

# 为什么人家的开源项目文档如此炫酷？原来用的是这款神器！

mp.weixin.qq.com/s/zFUCBYCiTg1URwzpG7O8uQ

原创 梦想de星空 [macrozheng](#) 2021-09-08 09:02

收录于话题 #开源项目精选 40个

之前有很多朋友问我，我的开源项目文档网站是用什么搭建的。其实是用Docsify搭建的，具体可以参考[如何写出优雅的开源项目文档](#)。Docsify用来搭建成体系的文档网站基本够用了，但有时候我们既有成体系的文章、又有碎片化的文章，如果把文章都挂上去，看起来未免有些凌乱，这时候我们可能需要搭建一个类似知识库的网站了。最近发现使用VuePress可以搭建一个功能强大的文档网站，推荐给大家！

## VuePress简介

VuePress是Vue驱动的静态网站生成器。对比我们的Docsify动态生成网站，对SEO更加友好。

使用VuePress具有如下优点：

- 使用Markdown来写文章，程序员写起来顺手，配置网站非常简洁。
- 我们可以在Markdown中使用Vue组件，如果你熟悉Vue的话会非常方便。
- 打包网站时会为每个页面预渲染生成静态的HTML，性能好，也有利于SEO。

## Vdoing主题

一般我们使用VuePress搭建网站的时候，都会选择一个主题。这里选择的是 `vuepress-theme-vdoing`，一款简洁高效的知识管理&博客主题，用来搭建文档网站绰绰有余。

学了技术老忘怎么破？用Vdoing搭建一个知识库试试！它能帮助我们更好地管理知识，并能够快速地把遗忘的知识点找回来。

使用Vdoing主题具有如下优点：

- 知识管理：由于该主题具有目录、分类、标签等功能，可以方便地整合结构化或碎片化的内容。
- 简洁高效：以 Markdown 为中心的项目结构，内置自动化工具，以更少的配置完成更多的事。
- 沉浸式阅读：专为阅读设计的UI，配合多种颜色模式、可关闭的侧边栏和导航栏，带给你一种沉浸式阅读体验。

