

搭建博客

环境搭建

安装 Git && Node.js

Git

Node.js

```
C:\Users\admin>git --version
git version 2.28.0.windows.1

C:\Users\admin>node --version
v12.18.3
```

安装 Hexo

Git 和 Node.js 安装好之后，首先创建一个用于存放博客文件的文件夹，进入文件夹后，安装并使用 Hexo。

```
$ npm install -g hexo-cli
$ hexo init
```

安装完成之后，文件夹的目录如下：

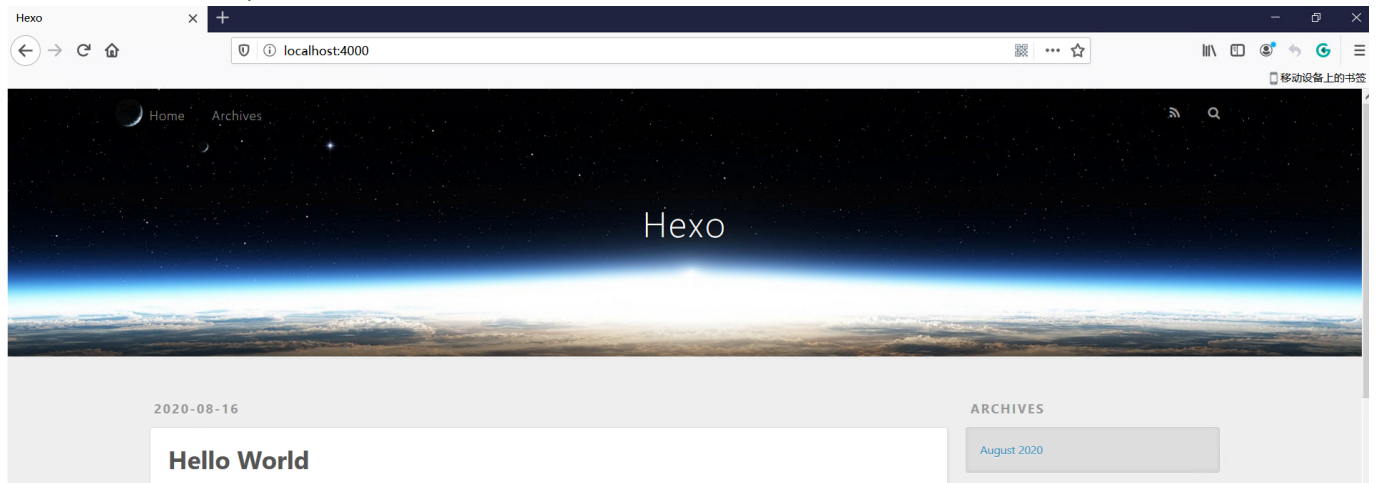
```
|—node_modules
|—public
|—scaffolds
|—source
|—themes
|—_config.yml
|—.gitignore
|—db.json
|—package.json
|—package-lock.json
```

生成静态博客文件

在 Git Bash 终端执行命令：

```
$ hexo g # 生成
$ hexo s # 启动服务
```

在浏览器中访问 <http://localhost:4000/>



将博客部署到 Github 上

创建仓库

创建一个名为你用户名.github.io的仓库，(必须是用户名，其他名称无效),以后的访问地址就是 <http://用户名.github.io>

Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)

Owner *

@V Whippet0 ▾

Repository name *

Whippet0.github.io ✓

Great repository names are short, simple, and unique. Whippet0.github.io is available. inspiration? How about **crispy-octo-pancake**?

Description (optional)

Whippet's Blog

☒ 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.

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

☒ Initialize this repository with a README

This will let you immediately clone the repository to your computer.

Add .gitignore: None ▾

Add a license: None ▾

[?](#)

Create repository

配置 SSH 密钥

查看本机是否存在 .ssh 目录

```
$ cd ~/.ssh
```

如果不存在，则创建一对新的 SSH 密钥

```
$ssh-keygen -t rsa -C "your_email@example.com" # 这将按照你提供的邮箱地址，创建一对密钥
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/c/Users/you/.ssh/id_rsa): [Press enter]
```

