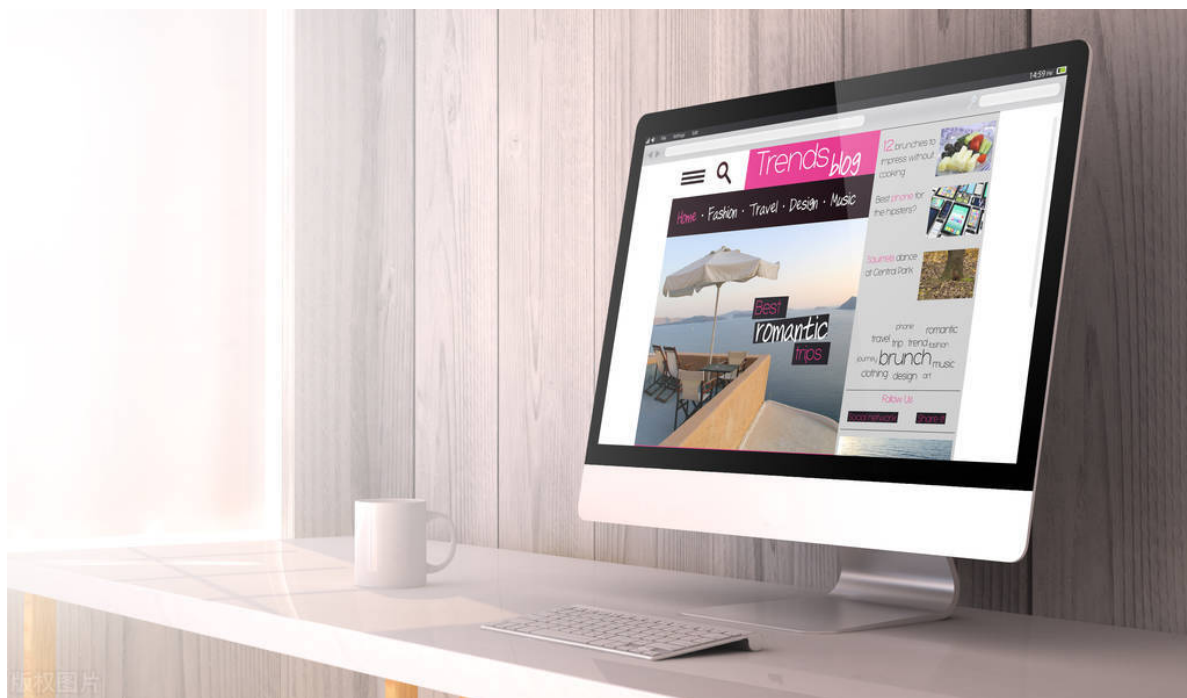# 为什么要自己搭建博客？

现有的博客平台，常见的有CSDN、博客园、掘金等，已经给我们提供了便利的书写平台和学习社区，然而，毕竟不是自己亲生的，域名好大一串，也不方便定制化，还有文章审核不过等等问题。
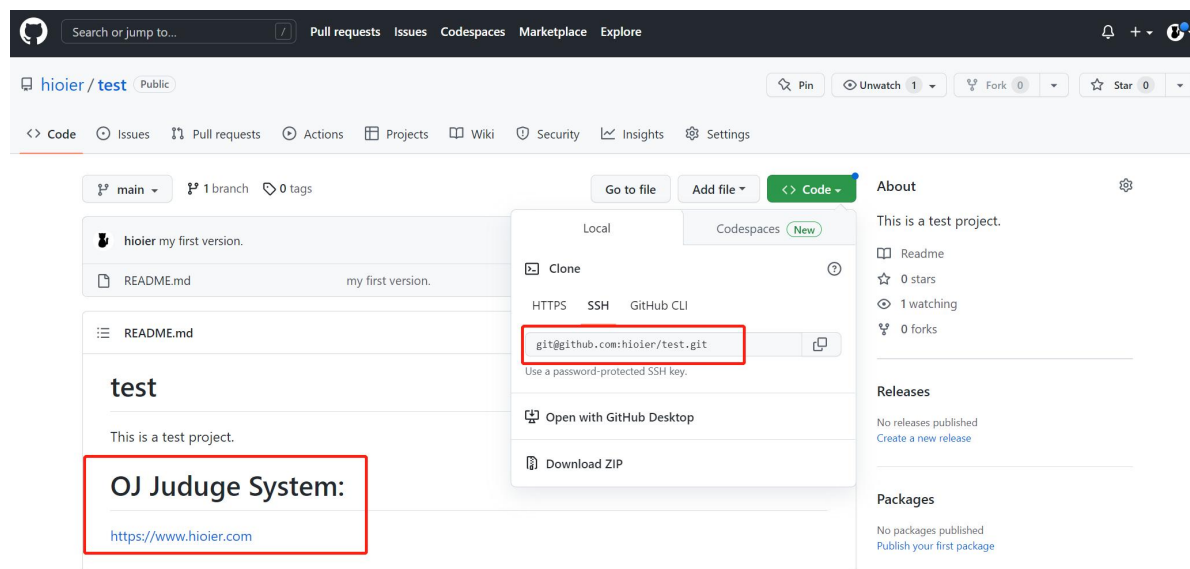
因此，自己亲建一个博客，更加自由，WordPress和Django也可以简单的完成建站，然而，需要一个服务器，而Github Page提供了一个免费的服务器，极大减少开销，无需维护，以便我们将精力更多集中在内容上。

