

NKU-Marp: NKU的Marp主题

改编自Awesome-Marp 主题



1. 关于NKU-Marp

1. 关于模板

本模板改编自 Awesome-Marp 主题，在此感谢原作者的辛勤付出。

为使用本模板进行创作，请使用 vscode 或 Obsidian 进行创作，使用该模板前需要进行 Marp 的设置：

- vscode: 进入扩展设置并打开 enable HTML 选项；
- Obsidian: 使用 Marp-Slides 插件，并打开 enable HTML 选项；

相较原版更改的内容：

- 将主题色改为南开紫，十六进制码为 #711a5f；
- 校徽改为NKU校徽；
- 示例PPT更注重数学与技术类内容。

1. 关于模板

- Awesome Marp 支持 30 个自定义样式，使用时需在页面指定（如 `<!-- _class: trans -->`）：

封面页	目录页	列表	引用盒子	其他 1	其他 2
cover_a	toc_a	cols-2	bq-black	过渡页面 <code>trans</code>	图表等的标题 <code>caption</code>
cover_b	toc_b	cols-2-64	bq-purple	最后一页 <code>lastpage</code>	非嵌套无序列表的毛玻璃效果 <code>fglass</code>
cover_c		cols-2-73	bq-red	导航栏 <code>navbar</code>	脚注： <code>footnote</code>
cover_d		cols-3	bq-blue	标题固定+无底色 <code>fixedtitleA</code>	调节字体大小： <code>tinytext</code> / <code>smalltext</code> / <code>largertext</code> / <code>hugetext</code>
cover_e		cols-2-46	bq-green	标题固定+有底色 <code>fixedtitleB</code>	
		cols-2-37			

1. 关于模板

- 如何使用：
 - 搭配 **VS Code**：直接使用 VS Code 打开 Awesome-Marp 文件夹
 - 如果你想「拿来即用」，直接根据我分享的 Markdown 源码文件，对照修改就好了~
 - 如果你对部分效果不满意、期望简单微调的话，目前在 Awesome-Marp/themes 下有 6 个 CSS 文件，这些 CSS 文件决定了 Markdown 源码的最终渲染效果，可以试着改一改~
 - 如果你能够自行定制个性化 CSS 文件，渲染前，别忘在 Awesome-Marp/.vscode/settings.json 里加上你的 CSS 文件路径~
 - 搭配 **Obsidian**：安装 Marp Slides 插件 ↗，并配置相应 CSS 路径
- 字体：因担心版权问题，需自行下载字体并安装，Awesome Marp 用到的字体有：
 - 正文字体：Latin Modern Math、方正宋刻本秀楷简体，如果未安装，默认将使用 Calibri 和 楷体
 - 标题字体：Optima LT Medium、方正苏新诗柳楷简体，如果未安装，默认将使用 Arial 和 黑体
 - 脚注字体：Charm 和 叶根友毛笔行书修正版，如果未安装，默认将使用 Calibri 和 楷体
 - 代码字体：Fira Code 和 霞鹜文楷等宽，如果未安装，默认将使用 Consolas 和 华文中宋

接下来为Awesome-Marp主题的使用说明

2. 封面页

2. 封面页

- 大标题：采用一级标题 # （如： # Awesome Marp: 自定义 Marp 主题）
- 副标题：采用六级标题 ##### （如： ##### 打造简便又不失个性的演示文稿）
- 本套模板提供 5 种封面页样式，使用时需要在页面中设定局部指令，如： <!-- _class: cover_a -->
 - cover_a： 第 1 种 ↗
 - cover_b： 第 2 种 ↗
 - cover_c： 预留 header 可设定学校 logo， footer 可设定校训 第 3 种 ↗
 - cover_d： 只预留了 footer 设定校训 第 4 种 ↗
 - cover_e： 预留 header 设定学校 logo， footer 设定学校 logo 和学校名称 第 5 种 ↗
- 如果已经设定了全局 footer、header 或页码，但又不期望在封面页中出现，可以 <!-- _footer: "" --> / <!-- _header: "" --> / <!-- _paginate: "" --> 分别将其局部隐藏起来
- 当标题文字超过页面宽度会溢出换行，这里可以使用 <!-- fit --> 根据页面宽度自动调整文字大小

