



Vercel 部署

👤 哒哒溜 📅 2024年7月21日 👁 466 ⌚ 大约 6 分钟 🏗 博客搭建 💎 Vercel

注

本篇文章将讲解如何将项目部署到Vercel中，并重定向地址到阿里云购买的域名。以实现在国内的正常访问。

前提

重要

- 配置Vercel之前，请确保你已经购买好了域名，域名可以在许多平台上购买到，此处以阿里云平台为例。
- 同时确保你有使用代理的能力，避免无法访问Vercel。

什么是Vercel?

提示

Vercel 是一个前端开发平台，专注于提供快速的全栈 Web 应用部署和静态网站托管服务。它由 Next.js 框架的创建团队开发，并且非常适合与 Next.js 配合使用。

特点

1. **自动化部署**：每当代码推送到 Git 仓库（例如 GitHub、GitLab 或 Bitbucket）时，Vercel 会自动进行构建和部署。
2. **全球 CDN**：Vercel 通过其全球内容分发网络（CDN）提供快速的页面加载速度，确保用户无论身处何地都能快速访问网站。（国内依然会受到DNS污染的影响而导致无法访问）
3. **服务器端渲染（SSR）和静态生成（SSG）**：Vercel 支持 Next.js 的服务器端渲染和静态生成功能，可以生成 SEO 友好的内容和更快的初始加载时间。
4. **自动化缩放**：根据流量情况，Vercel 会自动扩展应用，确保网站始终能快速响应。
5. **集成**：与多种工具和服务集成，如分析、日志记录、身份验证等，增强应用的功能。

通过Vercel部署我们可以节省一笔不小的服务器费用，主要开支就只有域名购买了！接下来就开始我们的配置流程吧！

配置本地项目

设置环境变量BASE_URL

重要

根据Github Pages中的部署规则我们知道，只有配置好了 base 才能正常加载页面样式，但是我们的base已经设置为Github中的仓库地址了，要实现在Github Pages和Vercel中部署的网页都正常显示样式，我们还需要对base进行修改。

- 首先通过VSCode打开本地项目
- 找到 `.github/workflows/` 文件夹下的 `deploy-docs.yml` 文件，并打开。
- 定位到 `name: 构建文档` 下的 `env:` 处
- 添加新的一行代码

```
BASE_URL: /test.github.io/ #其中test为你创建的仓库名称
```

yml

```
.github > workflows > ! deploy-docs.yml
12 jobs:
13   deploy-gh-pages:
14     steps:
33       - name: 安装依赖
34         run: |
35           corepack enable
36           pnpm install --frozen-lockfile
37
38       - name: 构建文档
39         env:
40           NODE_OPTIONS: --max old space size=8192
41           BASE_URL: /test.github.io/ # 文档部署路径
42         run: | -
43           pnpm run docs:build
44             > src/.vuepress/dist/.nojekyll
45
46       - name: 部署文档
47         uses: JamesIves/github-pages-deploy-action@v4
48         with:
49           # 部署文档
50           branch: gh-pages
51           folder: src/.vuepress/dist
52
```

设置环境变量BASE_URL

- 接着来到 `src /vuepress/` 文件夹下
- 打开 `config.ts`
- 定义并修改 `base` , 添加 `dest`
- 对应代码如下:

