

我是微软雅黑
我是华文彩云
我是红色
我是绿色

字体标记

我是蓝色

我是尺寸

我是黑体，绿色，尺寸为5

2. 背景色yellow

3. 颜色：

浅红色文字：浅红色文字：

深红色文字：深红色文字

浅绿色文字：浅绿色文字

深绿色文字：深绿色文字

浅蓝色文字：浅蓝色文字

深蓝色文字：深蓝色文字

浅黄色文字：浅黄色文字

深黄色文字：深黄色文字

浅青色文字：浅青色文字

深青色文字：深青色文字

浅紫色文字：浅紫色文字

深紫色文字：深紫色文字

4. 大小：

size为1：size为1

size为2：size为2

size为3：size为3

size为4：size为4

size为10：size为10

5. 字体：

- 我是黑体字
- 我是宋体字
- 我是微软雅黑字
- 我是fantasy字
- 我是Helvetica字

6.背景色

背景色的设置是按照十六进制颜色值：#7FFFD4

背景色的设置是按照十六进制颜色值：#FF83FA

背景色的设置是按照十六进制颜色值：#D1EEEE

背景色的设置是按照十六进制颜色值：#C0FF3E

背景色的设置是按照十六进制颜色值：#54FF9F

7. 居中、左对齐、右对齐：

- 居中：

月是故乡明

- 左对齐：

月是故乡明

- 右对齐：

月是故乡明

- 颜色、字体、尺寸、居中

我是黑体，绿色，尺寸为5，这一行需要居中

水平分割线



水平分割线

2.1 列表

有序列表：

1. 第一：
2. 第二
3. 第三

无序列表：

- 第一
- 第二

任务列表：

- ☐ 任务列表1
- ☐ 任务列表2
- ☐ 任务列表3

无序列表

- 第一
- 第二
- 第三

无序列表

- 第一
- 第二
- 第三

1. 一级有序列表

i. 二级有序列表

ii. 二级有序列表

2. 一级有序列表

- 一级无序列表
 - 二级无序列表
 - 二级无序列表
- 一级有序列表

☐ 复选框未选择

☒ 复选框已选中

☐ 复选框已选中

☒ 复选框已选中

2.2 注脚

今天讲解了很多关于 Markdown¹ 的内容，Markdown¹ 很好，Markdown¹ 很棒，希望对大家有所帮助，同时也给大家强力安利一下 Typora² 这款 Markdown 写作神器，Typora² 非常好用，你一定会爱上 Markdown 的。

脚注会显示在文章的最后面

使用 Markdown³ 可以效率的书写文档，直接转换成 HTML⁴，你可以使用 Typora⁵ 编辑器进行书写。

2.3 快捷键

2.3.1 一、菜单栏

- 文件: alt+F
- 编辑: alt+E
- 段落: alt+P
- 格式: alt+O
- 视图: alt+V
- 主题: alt+T
- 帮助: alt+H

###二、文件操作

- 新建: Ctrl+N
- 新建窗口: Ctrl+Shift+N
- 打开: Ctrl+O
- 快速打开: Ctrl+P
- 保存: Ctrl+S
- 另存为: Ctrl+Shift+S
- 偏好: Ctrl+,
- 关闭: Ctrl+W

2.3.2 三、编辑

- 撤销: Ctrl+Z
- 重做: Ctrl+Y
- 剪切: Ctrl+X
- 复制: Ctrl+C
- 粘贴: Ctrl+V
- 复制为 Markdown: Ctrl+Shift+C
- 粘贴为纯文本: Ctrl+Shift+V
- 全选: Ctrl+A
- 选中当前行 / 句: Ctrl+L
- 选中当前格式文本: Ctrl+E
- 选中当前词: Ctrl+D
- 跳转到文首: Ctrl+Home
- 跳转到所选内容: Ctrl+J
- 跳转到文末: Ctrl+End
- 查找: Ctrl+F
- 查找下一个: F3
- 查找上一个: Shift+F3
- 替换: Ctrl+H