接下来我们先系统学习一下如何让本地项目和远程github直接传输。

克隆项目到本地

之前我们在github新建一个项目，克隆到本地后修改README.md文件，又上传上去，我们再来克隆一次：
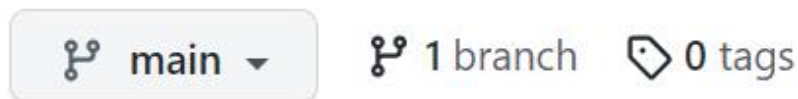
```
1  git clone git@github.com:hioier/test.git
```

创建修复分支

在之前的修改中，评测duge单词写错了，我们创建一个新的修复分支fix，修改后提交：

```
hioier@pc:~/test$ git checkout -b fix
Switched to a new branch 'fix'
hioier@pc:~/test$ git branch
* fix
  main
```

Github项目直接在网站创建默认分支是main而不是master。

推送新的分支前，github只有一个main：
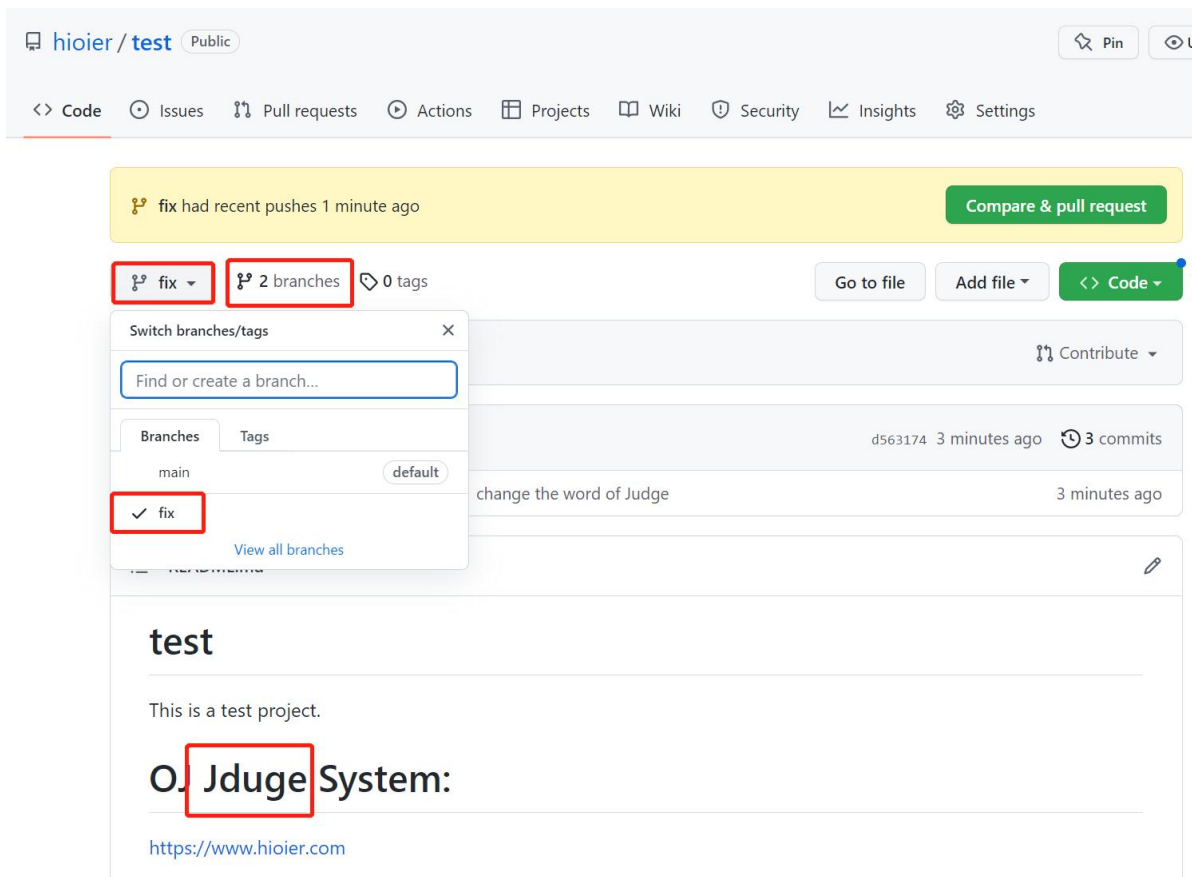
```
 main ▼      1 branch    0 tags
```

