

# 新版GitBook安装及使用——不完全避坑指南

[blog.csdn.net/qq\\_43528771/article/details/107949010](https://blog.csdn.net/qq_43528771/article/details/107949010)

最近打算把一些笔记进行电子化整理和归档，于是尝试了 GitBook。

GitBook 是目前最流行的开源书籍写作方案，可以把Markdown 文件汇集成电子书，并提供 PDF、HTML 等多种格式输出。一般还需配合 Markdown 文本编辑器、Git 代码管理工具和 GitHub 托管仓库使用。我本人使用的Typora 是一个轻量级的 Markdown 文本编辑器，页面简洁，也容易上手，使用体验比较好。

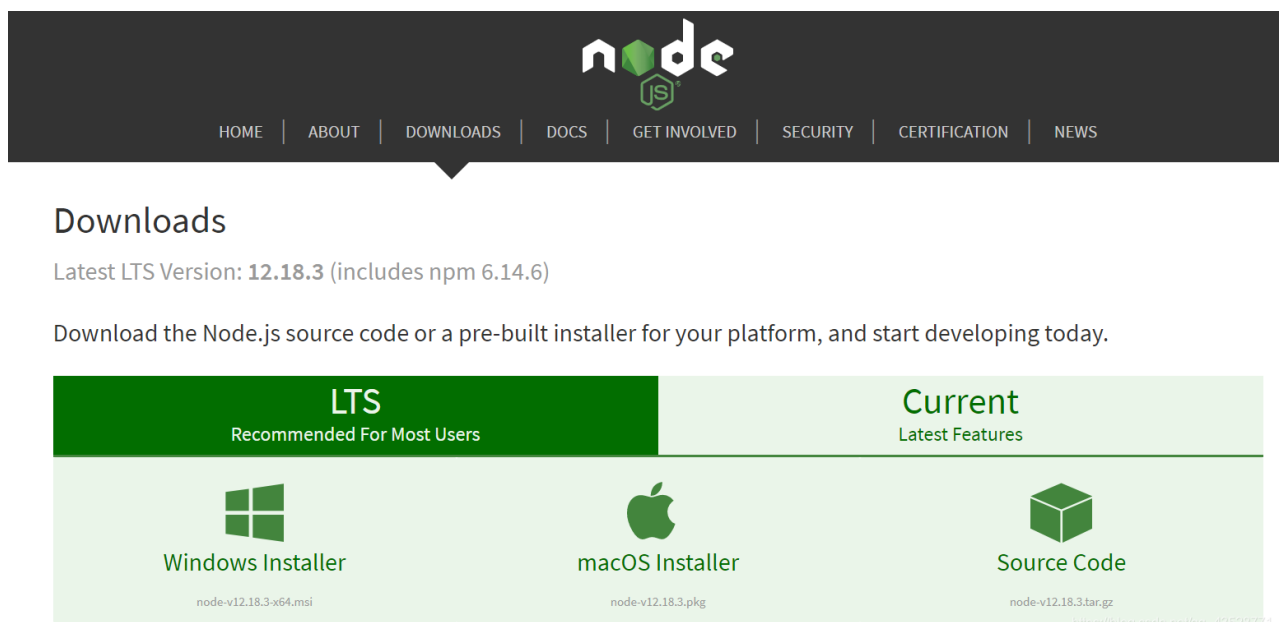
所以创建开源电子书整体的预备配置包括了 **GitHub + Git + Typora + GitBook**。前三者的准备比较简单：注册 GitHub 账号，下载 GitHub Desktop, Git 和 Typora（或其他 Markdown 文本编辑器，如 GitBook Editor），这里就不再赘述。

GitBook的安装折腾了我将近一整天... 由于 GitBook 近期进行了改版和更新，网络上的一些教程可能不再完全适用。这里结合个人的摸索，介绍一下改版后 GitBook 的安装和使用步骤，以及我在安装过程中踩过的一些坑和解决办法。

## 一、GitBook安装过程

### 1、安装 Node.js

GitBook 是基于 Node.js的，所以我们首先需要安装对应版本的 Node.js（下载网址：<https://nodejs.org/en/download/>）



目前Node.js的最新稳定版本的 **v12.18.3**。但这个版本对GitBook可能不兼容（在后续安装和启动 GitBook 命令时会出现错误提示），建议直接安装 **v10.22.0**。

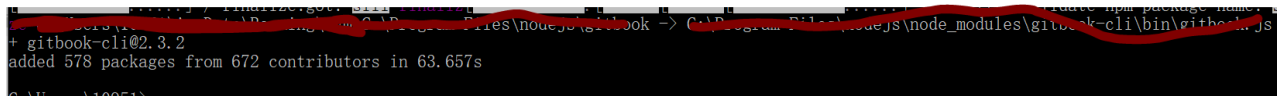
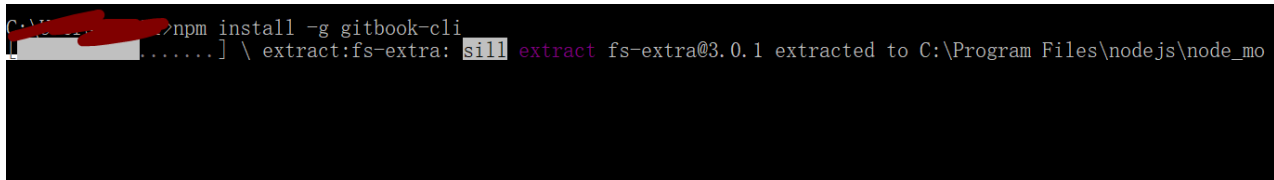
当然，如果开始时选择了最新版本也不用慌，可以先尝试后续步骤，如果出现错误提示，参考避坑指南-Node.js版本问题尝试解决。

## 2、安装GitBook

现在安装 Node.js 都会默认安装 npm（node 包管理工具），所以我们不用单独安装 npm，打开全局命令行 Win+R，输入cmd，执行以下命令：

```
npm install -g gitbook-cli
1
```

耐心等待，安装完成后会显示 GitBook-cli 的版本。

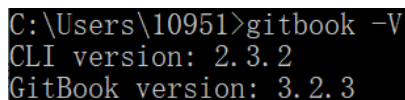


## 3、确认GitBook安装完成

安装完之后，就会多一个 gitbook 的命令。执行

```
gitbook -V      （注意：V要大写）
1
```

如果在上一步骤GitBook安装成功，命令行中会展示版本信息。至此，恭喜你安装成功。



## 二、避坑指南

### 1、安装速度问题

- 问题：执行 `gitbook -V` 时显示： `Installing GitBook 3.2.3 .....`，之后出现长时间卡顿
- 解决办法1：科学上网
- 解决办法2：切换为使用国内速度较快的淘宝镜像。  
在cmd执行命令：

```
npm config set registry=http://registry.npm.taobao.org -g
1
```

### 2、Node.js版本问题

问题：GitBook安装或查看版本信息时出现报错，报错信息如下：

```
if (cb) cb.apply(this, arguments)
      ^
TypeError: cb.apply is not a function
    • 1
    • 2
    • 3
```

或

```
# Fatal error in , line 0
# Check failed: U_SUCCESS(status).
#
#
#
#FailureMessage Object: 00000013F6B1D570
    • 1
    • 2
    • 3
    • 4
    • 5
    • 6
```

说明Node.js的版本环境有问题，需要降低Node版本。最新稳定版本是v12.18.3，试下来在Win10上v10.22.0是可以正常使用的，下面以该版本的安装为例，展示上述报错的解决方案。（注：该方法可能只使用于Win10操作系统）