2.3.3 四、段落

- 标题: Ctrl+1/2/3/4/5
- 段落: Ctrl+0
- 增大标题级别: Ctrl+=
- 减少标题级别: Ctrl±
- 表格: Ctrl+T

- 代码块: Ctrl+Shift+K
- 公式块: Ctrl+Shift+M
- 引用: Ctrl+Shift+Q
- 有序列表: Ctrl+Shift+[
- 无序列表: Ctrl+Shift+]
- 增加缩进: Ctrl+]]
- 减少缩进: Ctrl+[

2.3.4 | 五、格式

- 加粗: Ctrl+B
- 斜体: Ctrl+I
- 下划线: Ctrl+U
- 代码: Ctrl+Shift+`
- 删除线: Alt+Shift+5
- 超链接: Ctrl+K
- 图像: Ctrl+Shift+I
- 清除样式: Ctrl+

2.3.5 | 六、视图

- 显示隐藏侧边栏: Ctrl+Shift+L
- 大纲视图: Ctrl+Shift+1
- 文档列表视图: Ctrl+Shift+2
- 文件树视图: Ctrl+Shift+3
- 源代码模式: Ctrl+/
- 专注模式: F8
- 打字机模式: F9
- 切换全屏: F11
- 实际大小: Ctrl+Shift+0
- 放大: Ctrl+Shift+=
- 缩小: Ctrl+Shift+±
- 应用内窗口切换: Ctrl+Tab
- 打开 DevTools: Shift+F12

2.4 | 二级标题

我一般用引用来写一些解释性的东西比如名词的含义，或者添加一些附录性的信息。

需要在引用的句子前面加 > 即可

这是引用这是引用这是引用这是引用这是引用这是引用这是引用这是引用
这是引用这是引用这是引用这是引用这是引用这是引用这是引用这是引用
这是引用这是引用这是引用这是引用这是引用这是引用这是引用这是引用
这是引用这是引用这是引用这是引用这是引用这是引用这是引用

这是引用这是引用这是引用这是引用这是引用

这是引用这是引用这是引用这是引用

这是引用这是引用这是引用

相关工具推荐：

Markdown在线编辑工具：[dillinger](#)、[Cmd Markdown](#)

Markdown离线编辑工具：[Typora](#)、[印象笔记](#)、[MarkdownPad](#)

Markdown离线PowerPoint工具：[Marp](#)

论文排版利器：[LaTeX](#)

PowerPoint的LaTeX加载项工具：[IguanaTex](#)

公式image转LaTeX工具：[mathpix](#)

