

# 求索电子出版系统

王超杰

求索 (SEEK) 由王超杰博士独立开发, 其英文全称是 Simply Elegant Electronic Knowledge System, 简称为 SEEK。求索即可以用来为个人出版电子书籍, 也可以用来为组织管理电子档案。它的主要特点是操作简易, 原始文档和生成版本都适合永久保存并, 以多种方式灵活分享。

本系统是对 Jupyter Book (网站生成系统) 及 Pandoc (文档转换系统) 的无缝整合。它利用 Jupyter Book 生成网站供在线阅读, 并利用 Pandoc 生成 pdf 和 epub 版本供线下阅读。pdf 版本适用于打印阅读。epub 版本适用于在平板电脑上用电子书阅读器阅读。

求索电子书的原始文档采用 Markdown 格式。Markdown 格式和字处理软件不同, 它简单容易, 在桌面 (desktop) 上或终端 (terminal) 上用文本编辑器 (text editor) 即可编辑。因为不依赖任何字处理软件, 它更适合文档的永久保存。使用字处理软件生成的文档, 因为字处理软件会不断更新并最终过时或消失不利于永久保存。本系统所生成的网站是静态的基于 HTML 的网页, 它和 pdf 及 epub 版本都比字处理软件更适合永久保存。

应用例子可以参照:

- 千家诗
- 乡愁永酒诗文集

## (一) 系统功能

图一描述求索的系统功能:

## (二) 书的结构

如下表所示, 一本书可以包括几个辑, 每一辑包含几个章, 每一章包含几个节。电子书以一章为存储单位, 每一章的内容存在一个独立的文本。属于同一辑的章放在同一个子目录。没一个辑都有自己的一个子目录。子目录所属的根目录代表一本书。

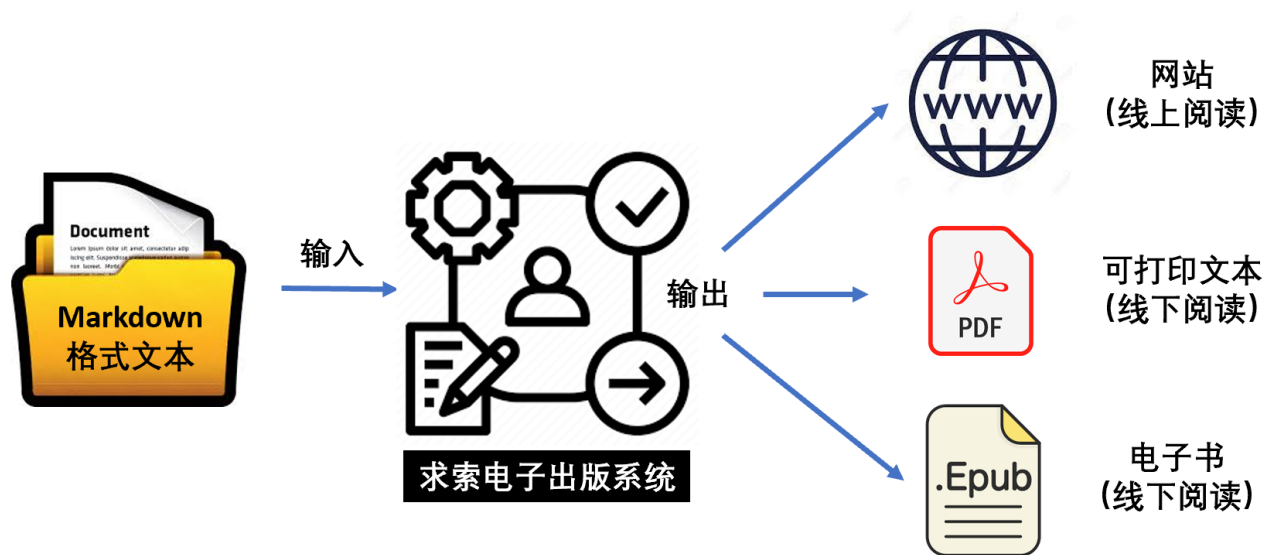


Figure 1: 求索电子出版系统功能图

组成部分	代表格式	例子：【千家诗】
书 (book)	根目录	src/
辑 (part)	子目录	src/01_qi_jue (七绝)，src/02_qi_lv (七律)
章 (chapter)	文件 (Markdown 格式)	01.md (程颢)，第一行为章标题，以 # 开头
节 (section)	文件中的部分	春日偶成，第一行为节标题，以 ## 开头

### (三) 目录及文本命名规则

代表辑的子目录和代表章的文本，名字都要以两位数字开头。数字大小决定各个辑，各个章在书中的顺序。比如，以下下就是【千家诗】的结构和顺序：

- 第一辑七绝 (src/01\_qi\_jue)
  - 第一章程颢 (src/01\_qi\_jue/01.md)
    - \* 第一节【春日偶成】
  - 第二章朱熹 (src/01\_qi\_jue/02.md)
    - \* 第一节【春日】
    - \* 第二节【题榴花】
- 第二辑七律 (src/02\_qi\_lv)
- 第三辑五绝 (src/03\_wu\_jue)
- 第四辑五律 (src/04\_wu\_lv)

### (四) 常用 Markdown 标签

常用 Markdown 标签列表如下：

标签	作用	例子
----	----	----

- `$ . jupyterbook.sh`
- 3. 只生成 pdf 和 epub 格式
- `$ . pandoc.sh`
- 4. 同时生成网站和 pdf 及 epub 格式
- `$ . run_all.sh`

## (六) 其他要素

### 1. 如何修改网站字体大小？

在根目录下，有个子目录 `_static`。在下面有一个文本 `my_style.css`。文本内容如下：

```
p {  
    text-align: left;  
    font-size: 1.25em;  
}
```

调整 `font-size: 1.25em`；数字即可。数字越大，字体越大。

### 2. 如何 pdf 和 epub 字体大小？

修改根目录下的 `_pandoc.md` 文件。字体可以是 14 或 17。

### 3. 如何修改书名和作者？

修改根目录下的 `_pandoc.md` 文件。

## (七) 参考资料

<https://scastiel.dev/posts/2021-01-21-how-i-use-pandoc-to-create-my-programming-ebooks/>

[https://github.com/keevol/pandoc\\_md\\_book\\_starter](https://github.com/keevol/pandoc_md_book_starter)

<http://www.atdevin.com/3582.html>

<https://jdhao.github.io/2017/12/10/pandoc-markdown-with-chinese/>

<https://www.overleaf.com/learn/latex/XeLaTeX>