推送分支到Github

git push origin 分支名称

```
hioier@pc:~/test$ git push origin fix
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 313 bytes | 313.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0)
remote:
remote: Create a pull request for 'fix' on GitHub by visiting:
remote:      https://github.com/hioier/test/pull/new/fix
remote:
To github.com:hioier/test.git
 * [new branch]      fix -> fix
```
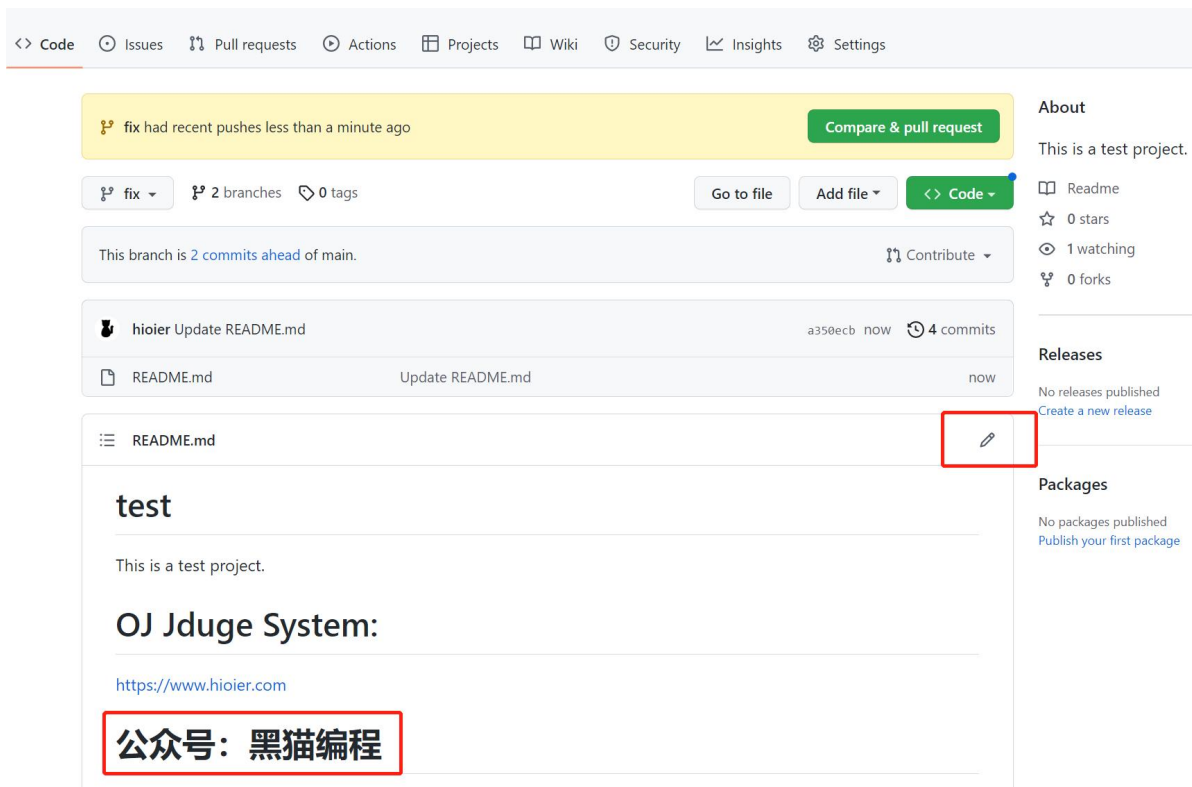
github已经有两个分支：

查看当前远程分支，默认origin：

拉取分支

点击编辑，直接在github添加一段内容：

ʆ **fix** had recent pushes less than a minute ago   **Compare & pull request**

About

This is a test project.