如果我们想在文中引用一段话，或者我们自己想将某段话当做引用的文字，可以通过下面的方式来实现：在文字的前面加一个 `>` 符号，同时要 and 后面的文字隔开；

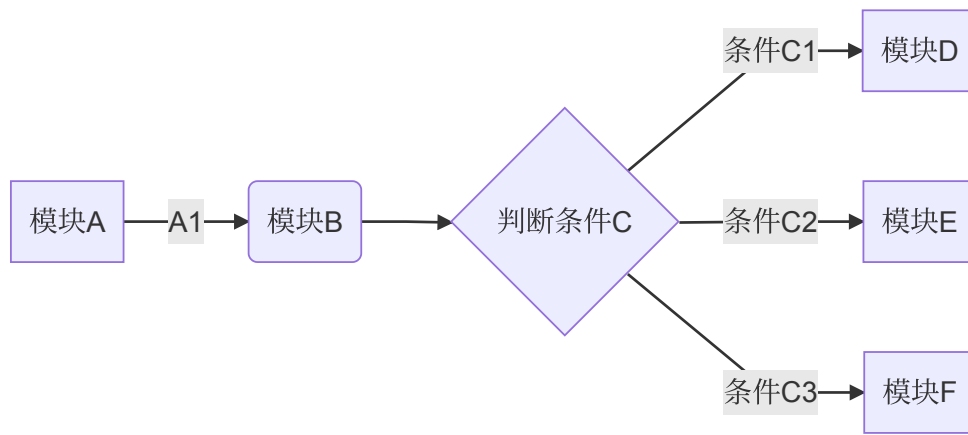
路漫漫其修远兮，吾将上下而求索

本篇文章讲解的是Markdown，分为如下几个方面：

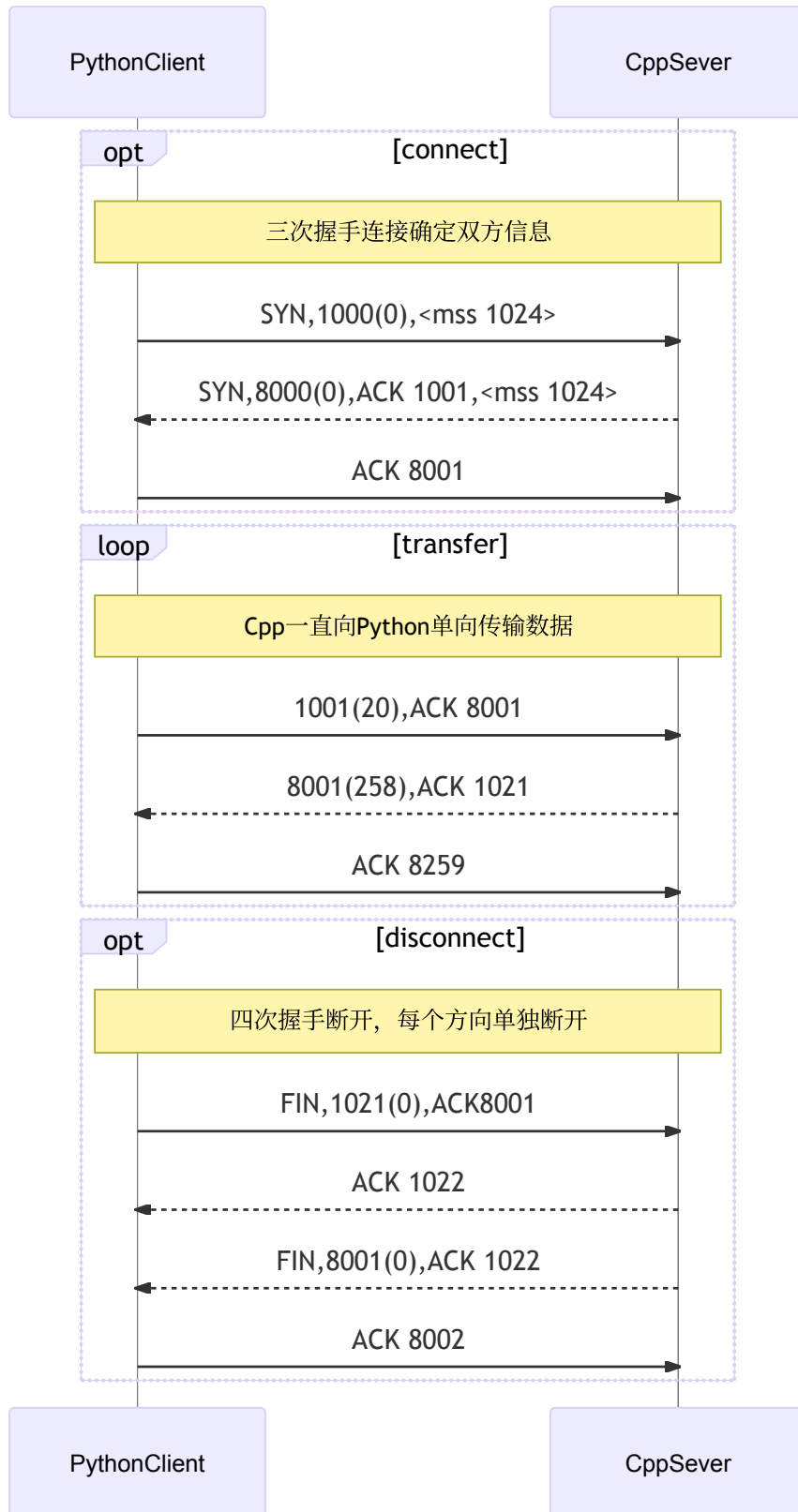
1. 我和Markdown的故事
2. 什么是Markdown
3. Markdown的优势

