

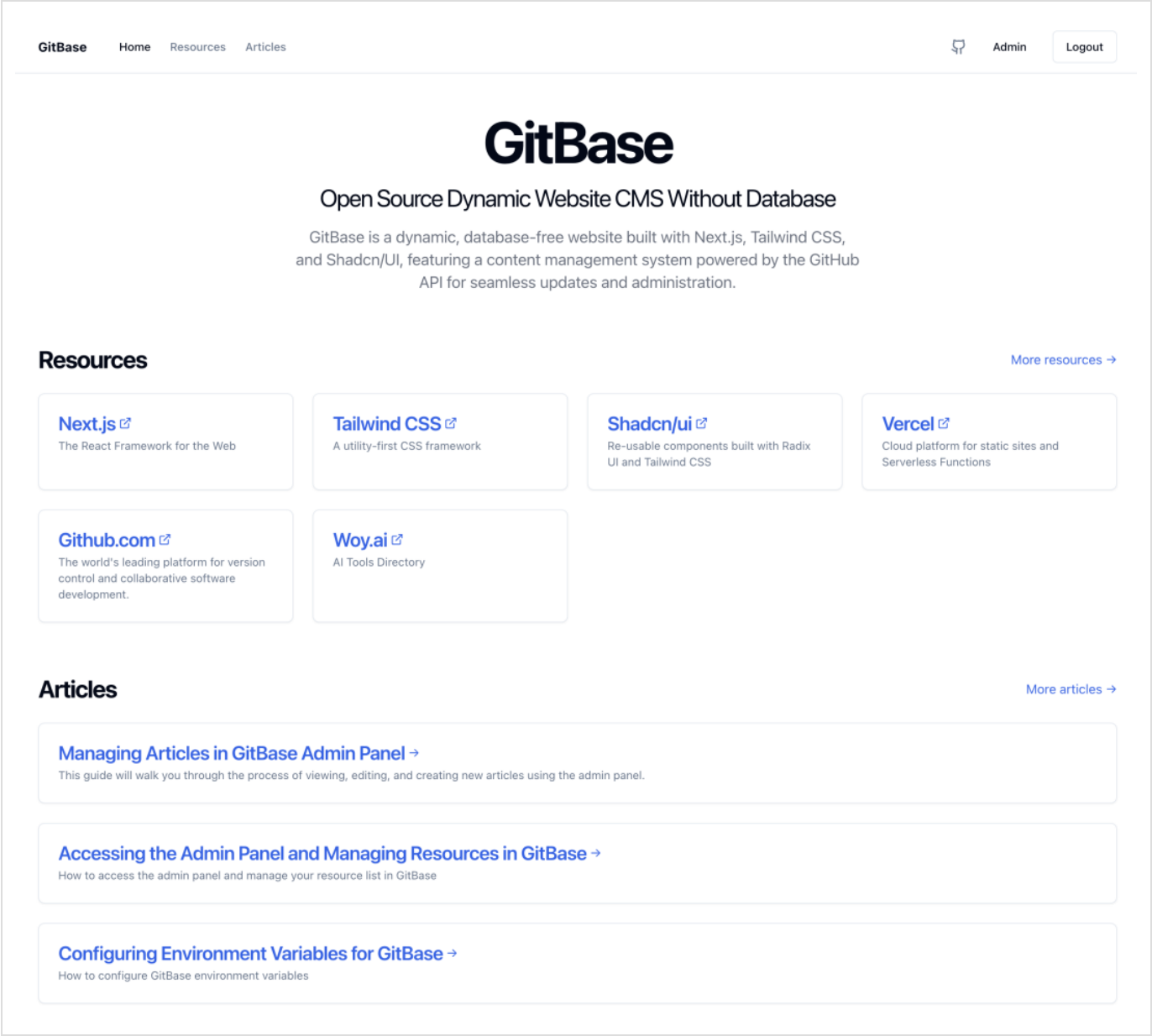
【哥飞推荐】新人友好完全无需数据却有管理后台，可以动态更新网站内容的开源CMS

原创 我是哥飞 哥飞 2024-08-11 22:11:43 广东

大家好，我是哥飞。

如果你不会 `Next.js`，如果你不知道怎么配置数据库，却想部署一套自己的网站，那么今天哥飞开源的这套代码，绝对值得你拥有。

这个周末，哥飞借助 `Claude.ai` 的帮助，做出来了一个网站，目前网站长下面这样，还是挺简洁的是吧。



这个网站目前具有资源导航和博客两大功能。

如果仅仅只有这些功能，其实这个网站一点儿也不稀奇，很多网站都有类似功能。

不过哥飞做的这个网站有些不太一样的地方，那就是这个网站完全不需要数据库。

很多朋友都会有这样的困扰，我就想快速上线个网站走完全流程，结果又要配置各种接口，又要配置各种数据库，还得去配置数据库，好麻烦啊，好多卡点啊。

哥飞昨天突发奇想，既然大家有这样的困扰，哥飞是否可以帮助大家解决这个困扰呢？

能不能开源一套网站代码，可以一键部署到 `Vercel`，不用数据库，不用复杂的配置，就让大家快速上线一个导航+博客网站。

说干就干，哥飞借助 `Claude.ai` 肝了一天半，搞出来了目前这些功能，终于在周日晚上把网站第一版代码开源了。

这套代码的潜力仅仅只是不需要数据库吗？

当然不是！

基于这个框架，甚至可以实现接入AI之后，让AI自己修改代码，让AI自己增加新功能，让AI自己增加网站内容。这一切，都得益于哥飞设计了一套在线数据更新和网站代码自动部署机制。

当然，要做到这些，离不开 Github 提供的方便的 API，以及 Vercel 提供的自动检测代码变化自动部署机制。

下面哥飞给大家介绍一下这套代码的运行机制。

一、网站前台

网站前台可以简单理解为纯静态的，打开看下下面的性能测试报告，100分，说明性能还是很不错的，打开速度特别快。

2024年8月11日 21:45:32创建的报告



网站有两种数据，一是资源导航列表，二是文章列表，前者数据来自于代码里的 json 文件，后者数据暂时来自于后端代码扫描出来的 markdown 文章列表，后面也可以修改成直接读取 json 文件，进一步加快打开速度。

因为完全没有读取数据库的操作，所以读取数据的速度就特别快，网站打开也就特别快。

下面是在一个隐私窗口首次打开时的加载速度，可以说做到了秒开。

Name	Status	Type	Initiator	Size	Time
gitbase.app	200	document	Other	4.9 kB	303 ms
a34f9d1faa5f3315-s.p.woff2	200	font	(index):0	49.1 ...	118 ms
86d1501556fc3568.css	200	stylesheet	(index):0	8.0 kB	125 ms