ʆ fix ▾   ʆ 2 branches   ⬡ 0 tags   Go to file   Add file ▾   <> Code ▾

▭ Readme

☆ 0 stars

This branch is 2 commits ahead of main.   ʆ Contribute ▾

👁 1 watching

ʆ 0 forks

🐱 hioier Update README.md   a350ecb now   ⊙ 4 commits

▢ README.md   Update README.md   now

Releases

No releases published
Create a new release

▤ README.md   ✎

Packages

No packages published
Publish your first package

test

This is a test project.

OJ Jduge System:

https://www.hioier.com

公众号：黑猫编程

然后在本地pull拉取更新数据，直接合并：

```
hioier@pc:~/test$ git pull origin fix
remote: Enumerating objects: 5, done.
remote: Counting objects: 100% (5/5), done.
remote: Compressing objects: 100% (2/2), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (3/3), 714 bytes | 714.00 KiB/s, done.
From github.com:hioier/test
 * branch              fix        -> FETCH_HEAD
   d563174..a350ecb   fix        -> origin/fix
Updating d563174..a350ecb
Fast-forward
 README.md | 2 ++
 1 file changed, 2 insertions(+)
hioier@pc:~/test$ cat README.md
# test
This is a test project.

# OJ Jduge System:
https://www.hioier.com

# 公众号：黑猫编程
```

配置Hexo

首先需要配置nodejs环境，直接官网下载安装包双击安装，我以Windows系统为例：

安装hexo：npm install hexo-cli -g

创建blog项目：

```
1  hexo init blog
2  cd blog
3  npm install
```


启动项目

```
1  hexo g # 生成项目
2  hexo d # 部署项目
3  hexo g -d # 生成并部署
4  hexo s # 启动项目 默认端口 4000
```


打开浏览器:

更换主题

默认主题比较简陋,Hexo官网提供了很多主题,我个人比较喜欢Cafe淡黄色调:

https://noi.hioier.com

PolarBear
A light theme base on Even, inspired by Giuem

#simple #widget #light #two_columns #中文

zhaoo
A simple theme for Hexo.

#responsive #fast #clean #simple

Toki
A simple but elegant theme

#one_column #elegant #simple #responsive

Cafe
Pursuit of simplicity, simple operation, reading comfort

#simple #responsive #widget #two_columns
#comfortable #中文 #chinese #clean

Hipaper
A fashional newspaper theme

#responsive #black #magazine #blog

Clexy
Clexy, A clean and elegant theme

#responsive #flexbox #two_columns #clean #css3
#jade #stylus #prismjs #simple #blackandwhite

```
1   git clone git@github.com:giscafer/hexo-theme-cafe.git themes/cafe
```