NKU-Marp: NKU的Marp主题

改编自Awesome-Marp 主题

@xzqbear(南开大学)



南開大學
Nankai University

NKU-Marp: NKU的Marp主题

改编自Awesome-Marp 主题

@xzqbear(南开大学)

允公允能，日新月异

NKU-Marp: NKU的Marp主题

改编自Awesome-Marp 主题

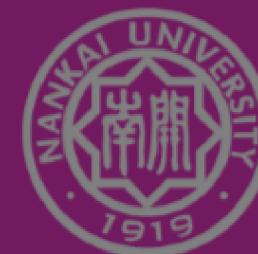
@xzqbear(南开大学)

允公允能，日新月异



NKU-Marp: NKU的Marp主题

改编自Awesome-Marp 主题



南開大學
Nankai University

3. 目录页

3. 目录页

- Awesome Marp 提供了至少 2 种目录页样式，使用时同样需要设定局部样式
 - `toc_a`：需要将 `header` 的内容设定为 `CONTENTS`，即 `<!-- _header: "CONTENTS" -->`
 - `toc_b`：需要将 `header` 的内容设定为 `目录
CONTENTS
你的 LOGO 地址`，即 `<!-- _header: 目录
CONTENTS
-->`
 - 提供的几种分栏列表样式，也可以作为目录页使用，如 `<!-- _class: cols2_ol_ci fglass -->`（效果见 [这里](#)↑）
- 类似地，如果已经定义了全局 `footer` 或页码，可以使用 `<!-- _footer: "" -->` / `<!-- _paginate: "" -->` 分别将其局部隐藏起来
- 目录页样式：[第 1 种](#)↑、[第 2 种](#)↑和[第 3 种](#)↑

- 1 关于模板 ↗
- 2 封面页 ↗
- 3 目录页 ↗
- 4 页面分栏与列表分列 ↗
- 5 引用、链接和引用盒子 ↗
- 6 导航栏 ↗
- 7 固定标题行 ↗
- 8 其他自定义样式 ↗
- 9 需要知道的基础知识 ↗
- 10 最后一页 ↗

目录

CONTENTS



- 1 关于模板 ↗
- 2 封面页 ↗
- 3 目录页 ↗
- 4 页面分栏与列表分列 ↗
- 5 引用、链接和引用盒子 ↗
- 6 导航栏 ↗
- 7 固定标题行 ↗
- 8 其他自定义样式 ↗
- 9 需要知道的基础知识 ↗
- 10 最后一页 ↗

4. 页面分栏与列表分列

4.1 页面分栏与列表分列：页面分栏

- Awesome Marp 提供了 6 种页面分栏方式，分别为：
 - `cols-2`: 两列分栏，五五平分 ↗
 - `cols-2-64`: 两列分栏，六四分 ↗
 - `cols-2-73`: 两列分栏，七三分 ↗
 - `cols-2-46`: 两列分栏，四六分 ↗
 - `cols-2-37`: 两列分栏，三七分 ↗
 - `cols-3`: 三列分栏，平分 ↗
- 如果某一栏为图片，可以将 `class=ldiv` 换成 `class=limg`，这样能够实现图片的垂直居中对齐呢（`class=ldiv` 为居上对齐）

4.1 页面分栏与列表分列：页面分栏

- 以 `<!-- _class: cols-2 -->` 为例， Markdown 的源码为：

```
<!-- _class: cols-2 -->
<div class="l">
```

第一列（左侧栏）的内容在这里

内容可以是普通纯文本，可以是列表，也可以是引用块、链接、图片等

第二列（右侧栏）的内容在这里

```
</div>
```

- 如果是分三栏 (`<!-- _class: cols-3 -->`)，还需要再增加 `<div class="m"></div>` 标签

两栏五五分

使用五五分时，一个 div 中支持 markdown 语法，因此可以直接打想要的内容：

- 行内数学公式: $\lim_{a \rightarrow 0} a^2 = 0$ ，行间数学公式:

$$\int_a^b x dy = a + bc$$

- 引用:

“列表内引用

- 代码块：见右侧，如果需要增加支持的语言，vscode的扩展设置中有相关内容。

```
import numpy as np # 正常的 python 代码高亮
import pandas as pd

a = pd.DataFrame({'a':1, 'b':2})
```

```
#include<stdio.h>
#include<stdlib.h>
#define TYPE int

typedef struct ListNode{
    struct ListNode* next;
    TYPE val;
} Node; // 正常的C语言代码高亮
```

《春》（两栏六四分）



盼望着，盼望着，东风来了，春天的脚步近了。

一切都像刚睡醒的样子，欣欣然张开了眼。山朗润起来了，水涨起来了，太阳的脸红起来了。

小草偷偷地从土里钻出来，嫩嫩的，绿绿的。园子里，田野里，瞧去，一大片一大片满是的。坐着，躺着，打两个滚，踢几脚球，赛几趟跑，捉几回迷藏。风轻悄悄的，草软绵绵的。

——朱自清《春》

返回↑

经典散文诗篇（两栏七三分）



经典的散文诗篇：

- 朱自清：《荷塘月色》
- 林清玄：《月到天心》
- 郁达夫：《古都的秋》
- 张爱玲：《花落的声音》
- 余光中：《听听那冷雨》
- 张抗抗：《牡丹的拒绝》
- 丰子恺：《杨柳》
- 周作人：《乌篷船》
- 郑振铎：《石湖》
- 梁实秋：《雅舍》

返回 ↕

《春》（两栏四六分）

盼望着，盼望着，东风来了，春天的脚步近了。

一切都像刚睡醒的样子，欣欣然张开了眼。山朗润起来了，水涨起来了，太阳的脸红起来了。

小草偷偷地从土里钻出来，嫩嫩的，绿绿的。园子里，田野里，瞧去，一大片一大片满是的。坐着，躺着，打两个滚，踢几脚球，赛几趟跑，捉几回迷藏。风轻悄悄的，草软绵绵的。

——朱自清《春》



经典散文诗篇（两栏三七分）

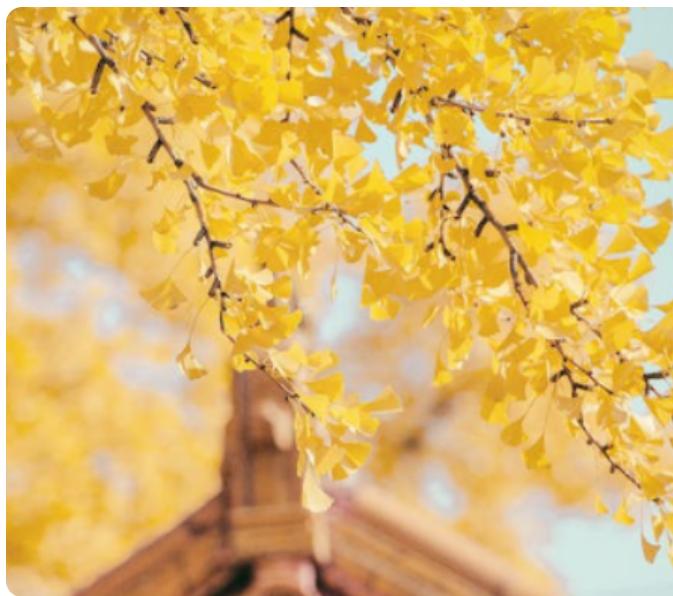
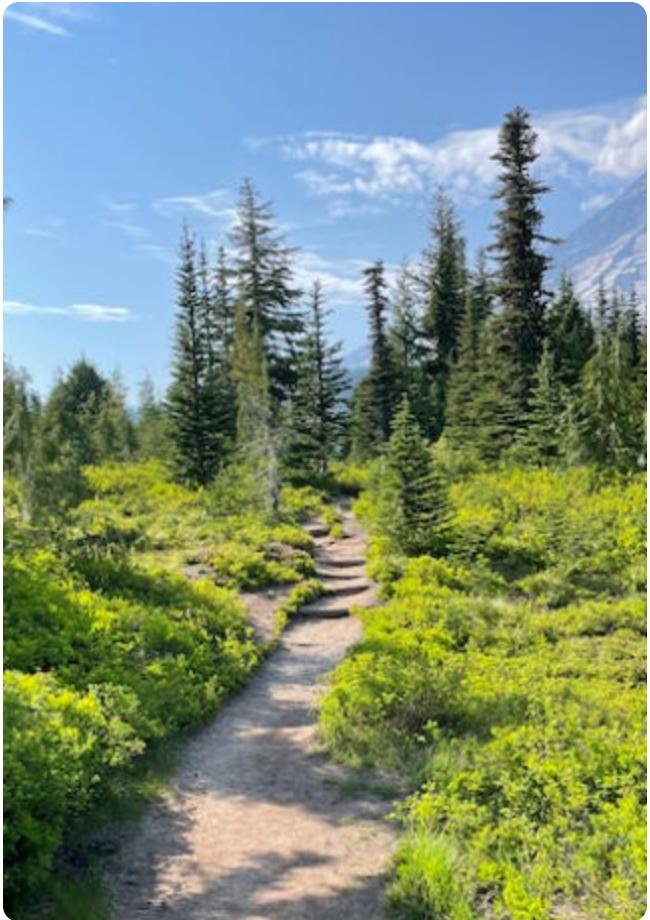
经典的散文诗篇有：

