

Awesome Marp：一套自定义 Marp 主题

“用法简单且功能全面的个性化 PPT 模板”

@初虹（山东财经大学）

公众号：虹鹄山庄

发布时间：2023 年 9 月 (v1.0)

chuhong@mail.sdufe.edu.cn

Awesome-Marp 地址： GitHub 库 / Gitee 库

Awesome Marp 有什么？

- 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 需要知道的基础知识 ↗
- 8 最后一页 ↗

1. 关于模板

1. 关于模板

- **开始之前：** 你需要知道这样几个工具，Markdown、Markdown 编辑器（如 VS Code）和 Marp。关于这三者是个啥，我不做详细地介绍，但在第 40 页 [↑](#)、第 41 页 [↑](#) 和第 42 页 [↑](#) 会有一些凝练性的内容给你参考，同时我提供了不少的链接，也供你参阅。
- **为什么要开发 Awesome Marp？**
 - Marp 原生仅提供 3 种主题（`default` / `gaia` / `uncover`），呈现效果一般。于是我根据自己的使用情况，边用边改造，陆续打磨了这样的一整套模板。
 - 目前发布的 v1.0 有 21 个自定义样式、6 种颜色的主题（后面有呈现效果）
- **Awesome Marp 的几个特色：**
 - 支持分栏呈现、支持引用盒子（类似于 Beamer 中的定理框）、提供多种类型的封面页和目录页、可以实现导航进度栏、图片支持自定义居中/居左/居右对齐等
- 本着「开箱即用」的原则，我将本项目文件夹打包上传到了 GitHub [↑](#) 和 Gitee [↑](#)
- 用到的工具：软件 Visual Studio Code [↑](#)、插件 Marp for VScode [↑](#)

1. 关于模板

- Awesome Marp 的自定义样式（共 21 个），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
<code>cover_a</code>	<code>toc_a</code>	<code>cols-2</code>	<code>bq-black</code>	过渡页面: <code>trans</code>
<code>cover_b</code>	<code>toc_b</code>	<code>cols-2-64</code>	<code>bq-purple</code>	最后一页: <code>lastpage</code>
<code>cover_c</code>		<code>cols-2-73</code>	<code>bq-red</code>	导航栏: <code>navbar</code>
<code>cover_d</code>		<code>cols-3</code>	<code>bq-blue</code>	图表等的标题: <code>caption</code>
<code>cover_e</code>			<code>bq-green</code>	非嵌套无序列表的毛玻璃效果: <code>fglass</code>

- Awesome Marp 的主题色（目前支持 6 种），可在 YAML 区切换 Theme，如 `theme: am_dark`：

深色	绿色	红色	蓝色	棕色	紫色
<code>am_dark</code>	<code>am_green</code>	<code>am_red</code>	<code>am_blue</code>	<code>am_brown</code>	<code>am_purple</code>

1. 关于模板

- 如何使用：
 - 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，渲染之前，别忘了在 `Awesome-Marp/.vscode/settings.json` 里加上你的 CSS 文件路径~
- 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：
 - 英文字体：`Adobe Garamond` / `Latin Modern Math` / `Optima LT Medium` / `Fira Code`
 - 中文字体：`方正宋刻本秀楷体` / `方正苏新诗柳楷简体` / `霞鹜文楷` / `叶根友毛笔行书修正版`

下面让我们看看效果吧~

2. 封面页

2. 封页面

- 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 v1.0 版本提供了 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

Awesome Marp：一套自定义 Marp 主题

“用法简单且功能全面的个性化 PPT 模板”

①初虹（山东财经大学）

公众号：虹鹄山庄

发布时间：2023 年 9 月 (v1.0)

chuhong@mail.sdufe.edu.cn

Awesome-Marp 地址： GitHub 库 / Gitee 库



Awesome Marp：一套自定义 Marp 主题

“用法简单且功能全面的个性化 PPT 模板”

@初虹（山东财经大学）

公众号：虹鹄山庄

发布时间：2023 年 9 月 (v1.0)

chuhong@mail.sdufe.edu.cn

Awesome-Marp 地址：[GitHub 库](#) / [Gitee 库](#)

Awesome Marp：一套自定义 Marp 主题

“用法简单且功能全面的个性化 PPT 模板”

@初虹（山东财经大学）

公众号：虹鹄山庄

发布时间：2023 年 9 月（v1.0）

chuhong@mail.sdufe.edu.cn

Awesome-Marp 地址：[GitHub 库](#) / [Gitee 库](#)

克明峻德，格物致知



Awesome Marp：一套自定义 Marp 主题

“用法简单且功能全面的个性化 PPT 模板”

@初虹（山东财经大学）

公众号：虹鹄山庄

发布时间：2023 年 9 月（v1.0）

chuhong@mail.sdufe.edu.cn

Awesome-Marp 地址：GitHub 库 / Gitee 库



山东财经大学
Shandong University of Finance and Economics

3. 目录页

3. 目录页

- Awesome Marp v1.0 版本提供了至少 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** 需要知道的基础知识 ↗
 - 8** 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 需要知道的基础知识 ↗
- 8 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 v1.0 提供了 4 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-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=ldiv>
```

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
`</div>`

