



链滴

# 通过 GitHub Pages 搭建 Hexo 的个人博客

作者: [RawSong](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1652273357904>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

# 前言

现在市面上有很多的博客网，如CSDN、博客园、简书等平台。都可以直接在上面，发布、编辑，文。用户交互也非常好，写的文章更能直接在百度上直接搜索到。缺点是比较不自由，会受到各种因素限制和无关紧要的广告。

通过购买域名和服务器来搭建一个这样的网站，不光说购买成本。定期的维护，就要耗用户太多的力和时间。

除此之外还有一种选择，就是本篇所讲到的通过GitHub Pages 搭建自己喜欢的hexo 主题博客。将题推送到github pages 托管我们的博客，这样就可以放心写作了。Hexo 作为一个快捷简洁的博客架，用它来搭建博客也是非常简单。

搭建完的效果[RawSong](#)

## Hexo 简介

Hexo 最初由[Tommy Chen](#)于 2012 年创建和维护。从那时起，它已帮助成千上万的人建立了他梦想中的网站/博客。

Hexo 是一个快速、简单、强大的博客框架。你用[Markdown](#) (或其他标记语言) 写帖子，Hexo 会几秒钟内生成带有漂亮主题的静态文件。

- 非比寻常的快

使用Node.js给你带来难以置信的页面生成速度，每秒可构造数百个文件。

- 支持Markdown语法

支持所有为Github增添趣味而生的Mrkdown语法，你甚至可以在Hexo使用大部分的Octopress插件。

- 一键部署

只需使用一个指令即可将您的博客变更提交到Github Pages、Heroku或者其他个人网页。

- 丰富的插件

Hexo拥有强大的插件系统，你可以安装更多的Jade插件或者CoffeeScript插件。

## Hexo 搭建教程

本篇文章搭建教程主要有6个部分，看完便可搭建自己喜欢的个人博客，后续将出如何设置个人域名

1. 安装Git
2. 安装Node.js
3. 安装Hexo
4. GitHub创建个人仓库
5. 将hexo部署到GitHub
6. 更改主题 (fluid)

## 安装Git

Windows: 下载并安装git。

Mac: 使用[Homebrew](#)、[MacPorts](#)或[installer](#) 安装。

Linux (Ubuntu, Debian) : `sudo apt-get install git-core`

Linux (Fedora, Red Hat, CentOS) : `sudo yum install git-core`

## 安装Node.js

Hexo是基于nodeJS编写的，所以需要安装一下nodeJs和里面的npm工具。

Node.js为大多数平台提供[官方安装程序](#)。

Windows: 使用[nvs](#) (推荐) 或[nvm](#)安装它。

Mac: 使用[Homebrew](#)或[MacPorts](#)安装。

Linux (基于 DEB/RPM) : 使用[NodeSource](#)安装它。

其他: 通过各自的包管理器安装。请参阅Node.js 提供的[指南](#)。

安装完后，打开命令行，输入以下两行检查安装是否成功

```
node -v  
npm -v
```

## 安装 Hexo

安装完所有要求后，您可以使用 npm 安装 Hexo：

```
npm install -g hexo-cli
```

高级安装和使用(详情请查阅网上教程)

高级用户可能更喜欢安装和使用[hexo](#)包。

```
npm 安装 hexo
```

「至此环境准备完成，开始使用 hexo 搭个人博客」

```
hexo init 文件夹名  
cd 文件夹名  
npm install
```

此时你可以在你创建的文件里看到很多文件夹和文本文档，现在不重要，你慢慢会在实践中明白。

[node\\_modules](#): 依赖包

[public](#): 存放生成的页面

[scaffolds](#): 生成文章的一些模板

[source](#): 用来存放你的文章

[themes](#): 主题

[\\_config.yml](#): 博客的配置文件

接着输入以下指令进行本地启动查看，指令意思后面会讲

```
hexo clea
```

```
hexo g
hexo s
```

这三个命令非常重要，「hexo 部署到 github」github会讲到。

接着，在浏览器中输入 `localhost:4000` 就可以看到生成的博客页面了。

`ctrl + c` 可以关掉服务。

## GitHub创建个人仓库

- 1.首先，你先要有一个GitHub账户，没有就去注册一个[GitHub](#)。
- 2.注册完登录后，在[GitHub.com](#)中看到一个[New repository](#)，新建仓库。
- 3.创建一个和你用户名相同的仓库，后面加[.github.io](#)，只有这样，将来要部署到[github page](#)的时候才会被识别，也就是[xxx.github.io](#)，其中xxx就是你注册GitHub的用户名。我github用户名是[rawso](#)g，所以我的叫[rawsong.github.io](#)。