- **解决办法1：** 卸载已下载版本，重新下载 **10.22.0** 版本的Node.js（下载网址：<https://nodejs.org/zh-cn/download/releases/>）  
缺点：对未来Node.js版本的更新或多个版本之间的切换使用不太方便
- **解决办法2：** 使用Windows系统下的Node.js的版本管理器 **nvm-windows**（Node.js Version Manager for Windows）。nvm-windows可以帮助实现在同一台设备上进行多个node版本之间的切换。主要步骤：
  1. 下载nvm：在github地址：<https://github.com/coreybutler/nvm-windows>，选择nvm-setup.zip，下载后直接安装。

2. 配置nvm的环境变量：一些教程中提到安装完nvm后需要手动配置环境变量，但最新版本（我下载的是 **v1.7.7**）的nvm-windows在安装完成之后已经自动配置了环境变量。可以再次确认你的环境变量中是否包含了nvm的路径。



3. 使用nvm命令实现多版本node的下载和切换：

```
nvm -v
nvm install 10.22.0
nvm use 10.22.0
nvm ls available
nvm ls
```

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

查看nvm版本信息：  
安装多版本 node/npm（以v10.22.0为例）：  
使用特定Node版本（以v10.22.0为例）：  
查看远程服务器上的可用Node版本：  
查看本机的可用Node版本

4. 一个小tip：有时使用 `nvm install` 命令下载新的Node版本会比较慢，这时可以直接从网址：<https://nodejs.org/zh-cn/download/releases/> 上下载所需版本，并安装到nvm的源文件夹下。

### 三、GitBook使用简介

#### 1、GitBook创建及预览

##### 创建书籍：

新建一个文件夹，在文件夹下打开命令窗口（在文件夹地址栏输入cmd后回车 或 在cmd中用 `cd`命令），初始化文件夹：

```
gitbook init
1
```

执行上述命令后，会自动生成两个必要的文件 `README.md` 和 `SUMMARY.md`。  
`README.md`: 书的介绍文字，如前言、简介，在章节中也可做为章节的简介。  
`SUMMARY.md`: 定制书籍的章节结构和顺序。

### 预览书籍：

```
gitbook serve
1
```

执行命令，GitBook 会启动一个 4000 端口（<http://localhost:4000>）用于预览。

但由于GitBook版本不稳定，有时运行serve命令会出现报错：

```
Error: ENOENT: no such file or directory, stat '~~~.js'
1
```

解决办法： 在用户目录下找到以下文

件 `.gitbook\versions\3.2.3\lib\output\website\copyPluginAssets.js`，把所有  
的 `confirm: true` 替换为 `confirm: false`。

### 构建书籍：

```
gitbook build
1
```

上述命令默认将生成的静态网站输出到 `_book` 目录。

实际上，这一步也包含在 `gitbook serve` 里面，但 `gitbook build` 可以指定路径：

```
gitbook build [书籍路径] [输出路径]
1
```

### 生成其它格式的电子书：

```
gitbook pdf ./ ./mybook.pdf
gitbook epub ./ ./mybook.epub
gitbook mobi ./ ./mybook.mobi
• 1
• 2
• 3
```

## 2、GitBook插件

官方获取插件地址：<https://plugins.gitbook.com/>

安装插件只需要在书籍目录下增加 `book.json` 文件，例如增加折叠目录的插件，需要在  
`book.json` 内增加下面代码：

```
{
  "plugins": ["expandable-chapters-small"],
  "pluginsConfig": {
    "expandable-chapters-small": {}
  }
}
• 1
• 2
• 3
• 4
• 5
• 6
```

然后终端执行 `install` 来安装插件即可：

```
gitbook install
1
```

### 3、GitBook连接GitHub

[https://www.bilibili.com/video/BV14s411n7fD/?spm\\_id\\_from=333.788.videocard.3](https://www.bilibili.com/video/BV14s411n7fD/?spm_id_from=333.788.videocard.3)

<https://www.cnblogs.com/yufanstudio/p/12300324.html>

---

以上是我在安装和使用GitBook过程中的一些体会，刚刚入门，欢迎交流~

---

参考文章：

教你在Github写开源电子书

编写Gitbook电子书教程

GitBook 从懵逼到入门

GitBook 安装以及使用

nvm介绍及使用

09-22