

求索电子出版系统

王超杰

路漫漫其修远兮，吾将上下而求索。

<https://wcj365.github.io/seek>

© 2022 Chaojie Wang

Contents

第一章求索电子出版系统介绍	3
求索电子出版系统	3
(一) 系统功能	3
(二) 书的结构	3
(三) 目录及文本命名规则	3
(四) 常用 Markdown 标签	5
(五) 使用过程	5
(六) 其他要素	6
1. 如何修改改网站字体大小?	6
2. 如何 pdf 和 epub 字体大小?	6
3. 如何修改书名和作者?	6
(七) 参考资料	6
1.2 所需技能	7
第二章 GitHub	8
2.1 注册 GitHub 账户	8
2.2 建立 GitHub 存储库	9

第一章求索电子出版系统介绍

求索电子出版系统

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。

(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)

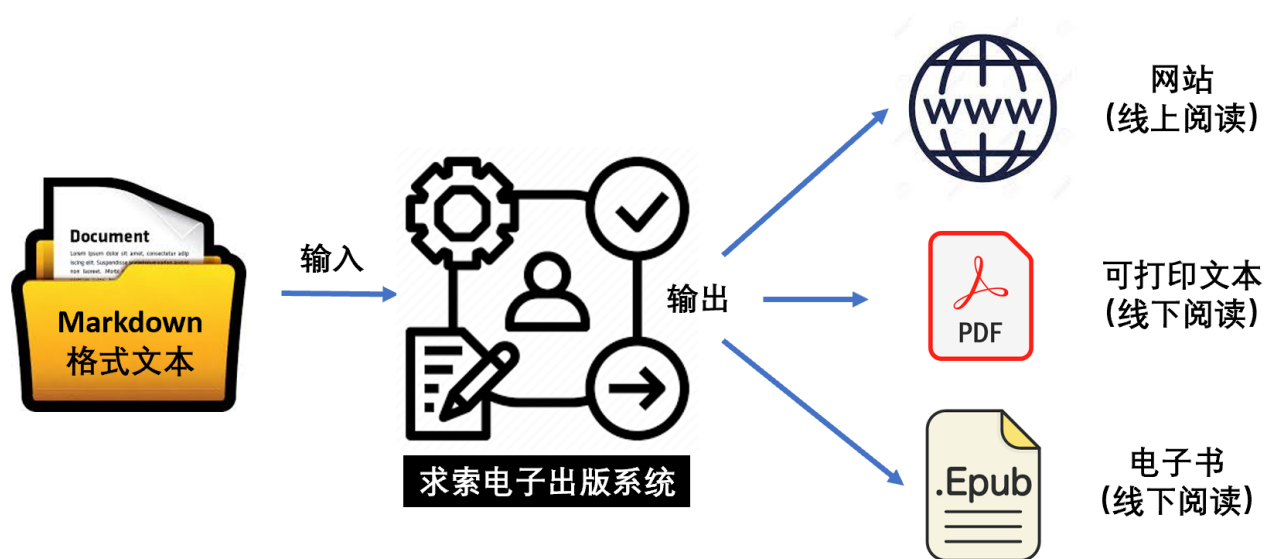


Figure 1: 求索电子出版系统功能图

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

Figure 2: 书的结构

- 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

标签	作用	例子
#	第一级标题 (章)	# 程颢
##	第二级标题 (节)	## 春日偶成
**	粗体	**不忘初心**
*	斜体	*厚德载物*
[]	网页链接	[千家诗](https://wcj365.github.io/1000)
![]	图像	![求索系统功能图](seek_functions.png)

Figure 3: 常用 Markdown 标签

(五) 使用过程

1. 初始化 (仅执行一次)
 - \$ setup.sh
2. 只生成网站
 - \$. 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
 - \$. buildall.sh

（六）其他要素

1. 如何修改改网站字体大小？

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

<http://www.atdev.in.com/3582.html>

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

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

1.2 所需技能

本节介绍使用 PEEPS 的技能要求。

- Markdown
- Linux

第二章 GitHub

2.1 注册 GitHub 账户

本节介绍如何注册 GitHub 账户。

2.2 建立 GitHub 存储库

本节介绍如何建立存储库。