## 效果演示

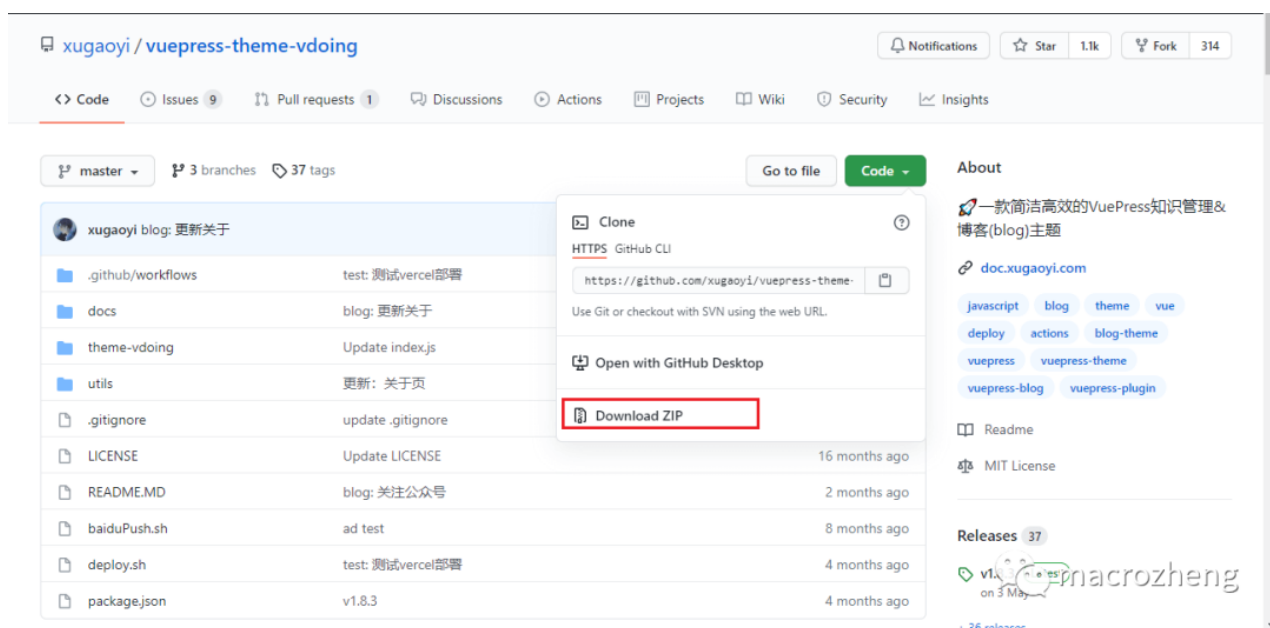
我们先来看下成品效果，有三种不同模式可供选择，是不是够炫酷！



## 搭建

通过Vdoing搭建网站非常简单，就算你对Vue不熟悉也没关系。

首先我们需要去Vdoing的官网下载项目，下载地址：  
<https://github.com/xugaoyi/vuepress-theme-vdoing>



下载完成后导入IDEA中，由于是Vue项目，导入成功后需要使用如下命令来安装依赖，之后以 `dev` 模式运行；

```
# 安装
npm install
# 运行
npm run dev
```