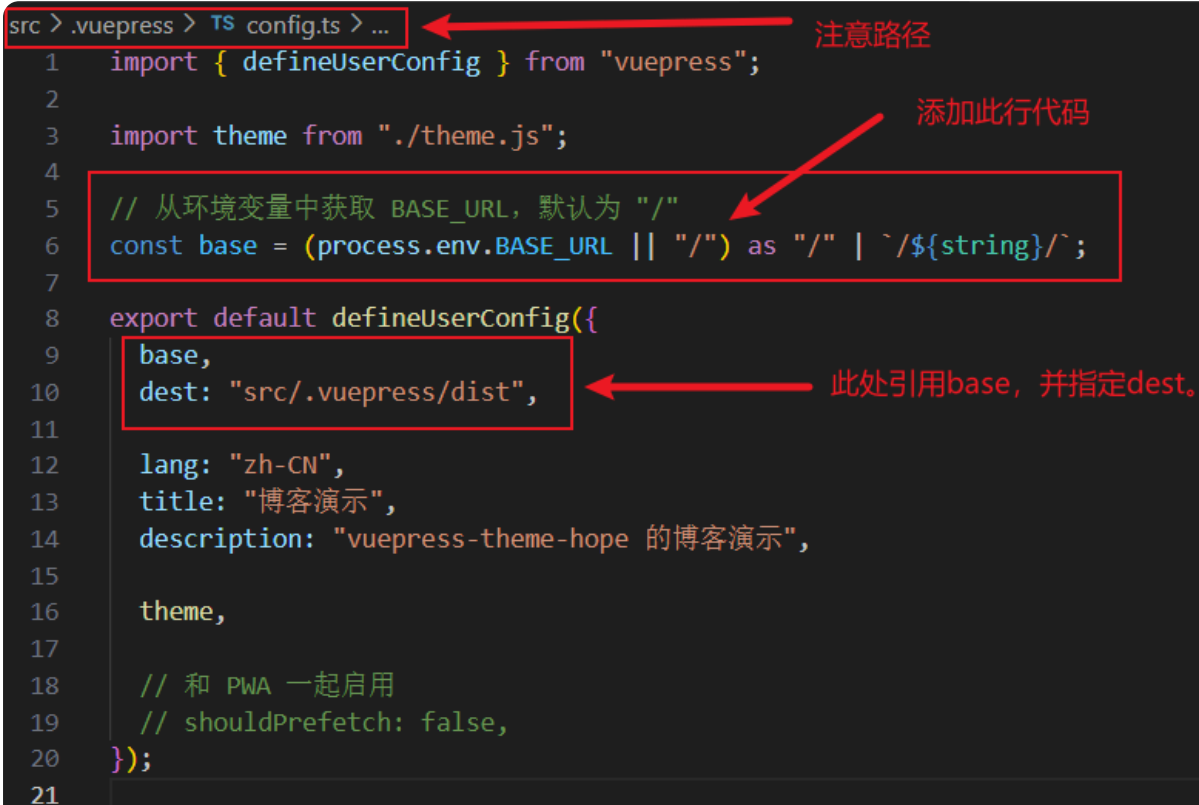
```
// 定义base
const base = (process.env.BASE_URL || "/") as "/" | `/${string}`;

// 引用base并添加dest
base,
dest: "src/.vuepress/dist"
```

ts

重要

因为 TypeScript 对 `base` 属性的类型进行了严格限制。它期望 `base` 是一个以斜杠开头和结尾的字符串，并且不接受动态的字符串类型。所以定义 `base` 处的代码要使用类型断言。



```
src > .vuepress > TS config.ts > ...
1  import { defineUserConfig } from "vuepress";
2
3  import theme from "./theme.js";
4
5  // 从环境变量中获取 BASE_URL，默认为 "/"
6  const base = (process.env.BASE_URL || "/") as "/" | `/${string}/`;
7
8  export default defineUserConfig({
9    base,
10    dest: "src/.vuepress/dist",
11
12    lang: "zh-CN",
13    title: "博客演示",
14    description: "vuepress-theme-hope 的博客演示",
15
16    theme,
17
18    // 和 PWA 一起启用
19    // shouldPrefetch: false,
20  });
21
```

注意路径

添加此行代码

此处引用base，并指定dest。

修改base，添加dest

提示

- `base` 配置影响生成的 HTML 文件中的资源路径。
- `dest` 配置影响生成的文件目录，但不影响 CSS 样式的加载。

注意

假设你还在config.ts中定义了 head , 那么 head 对应的 href 也要修改。

- head 就是网页显示时导航栏的图标
- 添加 head 代码如下:

```
// 动态设置 favicon 的路径
const faviconPath = `${base}favicon.ico`;
// 修改 head
head: [
  [
    "link",
    {
      rel: "icon",
      href: faviconPath,
    },
  ],
],
```

ts

```

src > .vuepress > TS config.ts > [🔗] default > 🔑 head
1  import { defineUserConfig } from "vuepress";
2  import { getDirname, path } from "vuepress/utils";
3
4  import theme from "../theme.js";
5
6  const __dirname = getDirname(import.meta.url);
7  const base = (process.env.BASE_URL || "/") as "/" | `/${
8
9  // 动态设置 favicon 的路径
10 const faviconPath = `${base}favicon.ico`;
11
12 export default defineUserConfig({
13   base,
14   dest: "src/.vuepress/dist",
15
16   lang: "zh-CN",
17   title: "哒哒的花园",
18   description: "哒哒的数字花园文档",
19   head: [
20     [
21       "link",
22       {
23         rel: "icon",
24         href: faviconPath,
25       },
26     ],
27   ],