webpack-c6421478d41cb8f9.js	200	script	(index):0	2.2 kB	122 ms
fd9d1056-a43de70522087811.js	200	script	(index):0	54.5...	160 ms
23-14d327ac385a4f34.js	200	script	(index):0	32.3...	142 ms
main-app-f73cdb3bce740b12.js	200	script	(index):0	599 B	128 ms
231-7ae164f2517b32e7.js	200	script	(index):0	7.4 kB	120 ms
page-c432d8b24842dc96.js	200	script	(index):0	622 B	127 ms
349-187e1a9201172a4b.js	200	script	(index):0	8.1 kB	127 ms
layout-6df0f75415ec75d8.js	200	script	(index):0	2.9 kB	127 ms
check-auth	200	fetch	layout-6df0f75415ec75d8.js	410 B	392 ms
favicon.ico	200	x-icon	Other	9.7 kB	83 ms
resources?_rsc=1wtp7	200	fetch	23-14d327ac385a4f34	2.5 kB	66 ms
posts?_rsc=1wtp7	200	fetch	23-14d327ac385a4f34	2.3 kB	67 ms
managing-articles?_rsc=1wtp7	200	fetch	23-14d327ac385a4f34	476 B	397 ms
accessing-admin-managing-resources?_rsc=1wtp7	200	fetch	23-14d327ac385a4f34	613 B	395 ms
environment-variables?_rsc=1wtp7	200	fetch	23-14d327ac385a4f34	517 B	396 ms
gitbase-introduction?_rsc=1wtp7	200	fetch	23-14d327ac385a4f34	451 B	327 ms
gitbase-install-guide?_rsc=1wtp7	200	fetch	23-14d327ac385a4f34	452 B	326 ms
login?_rsc=1wtp7	200	fetch	23-14d327ac385a4f34	1.7 kB	66 ms
page-229f894bc8f21c94.js	200	script	webpack-c6421478d41cb8f9.js	1.3 kB	69 ms

22 requests

191 kB transferred

515 kB resources

Finish: 1.08 s

DOMContentLoaded: 517 ms

Load: 535 ms

二、网站后台

没错，虽然这套代码没有数据看，但却提供一个在线管理后台，你可以在这个后台里编辑资源导航列表，查看、修改、创建文章。

下图是资源列表管理后台，可以查看资源列表，修改资源信息，添加新的资源。

GitBase

Home

Resources

Articles

Admin

Logout

Admin Dashboard

Manage Articles

Resource Management

Name	Description	URL	Actions
Next.js	The React Framework for the Web	https://nextjs.org/	Edit
Tailwind CSS	A utility-first CSS framework	https://tailwindcss.com/	Edit
Shadcn/ui	Re-usable components built with Radix UI and Tailwind CSS	https://ui.shadcn.com/	Edit
Vercel	Cloud platform for static sites and Serverless Functions	https://vercel.com/	Edit
Github.com	The world's leading platform for version control and collaborative software develop	https://github.com/	Save 编辑
Woy.ai	AI Tools Directory	https://woy.ai	Edit
New resource name	New resource description	New resource URL	Add New 添加

说资源大家可能不好理解，说成导航就好理解了。你可以用这套代码轻松上线一个导航网站。

刚才说了，你甚至可以接入AI，达到AI来自动挖掘新的需要收录的导航数据，实现完全由AI驱动的自我更新的导航网站。

下面是文章管理后台，你可以查看文章列表，修改旧的文章，或者添加新的文章。

GitBase

HomeResourcesArticles

Admin

Logout

Article Management

Back to Admin Dashboard

Sync ArticlesCreate New Article

Title	Description	Created	Last Modified	Actions
Accessing the Admin Panel and Managing Resources in GitBase	How to access the admin panel and manage your resource list in GitBase	2024/8/11	2024/8/11 21:14:40	Edit
Configuring Environment Variables for GitBase	How to configure GitBase environment variables	2024/8/11	2024/8/11 21:08:05	Edit
Installing and Deploying GitBase: A Step-by-Step Guide	A comprehensive guide for setting up GitBase locally and deploying it to Vercel, suitable for beginners.	2024/8/11	2024/8/11 19:34:30	Edit
GitBase: A Dynamic, Database-Free Website Solution	Explore the features and implementation of GitBase, an innovative open-source project that combines Next.js, Tailwind CSS, and GitHub API for content management.	2024/8/11	2024/8/11 19:34:30	Edit
Managing Articles in GitBase Admin Panel	This guide will walk you through the process of viewing, editing, and creating new articles using the admin panel.	2024/8/11	2024/8/11 21:16:44	Edit

Edit Article

Accessing the Admin Panel and Managing Resources in GitBase

How to access the admin panel and manage your resource list in GitBase

Accessing the Admin Panel and Managing Resources in GitBase

GitBase provides a user-friendly admin interface for managing your website's resources. This guide will walk you through the process of accessing the admin panel and managing your resources effectively.

Accessing the Admin Panel

- Navigate to the Admin URL**: Open your web browser and go to your GitBase website's URL, followed by `/admin`. For example: `https://yourgitbasesite.com/admin`.
- Enter the Access Password**: You will be prompted to enter the access password. This is the `ACCESS_PASSWORD` you set in your environment variables. Enter it and click "Login".
- Admin Dashboard**: After successful authentication, you'll be directed to the admin dashboard. Here, you'll see various management options, including "Manage Resources".

Managing Resources

Viewing Resources

- From the admin dashboard, click on "Manage Resources".
- You'll see a list of all current resources, displaying their names, descriptions, and URLs.

Adding a New Resource

Save Article

Create New Article

Create Article

同样的，文章你也可以在接入AI之后，让AI帮你去写。

不过暂时今天周日发布的第一版，还没有接入AI。

那么要如何基于这套代码，快速上线，部署一个网站呢？

请关注哥飞公众号，明天更新部署教程。

开源代码：

<https://github.com/qiayue/GitBase>

演示网站：

<https://gitbase.app/>

如果你能够看懂英文的话，其实演示网站里写了好几篇英文版的教程，可以去看一看。

Articles

[Managing Articles in GitBase Admin Panel →](#)

This guide will walk you through the process of viewing, editing, and creating new articles using the admin panel.

[Accessing the Admin Panel and Managing Resources in GitBase →](#)

How to access the admin panel and manage your resource list in GitBase

[Configuring Environment Variables for GitBase →](#)

How to configure GitBase environment variables

[GitBase: A Dynamic, Database-Free Website Solution →](#)

Explore the features and implementation of GitBase, an innovative open-source project that combines Next.js, Tailwind CSS, and GitHub API for content management.

[Installing and Deploying GitBase: A Step-by-Step Guide →](#)

A comprehensive guide for setting up GitBase locally and deploying it to Vercel, suitable for beginners.

好了，今天的文章就到这里了，请关注哥飞公众号，期待明天的中文版部署教程吧。

#养网站防老