2.4.1 三级标题-流程图、时序图

1. 流程图：



2. 时序图



2.4.1.1 四级标题-折叠

之前写过一篇 [Array 原型方法源码实现大解密](#) 的文章，里面就用到了这一能力。点击下面例子的「展开查看规范」后，就会展开更多内容（公众号不支持，移步到 <https://muyiy.cn> 查看）。

展开查看规范

这是展开后的内容 1

原始写法比较简单，用到了 `<details>` 和 `<summary>` 标签

► 展开查看规范

2.4.1.H5 五级标题-换行

最后来介绍下怎么换行，比如最长使用的 Markdown 工具是 Typora，换行后发到 github 发现并没有什么卵用，其实这时候使用 CSS 的 `
` 标签就可以了。

上面这一行就是换行效果了。

3

公式

一般的向量模型： $f(\mathbf{x}) = \mathbf{w}^T \mathbf{x} + b$ 其中： $\mathbf{x} = (x_1; x_2; \dots; x_d)$ ， $\mathbf{w} = (w_1; w_2; \dots; w_d)$ ，其中 x_i 是 \mathbf{x} 在第 i 个属性上的取值。

插入公式：

1. 这样的代码可以生成如 $x^n + y^n = z^n$ 这样的行内公式。
2. 这样的代码可以生成如 $x^n + y^n = z^n$ 这样的块级公式。
3. 这样的代码可以生成如 $x^n + y^n = z^n$ (1.1) 的编号块级公式。
4. 这样的代码可以生成如

$$x^n + y^n = z^n \tag{1}$$

的自动编号块级公式。

5. 有时候需要罗列多个公式，可以用 `eqnarray*` 标签包围公式代码，在需要转行的地方使用 `\`，每行需要使用 2 个 `&` 来标识对齐位置，两个 `&...&` 号之间的是公式间对齐的位置，每行公式后可使用 `\tag{...}` 标签编号：

$$\begin{aligned} x^n + y^n &= z^n & (1.4) \\ x + y &= z & (1.5) \end{aligned}$$

不编号：

$$\sum_{i=1}^N = f(x) + g(x)^2$$

编号：

$$th^* = \arg \max_{0 < th < 1} \text{AUC}(\text{TPR}(th, \Delta t_{\text{alarm}}), \text{FPR}(th, \Delta t_{\text{alarm}})) \tag{equ4}$$

$$n_{\text{GW}}(10^{20}\text{m}^{-3}) = \frac{I_{\text{p}}(\text{MA})}{\pi a^2(\text{m}^2)} \, , \tag{2}$$

$$\sum_{i=0}^N = e^3 * x^2 \tag{3}$$

行内公式使用方法，比如这个化学公式： $\text{Hg}^{2+} \xrightarrow{\text{I}^-} \text{HgI}_2 \xrightarrow{\text{I}^-} [\text{Hg}^{\text{II}}\text{I}_4]^{2-}$

块公式使用方法如下：

$$H(D_2) = -\left(\frac{2}{4}\log_2 \frac{2}{4} + \frac{2}{4}\log_2 \frac{2}{4}\right) = 1$$

矩阵：

$$\begin{pmatrix} 1 & a_1 & a_1^2 & \cdots & a_1^n \\ 1 & a_2 & a_2^2 & \cdots & a_2^n \\ \vdots & \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ 1 & a_m & a_m^2 & \cdots & a_m^n \end{pmatrix} \tag{4}$$

公式由于微信不支持，目前的解决方案是转成 **svg** 放到微信中，无需调整，矢量不失真。

这是个人简介

超链接有以下几种方式实现，分别阐述：

1. 超链接 Markdown 语法代码,内联方式: [超链接显示名](超链接地址 "超链接title"):

```
1 | 这是一个链接 [Markdown语法]
   | (https://markdown.com.cn)。
```

渲染如下：

- 这是一个链接 [Markdown语法](https://markdown.com.cn).
- [百度网址](#)

2. 网址和Email地址：

使用尖括号可以很方便地把URL或者email地址变成可点击的链接。

```
1 | <https://markdown.com.cn>
2 | <fake@example.com>
```