生成 [SSH](#) 添加到 [github](#) 仓库。

由于后续都是通过 SSH 进行仓库代码的快速部署，所以这一步很有必要，如果之前有在你的电脑本进行过你的 github 仓库的 SSH 绑定，那此步可跳过。

「回到你的git bash中，输入以下」

```
git config --global user.name "yourname"
git config --global user.email "youremail"
```

这里的yourname输入你的GitHub用户名，youremail输入你GitHub的邮箱。这样GitHub才能知道是不是对应它的账户。

可以用以下两条，检查一下你有没有输对。

```
git config user.name
git config user.email
```

然后创建SSH,一路回车。

```
ssh-keygen -t rsa -C "youremail"
```

这个时候它会告诉你已经生成了.ssh的文件夹。在你的电脑中找到这个文件夹。

ssh，简单来讲，就是一个秘钥，其中，id\_rsa 是你这台电脑的私人秘钥，不能给别人看的，id\_rsa.p b 是公共秘钥，可以随便给别人看。把这个公钥放在 [GitHub](#) 上，这样当你链接 [GitHub](#) 自己的账户，它会根据公钥匹配你的私钥，当能够相互匹配时，才能够顺利的通过 [git](#) 上传你的文件到 [GitHub](#) 上。

然后在 [github](#) 的 [setting](#) 中，找到 [SSH keys](#) 的设置选项，点击 [New SSH key](#) 把你的 [id\\_rsa.pub](#) 面的信息复制进去。

之后，在 [gitbash](#) 中输入以下指令，查看是否 [SSH](#) 是否已绑定成功。

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

## 将 hexo 部署到 github

这一步，我们就可以将 hexo 和 github 关联起来，也就是将 hexo 生成的文章部署到 github 上，打站点配置文件 `_config.yml`，翻到最后，进行如下修改即可，RawSong 改为你的 github 账户用户名。

```
deploy:
  type: git
  repo: git@github.com:rawsong/rawsong.github.io.git
  branch: master
```

