

目录

介 绍	1.1
第 1 章：后端学习之路	1.2
第 2 章：前端学习之路	1.3
2.1 开发工具	1.3.1
2.1.1 GitBook	1.3.1.1
第 3 章：优秀项目学习	1.4
第 4 章：好用工具分享	1.5

Introduction

- [第 1 章: GitBook](#)
 - [第 2 章: GitBook](#)
 - [第 3 章: GitBook](#)
-

- [第 4 章: GitBook](#)
 - [第 5 章: GitBook](#)
 - [第 6 章: GitBook](#)
-

- [第 7 章: GitBook](#)
- [第 8 章: GitBook](#)
- [第 9 章: GitBook](#)

GitBook简明使用教程

1.环境安装

1.1 nodejs安装

大家可根据自己的操作系统下载对应的版本，本教程仅介绍windows系统下的nodejs安装，其它系统类似。nodejs官方下载地址：

<https://nodejs.org/zh-cn/>

为了避免安装过程中出现未知错误，建议不要使用高版本的nodejs，本教程使用的版本为12.16.2，并不影响使用，安装到指定位置，一直下一步即可，没有踩坑点。

打开cmd命令提示符，执行如下命令，验证是否安装成功

```
C:\Users\Administrator>node -v  
v12.16.2
```

以上输出代表安装成功，否则会提示不是内部或外部命令

1.2 安装GitBook库

命令提示符中执行如下命令：

```
C:\Users\Administrator>npm install gitbook-cli -g
```

执行如下命令，验证是否安装成功

```
C:\Users\Administrator>gitbook -V  
CLI version: 2.3.2  
GitBook version: 3.2.3
```

注意V是大写

1.3 安装ebook-convert以及calibre

为了支持GitBook的导出功能，需要安装ebook-convert和calibre

1.3.1 安装ebook-convert

命令提示符中执行如下命令：

```
C:\Users\Administrator>npm install ebook-convert -g
```

执行如下命令验证ebook-convert是否安装成功

```
C:\Users\Administrator>ebook-convert --version
ebook-convert.exe (calibre 6.7.1)
Created by: Kovid Goyal <kovid@kovidgoyal.net>
```

1.3.2 安装calibre

下载对应系统的安装包，官网下载地址：<https://calibre-ebook.com/download>

本人安装的是6.7.1版本，安装之后会自动把安装根目录加入到环境变量path中，如果大家用的低版本，务必确认安装根目录是否已经加入到环境变量path中。

2 GitBook使用

2.1 创建简单的GitBook

首先在指定位置为自己的电子书创建目录，并进入到该目录中

```
E:\>mkdir my-gitbook
E:\>cd my-gitbook
```

执行 gitbook init 命令，初始化电子书目录，执行完后会自动创建目录文件SUMMARY.md和README.md文件

```
E:\my-gitbook>gitbook init
warn: no summary file in this book
info: create README.md
info: create SUMMARY.md
info: initialization is finished
```

执行 gitbook serve 启动web服务，默认端口4000。

```
E:\my-gitbook>gitbook serve
Live reload server started on port: 35729
Press CTRL+C to quit ...

info: 7 plugins are installed
info: loading plugin "livereload"... OK
info: loading plugin "highlight"... OK
info: loading plugin "search"... OK
info: loading plugin "lunr"... OK
info: loading plugin "sharing"... OK
info: loading plugin "fontsettings"... OK
info: loading plugin "theme-default"... OK
info: found 1 pages
info: found 0 asset files
info: >> generation finished with success in 0.4s !

Starting server ...
Serving book on http://localhost:4000
```