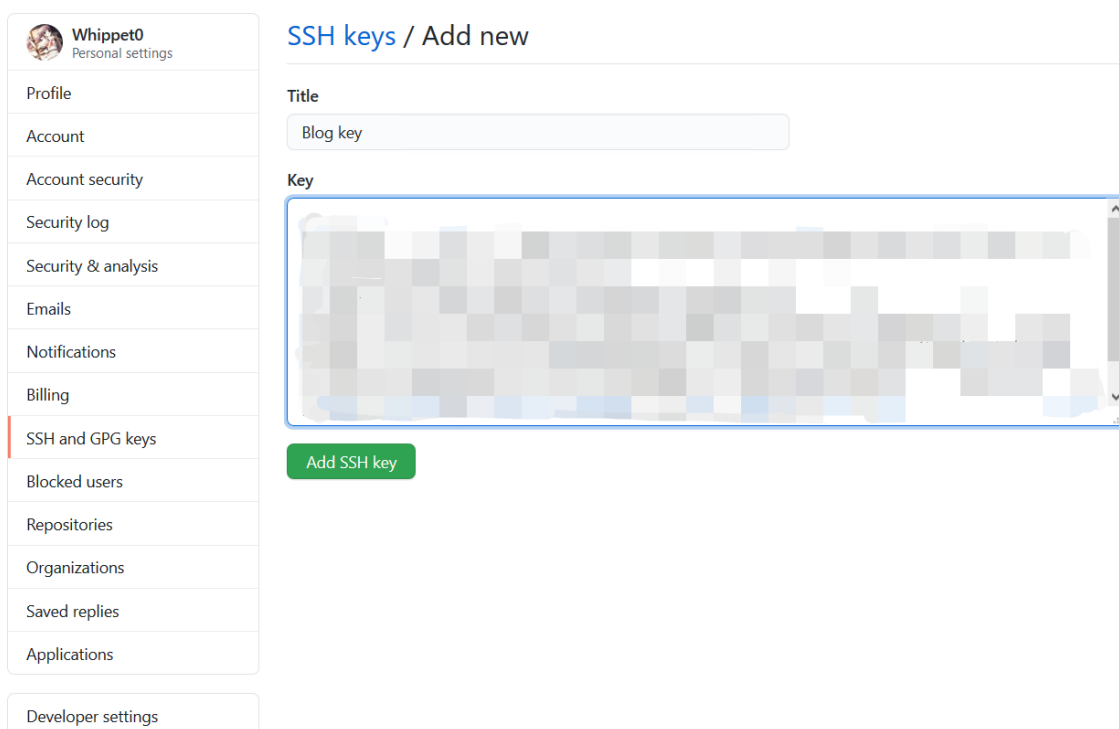
根据提示到输入密码和确认密码

```
Enter passphrase (empty for no passphrase): [Type a passphrase]
Enter same passphrase again: [Type passphrase again]
```

生成 SSH 之后 运行如下命令，将公钥的内容复制到系统粘贴板(clipboard)中：

```
clip < ~/.ssh/id_rsa.pub
```

粘贴公钥到 github --> Settings --> SSH keys



进行测试，看是否设置成功

```
$ ssh -T git@github.com
```

```
admin@DESKTOP-OTMNOAD MINGW64 /d
$ ssh -T git@github.com
The authenticity of host 'github.com (52.74.223.119)' can't be established.
RSA key fingerprint is SHA256:nThbg6kXUpJWGl7E1IGOCspRomTxdCARLviKw6E5SY8.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? yes
Warning: Permanently added 'github.com,52.74.223.119' (RSA) to the list of known
hosts.
Enter passphrase for key '/c/Users/admin/.ssh/id_rsa':
Hi Whippet0! You've successfully authenticated, but GitHub does not provide shell
access.
```

设置用户信息

Git 会根据用户的名字和邮箱来记录提交，GitHub也是用这些信息来做权限的处理，输入下面的代码进行个人信息的设置，把名称和邮箱替。

```
$ git config --global user.name "Whippet"           #用户名
$ git config --global user.email "Whippet0@qq.com"  #邮箱
$ git config --list                                #查看用户信息
```

本地的 Hexo 文件 更新到 Github

登陆 Github 找到地址

<https://github.com/Whippet0/Whippet0.github.io.git>

Whippet0 / Whippet0.github.io

<> Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

master 1 branch 0 tags

Go to file Add file Code

Whippet0 Initial commit

README.md Initial commit

Clone with HTTPS ⓘ Use SSH

Use Git or checkout with SVN using the web URL.

<https://github.com/Whippet0/Whippet0.github.io.git>

Open with GitHub Desktop

Download ZIP

README.md

Whippet0.github.io

Whippet's Blog

复制至 hexo 安装目录下的 _config.yml 文件中

```
# Deployment
## Docs: https://hexo.io/docs/deployment.html
deploy:
  type: git
  repo: https://github.com/Whippet0/Whippet0.github.io.git
  branch: master
```