```
<div class=rdiv>
```

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="mdiv"></div>` 标签

4.2 页面分栏与列表分列：列表分列

Awesome Marp v1.0 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 ↴

《荷塘月色》（两栏五五分）

曲曲折折的荷塘上面，弥望的是田田的叶子。叶子出水很高，像亭亭的舞女的裙。

层层的叶子中间，零星地点缀着些白花，有袅娜地开着的，有羞涩地打着朵儿的；正如一粒粒的明珠，又如碧天里的星星，又如刚出浴的美人。

微风过处，送来缕缕清香，仿佛远处高楼上渺茫的歌声似的。这时候叶子与花也有一丝的颤动，像闪电般，霎时传过荷塘的那边去了。

叶子本是肩并肩密密地挨着，这便宛然有了一道凝碧的波痕。叶子底下是脉脉的流水，遮住了，不能见一些颜色；而叶子却更见风致了。

—— 朱自清《荷塘月色》 [返回](#) ↺



《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）

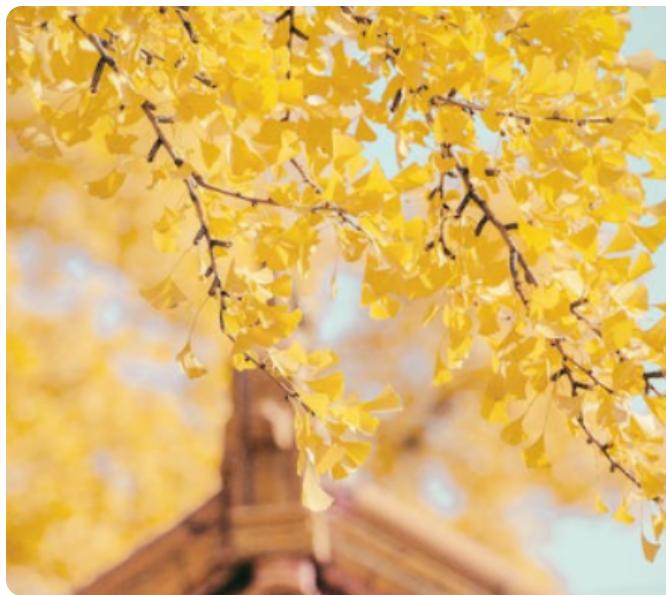
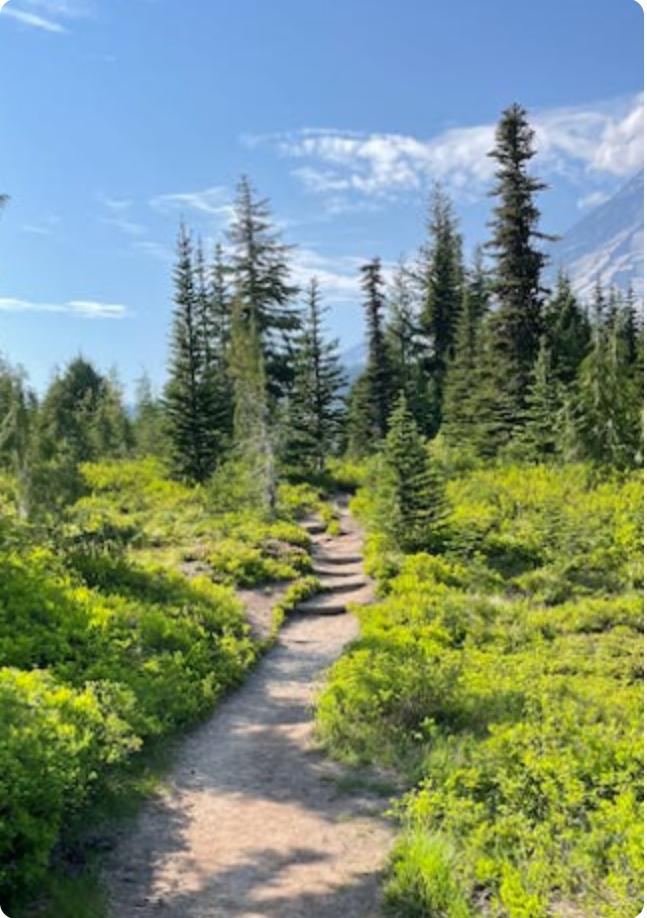


经典的散文诗篇有：

- 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 ↺

《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 -->`

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

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、链接和引用盒子

5. 引用、链接和引用盒子

- 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 ↗
- 「引用盒子」是 Awesome Marp 提供的自定义的样式，v1.0 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: \ ***虹鹄山庄***
```

- 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

需要知道的基础知识.....

Markdown 概览

- 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></kbd> 等

我用过的 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 [↑](#)

Typora

- Typora 主页 [↑](#)
- v1.0 之前： 完全免费； v1.0 之后： \$14.99 三大平台一次性买断制

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 -->
```

欢迎交流~



chuhong@mail.sdufe.edu.cn



favourhong_sdufe



公众号：虹鹄山庄