渲染效果如下：

<https://markdown.com.cn>
fake@example.com

3. 给链接增加 Title，链接 title 是当鼠标悬停在链接上时会出现的文字，这个 title 是可选的，它放在圆括号中链接地址后面，跟链接地址之间以空格分隔。
4. 链接title是当鼠标悬停在链接上时会出现的文字，这个title是可选的，它放在圆括号中链接地址后面，跟链接地址之间以空格分隔。

```
1 | 这是一个链接 [Markdown语法]
   | (https://markdown.com.cn "最好的markdown教程")。
```

渲染效果如下：

这是一个链接 [Markdown语法](https://markdown.com.cn)。

这是一个链接 [Markdown语法](https://markdown.com.cn)。

5. 网址和 Email 地址

使用尖括号可以很方便地把 URL 或者 email 地址变成可点击的链接。

- <https://markdown.com.cn>
- fake@example.com

6. 带格式化的链接

强调链接，在链接语法前后增加星号。要将链接表示为代码，请在方括号中添加反引号。

- I love supporting the [EFF](#).
- This is the [Markdown Guide](#).
- See the section on `code`.

7. 引用类型链接

引用样式链接是一种特殊的链接，它使 URL 在 Markdown 中更易于显示和阅读。参考样式链接分为两部分：与文本保持内联的部分以及存储在文件中其他位置的部分，以使文本易于阅读。

链接的第一部分格式

引用类型的链接的第一部分使用两组括号进行格式设置。第一组方括号包围应显示为链接的文本。第二组括号显示了一个标签，该标签用于指向您存储在文档其他位置的链接。

尽管不是必需的，可以在第一组和第二组括号之间包含一个空格。第二组括号中的标签不区分大小写，可以包含字母，数字，空格或标点符号。

以下示例格式对于链接的第一部分效果相同：

- [hobbit-hole](#)
- [\[hobbit-hole\] \[1\]](#)

链接的第二部分格式

引用类型链接的第二部分使用以下属性设置格式：

- 放在括号中的标签，其后紧跟一个冒号和至少一个空格（例如 [\[label\]:](#)）。
- 链接的 URL，可以选择将其括在尖括号中。
- 链接的可选标题，可以将其括在双引号，单引号或括号中。

以下示例格式对于链接的第二部分效果相同：

- [\[label\]:](#)
- [\[label\]:](#)
- [\[label\]:](#)
- [\[label\]:](#)
- [\[label\]:](#)
- [\[label\]:](#)
- [\[label\]:](#)

可以将链接的第二部分放在 Markdown 文档中的任何位置。有些人将它们放在出现的段落之后，有些人则将它们放在文档的末尾（例如尾注或脚注）。

8. 行内式链接

[我的博客](#)

[我的博客](#)

[我的博](#)

[博客](#)

9.

10.

表格

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。

表头	表头
单元格	单元格
单元格	单元格

表格背景色：

方法说明	颜色名称	颜色
此处实现方法利用 CSDN-markdown 内嵌 html 语言的优势	Hotpink	rgb(240, 248, 255)
借助 table, tr, td 等表格标签的 bgcolor 属性实现背景色设置	AntiqueWhite	rgb(255, 192, 203)

跨行表格：

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

在 Markdown 中也会经常使用表格，比如一个简单的学生成绩表：

	地址	语文	数学	英语
小明	广东省深圳市南山区 向阳花园 25 栋	99	90	89
小红	湖南省长沙市岳麓区洋湖湿地公园	90	94	95
小芳	福建省漳州市平和县	93	91	90