运行成功后，随便找个文章进去体验下，界面还是挺不错的，访问地址：  
<http://localhost:8080/>



还支持主题切换，比如切换到 **深色模式**。



## 配置

由于Vdoing本身就是个完整的网站了，里面有很多我们不需要的文章和配置，所以我们得替换这些文章并自定义这些配置。

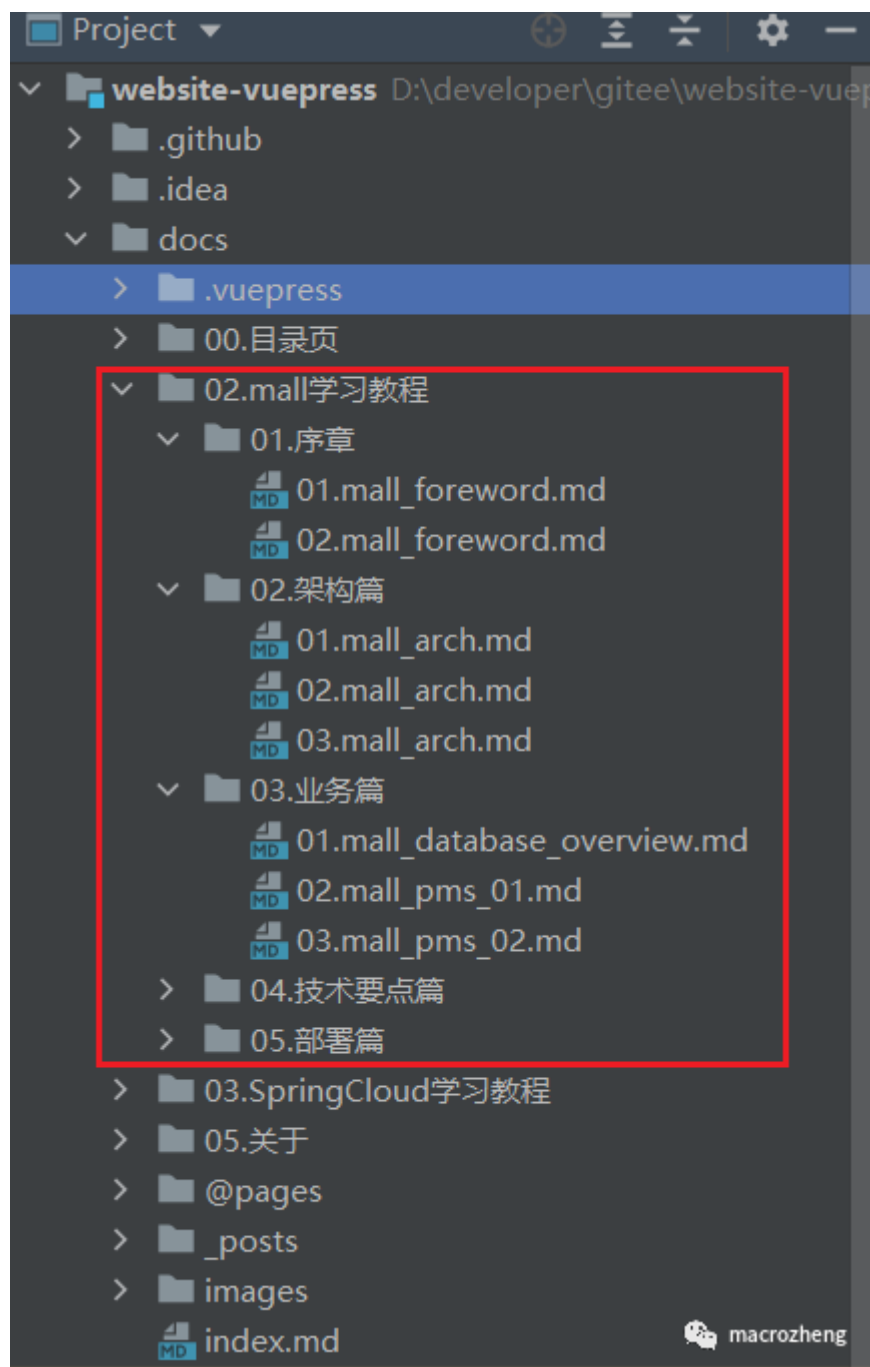
我们先来看下我自定义后的首页效果，这个主题还是非常简洁的，看起来挺舒服；



项目文件基本都在 `docs` 目录下，我们来看下这些文件的作用；

```
docs
├── index.md -- 首页配置
├── .vuepress -- 用于存放全局的配置、组件、静态资源等
│   ├── config.js -- 配置文件的入口文件
│   ├── enhanceApp.js -- 客户端应用的增强
│   └── config
│       ├── head.js -- 注入到页面<head>中的配置
│       ├── htmlModules.js -- 插入自定义html模块
│       ├── nav.js -- 顶部导航栏配置
│       ├── plugins.js -- 插件配置
│       └── themeConfig.js -- 主题配置
├── public -- 静态资源目录
│   └── img -- 用于存放图片
├── styles
│   └── palette.styl -- 主题演示配置
├── <结构化目录>
├── @pages -- 自动生成的文件夹
│   ├── archivesPage.md -- 归档页
│   ├── categoriesPage.md -- 分类页
│   └── tagsPage.md -- 标签页
├── images -- 可以用来存放自己的图片
└── _posts -- 专门存放碎片化博客文章的文件夹，不会自动生成目录
```

大家都用过SpringBoot，有 **约定优于配置** 的说法，Vdoing也有这种说法，如果我们想要根据目录结构自动生成文章目录的话，需要给目录和文件添加序号，比如下面的目录；



在此目录结构下，一级目录被称为专栏，二级目录为专栏内容，专栏之间是相互独立的，上面的目录结构将生成如下结构的侧边栏，同时也会生成右侧的大纲栏；



如果你还想给专栏添加个目录页的话，可以在 `00.目录页` 文件夹中添加 `02.mall学习教程.md` 作为目录，目录页内容如下，`permalink` 可以指定目录页的永久路径；

```
---
pageComponent:
  name: Catalogue
  data:
    key: 02.mall学习教程
    imgUrl: /img/ui.png
    description: mall学习教程，架构、业务、技术要点全方位解析。
title: mall学习教程
date: 2020-03-11 21:50:54
permalink: /mall-learning
sidebar: false
article: false
comment: false
editLink: false
---
```

接下来通过如下地址就可以访问目录页了：<http://localhost:8080/mall-learning/>



## mall学习教程

mall学习教程，架构、业务、技术要点全方位解析。

## 目录

## 1. 序章

1-1. mall架构及功能概览

1-2. mall学习所需知识点

## # 2. 架构篇

2-1. mall整合SpringBoot+MyBatis搭建基本骨架

2-2. mall整合Swagger-UI实现在线API文档

2-3. mall整合Redis实现缓存功能

## 3. 业务篇

3-1. mall数据库表结构概览

3-2. 商品模块数据库表解析（一）

3-3. 商品模块数据库表解析（二）

## 4. 技术要点篇

4-1. MyBatis Generator使用过程中踩过的一些坑

4-2. SpringBoot应用中使用AOP记录接口访问日志

## 5. 部署篇

当然你也可以修改导航栏配置 `nav.js`，这样会访问起来会方便许多；

```
module.exports = [
  { text: '首页', link: '/' },
  {
    text: 'mall学习教程',
    link: '/mall-learning/',
    items: [
      { text: '序章', link: '/pages/72bed2/' },
      { text: '架构篇', link: '/pages/c68875/' },
      { text: '业务篇', link: '/pages/c981c1/' },
      { text: '技术要点篇', link: '/pages/fab7d9/' },
      { text: '部署篇', link: '/pages/db2d1e/' },
    ],
  },
]
```