```

定义

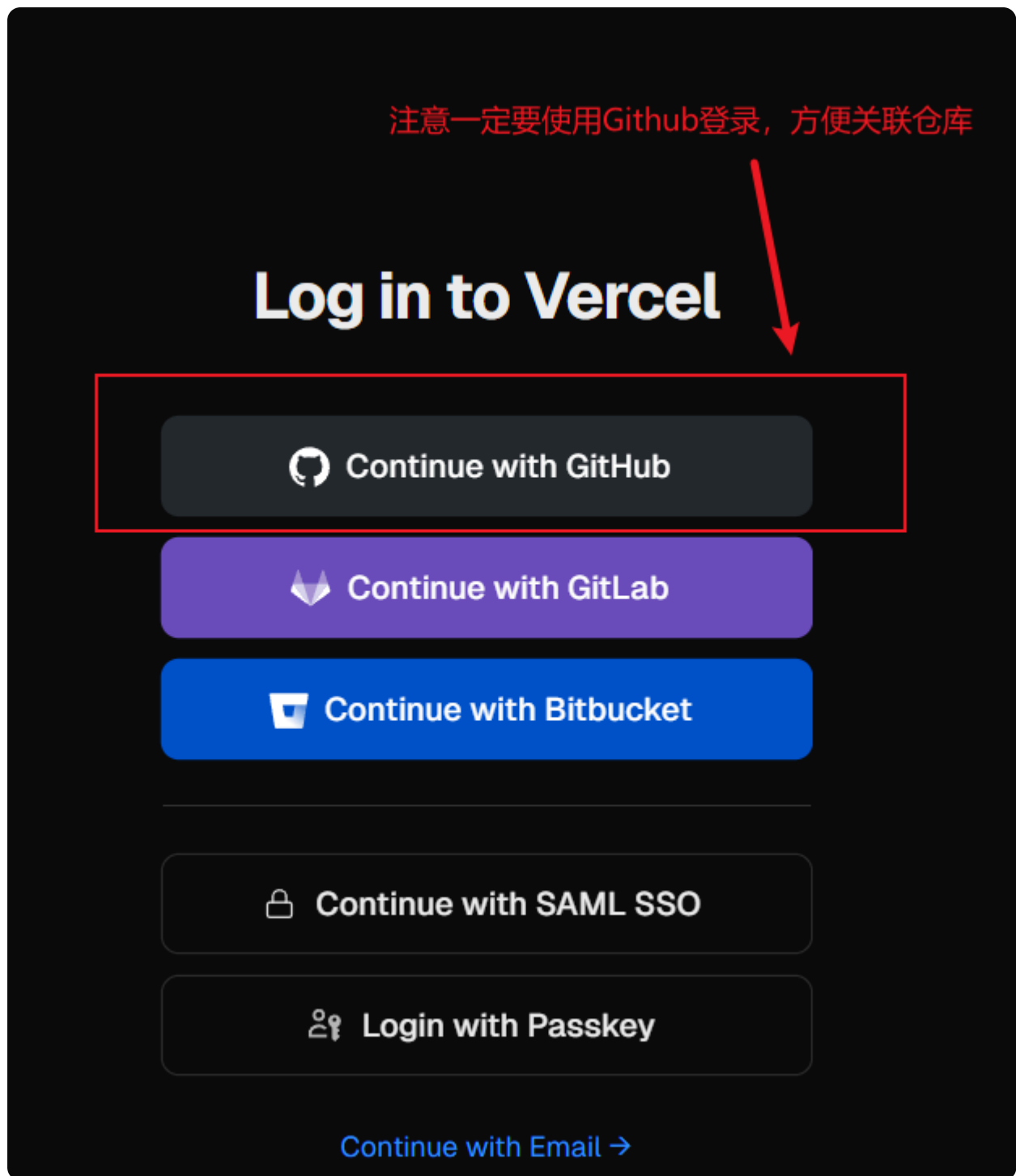
引用

修改head

- 此时项目代码已经配置完成，接着推送到Github上，推送代码见上一章[Pages 部署](#)；

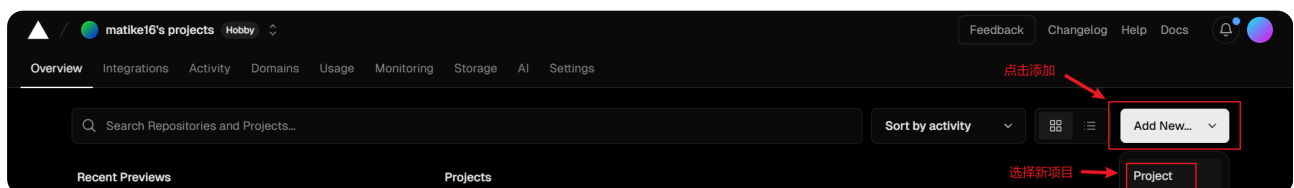
部署Github仓库到Vercel中

- 进入[Vercel](#)，使用Github账户登录（必须）：



使用Github登录Vercel

- 在Overview下点击 Add New... ，选择 Project ：



新建项目

- 接着在 Import Git Repository 下面找到自己对应的仓库，然后单击 Import ：




Let's build something new.

Collaborate on a Pro Trial

To deploy a new Project, import an existing Git Repository or get started with one of our Templates.

Import Git Repository

matike16 Search...

 dadagarden.github.io · 3h ago	Import
 My-Garden · 23d ago	Import
 test.github.io · 6h ago	Import

本博客的Github仓库

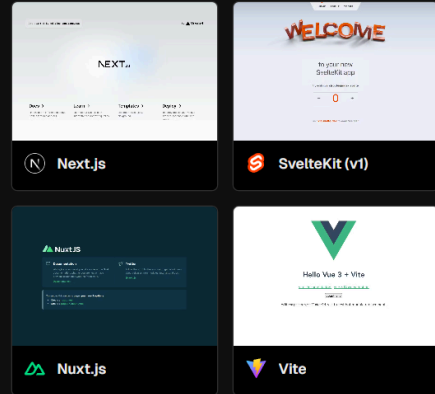
测试的Github仓库

点击Import

Missing Git repository? [Adjust GitHub App Permissions →](#)