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

6

代码

插入代码：

```
1 def add(x,y): *# 定义一个求和函数*
2     return x+y
```

```
1 #include<stdio.h>
2 int main()
3 {
4     printf("hello, world");
5 }
```

```
1 #include <stdio.h>
2 #include <stdlib.h>
3 #include <float.h>
4 #include <limits.h>
5 #include <math.h>
6 #include <string.h>
7 #include <sys/socket.h>
8 #include <stddef.h>
9 #include <locale.h>
10 #include <time.h>
11 #include <complex.h>
12 #include <netdb.h>
13 #include <arpa/inet.h>
14
15 int main(int argc, char *argv[])
```



```

16 {
17     struct hostent *host;
18
19     host = gethostbyname("www.baidu.com");
20
21     // 主机的规范名
22     printf("h_name=%s\n", host->h_name);
23
24     //别名
25     for (int i = 0; host->h_aliases[i]; i++)
26     {
27         printf("Aliases %d: %s\n", i + 1, host-
>h_aliases[i]);
28     }
29
30     //IP地址类型
31     printf("Address type: %s\n", (host->h_addrtype ==
AF_INET) ? "AF_INET" : "AF_INET6");
32     printf("addrtype=%d\n", host->h_addrtype);
33
34     // IP 地址
35     for (int i = 0; host->h_addr_list[i]; i++)
36     {
37         //将IP指针转换为 in_addr 结构体，再调用inet_ntoa
转换为字符串形式
38         printf("Ip addr: %s\n", inet_ntoa(*(struct
in_addr *)host->h_addr_list[i]));
39     }
40 }
41

```

图片

7

7.1 插入本地图片

插入一张图片，锚点目标，原图：



缩放70%大小。



再来一次，缩放30%大小。



7.2 插入网络图片

插入图片方式比较简单，上面这张图片原始写法如下，只要有 `` 就行了。

但是这时候的图片宽高是不受限制的，如何生成给定宽高的图片，我们先来看下效果。

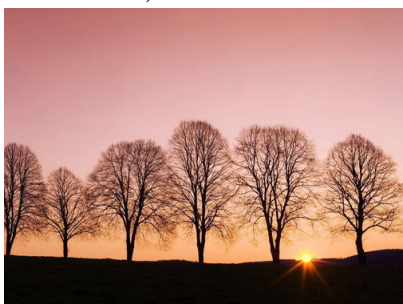


Hello World

这时候我们可以使用 `img` 标签，原始写法如下：



写法二，自动缩放



原理也很简单，因为 `` 转化成 `html` 后就会变成 `img` 标签，所以我们直接在 `Markdown` 中写 `img` 标签并且加上宽高就可以了。

// 原始 markdown 语法



// 转化成 html 后语法



给图片增加链接，请将图像的Markdown 括在方括号中，然后将链接添加在圆括号中。

```
1 | [[沙漠中的岩石图片](/assets/img/shiprock.jpg  
  | "Shiprock")](https://markdown.com.cn)
```

渲染效果如下：



7.3 图片交叉引用

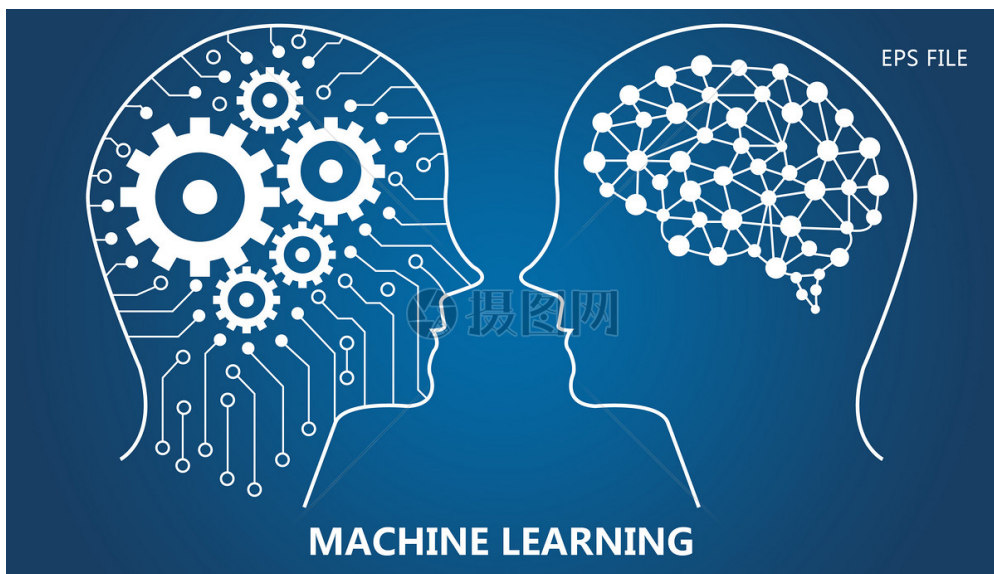


图1: Machine Learning

其中，`align="center"`表示将图片居中，`
`为换行符。``中的`alt="ML"`在HTML中表示可用于定位的标签，但是在有的Markdown编辑器中无法实现这个作用。该功能需要借助``来实现，表示命名为ML的锚点。