添加成功后导航栏显示效果如下，点击导航栏即可跳转到该目录；



其实你还可以在首页 `index.md` 中通过添加 `feature` 来实现快速访问，这里我们创建了三个 `feature` ；

```

---
home: true
# heroImage: /img/web.png
heroText: macrozheng's blog
tagline: Java后端技术博客，积跬步以至千里，致敬每个爱学习的你。

features: # 可选的
- title: mall学习教程
  details: mall学习教程，架构、业务、技术要点全方位解析。
  link: /mall-learning/
  imgUrl: /img/ui.png
- title: SpringCloud学习教程
  details: 一套涵盖大部分核心组件使用的Spring Cloud教程，包括Spring Cloud Alibaba及分布式事务Seata。
  link: /springcloud-learning/
  imgUrl: /img/other.png
- title: K8S学习教程
  details: 实实在在的K8S实战教程，专为Java方向人群打造！
  link: /springcloud-learning/ # 可选
  imgUrl: /img/web.png # 可选
---

```

首页显示效果如下；





# macrozheng's blog

Java后端技术博客，积跬步以至千里，致敬每个爱学习的你。



## mall学习教程

mall学习教程，架构、业务、技术要点全方位解析。



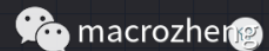
## SpringCloud学习教程

一套涵盖大部分核心组件使用的Spring Cloud教程，包括Spring Cloud Alibaba及分布式事务Seata。



## K8S学习教程

实实在在的K8S实战教程，专为Java方向人群打造！



每次我们创建文章的Markdown文件时，会自动生成 `front matter`，比如下面这个格式；

```
---
title: mall整合SpringBoot+MyBatis搭建基本骨架
date: 2021-08-19 16:30:11
permalink: /pages/c68875/
categories:
  - mall学习教程
  - 架构篇
tags:
  - SpringBoot
  - MyBatis
---
```

- 下面分别介绍下这些属性的作用：

- title：文章标题，默认为文件名称；
  - date：文章日期，默认为文件创建日期；
  - permalink：文件访问永久链接，可以自行修改；
  - categories：文章的分类，根据目录会自动生成；
  - tags：文章标签，方便碎片化文章的查找。
- 如果你仔细看下文章列表的话，可以发现有的文章会显示摘要，而有的不会显示，我们可以通过 `<!-- more -->` 注释来控制摘要的显示，该注释之前内容均会作为摘要来显示；

```
# mall整合SpringBoot+MyBatis搭建基本骨架

本文主要讲解mall整合SpringBoot+MyBatis搭建基本骨架，以商品品牌为例实现基本的CRUD操作及通过PageHelper实现分页查询。

<!-- more -->

## mysql数据库环境搭建

- 下载并安装mysql5.7版本，下载地址：https://dev.mysql.com/downloads/installer/
- 设置数据库帐号密码：root root
- 下载并安装客户端连接工具Navicat，下载地址：http://www.formysql.com/xiazai.html
- 创建数据库mall
- 导入mall的数据库脚本，脚本地址：https://github.com/macrozheng/mall-learning/blob/master/document/sql/mall.sql
```