浏览器地址栏输入<http://localhost:4000>，访问该电子书

2.2 GitBook基本使用

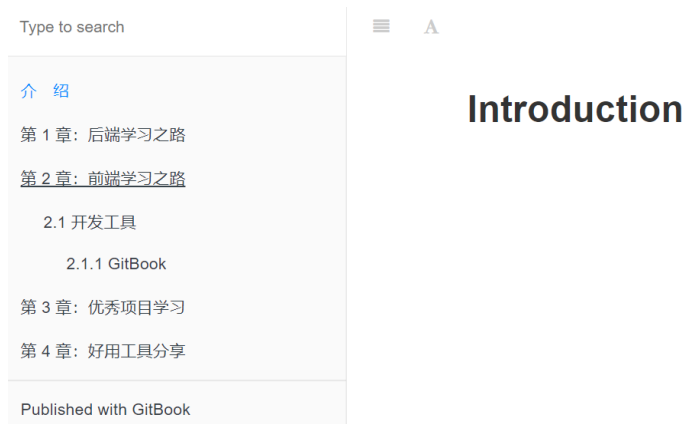
2.2.1 多级目录

实现多级目录，只需要修改根目录的summary.md文件即可 示例如下：

```
bui# Summary

* [介绍](README.md)
* [第 1 章: 后端学习之路](Elysia-BE/README.md)
* [第 2 章: 前端学习之路](Elysia-FE/README.md)
  * [2.1 开发工具](Elysia-FE/dev-tools/README.md)
    * [2.1.1 GitBook](Elysia-FE/dev-tools/gitbook.md)
* [第 3 章: 优秀项目学习](Elysia-Projects/README.md)
* [第 4 章: 好用工具分享](Elysia-Tools/README.md)
```

其中章节通过缩进进行约束，末尾的链接是相对电子书对应的文件夹的根目录 修改后登录localhost:4000查看效果如下：



2.2.2 目录折叠

在根目录创建book.json文件，内容如下

```
{
  "plugins": [
    "expandable-chapters"
  ]
}
```

请手动执行 `gitbook install` 安装刚才引入的插件

```
E:\GitBook\Elysia>gitbook install
info: installing 1 plugins using npm@3.9.2
info:
info: installing plugin "expandable-chapters"
info: install plugin "expandable-chapters" (*) from NPM with ver
E:\GitBook\Elysia
`-- gitbook-plugin-expandable-chapters@0.2.0

info: >> plugin "expandable-chapters" installed with success
```

从新执行 `gitbook serve` 命令，发现目录已经可以折叠了，效果如下

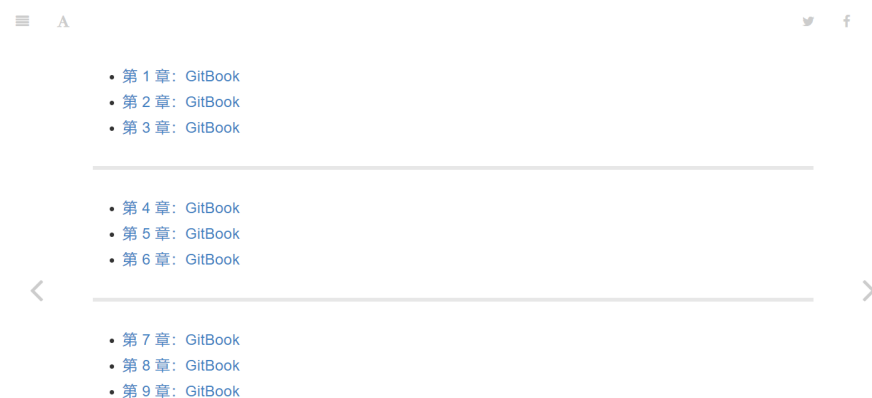


2.2.3 分隔符

只需要在md文件中使用 `---` 即可将内容分隔开，直接上例子，例如某个md文中内容如下

```
* [第 1 章: GitBook](/Elysia-FE/dev-tools/gitbook.md)
* [第 2 章: GitBook](/Elysia-FE/dev-tools/gitbook.md)
* [第 3 章: GitBook](/Elysia-FE/dev-tools/gitbook.md)
---
* [第 4 章: GitBook](/Elysia-FE/dev-tools/gitbook.md)
* [第 5 章: GitBook](/Elysia-FE/dev-tools/gitbook.md)
* [第 6 章: GitBook](/Elysia-FE/dev-tools/gitbook.md)
---
* [第 7 章: GitBook](/Elysia-FE/dev-tools/gitbook.md)
* [第 8 章: GitBook](/Elysia-FE/dev-tools/gitbook.md)
* [第 9 章: GitBook](/Elysia-FE/dev-tools/gitbook.md)
```