修改完配置文件 `_config.yml` 并保存后，回到 gitbash

这个时候需要先安装 `deploy-git`，也就是部署的命令，这样你才能用命令部署到 GitHub。

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

然后进行部署。

```
hexo clean
hexo generate
hexo deploy
```

`hexo clean` 清除了你之前生成的东西。

`hexo generate` 生成静态文章，可以用 `hexo g` 缩写

`hexo deploy` 部署文章，可以用 `hexo d` 缩写

注意 `deploy` 时可能要你输入 `username` 和 `password`，但设置了 SSH 一般不用。

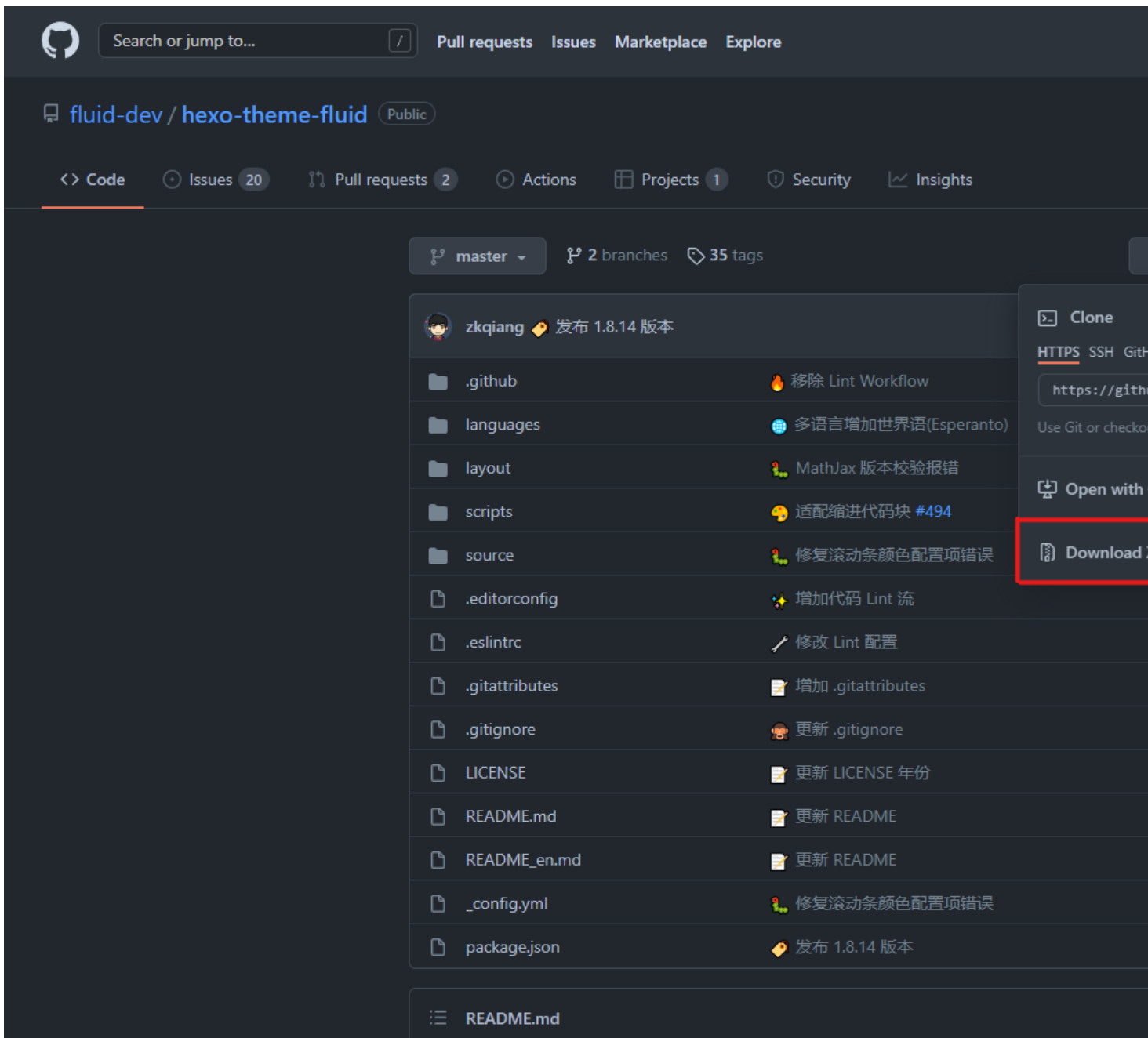
得到下图就说明部署成功了，过一会儿就可以在 <http://yourname.github.io> 这个网站看到你的博客！！

```
To github.com:Toivojotain/Toivojotain.github.io.git
857eb16..935821f HEAD -> master
branch 'master' set up to track 'git@github.com:Toivojotain/Toivojotain.github.io.git/master'.
INFO Deploy done: git
```

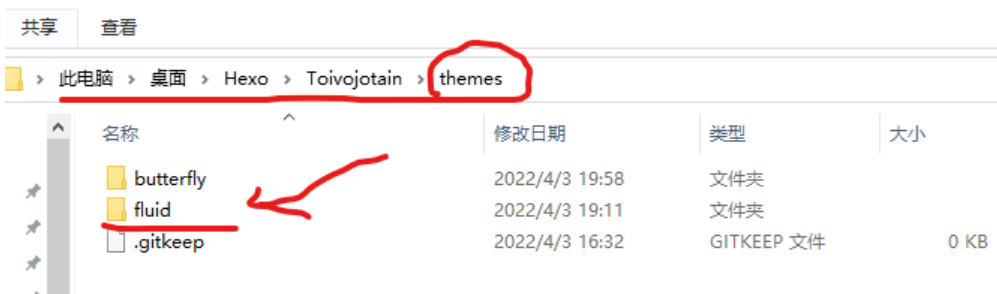
### ##更改主题

这里我以 fluid 主题作为示例

来到主题的 github 仓库，下载最新的压缩包



下载完后，将压缩包解压到你博客项目的 themes 文件夹下，并将解压出来文件夹更名为 **fluid**。



然后打开根目录的 `_config.yml` 文件，拉到最下面找到 `theme` 属性，修改为 **fluid**。

```
# Include / Exclude file(s)
## include/exclude: options only apply to the 'source/' folder
include:
exclude:
ignore:

# Extensions
## Plugins: https://hexo.io/plugins/
## Themes: https://hexo.io/themes/
theme: fluid

# Deployment
## Docs: https://hexo.io/docs/one-command-deployment
deploy:
  type: git
  repo: git@github.com:Toivojotain/Toivojotain.github.io.git
  branch: master

# 永久链接
# abbrlink config
```

同时，找到文件上方的 `language` 属性，修改为 `zh-CN` 即可。

然后，输入以下三个指令进行重新部署，过一会儿即可看到主题发生改变。

```
hexo clean
hexo g
hexo d
```

以上便是这篇文章的全部内容啦!!!

转载出自一别

```
123456789101112
3141516171819
```