在_config.landscape.yml中添加：theme: cafe

重新生成，启动服务：
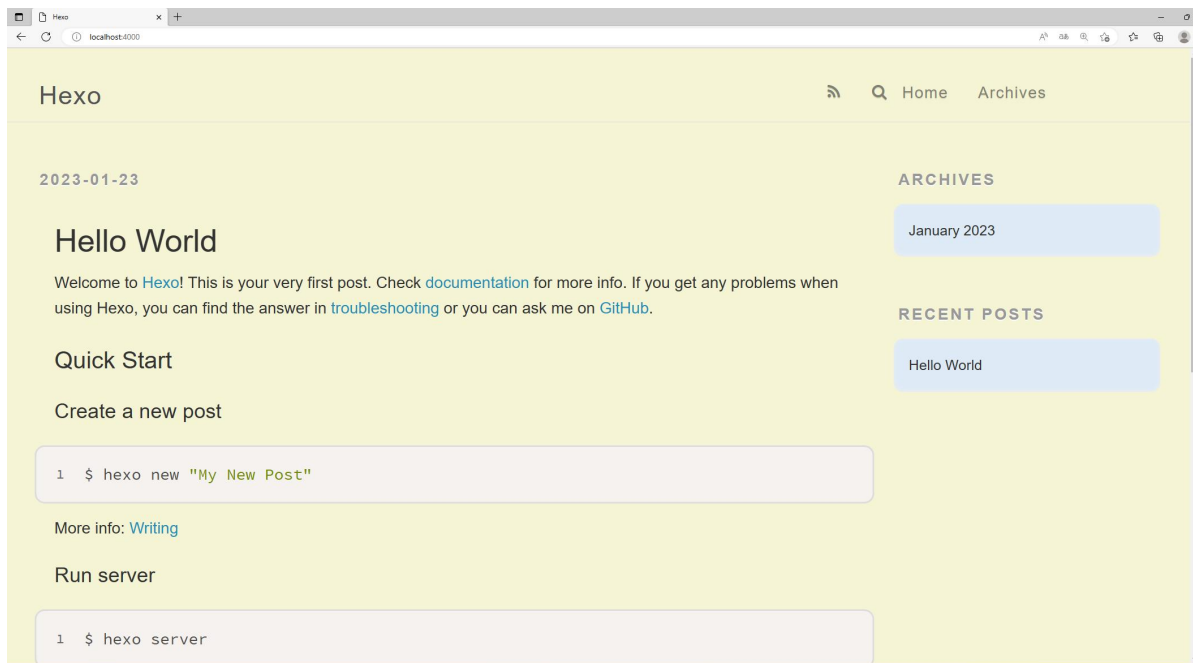
新的博客主题就已经更新成功了。

创建远程仓库

仓库名格式：github名.github.io，这就是我们的网址，之后也可以绑定自己的域名。

Owner *   Repository name *

🐱 hioier ▾   /   hioier.github.io   ✓

Great repository name   Your new repository will be created as **hioier.github.io-**.   about **legendary-spoon**?

Description (optional)

[   ]

🔘 📗 **Public**
        Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

◯ 🔒 **Private**
        You choose who can see and commit to this repository.

Initialize this repository with:
Skip this step if you're importing an existing repository.

☐ **Add a README file**
        This is where you can write a long description for your project. Learn more.

Add .gitignore
Choose which files not to track from a list of templates. Learn more.

    .gitignore template: **None** ▾

Choose a license
A license tells others what they can and can't do with your code. Learn more.

    License: **None** ▾

ⓘ You are creating a public repository in your personal account.

Create repository

远程仓库配置：编辑根目录下配置文件_config.yml

```
1  deploy:
2      type: git
3      repo: git@github.com:hioier/hioier.github.io.git
4      branch: main
```

安装常用插件：

```
1  npm install hexo-server --save
2  npm install hexo-admin --save
3  npm install hexo-generator-archive --save
4  npm install hexo-generator-feed --save
5  npm install hexo-generator-search --save
6  npm install hexo-generator-tag --save
7  npm install hexo-deployer-git --save
8  npm install hexo-generator-sitemap --save
```