效果如下



不仅可以将功能相关的功能导航放在一起，同时使内容看上去不那么臃肿。

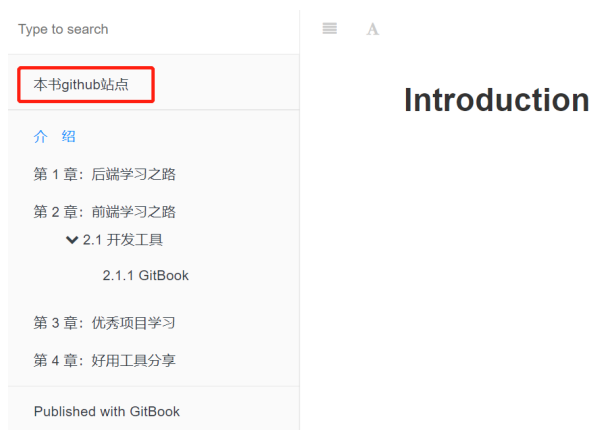
2.2.4 友情链接

在book.json中增加links属性

book.json文件中记得用英文逗号，跟其它属性分割

```
{
  "links": {
    "sidebar": {
      "本书github站点": "https://github.com/chenguo-de"
    }
  }
}
```

效果如下图：



2.2.5 设置书名、作者、描述、语言等

在book.json中添加如下内容

```
{
  "title": "《Elysia》",
  "author": "ChenGuo",
  "description": "记录学习、工作期间学习到的知识，见证自己的成长😊",
  "language": "zh-hans",
  "gitbook": "3.2.3",
  "structure": {
    "readme": "README.md"
  }
}
```

2.2.6 自定义样式

在book.json中添加如下内容

```
{
  "styles": {
    "website": "./styles/elysia-common.css"
  }
}
```

3 插件

3.1 插件配置

插件的使用就不在赘述，直接在book.json中将要加入的插件添加到对应位置即可，此处介绍插件的配置。

以配置sharing默认插件为例，只需要在book.json中增加 `pluginConfig` 属性，并添加上我们的自定义配置

```
{
  .....
  "plugins": [
    "sharing"
  ],
  "pluginsConfig": {
    "sharing": {
      "facebook" : true,
      "weibo" : false
    }
  }
  .....
}
```

对应插件的配置项可以查看文档:

<https://www.npmjs.com/package/gitbook-plugin-sharing-plus> , 其它插件也可以在该网页上方的搜索栏搜索，前缀加上 `gitbook-plugin` 通常更准确

3.2 插件禁用

禁用插件操作与新增操作类似，区别是在对应的插件名前面加上 `-` 。例如，要禁用 `sharing` 插件，只需要在book.json中做如下修改。

```
{
  .....
  "plugins": [
    "-sharing"
  ]
  .....
}
```

3.3 好用插件推荐

3.3.1 捐赠

插件名称: `donate` 插件地址:

<https://www.npmjs.com/package/gitbook-plugin-donate> book.json配置:

```
{
  .....
  "plugins": ["donate"],
  "pluginsConfig": {
    "donate": {
      "wechat": "微信捐赠二维码图片地址",
      "alipay": "支付宝捐赠二维码图片地址",
      "title": "捐赠",
      "button": "默认值: Donate",
      "alipayText": "默认值: 支付宝捐赠",
      "wechatText": "默认值: 微信捐赠"
    }
  }
  .....
}
```

注意, 如果此前gitbook没有安装该插件, 需要使用 `gitbook install` 命令安装该插件, 否则 `gitbook serve` 会报错

3.3.2 回到顶部

插件名称: `back-to-top-button` 插件地址:

<https://www.npmjs.com/package/gitbook-plugin-back-to-top-button>

book.json配置:

```
{
  "plugins" : [ "back-to-top-button" ]
}
```

3.3.3 页内导航

该插件允许在本页开始提供本页的目录，方便浏览者进行检索

插件名称: `page-treeview` 插件地址:

<https://www.npmjs.com/package/gitbook-plugin-page-treeview> book.json

配置:

```
{
  "plugins" : [ "page-treeview" ],
  "pluginsConfig": {
    "page-treeview": {
      "copyright": "Copyright &#169; aleen42",
      "minHeaderCount": "2",
      "minHeaderDeep": "2"
    }
  }
}
```

4 导出

GitBook导出非常简单，只需要命令行执行 `gitbook xxx` 即可，其中 `xxx` 是你具体想要导出的格式，常见的导出格式有PDF、ePub、mobi、HTML。下面我以导出pdf为例进行演示，首先在gitbook电子书所在的目录输入 `gitbook pdf`。