- 朱自清：《荷塘月色》
- 林清玄：《月到天心》
- 郁达夫：《古都的秋》
- 张爱玲：《花落的声音》
- 余光中：《听听那冷雨》
- 张抗抗：《牡丹的拒绝》
- 丰子恺：《杨柳》
- 周作人：《乌篷船》
- 郑振铎：《石湖》
- 梁实秋：《雅舍》



返回↑

夏与秋（三栏三平分）



返回 ↗

姓名

4.2 页面分栏与列表分列：列表分列

Awesome Marp v1.1 提供了 4 种列表分列的方式，分别为：

- `cols2_ol_sq`: 呈现效果为 有序列表 + 方形序号 ↗
- `cols2_ol_ci`: 呈现效果为 有序列表 + 圆形序号 ↗
- `cols2_ul_sq`: 呈现效果为 无序列表 + 方形序号 ↗
- `cols2_ul_ci`: 呈现效果为 无序列表 + 圆形序号 ↗

《微观经济学：现代观点》

渲染效果为有序列表+方形序号

自定义样式为：`<!-- _class: cols2_ol_sq fglass -->`

- 1 偏好和效用
- 2 预算约束和消费者的最优选择
- 3 需求函数
- 4 劳动力和储蓄的供给函数
- 5 福利经济学：单人模型和多人模型
- 6 企业理论：单投入品和多投入品模型
- 7 完全竞争市场
- 8 完全垄断、垄断竞争与双寡头垄断
- 9 博弈论
- 10 交换经济与生产经济
- 11 外部性与公共品
- 12 不确定性、期望效用和不对称信息

返回 ↩

《微观经济学：现代观点》

渲染效果为有序列表+圆形序号

自定义样式为：`<!-- _class: cols2_ol_ci fglass -->`

- ① 偏好和效用
- ② 预算约束和消费者的最优选择
- ③ 需求函数
- ④ 劳动力和储蓄的供给函数
- ⑤ 福利经济学：单人模型和多人模型
- ⑥ 企业理论：单投入品和多投入品模型
- ⑦ 完全竞争市场
- ⑧ 完全垄断、垄断竞争与双寡头垄断
- ⑨ 博弈论
- ⑩ 交换经济与生产经济
- ⑪ 外部性与公共品
- ⑫ 不确定性、期望效用和不对称信息

返回 ↞

《置身事内》

渲染效果为无序列表+方形序号

自定义样式为：`<!-- _class: cols2_ul_sq fglass -->`

- 第一章：地方政府的权力与事务
- 第三章：政府投融资与债务
- 第五章：城市化与不平衡
- 第七章：国内国际失衡
- 第二章：财税与政府行为
- 第四章：工业化中的政府角色
- 第六章：债务与风险
- 第八章：政府与经济发展

返回 

《置身事内》

渲染效果为无序列表+圆形序号

自定义样式为：`<!-- _class: cols2_ul_ci fglass -->`

- 第一章：地方政府的权力与事务
- 第二章：财税与政府行为
- 第三章：政府投融资与债务
- 第四章：工业化中的政府角色
- 第五章：城市化与不平衡
- 第六章：债务与风险
- 第七章：国内国际失衡
- 第八章：政府与经济发展