文章列表是否显示摘要对比如下；

### 商品模块数据库表解析（二）

macrozheng 2021-08-19 mall学习教程/业务篇

### mall数据库表结构概览

macrozheng 2021-08-19 mall学习教程/业务篇

← 未显示摘要

### mall整合SpringBoot+MyBatis搭建基本骨架

macrozheng 2021-08-19 mall学习教程/架构篇 SpringBoot、MyBatis

显示摘要 →

本文主要讲解mall整合SpringBoot+MyBatis搭建基本骨架，以商品品牌为例实现基本的CRUD操作及通过PageHelper实现分页查询。

阅读全文 >

### mall整合Redis实现缓存功能

macrozheng 2021-08-19 mall学习教程/架构篇 SpringBoot、Redis

本文主要讲解mall整合Redis的过程，以短信验证码的存储验证为例。

macrozheng

如果你想修改文章作者信息、侧边栏是否折叠、社交信息、页面底部版权信息等信息的话，可以修改主题配置文件 `themeConfig.js` ；

```

// 主题配置
module.exports = {
  nav,
  sidebarDepth: 2, // 侧边栏显示深度, 默认1, 最大2 (显示到h3标题)
  logo: '/img/avatar.png', // 导航栏logo
  repo: 'macrozheng', // 导航栏右侧生成Github链接
  searchMaxSuggestions: 10, // 搜索结果显示最大数
  lastUpdated: '上次更新', // 开启更新时间, 并配置前缀文字 string | boolean (取值为git提交时间)
  docsDir: 'docs', // 编辑的文件夹
  editLinks: false, // 启用编辑
  editLinkText: '编辑',

  sidebar: { mode: 'structuring', collapsable: false}, // 侧边栏 'structuring' | {
mode: 'structuring', collapsable: Boolean} | 'auto' | 自定义 温馨提示: 目录页数据依赖于结构化的侧边栏数据, 如果你不设置为'structuring', 将无法使用目录页

  author: {
    // 文章默认的作者信息, 可在md文件中单独配置此信息
    String | {name: String, link: String}
    name: 'macrozheng', // 必需
    link: 'https://github.com/macrozheng', // 可选的
  },
  blogger: {
    // 博主信息, 显示在首页侧边栏
    avatar: '/img/avatar.png',
    name: 'macrozheng',
    slogan: '这家伙很懒, 什么都没写...',
  },
  social: {
    // 社交图标, 显示于博主信息栏和页脚栏
    // iconfontCssFile: '//at.alicdn.com/t/font_1678482_u4nrnp8xp6g.css', // 可选, 阿里图标库在线css文件地址, 对于主题没有的图标可自由添加
    icons: [
      {
        iconClass: 'icon-github',
        title: 'GitHub',
        link: 'https://github.com/macrozheng',
      },
      {
        iconClass: 'icon-gitee',
        title: 'Gitee',
        link: 'https://gitee.com/macrozheng',
      },
      {
        iconClass: 'icon-juejin',
        title: '掘金',
        link: 'https://juejin.cn/user/958429871749192',
      }
    ],
  },
  footer: {
    // 页脚信息
    createYear: 2019, // 博客创建年份
    copyrightInfo:
      'macrozheng | <a href="https://github.com/xugaoyi/vuepress-theme-vdoing/blob/master/LICENSE" target="_blank">MIT License</a>', // 博客版权信息, 支持a
  }
}

```

标签

```
},  
htmlModules // 插入html(广告)模块  
}
```

有时候我们想在每篇文章头部和底部加点推广信息，比如推荐下自己的公众号什么的，可以修改 `htmlModules.js` 文件的 `pageT` 和 `pageB` 属性；

```
module.exports = {  
  pageTshowMode: 'article',  
  pageBshowMode: 'article',  
  pageT: `

学习不走弯路，<a href="#%E5%85%AC%E4%BC%97%E5%8F%B7">关注公众号</a> 回复「学习路线」，获取mall项目专属学习路线！</p>`，  
  pageB: `

## 

}