需要注意的是，``的放置位置决定了交叉引用所指向的位置。如果`<a>`和``之间包含了其他标签，比如在这里如果`<a>`和``将图片包括进来，即，将``放到`
`左或右边，则交叉引用所指的位置位于整幅图片的正中间。如果像上面举例的那样，`<a>`和``间不包括其他部分，则直接指向`<a>`和``所在位置。也就是说，交叉引用指向的位置位于`<a>`和``所包含内容的正中间。



图2：截图

插入图片，格式如下：



8

文献引用

1990年，推荐系统的概念首次被哥伦比亚大学的Jusii Karlgren教授在一份报告^[1]中提及。

其中，`^[1]`表示将`1`给标成脚标形式。正文中的引用的方式都为`[xx](#xx)`。

1990年，推荐系统的概念首次被哥伦比亚大学的Jusii Karlgren教授在一份报告^[1]中提及。

9

图引用

图¹是一张机器学习的宣传图。

图²是一张机器学习的宣传图。

```

1 1. 先定义一个锚(id)
2
3     <span id="jump">Hello World</span>
4
5 2. 然后使用markdown的语法:
6
7     [XXXX] (#jump)

```

跳转到本文内部其他部分[点击这里](#)，这里是跳转到图片；

Markdown 实现页面内部跳转

- 先定义要跳转的锚点

```
1 | <span id = "anchor">锚点\</span>
```

注: id 是您随意取的，当然必须是唯一的.

- 跳转

```
1 | [锚点] (#anchor)
```

渲染如下：

[锚点](#)

[点击跳转](#)

微信公众号排版工具。问题或建议，请公众号留言。[点击这里跳转公众号](#)

建议使用 **Chrome** 浏览器，体验最佳效果。

跳转到章节标题为 [section one](#) 的章节。

here are [blabla's](#)

1. Markdown 引用同一个文件的某一标题

```
[title] (#title)
```

使用 # 选中章节

将大写字母改成小写

去掉括号 () 。 . 等特殊字符

空格用 - 替代

2. Markdown 引用另一个文件

```
[title] (./dir/file.md)
```

3. 可以用相对文件路径
其它注意事项同上
4. Markdown 引用另一个文件的某一标题
`[title](./dir/file.md#title)`

锚点链接

锚点是网页制作中的一种，又叫命名锚记。命名锚记就像一个迅速定位器一样，它是一种页面内的超级链接。

锚点链接就是点击后会跳转到对应的锚点位置，想到链接跳转就能想到 `<a>` `` 标签。

在这里我们有 2 种方式实现这个效果

- Markdown 原始写法 `[名称](#id)`
- HTML 语法 `名称`

[点击我跳转到目录树](#)

[点击我跳转到目录树](#)

[点击跳转到第四章-超链接](#)

[点击跳转到第5章-表格](#)

[点击跳转到第6章-代码](#)

[MarkDown方式的锚点](#)，自动跳转

[HTML方式的锚点](#)，自动跳转

致谢

- 编程如画 [markdown-nice-docs](#)
- 歌词经理 [wechat-format](#)
- 颜家大少 [MD2All](#)

参考文献

[1] Karlgren, Jussi. An algebra for recommendations: using reader data as a basis for measuring document proximity, 1990.

1. Markdown是非常好的笔记本 [e](#) [e](#) [e](#)
2. Typora是非常好的编辑器 [e](#) [e](#)
3. Markdown是一种纯文本标记语言 [e](#)
4. HyperText Markup Language 超文本标记语言 [e](#)
5. NEW WAY TO READ & WRITE MARKDOWN. [e](#)