在 hexo 文件夹下执行

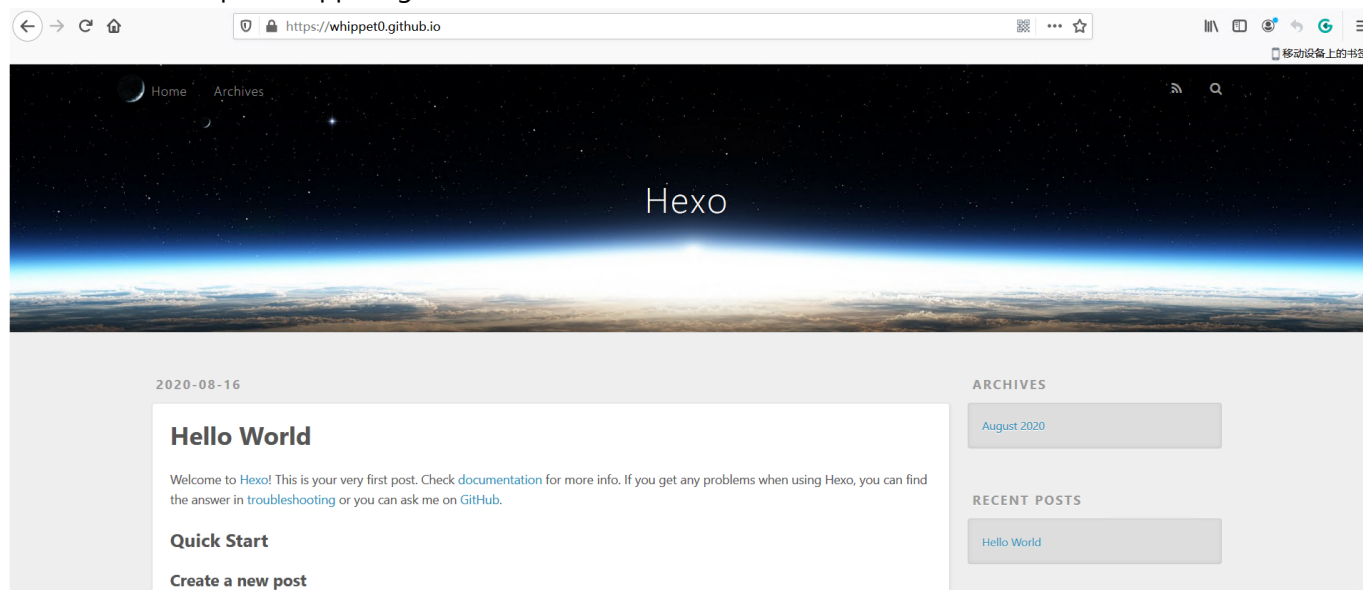
```
$ hexo g
$ hexo d
或者
$ hexo g -d
```

如果 hexo d 的时候报错 ERROR Deployer not found: git

执行 `npm install hexo-deployer-git --save`

然后需要输入 github 的账号和密码

成功之后访问 <https://whippet0.github.io/>



美化博客

进入 [hexo 主题官网](#)

挑选我们喜欢的主题，复制主题的地址 <https://github.com/Molunerfinn/hexo-theme-melody>

打开Hexo文件夹 按照 github 上的提示进行操作 若没有提示则直接 `git clone` 该文件夹。

下载完成后，打开Hexo文件夹下的配置文件_config.yml

修改参数为: `theme: melody`

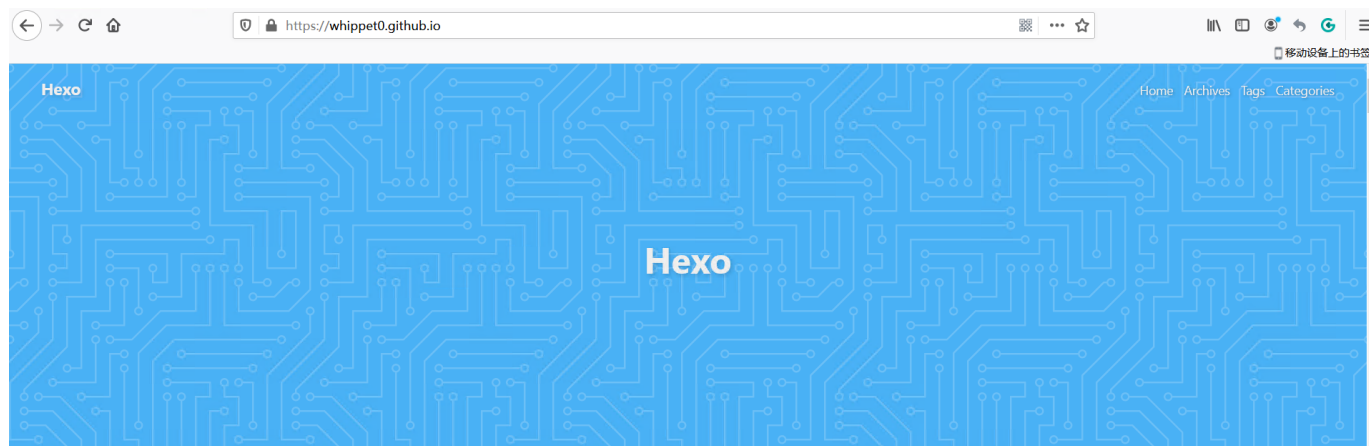
在 Git Bash 终端执行命令:

```
$ hexo g # 生成
$ hexo s # 启动服务
```

在浏览器中访问 <http://localhost:4000/> 在本地进行查看

部署主题到github 上

```
hexo clean    (必须要，不然有时因为缓存问题，服务器更新不了主题)
hexo g -d
```



发布文章

图片配置

在根目录下配置文件`_config.yml`中 `post_asset_folder: true`
安装插件

```
$ npm install https://github.com/CodeFalling/hexo-asset-image -- save
```

利用 `hexo n "文章名称"` 在 `source_posts` 下生成一个新的文章时，同时也会生成一个文章名称的文件夹，把图片放在文章名称文件夹下，在 `markdown` 中利用图片时是需要加上文件夹的目录，但是上传至 `github` 时并不需要文件夹的目录。