# Vercel 前端项目部署详细流程指南

## 一、准备工作

1. **注册 GitHub 账号**
   * 打开 https://github.com/ 注册并登录。
2. **注册 Vercel 账号**
   * 打开 https://vercel.com/，用 GitHub 账号一键注册并授权。
3. 修改代码并运行(项目根目录里运行，则需要按照依赖)：
   * 1. npm install（若第一次运行）
     2. npm run dev（启动开发服务器）

## 二、上传项目到 GitHub

1. **本地初始化 git 仓库**

* git init  
  git add .  
  git commit -m "init"

1. **在 GitHub 新建仓库**
   * 登录 GitHub，点击右上角“+” → “New repository”
   * 仓库名如：majiang-score，点击“Create repository”
2. **推送本地代码到 GitHub**

* git remote add origin https://github.com/你的用户名/majiang-score.git  
  git branch -M main  
  git push -u origin main
* 如果提示 remote 已存在，先执行 git remote remove origin 再添加。

## 三、Vercel 部署

1. **登录 Vercel 官网**
   * 打开 https://vercel.com/dashboard
2. **新建项目**
   * 点击 “Add New” → “Project”
   * 选择你的 GitHub 账号，找到并选择你的仓库（如 majiang-score）
3. **配置部署参数**
   * **Project Name**：保持默认或自定义
   * **Framework Preset**：选择 Vite（或你的前端框架）
   * **Root Directory**：保持空白（除非你的项目在子文件夹）
   * **Build Command**：npm run build
   * **Output Directory**：dist
4. **点击“Deploy”或“创建”**
   * 等待几分钟，Vercel 会自动拉取代码、安装依赖、构建并部署
5. **部署完成**
   * 成功后会显示 Congratulations 页面，并给出你的访问网址（如 https://majiang-score.vercel.app）

## 四、后续更新

* 本地修改代码后（只要保存代码，页面会自动刷新，无需运行npm run dev重启服务器。如果你本地代码有语法错误或编译错误，Vercel 构建时会失败，页面会显示报错信息。建议每次大改动后本地运行一次确保无误，但小改动可以直接推送。）

执行：

* git add .  
  git commit -m "更新说明"  
  git push
* Vercel 会自动重新部署，无需手动操作。

## 五、常见问题与解决

1. **404 页面/打不开**
   * 检查仓库根目录下是否有 package.json、vite.config.js、src 等项目文件。
   * Vercel 配置的 Root Directory 应为空。
   * Build Command 填 npm run build，Output Directory 填 dist。
2. **项目结构嵌套**
   * 项目文件必须在仓库根目录，不能多一层文件夹。
3. **国内手机端打不开**
   * Vercel 在中国大陆部分地区访问不稳定，建议用同一WiFi或更换 DNS。
   * 如需国内稳定访问，建议部署到阿里云、腾讯云、又拍云、Gitee Pages 等国内平台。

## 六、参考网址

* Vercel 官网：https://vercel.com/
* GitHub 官网：https://github.com/
* 示例部署网址：https://majiang-score-lime.vercel.app/

如有问题，可随时联系开发者或查阅 Vercel 官方文档。