提交远程仓库成功：
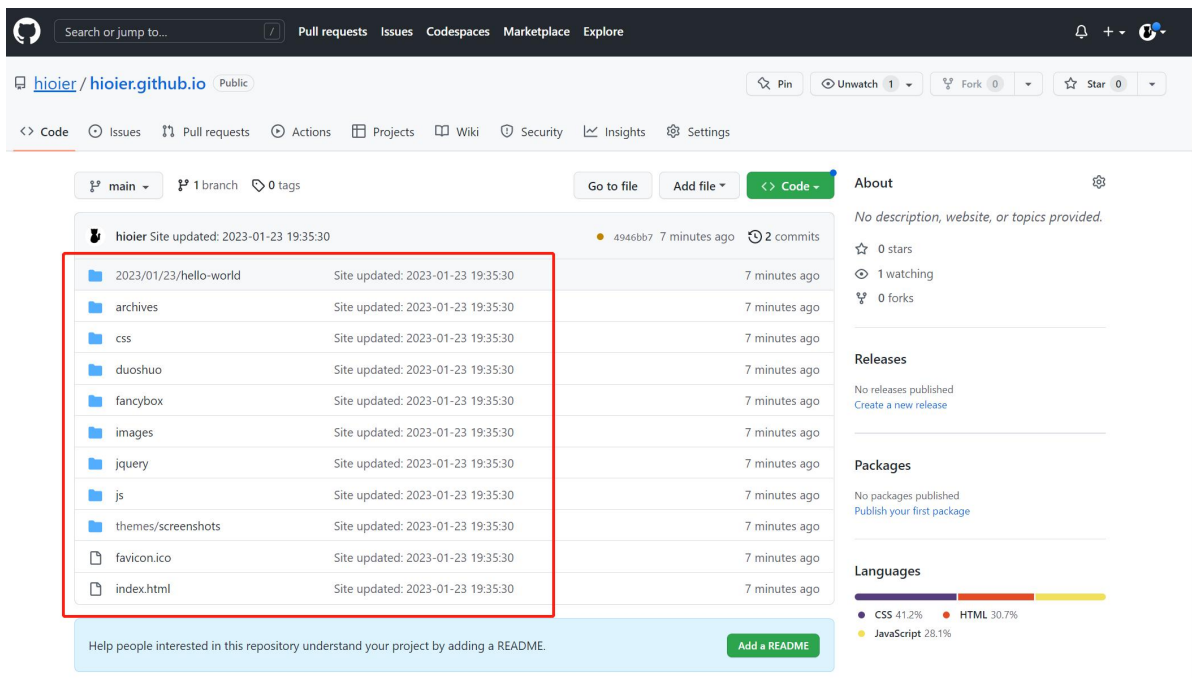
自定义域名

使用github默认域名看起来不是很专业，自己配置域名需要到域名提供商购买，.com域名一般50-60,RMB，其他域名.top等价格会低很多。

购买完成后，开始进行绑定，我的域名是hioier。
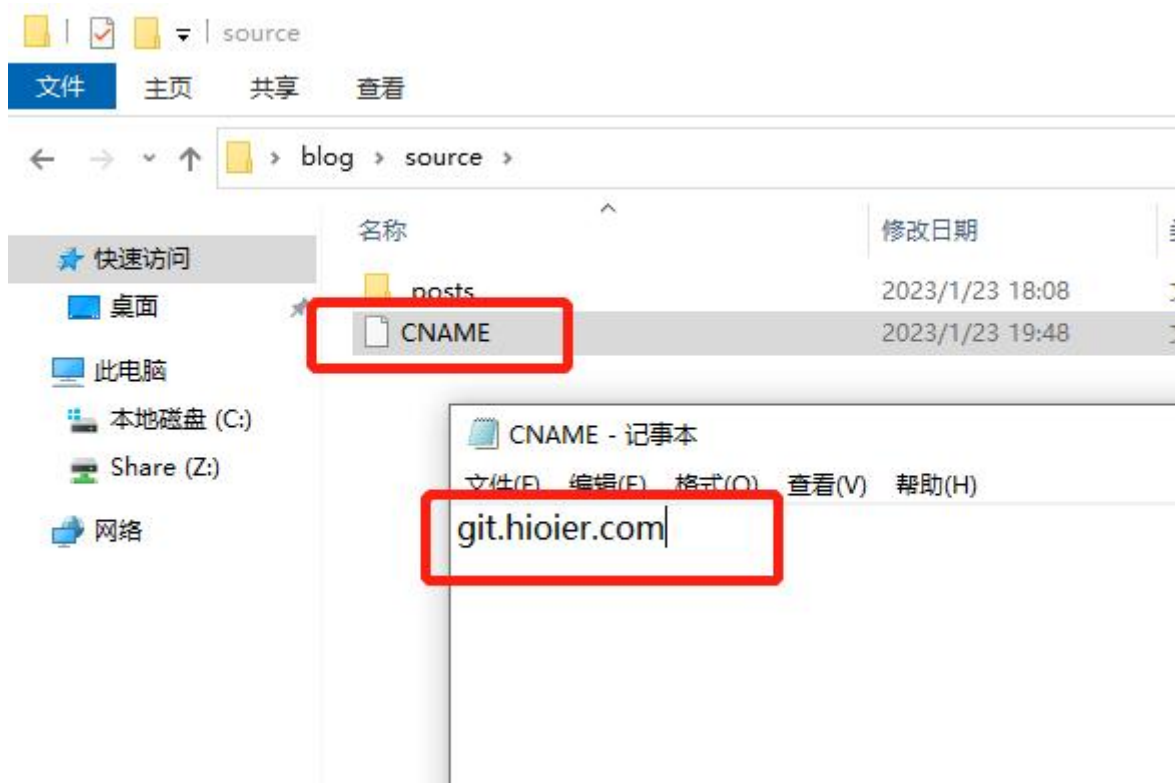
在source目录下创建CNAME文件，写上自己的域名。

