# **低检工具使用说明**

**使用方法：**

1. 配置好本地java环境，安装wkhtmltopdf插件。
2. 将项目从github上下载到本地。
3. 双击低检工具jar包，在弹出窗口中点击上方“select file”按钮。
4. 在弹出的文件选择窗口中选择下载项目存放的根目录，并确定。
5. 点击“start check”按钮即可开始检查项目文件，窗口底部进度条为总体检测进度。
6. 等待低检工具检测完成后，检测结果会显示在窗口中间的文本框中，并同时在jar包同目录下生成MDFilesCheckLog.log文件，将结果保存到log文件中。
7. 点击上方的“create tree”按钮即可生成项目的页面列表。
8. 点击树形图顶端的下拉框，选择需要打印的目录列表。
9. 在树形图中勾选需要打印成pdf的页面，完毕后点击下方的“html to pdf”按钮，会在当前目录生成一个txt文件。
10. 启动本地的jekyll项目。
11. 将文件中的命令复制粘贴到cmd窗口中，即可打印pdf页面。

**注意：**

1. 检测热点链接需要向所有的链接发请求，并等待返回信息，因此耗费时间较长。

2. 检测用电脑需要连接外网环境，否则所有的热点链接会全部标识为失效链接。

3. 选择项目根路径时一定要选择正确，否则所有的include标签引用路径会全部标识为错误路径。

## 错误说明及处理方案：

1. **失效链接**

说明此链接无法通过网络正常访问，原因可能为链接被删除、链接地址错误或断网等原因导致。

**处理建议**：请检查本地网络是否通畅，链接是否输入正确，若链接被删除，请删除或改用其他网页链接替代。

**2.错误include标签引用路径**

页面中所有的include标签中错误的路径，如：{% include templates/home.md %}中，如果项目的/\_include/templates文件夹中并没有home.md文件，则会在结果中显示出来。

**处理建议**：请检查项目相对路径是否输入正确，或者原文件是否被删除。

1. **错误内部引用路径**

页面中用“[链接文字](文件路径)”的md格式引入本地文件时，路径错误。原因可能因为本地文件路径错误，或者被引用的文件被删除。

**处理建议**：请检查项目相对路径是否输入正确，或者原文件是否被删除。

1. **字符编码不正确**

说明此文件的编码格式不符合项目要求。

**处理建议**：请用编辑工具将文件的字符编码转换为合适的编码格式，建议为UTF-8格式，否则可能出现乱码。

1. **Title格式不正确**

说明此文件的title部分格式错误。

**处理建议**：请修改为正确的格式。格式要求如下：

1. 起始和结束的短横线都应为3个，不能多不能少，也不能有空格。
2. 中间内容部分应为键值对格式，key和value中间用英文格式冒号后紧跟一个英文空格隔开。

正确实例如下：

---

title: this is title

---