

# HFUT Awesome Marp

## 使用 markdown 简单快速制作 ppt



汇报人：xxx

计算机23-0班

2023xxxxxx@mail.hfut.edu.cn

# HFUT Awesome Marp

使用 markdown 简单快速制作 ppt



汇报人：xxx

计算机23-0班

2023xxxxxx@mail.hfut.edu.cn



合肥工业大学  
HEFEI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

# HFUT Awesome Marp：解决各种答辩、汇报ppt

## 使用 markdown 简单快速制作 ppt

汇报人：xxx

计算机23-0班

2023xxxxxx@mail.hfut.edu.cn

厚德 笃学 崇实 尚新

# HFUT Awesome Marp：解决各种答辩、汇报ppt

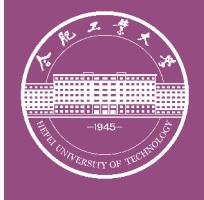
使用 markdown 简单快速制作 ppt

汇报人：xxx

计算机23-0班

2023xxxxxx@mail.hfut.edu.cn

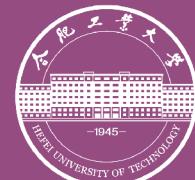
厚德 笃学 崇实 尚新



# Awesome Marp: 轻松取代 LaTeX Beamer!

## 使用 markdown 简单快速制作 ppt

汇报人：xxx  
计算机23-0班  
2023xxxxxx@mail.hfut.edu.cn



合肥工业大学  
HEFEI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

# CoNfEneSS

- 1 两栏五五分（cols-2） ↗
- 2 两栏六四分（cols-2-64） ↗
- 3 两栏七三分（cols-2-73） ↗
- 4 三栏分栏（cols-3） ↗
- 5 两行分栏（rows-2） ↗
- 6 品字型分栏（pin-3） ↗

# 目录

## CONTENTS



- 1 两栏五五分（cols-2）↑
- 2 两栏六四分（cols-2-64）↑
- 3 两栏七三分（cols-2-73）↑
- 4 三栏分栏（cols-3）↑
- 5 两行分栏（rows-2）↑
- 6 品字型分栏（pin-3）↑

# 1. 两栏五五分 (cols-2)

## 左栏内容

使用 `<!-- _class: cols-2 -->`

支持所有 Markdown 语法：

- 列表项
- **粗体**、斜体
- 代码

## 右栏内容

```
def hello():  
    print("Hello Marp!")
```

## 2. 两栏六四分 ( cols-2-64 )

主要内容区 ( 60% )

使用 `<!-- _class: cols-2-64 -->`

- 适合放置主要内容
- 文字较多的说明
- 详细的列表项

次要内容区 ( 40% )



Nikon

At the heart of the image

NIKON D610 | 120mm f/7.1 1/80s ISO6400

### 3. 两栏七三分 ( cols-2-73 )

主栏 ( 70% )

使用 `<!-- _class: cols-2-73 -->`

这种布局适合主要内容占据大部分空间的情况。

侧栏 ( 30% )

简短补充



## 4. 三栏分栏 (cols-3)

### 第二栏

合肥工业大学简称合工大，位于安徽省合肥市和宣城市，创建于1945年秋，1960年10月22日被中共中央批准为全国重点大学，是教育部直属高校，“211工程”、“985工程优势学科创新平台”重点建设高校，“世界一流大学和一流学科建设”高校。