添加记录   ✕

记录类型 ❓

CNAME- 将域名指向另外一个域名   ⌄

主机记录 ❓

git   .hioier.com ❓

解析请求来源

指访问者所在的地区和其使用的网络运营商   ❓

默认 - 必填！未匹配到智能解析线路时，返回【默认】线路设置结果   ⌄

* 记录值 ❓

hioier.github.io

* TTL ❓

10 分钟   ⌄

取消   确认

在DNS云解析进行配置，自定义二级域名：

应用 Doc 头条号 黑猫编程 OJ blog Koda 公众号 抖音创作服务平台 洛谷 图怪兽作图神器-在... LeetCode 抖进微信 - 官方网站 ZOJ

Hexo

Home   Archives

2023-01-23

Hello World

Welcome to Hexo! This is your very first post. Check documentation for more info. If you get any problems when using Hexo, you can find the answer in troubleshooting or you can ask me on GitHub.

Quick Start

Create a new post
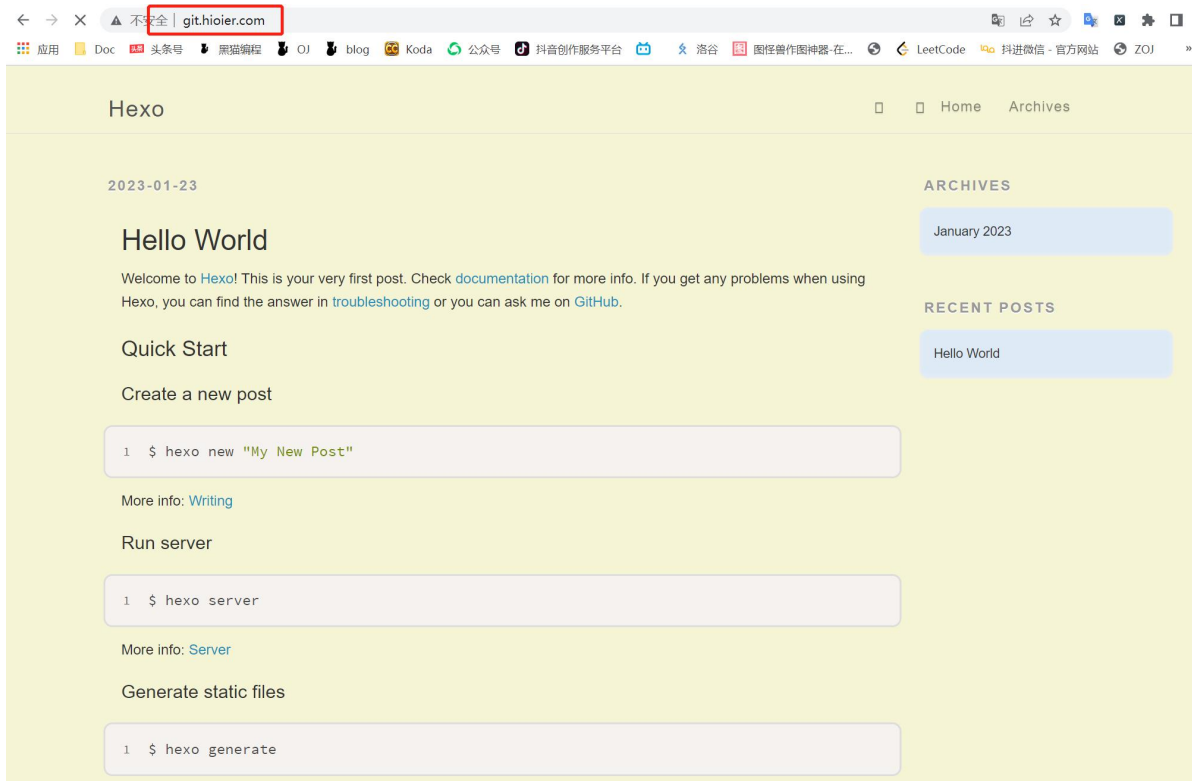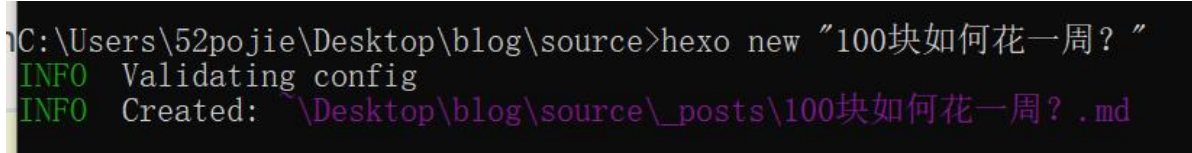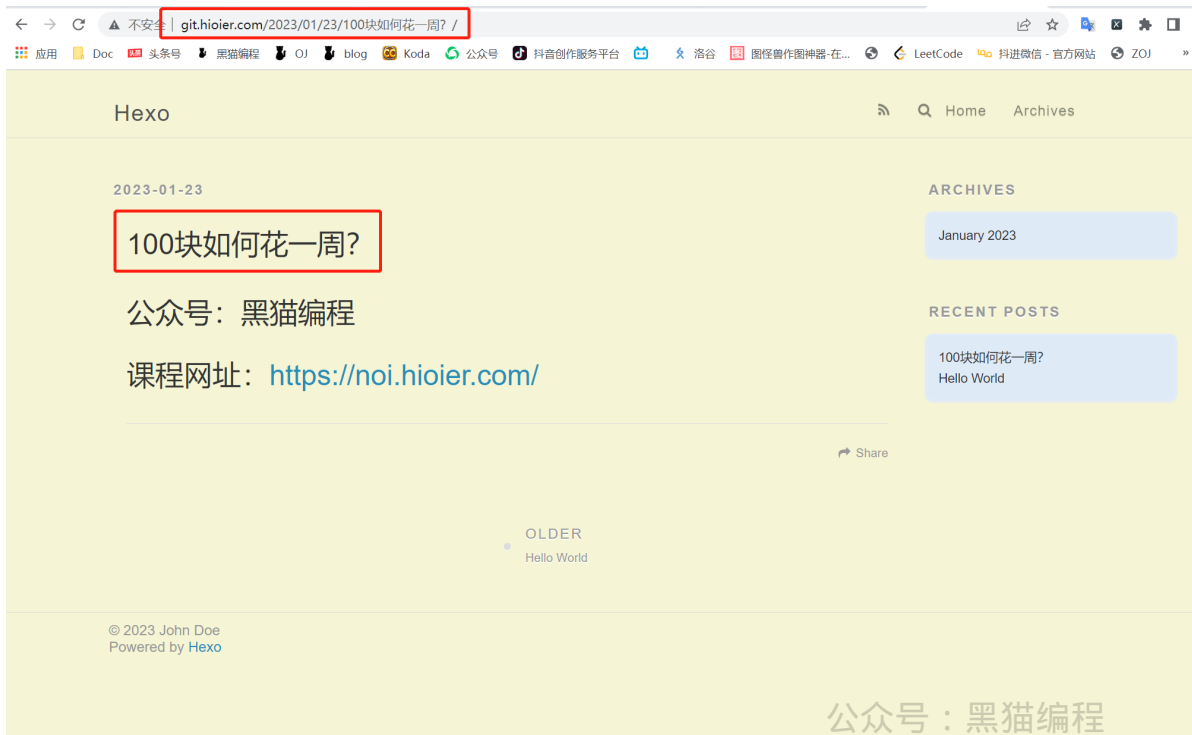
```
1   $ hexo new "My New Post"
```

More info: Writing

Run server

```
1   $ hexo server
```

More info: Server

Generate static files

```
1   $ hexo generate
```

ARCHIVES

January 2023

RECENT POSTS

Hello World

新建文章

```
1   hexo new "新建文章名称"
```

```
C:\Users\52pojie\Desktop\blog\source>hexo new "100块如何花一周？"
INFO  Validating config
INFO  Created: \Desktop\blog\source\_posts\100块如何花一周？.md
```

在source/_post中生成一个markdown格式文件，向文件中写入内容，重新生成、部署到github服务器。

应用 Doc 头条号 黑猫编程 OJ blog Koda 公众号 抖音创作服务平台 洛谷 图怪兽作图神器-在... LeetCode 抖进微信 - 官方网站 ZOJ

Hexo

Home   Archives

2023-01-23

100块如何花一周?

公众号：黑猫编程

课程网址：https://noi.hioier.com/

Share

ARCHIVES

January 2023

RECENT POSTS

100块如何花一周?
Hello World

OLDER

Hello World

© 2023 John Doe
Powered by Hexo

创建成功后，只需要专注写博客就可以啦~

创建成功后，只需要专注写博客就可以啦~