

🌐 多目录项目GitHub部署指南（含手机访问教程）

****适用项目结构****：包含`uni_modules`和`static`等目录的HTML项目

****部署工具****：GitHub Pages（免费静态网页托管）

📁 项目准备阶段

目录结构验证

确认本地项目结构符合标准：

```
```bash
your-project/
├── index.html # 必须存在的入口文件
├── uni_modules/ # 模块资源目录
│ └── some-module.js # 示例模块文件
└── static/ # 静态资源目录
 ├── style.css # 样式文件
 └── logo.png # 图片资源
```

## 路径规范检查

```
<!-- 正确示例（相对路径） -->
<link rel="stylesheet" href="./static/style.css">
<script src="./uni_modules/some-module.js"></script>

<!-- 错误示例（绝对路径） -->
<link rel="stylesheet" href="C:/project/static/style.css">
```

---

## 🔧 部署操作流程

## 步骤1：创建GitHub仓库

1. 访问 [GitHub官网](#) 并登录
  2. 点击右上角  → **New repository**
  3. 关键配置：
    - **Repository name:** `my-html-project`（示例名称）
    - **Visibility:** `Public`（必须公开）
    - 勾选 ☒ **Add a README file**
  4. 点击 **Create repository**
- 

## 步骤2：上传项目文件

### 方法一：网页端直接上传（推荐小白）

1. 进入仓库 → 点击 **Add file** → **Upload files**
2. 拖拽上传整个项目文件夹（包含所有子目录）
3. 提交变更：

- 输入说明文字：例如"首次完整上传"
- 点击绿色 **Commit changes** 按钮

### 方法二：Git命令行上传（适合批量更新）

在项目根目录执行（需提前安装Git）

```
git init
git add .
git commit -m "Initial commit"
git branch -M main
git remote add origin https://github.com/你的用户名/仓库名.git
git push -u origin main
```

---

## 步骤3：启用Pages服务

1. 进入仓库 → 点击顶部 **Settings**
2. 左侧导航选择 **Pages**
3. 关键设置：
  - **Branch:** `main`
  - **Folder:** `/ (root)`
4. 点击 **Save** 保存配置

---

## 步骤4：获取访问链接

- 成功部署后会生成专用链接：

`https://你的用户名.github.io/仓库名/`

- 首次部署需等待约2分钟生效

---

## 手机访问指南

### 扫码直达方案

1. 电脑端访问部署好的页面
2. 使用二维码生成工具生成页面二维码
3. 手机扫码直接访问

# 手动输入方案

- 1. 打开手机浏览器
- 2. 在地址栏输入：

`https://你的用户名.github.io/仓库名/`

- 3. 注意大小写完全一致

## 重要注意事项

## 更新维护规范

```
每次修改后执行（命令行用户）
git add .
git commit -m "更新说明"
git push
```

## 路径敏感规则

正确示例	错误示例	结果
<code>./static/logo.png</code>	<code>./Static/logo.png</code>	404错误
<code>uni_modules/main.js</code>	<code>uni_modules\main.js</code>	加载失败

## 故障排查手册

## 常见问题速查表

现象	检查点	解决方案
页面空白	1. 控制台报错（F12） 2. 资源路径正确性	重新检查相对路径

现象	检查点	解决方案
图片不显示	1. 文件名大小写 2. 图片格式支持	统一使用小写文件名
手机访问慢	1. 图片尺寸优化 2. CDN加速	压缩大图资源

## 高级调试技巧

```
// 在index.html中添加调试代码
console.log('当前环境:', window.location.href);
console.log('资源加载:', document.querySelector('link').href);
```

部署成功验证：  
在手机和电脑端分别访问页面，检查以下要素：

- 1. 所有图片正常加载
- 2. 交互功能可用
- 3. 不同屏幕尺寸适配良好

遇到问题可提供以下信息寻求帮助：

- 1. 浏览器控制台截图（电脑端按F12）
- 2. 手机访问时的完整URL
- 3. 项目结构截图

---

配套工具推荐：

1. [QR Code Generator](<https://www.qr-code-generator.com/>) - 快速生成页面二维码
2. [TinyPNG](<https://tinypng.com/>) - 在线图片压缩工具
3. [GitHub Mobile](<https://github.com/mobile>) - 手机端管理仓库

版本更新提示：

当收到新版源码时，建议删除旧仓库后重新创建，确保文件结构完全同步！