## 5. 两行分栏 ( rows-2 )

上半部分

使用 `<!-- _class: rows-2 -->`

这是上半部分的内容

下半部分



## 6. 品字型分栏 ( pin-3 )

使用 `<!-- _class: pin-3 -->`, 这是顶部横向区域的内容

使用 `<div class="timg">` 来居中图片或文字



右下内容

右下角区域

## 7. 有序列表 + 方形序号 + 两列 (cols2.ol\_sq)

1 第一项内容

3 第三项内容

5 第五项内容

7 第七项内容

2 第二项内容

4 第四项内容

6 第六项内容

8 第八项内容

## 8. 有序列表 + 圆形序号 + 两列 (cols2\_ol\_ci)

1 项目一

3 项目三

5 项目五

7 项目七

2 项目二

4 项目四

6 项目六

8 项目八

## 9. 无序列表 + 方形序号 + 两列 (cols2\_ul\_sq)

- 要点 A
- 要点 C
- 要点 E
- 要点 G
- 要点 B
- 要点 D
- 要点 F
- 要点 H

## 10. 无序列表 + 圆形序号 + 两列 (cols2\_ul\_ci)

- 内容 A
- 内容 C
- 内容 E
- 内容 G
- 内容 B
- 内容 D
- 内容 F
- 内容 H

## 11. 单列有序列表 + 方形序号 ( col1.ol\_sq )

- 1 步骤一：准备环境
- 2 步骤二：安装依赖
- 3 步骤三：配置参数
- 4 步骤四：运行测试
- 5 步骤五：部署上线

## 12. 单列有序列表 + 圆形序号 ( col1.ol\_ci )

- ① 阶段一：需求分析
- ② 阶段二：系统设计
- ③ 阶段三：编码实现
- ④ 阶段四：测试验证
- ⑤ 阶段五：上线运维

## 13. 普通引用

- “ 这是一个普通的引用块，使用标准 Markdown > 语法。
- “ 可以包含多段文字内容。

## 14. 紫色 Callout ( bq-purple )

### 紫色提示框

使用 `<!-- _class: bq-purple -->` 创建紫色背景的引用框，适合重要提示。

使用 `<!-- _class: bq-black -->` 创建黑色背景的引用框，适合严肃内容。

使用 `<!-- _class: bq-blue -->` 创建蓝色背景的引用框，适合信息说明。

使用 `<!-- _class: bq-green -->` 创建绿色背景的引用框，适合成功提示。

使用 `<!-- _class: bq-red -->` 创建红色背景的引用框，适合警告提示。

## 15. 行内行间公式

行内公式示例：质能方程  $E = mc^2$ , 勾股定理  $a^2 + b^2 = c^2$

二次方程求根公式：

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

正态分布概率密度函数：

$$f(x) = \frac{1}{\sigma\sqrt{2\pi}} e^{-\frac{(x-\mu)^2}{2\sigma^2}}$$

## 16. 导航栏 ( navbar )

导航栏使用说明：

- 使用 `<!-- _class: navbar -->`
- 在 `_header` 中设置：\ \*\*\*左侧\*\*\* \*其他\* \*\*当前\*\* \*页面\*
- 左侧粗斜体 `***...***`，当前页粗体 `**...**`，其他页斜体 `*...*`

## 17. 固定标题样式 A ( fixedtitleA )

- 使用 `<!-- _class: fixedtitleA -->`
- 标题固定在顶部，内容从上开始排列，不再垂直居中



## 18. 固定标题样式 B

- 使用 `<!-- _class: fixedtitleB -->`
- 标题带有底色背景，字号略小
- 内容需包裹在 `<div class="div"></div>` 中



## 19. 微小字体 ( tinytext )

使用 `<!-- _class: tinytext -->`，字体大小为默认的 0.8 倍。这种字体适合放置大量文字内容，或者需要在一页中展示更多信息的情况。适合详细的技术文档或密集的数据展示。

使用 `<!-- _class: smalltext -->`，字体大小为默认的 0.9 倍。适合需要稍微缩小字体的场景，在保持可读性的同时容纳更多内容。

使用 `<!-- _class: largetext -->`，字体大小为默认的 1.15 倍。适合需要强调的内容或演讲场景。

使用 `<!-- _class: hugetext -->`，字体大小为默认的 1.3 倍。

## 20. 图表标题 ( caption )

使用 `<div class="caption">标题文字</div>` 为图表添加标题。



Figure 1: Elden Ring

# 21. 脚注样式 (footnote)

## 正文内容区域

这是正文内容，可以在这里引用脚注<sup>1</sup>和<sup>2</sup>。合肥工业大学<sup>1</sup>是一所位于安徽的高校。

## 使用方法：

- 设置 `<!-- _class: footnote -->`
- 正文放在 `<div class="tdiv"></div>` 中
- 脚注放在 `<div class="bdiv"></div>` 中

- 
1. 合肥工业大学是一所教育部直属的全国重点大学，是国家“211工程”重点建设高校。
  2. 这是第二个脚注的内容说明

## 22. Python 代码

```
def fibonacci(n):
    """计算斐波那契数列"""
    if n <= 1:
        return n
    return fibonacci(n-1) + fibonacci(n-2)

# 调用函数
result = fibonacci(10)
print(f"第10个斐波那契数是: {result}")
```

## 23. 基础表格

项目	数量	单价	总价
苹果	10	5.0	50.0
香蕉	8	3.5	28.0
橙子	12	4.0	48.0

## 24. YAML 配置

```
---
```

```
marp: true          # 启用 Marp
size: 16:9           # 页面比例: 16:9 或 4:3
theme: am_purple     # 主题名称
paginate: true       # 显示页码
headingDivider: 2    # 按二级标题分页
footer: 页脚内容      # 全局页脚
---
```

## 25. 局部指令

常用局部指令：

- `<!-- _class: 样式名 -->` 应用自定义样式
- `<!-- _header: "内容" -->` 设置当前页页眉
- `<!-- _footer: "内容" -->` 设置当前页页脚
- `<!-- _paginate: "" -->` 隐藏当前页页码

## 26. 图片语法

```
          # 普通图片  
![w:500](image.png)    # 指定宽度 500px  
![h:300](image.png)    # 指定高度 300px  
![#c](image.png)       # 居中显示  
![#c w:400 h:300](img.png) # 组合使用
```

## 27. 超链接

外部链接：

- Marp 官方网站 [↑](#)
- Marpit 文档 [↑](#)
- VS Code Marp 插件 [↑](#)

## 28. 页面跳转

内部页面跳转：

- 跳转到 第1页：两栏五五分 ↗
- 跳转到 第15页：行内公式 ↗
- 跳转到 第16页：导航栏 ↗

感谢观看！



合肥工业大学  
HEFEI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY