**运行环境:**

1.Python3

2.本地安装wkhtmltopdf 并且import pdfkit

3.安装完成后需要配置wkhtmltopdf 的环境系统变量 D:\wkhtmltopdf\bin并重启

**数据格式：**

全部编写成html通过pdfkit生成pdf

**局限性：**

当用from\_url时只能生成html静态文件，js动态加载的无法生成，比如使用vue，angular等js渲染模板类前端框架时生成的pdf为空白

**全局选项：**

--image-dpi <integer> 嵌入图像时，将它们缩放至此dpi（默认值） 600）

--image-quality <integer> 使用jpeg压缩图像时使用此质量（默认值为94）

--license 输出许可证信息并退出

--log-level <级别> 将日志级别设置为：无，错误，警告或 info（默认信息）

-l，--lowquality 生成较低质量的pdf / 有用的节省文档空间

-B，--margin-bottom<unitreal> 设置的页下边距

-L，--margin-left<unitreal> 设置的页面的左边距（默认10毫米）

-R，--margin-right <unitreal> 设置页面右页边距（默认为10mm）

-T，--margin-top <unitreal> 设置页面上页边距

-O，--orientation <orientation> 将方向设置为横向或纵向（默认纵向）

--page-height <unitreal> 页面高度

-s，--page -size <Size> 将纸张尺寸设置为：A4，Letter等（默认A4）

--page-width <unitreal> 页面宽度

--no-pdf-compression 不要对pdf对象使用无损压缩

-q，--quiet 极简模式

--read-args-from-stdin 从stdin读取命令行参数

--readme 输出程序自述文件

--title<文本> 生成的pdf文件的标题（如果未定，则使用第一个文档的标题）

--version 输出版本信息并退出

**目录选项：**

--dump-default-toc-xsl 将默认的TOC xsl样式表转储到stdout

--dump-outline <file>将大纲转储到文件中

--outline 将大纲转入pdf（默认）

--no-outline 不要在pdf文件中添加轮廓线

--outline-depth <level>设置轮廓线的深度（默认4）

**页面选项：**

--allow <path> 允许将指定文件夹中的一个或多个文件加载（可重复）

--background 不打印背景（默认）

--no-background 不打印背景--bypass-proxy-for <值>绕过主机的代理（可重复）

--cache-dir <路径> Web缓存目录

--checkbox-checked-svg <路径>呈现选中的复选框时使用此SVG文件

--checkbox-svg <路径>呈现未选中的复选框时，请使用此SVG文件

--cookie <名称> <值>设置其他cookie（可重复），值应为url编码。

--custom-header <名称> <值>设置附加的HTTP标头（可重复）

--custom-header-propagation 为每个资源请求添加由--custom-header 指定的HTTP标头。

--no-custom-header-propagation不要为每个资源请求添加由--custom-header 指定的HTTP标头。

--debug-javascript 显示javascript调试输出

--no-debug-javascript 不显示javascript调试输出（默认）

--default-header 添加默认标题，页面名称位于左侧，页码位于右边，缩写：

-- header-left ='[webpage]'

-- header-right ='[page] / [toPage]'

--top 2cm

--header-line

--encoding <encoding> 设置默认文本编码，用于输入

--disable-external-links 不链接到远程网页

--enable-external-links 链接到远程网页（默认）

--disable-forms 不要将HTML表单字段转换为pdf表单字段（默认）

--enable-forms 将HTML表单字段转换为pdf表单字段

--images 加载或打印图像（默认）

--no-images 不加载或打印图像

--disable-internal-links 不创建本地链接

--enable 内部链接设置本地链接（默认）

-n，--disable-javascript 不允许网页运行javascript

--enable-javascript 允许网页运行javascript默认）

--javascript -delay<msec> 等待几毫秒的javascript完成（默认200）

--keep-relative-links 保持相对外部链接为相对外部链接-加载错误处理<处理程序>指定如何处理无法加载的页面：中止，忽略或跳过（默认中止）

-- load-media-error-handling <处理程序>指定如何处理媒体文件无法加载的文件：中止，忽略或跳过（默认忽略）

-- disable-local-file-access 不允许将本地文件转换为读取其他本地文件，除非--allow

--enable-local 明确允许-file-access允许将本地文件转换为读取其他本地文件。（默认）

--minimum-font-size <int> 最小字体大小

--exclude-from-outline 不要在目录和大纲中包括该页面

--include-in-outline 在目录和大纲中包括页面（默认）

--page-offset <offset> 设置起始页码（默认0）

--password <password> HTTP身份验证密码

--disable- plugins 禁用已安装的插件（默认）

--enable-plugins 启用已安装的插件（插件可能不起作用）

--post <名称> <value>添加一个附加的post字段（可重复）

--post文件<name> <path>发布一个附加文件（可重复）

--print-media-type 使用print media-type代替屏幕

--no-print-media-type 不使用打印介质类型代替屏幕（默认）

-p，--proxy <proxy> 使用代理

--proxy-hostname-lookup 使用代理解析主机名

--radiobutton -checked-svg <路径>呈现选中的单选按钮时使用此SVG文件--radiobutton-svg <路径>呈现未选中的单选按钮时使用此SVG文件--resolve-relative-links将相对外部链接解析为绝对链接（默认）

--run-script <js> 页面加载完成后运行此附加javascript （可重复）

--disable-smart-shrinking 禁用WebKit使用的智能收缩策略，该策略使像素/ dpi 比率不恒定

--enable-smart -shrinking 启用WebKit使用的智能缩小策略，该策略使像素/ dpi比率不恒定（默认值）

--ssl-crt-path <path> ssl客户端证书公共密钥的路径OpenSSL PEM格式，可选的后跟中间的ca和受信任的证书

--ssl-key-password <密码> ssl客户端证书私钥的密码

--ssl-key-path <path> OpenSSL PEM格式的ssl客户端证书私钥的路径

--stop-slow-scripts 停止运行缓慢的javascript（默认）

--no-stop-slow-scripts 不要停止运行缓慢的javascript

--disable-toc-back-links 不要从节标题链接到toc（默认）

--enable-toc-back-links 从节标题到toc的链接

--user-style-sheet <URL>指定要加载到每个页面的用户样式表

--username <username> HTTP身份验证用户名

--viewport-size 如果您具有自定义 滚动条或CSS属性溢出，请设置视口大小模拟**窗口大小：**

--window-status <windowStatus>等待渲染页面之前window.status等于此字符串

--zoom <float> 使用此缩放因子（默认为1）

**页眉和页脚选项：**

--footer-center <text > 页脚居中文字

--footer-font-name <名称> 设置页脚字体名称（默认为Arial）

--footer-font-size <size> 设置页脚字体大小（默认为12）

--footer-html <url> 添加html页脚

--footer-left <文本> 左对齐的页脚文本

--footer-line 在页脚上方显示行

--no-footer-line 不显示页脚上方的行（默认）

--footer-right <文本> 右对齐页脚文本

[page] 当前正在被输出页面的页码

[frompage] 第一页在文档中的页码

[topage] 最后一面在文档中的页码

[webpage] 当前正在被输出页面的URL

[section] 当前正在被输出的章节的名字

[subsection] 当前正在被输出的小节的名字

[date] 本地系统格式的当前日期

[isodate] ISO 8601 格式的当前日期

[time] 本地系统格式的当前时间

[title] 当前对象的标题

[doctitle] 输出文档的标题

[sitepage] 当前正在处理的对象中当前页面的页码

[sitepages] 当前正在处理的对象中的总页数

--footer-spacing <real> 页脚和内容之间的间距，以毫米为单位（默认为0）

--header-center <text> 标题文字居中

--header-font-name <名称> 设置标题字体名称（默认Arial）

--header-font-size <size> 设置标题字体大小（默认12）

--header-html <url> 添加html标头

--header-left <文本> 左对齐的标题文本

--header-line 在标题下方显示行

--no-header-line 不显示标题下方的行（默认）

--header-right <文本> 右对齐标题文本

--header-spacing <real> 标头和内容之间的间距，以毫米为单位（默认为0）

--replace <名称> <值> 用页眉和页脚中的值替换[名称] （可重复）

**页面大小：**

--page-size选项，可以将其更改为几乎所有其他内容，例如：A3，Letter和Legal。有关支持的页面大小的完整列表，为了更精细地控制页面大小，可以使用--page-height和--page-width选项

**如果选项没有值，则将None、False或\***

**在线文档地址：[https://www.bookstack.cn/read/wkhtmltopdf\_en/intro.md](https://www.bookstack.cn/read/wkhtmltopdf_en/headers-and-footer-options)**

**参数精讲：<https://www.jianshu.com/p/4d65857ffe5e>**