如果没有出现对应的仓库--点击这里

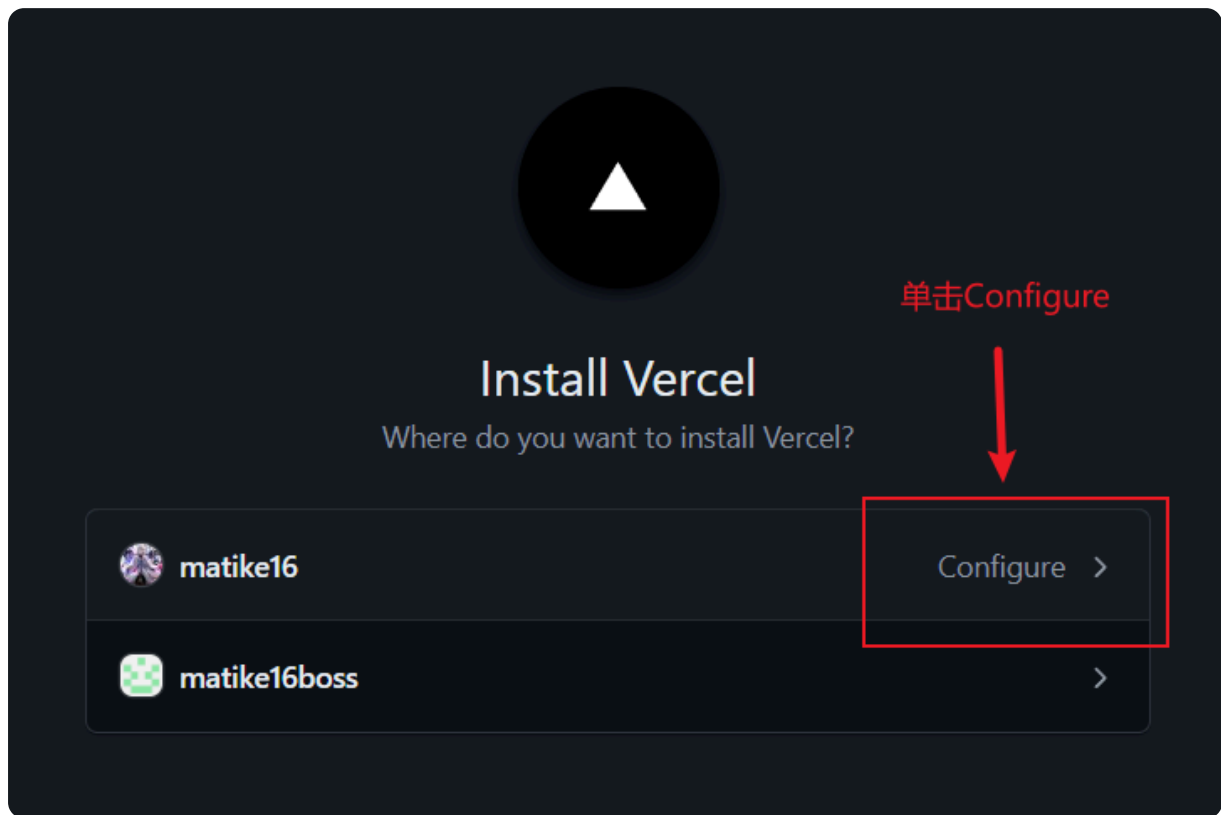
Clone Template



导入对应仓库

注意

- 如果没有出现对应的仓库就点击下方的 Adjust Github App Permissions :



选择用户

- 下拉找到 Repository access , 此处你可以选择 All repositories , 添加所有的仓库, 也可以单独选择对应仓库, 点击 Select repositories , 然后找到你的仓库, 最后保存 Save :

Repository access

☐ **All repositories**

This applies to all current *and* future repositories owned by the resource owner.
Also includes public repositories (read-only).

☒ **Only select repositories**

Select at least one repository.
Also includes public repositories (read-only).

Select repositories ▾

Search for a repository

matike16/Auto-GPT

An experimental open-source attempt to make GPT-4 fully autonomous.

matike16/waline

no description

Save

Cancel

你可以选择添加所有的仓库

选择对应的仓库添加

然后保存

选择仓库

- 此时回到 Import Git Repository 中就可以看到自己的仓库了，然后点击 Import 即可

- 配置项目，如下图所示：

Configure Project

Project Name

test-github-io-9i7t

Framework Preset

VuePress

Root Directory

./

Edit

Build and Output Settings

Build Command

pnpm docs:build

Output Directory

src/vuepress/dist

Install Command

'yarn install', 'pnpm install', 'npm install', or 'bun install'

Environment Variables

Key	Value (Will Be Encrypted)
BASE_URL	/

TIP: Paste a .env above to populate the form

Learn more about [Environment Variables](#)

Deploy

1.单击覆盖

2.修改创建命令

3.添加环境变量

4.添加"/"

5.单击添加

6.单击Deploy

配置项目

- 单击完 Deploy 后项目开始自动创建，完成后会有成功与撒花弹窗。

Congratulations!

You just deployed a new Project to Vercel.

[Continue to Dashboard](#) →



创建成功

- 接着单击 `Continue to Dashboard`，然后找到 `Domains` 下面的域名，单击即可访问部署好的项目了。

Production Deployment

The deployment that is available to your visitors.