```

接下来你就会发现，每篇文章头部和底部都被添加了指定内容，比每篇文章重复写省时多了！



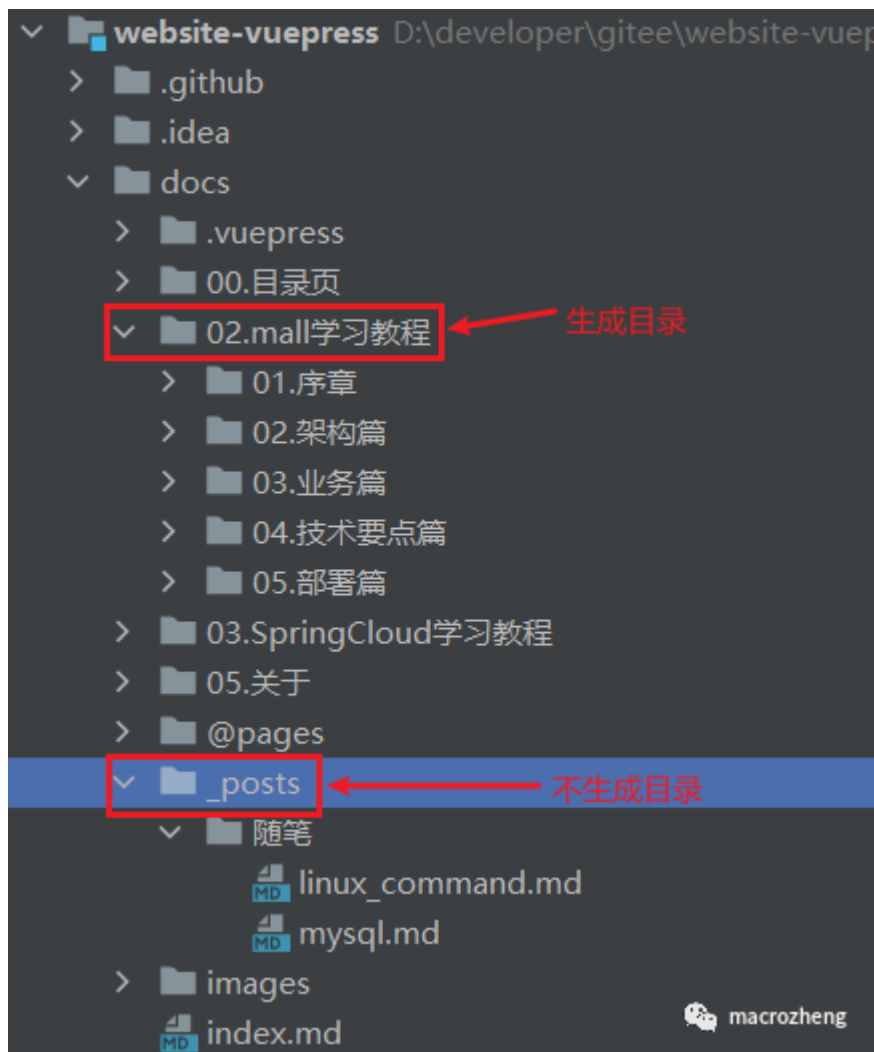
Vdoing添加了很多插件，有些你用不上，可以通过修改 `plugins.js` 来禁用，比如禁用下百度统计插件，第二个参数改为 `false` 就行了；

```
// 插件配置
module.exports = [
  [
    'vuepress-plugin-baidu-tongji', // 百度统计
    false, //禁用
    {
      hm: 'xxx',
    },
  ],
]
```

Vdoing浅色主题默认代码块主题也是浅色主题，我们可以通过修改 `palette.styl` 文件来改成深色主题；

```
// 浅色模式
.theme-mode-light
// 代码块浅色主题
//--codeBg: #f6f6f6
//--codeColor: #525252
//codeThemeLight()
// 代码块深色主题
--codeBg: #252526
--codeColor: #fff
codeThemeDark()
```

