

MarkIt

实时 Markdown 预览 + 一键导出 PDF。编辑 .md 文件，浏览器自动刷新，所见即所得。

安装



```
pip install -r requirements.txt  
playwright install chromium
```

启动



```
python3 preview.py [file.md]
```

不指定文件时默认读取 content.md。浏览器自动打开预览页面。

界面功能

顶栏按钮

按钮	功能
	切换暗色 / 亮色模式
	切换主题（下拉选择，↑↓ 导航，Enter 确认）
	查看快捷键说明
	显示 / 隐藏目录（固定在页面左侧，毛玻璃效果）
Auto Refresh	开启 / 暂停自动刷新（1.5s 轮询）
Export PDF	导出 PDF 到 .md 同目录

快捷键（默认）

键	功能
t	显示 / 隐藏目录
p	导出 PDF
d	切换暗色模式
c	打开主题选择
b	显示 / 隐藏顶栏
a	切换自动刷新
k	显示 / 隐藏快捷键说明
l	切换中 / 英文界面
Ctrl + 滚轮	缩放预览
Ctrl ++ / - / 0	放大 / 缩小 / 重置缩放

所有快捷键可在 config/config.yaml 的 hotkeys 节中覆盖，设为 "" 可禁用。

配置

config/config.yaml

YAML

```

theme: default          # 当前主题 (对应 config/themes/<name>.yaml)

font_sizes:             # 字体大小 (px), 所有主题共用
  title: 28
  heading: 18
  subheading: 14
  normal: 11
  code: 9
  table_header: 12

spacing:                # 间距 (rem), 所有主题共用
  title_after: 0.5
  heading_before: 0.4
  heading_after: 0.3

hotkeys:

```

```

toggle_toc: t
export_pdf: p
toggle_dark: d
toggle_theme: c
toggle_topbar: b
toggle_auto_refresh: a
keybindings: k
toggle_lang: l

preview:
  topbar_height: 40
  topbar_visible: true
  lang: en          # zh | en
  theme: light      # light | dark
  zoom: 1.25

buttons:
  left: [dark, theme_switcher, keybindings, toc]
  right: [auto_refresh, export_pdf]
# 可用 ID: dark, lang, theme_switcher, keybindings, toc, auto_refresh, ...

```

主题文件 config/themes/{name}.yaml

内置主题: default、github、solarized、nord

每个主题包含亮色和暗色两套独立配色:

 YAML

```

name: "My Theme"

colors:          # 亮色
  title: "#1a365d"
  heading: "#2c5282"
  subheading: "#2f855a"
  text: "#1a202c"
  code_bg: "#f7fafc"
  table_header: "#2c5282"
  table_header_text: "#ffffff"
  table_row: "#ebf8ff"
  table_border: "#a0aec0"
  topbar_bg: "linear-gradient(135deg, #1a365d 0%, #2c5282 100%)"
  topbar_text: "#ffffff"

dark_colors:    # 暗色 (每个主题独立配置)
  title: "#90cdf4"
  heading: "#63b3ed"
  subheading: "#68d391"
  text: "#e2e8f0"
  code_bg: "#2d3748"
  code_text: "#e2e8f0"

```

```
table_header: "#2c5282"
table_row: "#1e3a5f"
table_border: "#4a5568"
bg: "#1a1a2e"
surface: "#1e2433"
topbar_bg: "linear-gradient(135deg, #1a365d 0%, #2c5282 100%)"
topbar_text: "#ffffff"
```

新增主题：在 config/themes/ 下新建 .yaml 文件，重启服务器后即可在  下拉中选择。

Markdown 支持

标题

Markdown

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

渲染效果：四个层级字号依次递减，颜色分别对应主题的 title / heading / subheading，四级标题与三级同色但字号更小。

内联格式

Markdown

```
**加粗**、*斜体*、***加粗斜体***、~~删除线~~、`行内代码`
```

渲染效果：加粗、斜体、加粗斜体、删除线、行内代码

列表

Markdown

```
- 无序项 A
- 无序项 B

1. 有序项 1
2. 有序项 2
```

渲染效果：

- 无序项 A

- 无序项 B

1. 有序项 1

2. 有序项 2

代码块

 Python

```
def greet(name: str) -> str:  
    return f"Hello, {name}!"
```

渲染效果：语法高亮（highlight.js）+左上角语言图标（devicon）+右上角一键复制按钮（hover 显示）。

表格

Markdown

语言	类型	用途
Python	动态	脚本 / 数据
Go	静态	后端服务
TypeScript	静态	前端开发

渲染效果：

语言	类型	用途
Python	动态	脚本 / 数据
Go	静态	后端服务
TypeScript	静态	前端开发

表头使用主题 `table_header` 色，行使用 `table_row` 色，分隔行（`| --- |`）自动过滤不渲染。

链接

Markdown

[MarpIt] (<https://github.com>) 支持内联链接。

引用块

Markdown

> 这是一段引用内容，支持 **内联格式**。

渲染效果：

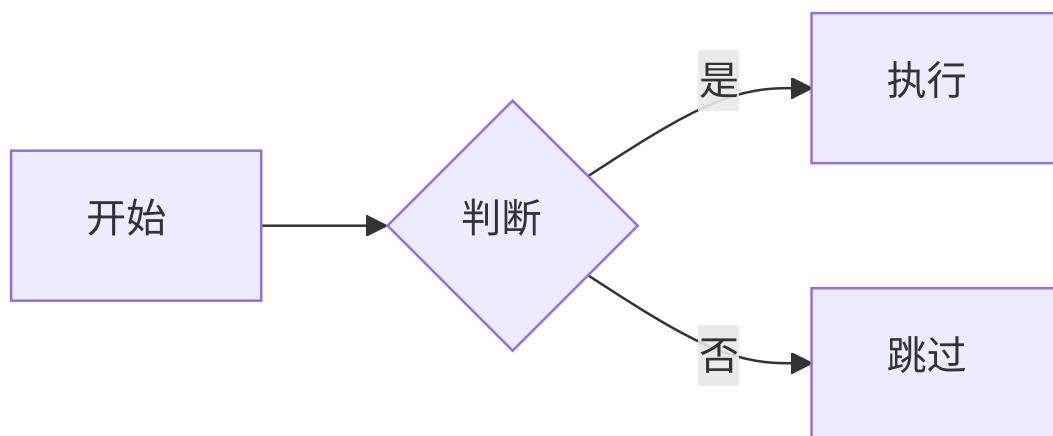
这是一段引用内容，支持 内联格式。

数学公式 (KaTeX)

- 行内: $E = mc^2$
- 块级:

$$\int_0^\infty e^{-x^2} dx = \frac{\sqrt{\pi}}{2}$$

Mermaid 图表



技术栈

- Python `http.server + watchdog` — 预览服务器与文件监听
- `playwright (Chromium)` — PDF 导出
- `PyYAML` — 配置解析
- `highlight.js` — 代码高亮

- KaTeX — 数学公式
- Mermaid — 图表