[Build Logs](#)

[Runtime Logs](#)

[Instant Rollback](#)



Deployment

test-github-io-9l7t-nlpgx2ad5-matike16s-projects.vercel.app

Domains

test-github-io-9l7t.vercel.app ↗ +2

Status

● Ready

Created ⓘ

3m ago by matike16 🌐

Source

↳ main

🔗 f6db1f5 docs(config): set BASE_URL to /test.github.io/ for Vercel deployment

单击此处即可访问部署好的项目了

访问网站

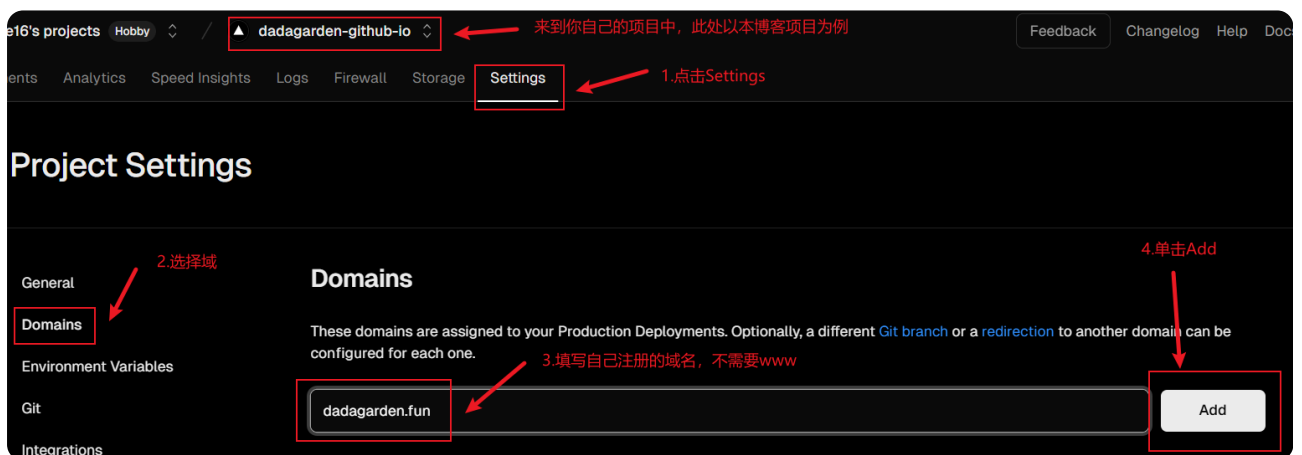
绑定国内域名

提示

首先你需要到国内域名服务商处注册并购买一个域名（此操作略过），下面以阿里云域名举例实现对国内域名的解析

重要

- 购买域名前根据阿里云的指引绑定邮箱并激活，重要的是一定要实名认证。
 - 官方提示实名认证是3-5天左右，但是实际等几个小时就可以了。
 - 购买后还需要等待审核一段时间。
- 假设你购买的域名为 `dadagarden.fun`，那么来到Vercel中你的对应项目里，点击 `Settings`，选择 `Domains`，输入你的域名（不需要添加`www`），单击 `Add`：



