



# Vue项目发布到GitHub Page的流程及相关小问题

原创

小徐努力中

已于 2024-09-12 12:53:00 修改

阅读量1.3k

收藏 21

点赞数 17

分类专栏：

GitHub

 文章标签：

github


vue

html5

javascript

前端

版权



GitHub 专栏收录该内容

0 订阅   3 篇文章   

订阅专栏

本文基于博主在上传Vue 项目到GitHub 上的步骤流程及碰到的一些报错和问题，现整理发布，初学者可以看看，希望可以帮助到对相关步骤不熟悉和遇到同样问题的你。

## 步骤1

首先你得有个GitGub账号，登录注册这里不赘述，首页创建一个仓库，填上你的仓库名字和确定是否开源。

Start a new repository for Xu-Jia-Yue

A repository contains all of your project's files, revision history, and collaborator discussion.

Repository name \*

name your new repository...

☐ Public

Anyone on the internet can see this repository

☒ Private

You choose who can see and commit to this repository

Create a new repository

CSDN @小徐努力中

## 步骤2

进入后可以看到GitHub教你怎么把本地项目推送到github上，根据步骤进行。如果本地有git仓库记录直接推送即可。如果没有按第一个框初始化然后推送

Quick setup — if you've done this kind of thing before

Set up in Desktop

or

HTTPS

SSH

https://github.com/Xu-Jia-Yue/blogTest.git

Get started by [creating a new file](#) or [uploading an existing file](#). We recommend every repository include a [README](#), [LICENSE](#), and [.gitignore](#).

...or create a new repository on the command line

echo "# blogTest" >> README.md  
git init  
git add README.md  
git commit -m "first commit"  
git branch -M main  
git remote add origin https://github.com/Xu-Jia-Yue/blogTest.git  
git push -u origin main

...or push an existing repository from the command line

git remote add origin https://github.com/Xu-Jia-Yue/blogTest.git  
git branch -M main  
git push -u origin main


CSDN @小徐努力中

## 步骤3

本地项目确定没问题直接打包生成dist文件

npm run build

- 此时出现第一个注意点，找到.gitignore文件。注释掉dist, 因为该默认会把dist文件忽略，从而不把dist文件推送到远程仓库



小徐努力中

关注

17

21

0

专栏目录

```
lerna-debug.log*

node_modules
.DS_Store
# dist
dist-ssr
coverage
*.local
```

- 第二个注意点，此时你打开运行dist文件，会发现一片空白，什么也显示不出来。打开文件发现引入地址是错的。应该用'/'而不是'/'。

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <link rel="icon" href="/favicon.ico">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Vite App</title>
    <script type="module" crossorigin src="/assets/index-Ssmx1W7g.js"></script>
    <link rel="stylesheet" crossorigin href="/assets/index-D6pr40YR.css">
  </head>
  <body>
    <div id="app"></div>
  </body>
</html>
```

此时我们只需要在和package.json同级的地方新增一个vue.config.ts文件。添加如下代码设置为相对路径。vite创建的代码则在vite.config.js中添加base:"./"。

```
1 // vue.config.ts
2 module.exports = {
3   publicPath: './',
4 }
5 // vite.config.ts
6 base: './',
```

运行

- 然后此时打包会发现文件的路由还是出问题，现在我们只需要改一下路由模式，找到router/index.js文件, 将history修改为hash, 再进行打包

```
import { createRouter, createWebHashHistory } from 'vue-router'
import HomeView from '../views/HomeView.vue'

const router = createRouter({
  history: createWebHashHistory(import.meta.env.BASE_URL),
  routes: [
```

- 重新打包后，运行会发现一切正常现在就可以进行下一步

### 写在前面

如果你想将该项目发布到github的page服务上，此时的dist文件看似没问题，当你创建page并进入github给你page地址时，会发现axios发送的api接口全都沒用了。控制台弹出一些http url之类的错误，具体原因自行搜索。所以在推送之前要在dist文件的Index.html上添加如下代码

```
<meta http-equiv="Content-Security-Policy" content="upgrade-insecure-requests">
```

```
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <link rel="icon" href="/favicon.ico">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <meta http-equiv="Content-Security-Policy" content="upgrade-insecure-requests">
    <title>Vite App</title>
    <script type="module" crossorigin src="/assets/index-DQij1E3R.js"></script>
    <link rel="stylesheet" crossorigin href="/assets/index-D6pr40YR.css">
  </head>
```

### 步骤4

自此vue项目的打包的相关问题和大概流程结束。进行推送阶段，根据github给的推送流程操作。推送完毕后，刷新页面就能看到项目



小徐努力中

关注

17



21



0



专栏目录

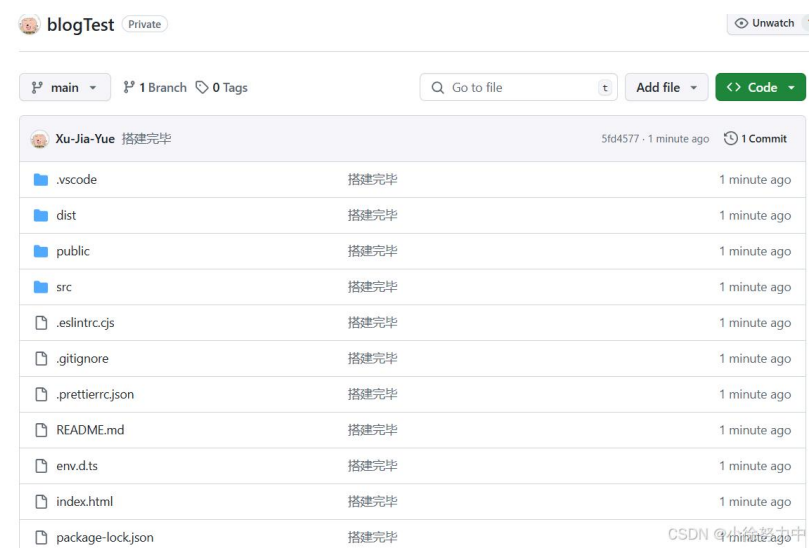
...or create a new repository on the command line

```
echo "# blogTest" >> README.md
git init
git add README.md
git commit -m "first commit"
git branch -M main
git remote add origin https://github.com/Xu-Jia-Yue/blogTest.git
git push -u origin main
```

...or push an existing repository from the command line

```
git remote add origin https://github.com/Xu-Jia-Yue/blogTest.git
git branch -M main
git push -u origin main
```

CSDN @小徐努力中



CSDN @小徐努力中

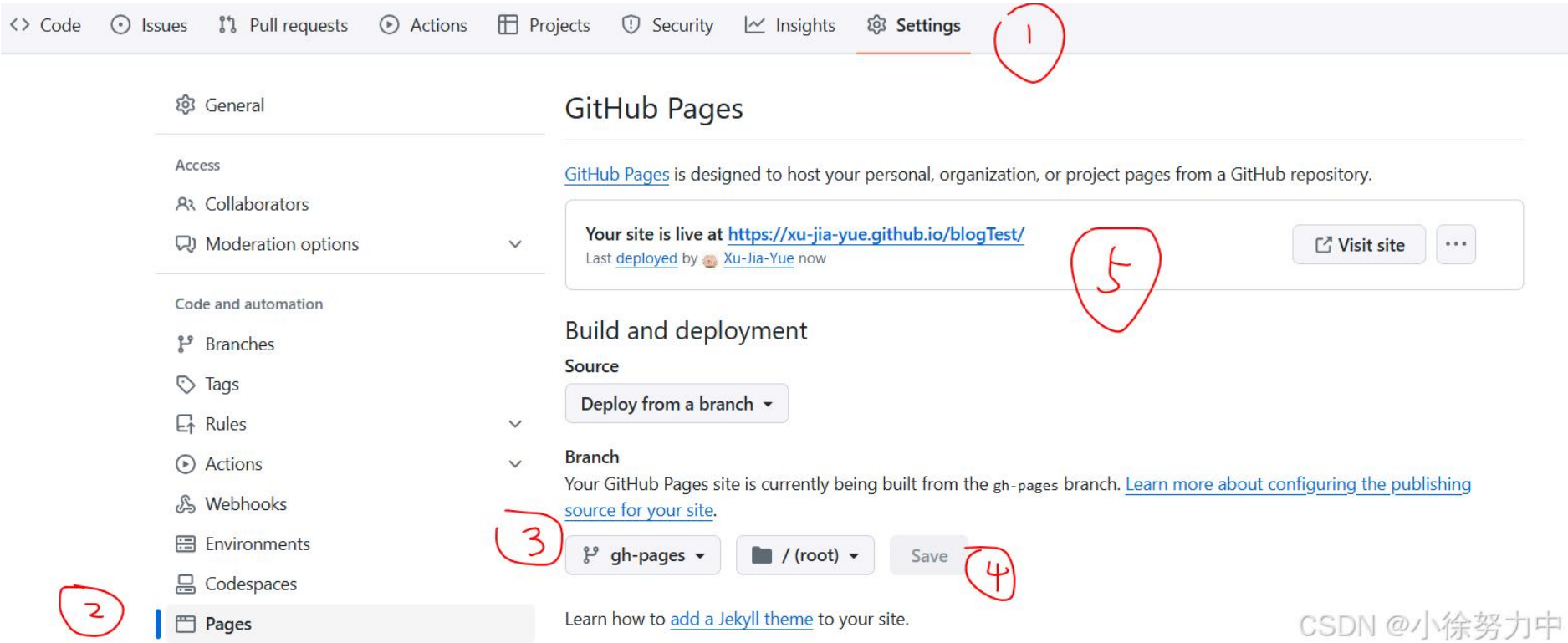
步骤5

现在项目已经推送完毕，要使用page服务的话。还需建立一条hb-page分支

```
git subtree push --prefix dist origin gh-pages
```

步骤6

在发布page前确定你的项目是开源而不是私有的，然后按步骤走就可以创建一个属于你的网页了



CSDN @小徐努力中

我的一个跟做ts重构的小兔鲜商城项目

- 仓库地址: [https://github.com/Xu-Jia-Yue/Vue3\\_RabbitMall](https://github.com/Xu-Jia-Yue/Vue3_RabbitMall)
- 演示网站: [小兔鲜商城](#)

文章知识点与官方知识档案匹配，可进一步学习相关知识

Vue入门技能树 webpack打包工具 前端模块化 44112 人正在系统学习中

将Vue项目部署到Github Page上

主要分享大数据相关的知识，如Spark、Hudi 6321

前言 本文讲如何将Vue项目的dist文件夹部署到Github Page上，目的是可以在线访问前端效果，这样不需要自己购买服务器，当然任何静态文件夹都可以这样做，不止局限于Vue 操作步骤 1、首先在Git上建...

Vue 项目部署到GitHub Pages

运行后，git就会执行该文件里的命令。大致就是，构建打包项

 小徐努力中

关注

17

21

0

专栏目录

1230

om//)，可...







搜博主文章

🔍

热门文章

- 创建前端项目中架构基本流程(vue版) 🔍  
2011
- Less快速上手 🔍 1836
- Vue项目发布到GitHub Page的流程及相关小问题 🔍 1369
- 一文搞清JS中的包管理工具 🔍 1294
- React 路由篇(v6) 🔍 1249

分类专栏

	Vue	3篇
	GitHub	3篇
	编码技巧	3篇
	JavaScript	2篇
	html+css	1篇
	React	6篇

▼

最新评论

- 快速上手Redux (redux的基本使用)  
m20020504: 博主的这篇文章还是挺适合新手的，学到了很多 😊
- 创建前端项目中架构基本流程(vue版)  
CSDN-Ada助手: 推荐 Vue入门 技能树: http s://edu.csdn.net/skill/vue?utm\_source= ...
- 3.Ajax进阶知识点  
CSDN-Ada助手: 恭喜您写了第5篇博客！看来您对Ajax的了解已经相当深入了。希望 ...
- 2:AJAX中的XML和promise的基本使用  
CSDN-Ada助手: 恭喜您写下了第四篇博客！标题“2:AJAX中的XML和promise的基本” ...
- 1: AJAX中axios基本使用  
CSDN-Ada助手: 恭喜您写下了第三篇博客！标题为“axios基本使用（1）”让我很期待 ...

大家在看

- 网页的默认排列方式——网页文档流 🔍 126
- 《Linux从小白到高手》综合应用篇：深入理解Linux磁盘及IO优化
- 深入了解网站权重及提升百度权重的策略
- 六种优化算法（AO、SO、POA、DBO、PLO、NGO）求解无人机三维路径规划，MATLAB代码
- 【sop】基于灵敏度分析的有源配电网智能软开关优化配置（Matlab代码实现）

最新文章

- Vue中的v-model指令的基本使用及详解
- Git报错： fatal: unable to access Failed to connect to github.com port 443 Couldn't connect to server
- JS实现数组去重常见方法
- 2024年 23篇      2023年 4篇

目录

- 步骤1
- 步骤2

小徐努力中

关注

👍 17

👎

🌟 21

💬 0

🔗

专栏目录

步骤3

步骤4

步骤5

步骤6



小徐努力中

关注



17



21



0



专栏目录