返回 

5. 引用、链接和 Callouts

5. 引用、链接和 Callouts

- 引用的呈现效果为：

“合成控制法 (Synthetic Control Method) 最早由 Abadie and Gardeazabal (2003) 提出，用来研究西班牙巴斯克地区恐怖活动的经济成本，属于案例研究范畴 (Case Study)。

- 链接的呈现效果：

- 经管数据清洗与 Stata 实战：三大地级市数据库和 CSMAR 上市公司数据 ↗
- Stata 基础：从论文文件夹体系的建立说起 ↗

- Callouts 是 Awesome Marp 提供的自定义的样式，有 5 种颜色可选：

- 紫色 ↗： bq-purple
- 蓝色 ↗： bq-blue
- 绿色 ↗： bq-green
- 红色 ↗： bq-red
- 黑色 ↗： bq-black

5. 引用、链接和引用盒子

- 自定义样式为：`<!-- _class: bq-purple -->`

合成控制法 (Synthetic Control Method)

SCM 最早由 Abadie and Gardeazabal (2003) 提出，用来研究西班牙巴斯克地区恐怖活动的经济成本，属于案例研究范畴 (Case Study)。Athey & Imbens (2017) 认为它是过去 15 年计量方法领域最重要的创新。

合成控制法的基本思想是：虽然无法找到巴斯克地区的最佳控制地区，但可对西班牙的若干大城市进行适当的线性组合（赋予不同的权重），以构造一个更为贴切的「合成控制地区」 (Synthetic Control Region)，然后将真实的巴斯克地区与「合成的巴斯克地区」进行对比，即可得到恐袭的影响。

返回 ↗

5. 引用、链接和引用盒子

- 自定义样式为：`<!-- _class: bq-blue -->`



合成控制法 (Synthetic Control Method)

SCM 最早由 Abadie and Gardeazabal (2003) 提出，用来研究西班牙巴斯克地区恐怖活动的经济成本，属于案例研究范畴 (Case Study)。Athey & Imbens (2017) 认为它是过去 15 年计量方法领域最重要的创新。

合成控制法的基本思想是：虽然无法找到巴斯克地区的最佳控制地区，但可对西班牙的若干大城市进行适当的线性组合（赋予不同的权重），以构造一个更为贴切的「合成控制地区」 (Synthetic Control Region)，然后将真实的巴斯克地区与「合成的巴斯克地区」进行对比，即可得到恐袭的影响。

返回 ↗

5. 引用、链接和引用盒子

- 自定义样式为：`<!-- _class: bq-green -->`

合成控制法 (Synthetic Control Method)

SCM 最早由 Abadie and Gardeazabal (2003) 提出，用来研究西班牙巴斯克地区恐怖活动的经济成本，属于案例研究范畴 (Case Study)。Athey & Imbens (2017) 认为它是过去 15 年计量方法领域最重要的创新。

合成控制法的基本思想是：虽然无法找到巴斯克地区的最佳控制地区，但可对西班牙的若干大城市进行适当的线性组合（赋予不同的权重），以构造一个更为贴切的「合成控制地区」 (Synthetic Control Region)，然后将真实的巴斯克地区与「合成的巴斯克地区」进行对比，即可得到恐袭的影响。

返回 

5. 引用、链接和引用盒子

- 自定义样式为：`<!-- _class: bq-red -->`

💡 合成控制法 (Synthetic Control Method)

SCM 最早由 Abadie and Gardeazabal (2003) 提出，用来研究西班牙巴斯克地区恐怖活动的经济成本，属于案例研究范畴 (Case Study)。Athey & Imbens (2017) 认为它是过去 15 年计量方法领域最重要的创新。

合成控制法的基本思想是：虽然无法找到巴斯克地区的最佳控制地区，但可对西班牙的若干大城市进行适当的线性组合（赋予不同的权重），以构造一个更为贴切的「合成控制地区」 (Synthetic Control Region)，然后将真实的巴斯克地区与「合成的巴斯克地区」进行对比，即可得到恐袭的影响。

返回 ↗

5. 引用、链接和引用盒子

- 自定义样式为：`<!-- _class: bq-black -->`



合成控制法 (Synthetic Control Method)

SCM 最早由 Abadie and Gardeazabal (2003) 提出，用来研究西班牙巴斯克地区恐怖活动的经济成本，属于案例研究范畴 (Case Study)。Athey & Imbens (2017) 认为它是过去 15 年计量方法领域最重要的创新。

合成控制法的基本思想是：虽然无法找到巴斯克地区的最佳控制地区，但可对西班牙的若干大城市进行适当的线性组合（赋予不同的权重），以构造一个更为贴切的「合成控制地区」 (Synthetic Control Region)，然后将真实的巴斯克地区与「合成的巴斯克地区」进行对比，即可得到恐袭的影响。

返回 ↗

6. 导航栏

6. 导航栏

- 一句题外话：打造 Awesome Marp 模板的最早初衷就是来自几位公众号粉丝朋友的询问，「Marp 是否也能实现想 Beamer 那样的顶部导航栏？」为了实现导航栏的效果，我又多学了一些 CSS 的知识，这套模板才得以成型
- 自定义样式为 `navbar`: `<!-- _class: navbar -->`
- 导航栏修改自 `header`, 最前面必须加入 \
- 当前活动标题，使用粗体 `**粗体**`
- 其余非活动标题，使用斜体 `*斜体*`
- 如果左侧有文字，需要使用斜粗体 `***粗斜体***`
- 默认根据内容自动分配间距，如果希望右对齐，可以手动增加空格的方式来推动右对齐

6. 导航栏

这张页面的部分 Markdown 源码：

```
<!-- _class: navbar -->
<!-- _header: \ ***虹桥山庄***
```

- 自定义样式为 `navbar` : `<!-- _class: navbar -->`
- 导航栏修改自 header，最前面必须加入 `\\`
- 当前活动标题：使用粗体 `**粗体**`
- 其余非活动标题：使用斜体 `*斜体*`
- 如果左侧有文字：使用斜粗体 `***粗斜体***`
- 默认根据内容自动分配间距，如果希望右对齐，可以手动增加空格的方式来推动右对齐

7. 固定标题行

7. 固定标题行：更像 Beamer 了

- 自定义样式：`<!-- _class: fixedtitleA -->`
 - 使当前页面的标题栏固定在顶部，而非随着内容的多少浮动
 - 同时，页面内容也会从顶部起笔，而非垂直方向上居中显示

7. 固定标题行：更像 Beamer 了

- 自定义样式：`<!-- _class: fixedtitleB -->`
 - `fixedtitleB` 相比于 `fixedtitleA`，标题增加了底色色块，同时缩小了标题大小
 - 其余效果与 `fixedtitleA` 相同
 - 但是页面正文内容需要包裹在 `<div class="div'></div>` 标签中

8. 其他自定义样式

8.1 脚注的自定义样式：footnote

使用方法：

- 自定义样式：`<!-- _class: footnote -->`
- 页面除脚注外的其他内容，写在 `<div class = "tdiv"></div>`
- 页面的脚注内容，写在 `<div class = "bdiv"></div>`

举个例子，展示一下显示效果：

- 一方面，经济金融化程度的加深，使得金融部门能够凭借资本跨期配置提前抽取其他部门的未来价值，从而扩大金融和非金融部门之间的外部收入差距¹。另一方面，经济金融化不断增加企业股东权力，促使企业更加追求股东价值最大化，这一导向将弱化普通劳动者阶层的议价能力，食利者阶层的财产性收入增加必然会挤压劳动收入份额，从而扩大了内部收入差距²。

¹ 张甜迪. 金融化对中国金融、非金融行业收入差距的影响[J]. 经济问题, 2015(11): 40-46.

² Hein E. Finance-dominated capitalism and re-distribution of income: a Kaleckian perspective[J]. Cambridge Journal of Economics, 2015, 39(3): 907-934.

8.2 调节文字大小的自定义样式

对于字体大小的调节，直接修改 CSS 文件应该很方便的。但有小伙伴提出，“希望可以增加字体调节的自定义样式”，于是目前提供了四种微调样式：

- 自定义样式 1: `<!-- _class: tinytext -->` (是默认字体大小的 0.8 倍)
- 自定义样式 2: `<!-- _class: smalltext -->` (是默认字体大小的 0.9 倍)
- 自定义样式 3: `<!-- _class: largertext -->` (是默认字体大小的 1.15 倍)
- 自定义样式 4: `<!-- _class: hugetext -->` (是默认字体大小的 1.3 倍)

比如，本页面采用的自定义样式为 `largertext`

需要知道的基础知识.....

Markdown 概覽

- Markdown 是一种极轻量的文本标记语言，允许人们使用易读易写的纯文本格式编写文档，而且对于表格、代码、图片、公式等支持良好
- 应用广泛：网站、课程笔记/讲义、演示文稿、撰写学术论文等
- Markdown 基础语法：
 - 参阅： Markdown 中文文档 [↑](#)、 Markdown 指南 [↑](#)、 Markdown 菜鸟教程 [↑](#)
 - 标题 #、粗体 ** **、斜体 * *、删除线 ~~ ~~、分割线 ---、超链接 []()
 - 引用 >、列表 - / 1.、代码块
 - 脚注 [^1] / [^1]:、待办事项 [] / [x]
- Markdown 进阶语法：
 - 图片 : 本地路径、网络路径（参阅：图床与 PicGo——让你爱上记录与分享 [↑](#)）
 - 数学公式：行内公式 \$...\$、行间公式 \$\$...\$\$
 - 支持 HTML 元素：
/<hr>//<i></i>/<kbd></kbt> 等

推荐的 Markdown 编辑器

VS Code

- Visual Studio Code  [下载地址](#)
- VS Code 插件：
 - 配合 Markdown :  [Markdown Preview Enhanced](#)、
[Markdown All in One](#)
 - 图床:  [PicGo](#)
 - 格式化文档:  [Pangu-Markdown](#)
 - Markdown 转 PPT: [Marp for VScode](#)
 - Markdown 转思维导图: [Markmap for VScode](#)
 - 配合 Zotero: [Citation Picker for Zotero](#)、[Pandoc Citer](#)

Obsidian

- Obsidian [主页](#)
- 基于 Markdown 的本地知识管理软件
- 除官方同步和发布功能外，对个人使用者完全免费
- 功能丰富、插件众多、开发社区活跃

Marp 基本用法

- 几个字总结 Marp [↑](#)：使用 Markdown 创作演示文稿
 - 来自 Marp 官方网页的一段话：Marp (also known as the Markdown Presentation Ecosystem) provides an intuitive experience for creating beautiful slide decks. You only have to focus on writing your story in a Markdown document.
- 在 Markdown 文件的顶部 YAML 区域，通过 `marp: true` 启动 Marp，然后即可开启侧边预览，VS Code 界面左边是代码区域，右边为预览区域
- 内容遵循 Markdown 语法，但 Marp 增加了一些内置指令，而且指令分为全局指令和局部指令 [↑](#)，全局指令建议放置于 YAML 区，局部指令位于当前页面，不同页面通过 `---` 切分
- 推荐阅读：Marpit 官方文档 [↑](#) 及 中译版 [↑](#)，五分钟学会 Marp（上）[↑](#)、（下）[↑](#)

Marp 基本用法

```
---  
marp: true      # 开启 Marp  
size: 16:9       # 设定页面比例，常见有 16:9 或 4:3，默认为16:9  
theme: gaia      # 切换主题，内置 3 种样式的主题，可以自定义主题  
paginate: true    # 开启页码  
headingDivider: 2 # 通过二级标题切分页面，省去手动换页的麻烦  
footer: 初虹 (山东财经大学) # 设置页脚区域的内容，如果设定页眉的内容，则为 header  
---
```

- 如果想让页面同时被多个级别的标题切分，比如，以二级~四级标题分割页面，可以 `headingDivider: [2,3,4]`
- 想要使得多个自定义样式渲染同一个页面，可直接将不同自定义样式以空格连接，比如：`<!-- _class: cols-2-64 fglass -->`

谢谢聆听



xzqbear@nankai.mail.edu.cn



Xiong-ZH-zq