我们放在 `docs` 一级目录下的带序号的专栏默认会生成目录，如果我们有些碎片化的文章不想生成结构化目录的话，可以放在 `_posts` 目录下；



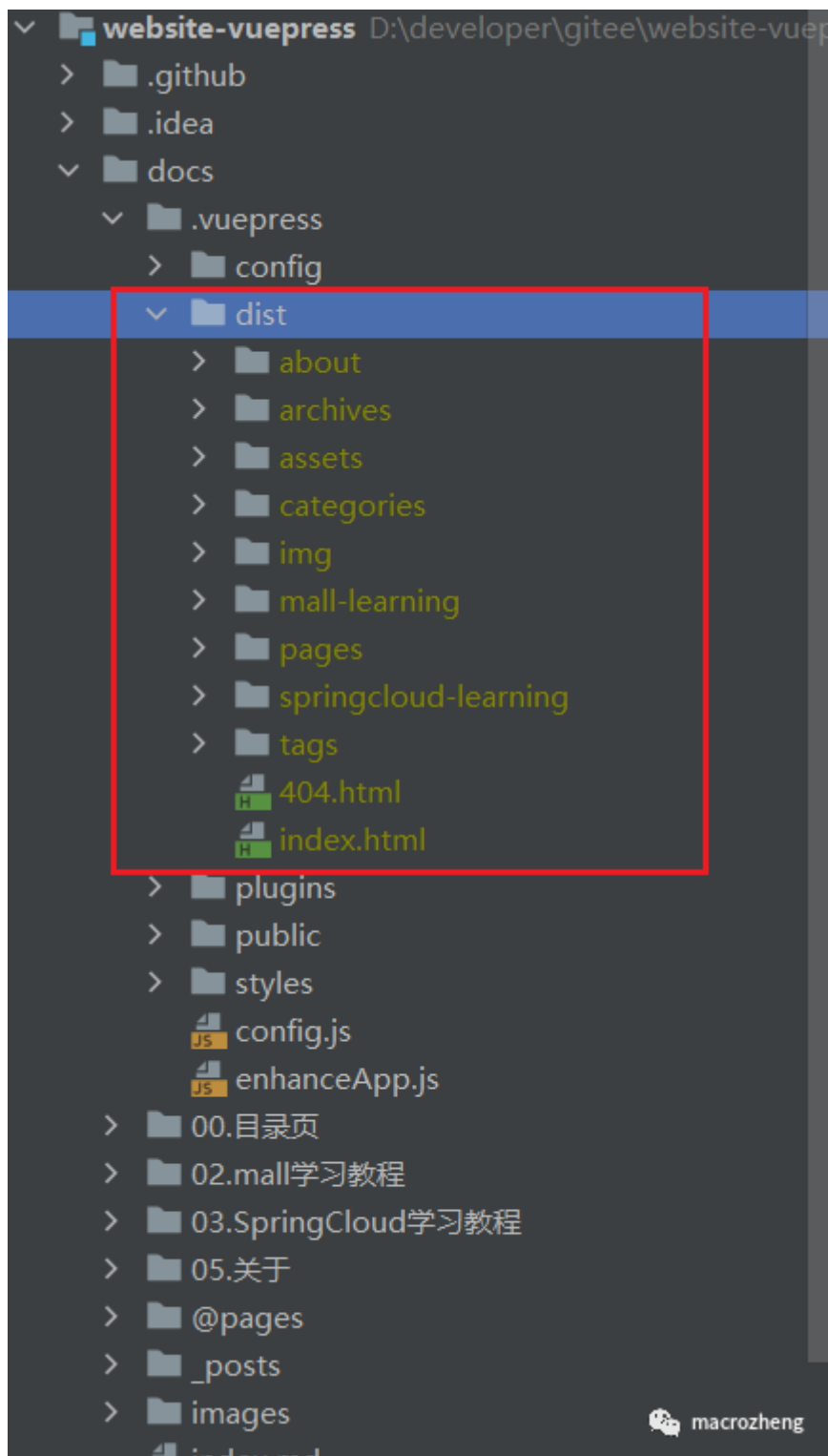
Linux命令这篇文章就没有生成结构化目录，只是使用文章中的二级标题生成了个目录。



## 部署

VuePress生成网站也非常简单，一个命令完成打包，然后放置到Nginx的html目录下即可。

在命令行使用 `npm run build` 命令可以将项目打包成静态文件，输出文件目录为 `docs/.vuepress/dist` ；



接下来把 `dist` 目录下的所有文件复制到Nginx的 `html` 目录下即可完成部署，部署后显示内容如下。



## 总结

使用VuePress+Vdoing来搭建文档网站不仅炫酷而且功能强大！对比Docsify的动态生成文档，VuePress生成静态页面性能更好，同时对SEO也更友好。如果你只想搭建简单的单项目文档的话，Docsify基本上也够用了。如果你想搭建多项目文档，或者博客网站的话，还是推荐你使用VuePress的。

## 参考资料

- vuepress-theme-vdoing主题官网：<https://doc.xugaoyi.com/>
- VuePress官网：<https://vuepress.vuejs.org/zh/>

## 项目地址

<https://github.com/xugaoyi/vuepress-theme-vdoing>

微信8.0将好友放开到了一万，小伙伴可以加我大号了，先到先得，再满就真没了

扫描下方二维码即可加我微信啦，**2021，抱团取暖，一起牛逼。**





## 推荐阅读

---



### **macrozheng**

专注Java技术分享，涵盖SpringBoot、SpringCloud、Docker、中间件等实用技术，作者Github开源项目mall（50K+Star）。

213篇原创内容

公众号