添加域名

Add Domain

dadagarden.fun

☒ Use **www.dadagarden.fun** and redirect **dadagarden.fun** to it

Recommended

☐ Use **dadagarden.fun** and redirect **www.dadagarden.fun** to it

☐ Add **dadagarden.fun**

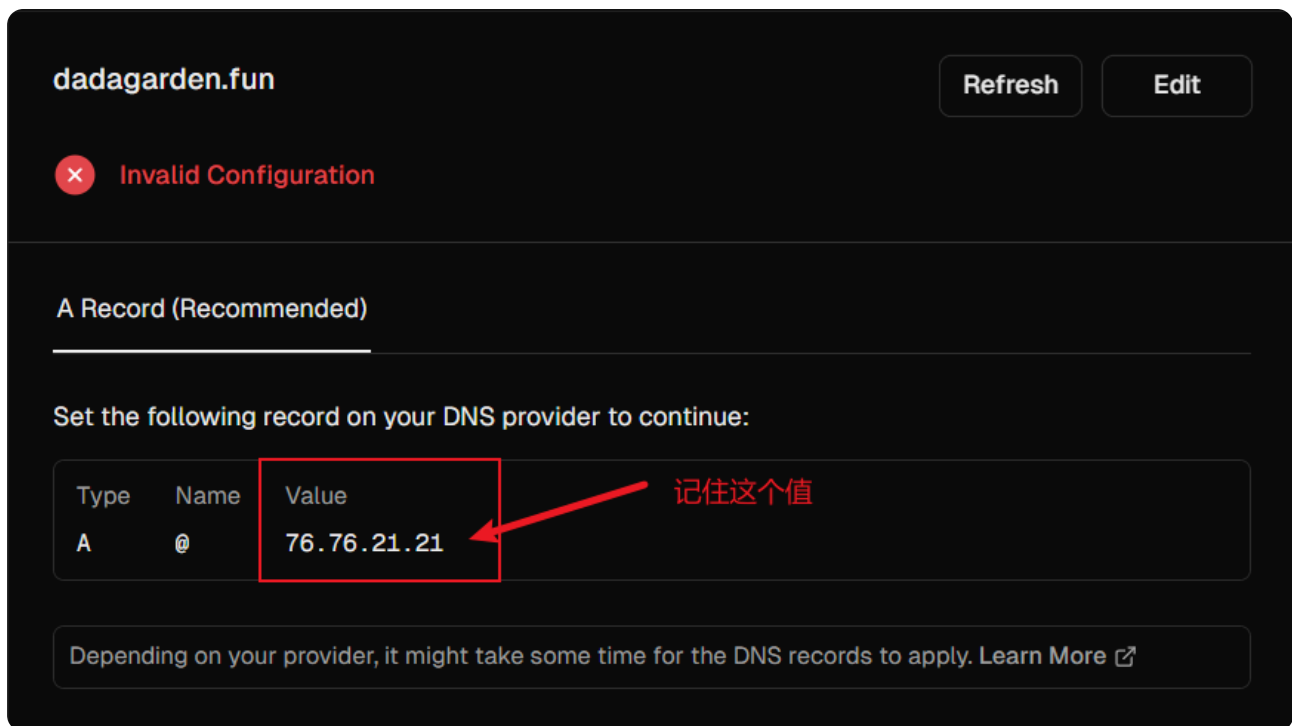
Learn more about [apex domains](#), and [www redirects](#). [↗](#)

Cancel

Add

默认推荐添加

- Add 之后一般会出现两个域名地址，但都会显示 Invalid Configuration 。此时不要慌，因为还没有解析，你需要记住两个 Value 值，一个是 ip 值，另一个是 CNAME 值。ip 对应的格式是 00.00.00.00 、 CNAME 对应的则是 网址：



记住Value

- 接下来我们到阿里云域名控制台，找到自己的域名，点击 解析设置：



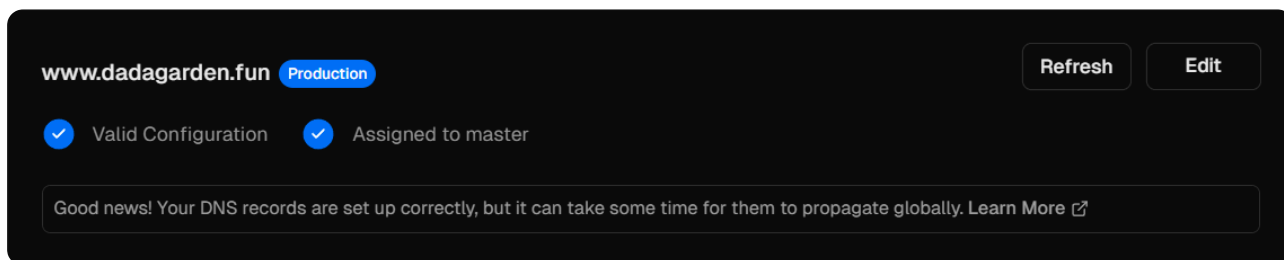
单击解析设置

- 点击 添加记录，此时右侧会出现弹窗，如果刚刚的 value 是一个 ip，你就选择第一个 (也是默认的)，如果刚刚的 value 是一个域名，你就选择第二个 CNAME
- 接下来是 主机记录，如果你是访问 www.dadagarden.com，主机记录 填 www 即可。
- 接着填写 记录值，就是刚刚的 value 值。
- 最后我们点击 确认，域名解析就完成了。



添加记录

- 确认完成后，回到vercel刷新，可以看到www.dadagarden.fun这个网址已启用，此时你可以在国内正常访问网站了。



查看是否成功

上次编辑于: 2025/1/12 19:16:20

贡献者: matike16