

韦尔塞尔
了解如何将您的项目部署到 Vercel 平台

部署

本指南将帮助您将项目部署到 Vercel 平台。由于该项目使用 Next.js 构建,因此 Vercel 作为 Next.js 的创建者,提

本指南将帮助您将项目部署到 Vercel 平台。由于该项目使用 Next.js 构建,因此 Vercel 作为 Next.js 的创建者,封 供了最佳的开发者体验和性能优化。

先决条件

在部署项目之前,请确保您已:

- 1. 包含项目代码的 Git 存储库(例如 GitHub)
- 2. 一个 <u>Vercel</u> 帐户,如果您没有,请<u>在此处</u>注册
- 3. 为生产环境配置的**环境变量**

部署步骤

1 将代码推送到 Git 存储库

确保您的代码已推送到 GitHub、GitLab 或 Bitbucket 上的代码存储库。

- 2 连接到 Vercel
 - 登录 <u>Vercel 控制台</u>
 - 单击 Add New Project 按钮
 - 导入您的 Git 存储库
- 3 配置新项目

在配置页面,您需要设置以下选项:

- 框架预设: 选择 Next.js
- 构建命令: 使用默认的 npm run build (如果使用 pnpm, 则使用 pnpm build)
- 输出目录: 使用默认的 .next
- 安装命令: 使用默认的 npm install (如果使用 pnpm,则 pnpm install)

如果您不确定某个设置,可以保留默认值。Vercel 通常会自动检测正确的配置。

4 配置环境变量

在配置页面上,找到 Environment Variables 部分

• 添加所有必要的环境变量,例如:

NEXT_PUBLIC_BASE_URL="https://your-domain.com"
DATABASE_URL="your_database_URL"
BETTER_AUTH_SECRET="your_better_auth_secret_key"
RESEND_API_KEY="your_resend_api_key"
...

- 确保添加运行项目所需的所有环境变量
- 确保为生产环境设置了环境变量
- 5 部署项目

单击 Deploy 按钮开始部署过程。Vercel 将自动构建并部署您的项目。

▲ 重要环境変量: NEXT_PUBLIC_BASE_URL

NEXT_PUBLIC_BASE_URL 环境变量用于设置应用程序的基本 URL。
如果要部署到自定义域、则需要按照自定义域。部分中的步骤将 NEXT_PUBLIC_BASE_URL 环境变量设置为自定义域。部署成功后,即可使用自定义域、可以使用 Vercel 提供的域名。例如,如果您的项目部署到 https://your-project.vercel.app ,则需要将 NEXT_PUBLIC_BASE_URL 环境变量设置为 https://your-project.vercel.app ,但是 Vercel 提供的域名在部署成功后即可使用,因此您需要在部署成功后将 NEXT_PUBLIC_BASE_URL 环境变量设置为 Vercel 提供的域名在部署成功后即可使用,因此您需要在部署成功后将 NEXT_PUBLIC_BASE_URL 环境变量设置为 Vercel 提供的域名在部署成功后即可使用,因此您需要在部署成功后将 NEXT_PUBLIC_BASE_URL 环境变量设置为 Vercel 提供的域名。然后重新部署项目以使环境变量生效、之后,您就可以使用 Vercel 提供的域名访问您的应用程序了。

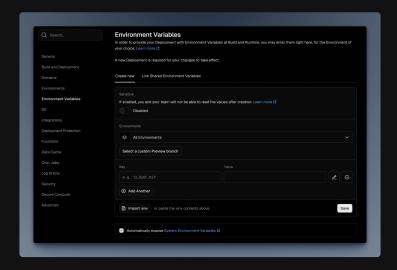
自定义域

如果您想向您的项目添加自定义域

- 1. 转到 Vercel 控制台中的项目设置
- 2. 导航至 Domains 部分
- 3. 添加您的自定义域
- 4. 按照 DNS 配置说明进行操作

更新环境变量

如果在部署项目后想要添加或更新环境变量,可以在 Project Settings > Environment Variables 中进行添加或更 新、然后重新部署项目。



自动部署

当您执行以下操作时,Vercel 提供自动部署功能:

- 将代码推送到主分支
- 创建新的 Pull 请求
- 推送到启用预览部署的分支

每个 Pull 请求都会获得一个唯一的**预览 URL** ,允许您在合并到生产之前测试更改。

常问问题

构建失败

如果构建过程失败:

- 检查构建日志以获取详细的错误信息
- 确保所有依赖项均已正确安装
- 验证环境变量是否配置正确

应用程序功能不正确

- 确认所有环境变量设置正确
- 检查数据库连接是否正常
- 验证第三方服务的 API 密钥是否有效
- 检查日志中是否有任何错误或消息可以帮助您诊断问题

视频教程



后续步骤

现在您了解了如何将 MkSaaS 网站部署到 Vercel,请探索以下相关主题:

