

Sharing

如何使用 VitePress 搭建个人博客.

苏雄

freeCodeCamp () Shanghai
Apr. 16th, 2023


苏雄


有一只猫🐱

一名前端程序员

喜欢协作体验、玩游戏和开源建设

 [Github](#)

 [Twitter](#)

 [Blog](#)



为什么要搭建个人博客？



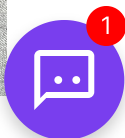
suxiong



About me

Hey, I am Ye, Suxiong, a front-end developer.

Here is my cat🐱, 南瓜 /nan gua/.



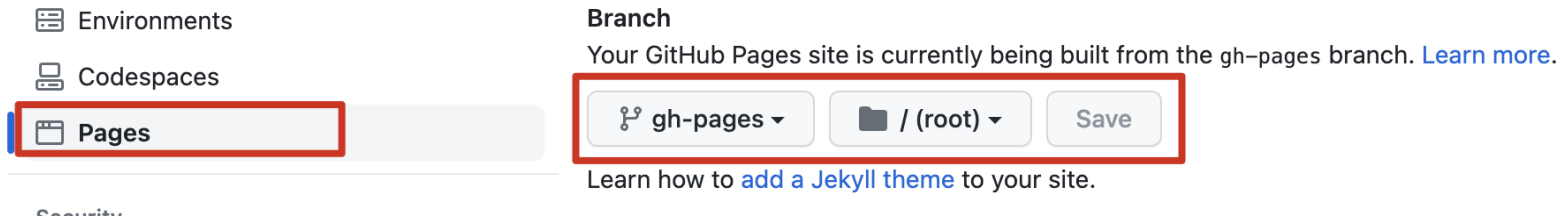
I like building collaborative experiences,

- 个人博客可以促进个人成长和自我反思，增加自我认知。
- 个人博客可以成为个人品牌的代表，增加自己的影响力和信任度。
- 个人博客可以为个人提供更多的机会和平台，展示自己的才华与能力。

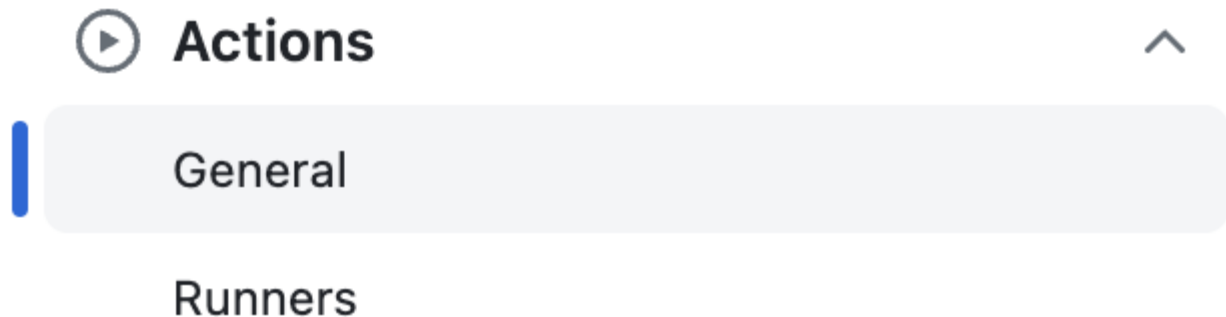
如何搭建

一. Github

1. 注册GitHub账号。
2. 在 GitHub 上创建一个新的仓库，并将其命名为 `<username>.github.io`，其中 `<username>` 是你的 GitHub 用户名。
3. 新建 `gh-pages` 分支，并指定由该分支build你的Github Pages site。



4. 给机器人自动部署的权限。



Workflow permissions

Choose the default permissions granted to the GITHUB_TOKEN when running workflows in this repository. You can specify more granular permissions in the workflow using YAML. [Learn more.](#)

☒ **Read and write permissions**

Workflows have read and write permissions in the repository for all scopes.

☐ **Read repository contents and packages permissions**

Workflows have read permissions in the repository for the contents and packages scopes only.

5. 在本地克隆新建的 GitHub 仓库。

二. Vitepress

1. 安装`node.js`和`npm`。
2. 安装`vitepress`。

```
npm install -D vitepress
```

3. 创建一个名为`index.md`的文件，这将是你的博客首页。
4. 创建一个名为`.vitepress`的文件夹，并在其中创建一个`config.ts`文件。该文件是你的博客的配置文件，你需要在其中设置博客的标题、描述、主题等信息。

5. 在 ``.vitepress`` 的文件夹下，创建一个 ``.theme/index.ts`` 文件。该文件是主题配置文件，你可以在该文件中自定义主题，并且该文件将vue实例暴露出来，你可以绑定相关的vue插件。

```
import DefaultTheme from 'vitepress/theme'
// 一个vue组件库
import naive from 'naive-ui'

export default {
  ...DefaultTheme,
  enhanceApp({ app }) {
    // 将组件库绑定到vue实例中
    app.use(naive)
  },
}
```

6. 创建一个名为 `blog` 的文件夹，用于存储你的博客文章。在 `blog` 文件夹中创建一个名为 `hello-world.md` 的文件，并在其中写入你的第一篇博客文章。并在 ``.vitepress/config.ts`` 中配置相应的路由导航。

```
export default defineConfig({
  themeConfig: {
    nav: [
      { text: 'Blog', link: '/blog/', activeMatch: '/blog/' }
    ]
  }
})
```

7. 在命令行中使用以下命令启动 VitePress:

```
cd <path/to/your/repo>  
vitepress dev
```

8. 在浏览器中打开 <http://localhost:3000>, 你将看到你的博客主页和第一篇博客文章。可以通过修改 `index.md` 和 `hello-world.md` 中的内容来修改博客。

自动化部署

1. 创建一个 ``.github/workflows/deploy.yml`` 文件。

```
name: Deploy

on:
  push:
    branches:
      - master

jobs:
  deploy:
    runs-on: ubuntu-latest
    steps:
      - uses: actions/checkout@v3
        with:
          fetch-depth: 0
      - uses: actions/setup-node@v3
        with:
          node-version: 16
          cache: yarn
      - run: yarn install --frozen-lockfile

      - name: Build
```

部署站点

1. Github
2. vercel

静态站点生成器

1. Eleventy
2. Astro
3. Gatsby
4. Vuepress
5. ...

结语

希望这个简单的步骤可以帮助你快速搭建个人博客，期待看到你的作品！