

热门故事

娶了176cm女模特当老婆，这辈子都值得了

如果人死后，没人给他烧纸会怎么样？

来看到你恋爱的样子，才知道自己从来没有被你爱过

15赞

虐妻一时爽，王爷追妻火葬场

推荐阅读

20个Git常用命令



219

更多好文

git笔记

阅读 120

Git终端命令使用大全

阅读 179

gitee-搭建免费个人博客-全攻略

阅读 438

Git学习3-分支管理

阅读 540

里及迁移

34 阅读 9,481

<https://nikolausliu.top>

到笔记本里的时候遇到了很多麻烦，hexo博客怎么迁移到新电客就是其中之一。本文参考了[知乎中的高票答案](#),把过程重新梳理了更详细的阐述，自认为更好理解一点。

1

目录结构，以及各文件夹用来存放哪些文件（已经了解的可以的目录结构。文件夹没有展开，为了和文件区别，我在文件夹分开来。



评论4
赞15

先说 `public/` 文件夹和 `.deploy_git` 文件夹，这两个文件夹里的内容是一样的。用来存放由markdown文件（文章）生成的所有静态文件，猜测 `.deploy_git` 文件夹里的内容就是在执行 `hexo g -d` 命令时唯一会部署到github仓库 `username.github.io` 的内容（这里没有求证过，从命名来看应该是这样，如有谬误还请指正）。换句话说，github pages托管的只是由hexo生成的静态文件，hexo的环境文件是只保留在本地的，而这也正是想要在另一台电脑上重新部署和保持同步hexo博客需要折腾一番的原因。

刚才提到一个环境文件的概念，这个不是什么官方提供的术语，只是我想要区分 `public/` 文件夹里的静态文件临时想的一个词，可能不是很准确，但是接下来我将沿用这两个概念（囧）。那么环境文件里我们需要关注的几个比较重要的文件分别是：

- `source/` 文件夹：所有发布的文章的md文件都放在这儿

- `themes/` 文件夹：主题的相关配置文件以及样式的修改等都在这儿
- `.gitignore`：git提交时将会忽略的项

`.gitignore` 文件的内容如下：

```
1 | .DS_Store
2 | Thumbs.db
3 | db.json
4 | *.log
5 | node_modules/
6 | public/
7 | .deploy*/
```

其实从这也可以看出hexo的本意也是让我们可以把环境文件放在github上托管的，并且帮我们列好了忽略的项，比如 `public/`、`.deploy_git` 文件夹都是被忽略的，是不会被提交的。这样，我们在 `hexo g -d` 时部署到github上的只有静态文件，而提交环境文件时则不会把静态文件也提交，节省了空间。

怎么把环境文件托管到github

现在，我们弄清楚了只要把环境文件也托管到github并且和静态文件的托管互不影响就行了，问题是，怎么做？

在hexo项目跟目录下执行命令 `git status`，会得到 `fatal: Not a git repository (or any of the parent directories): .git` 的提示：当前项目不是一个git仓库。我之前以为既然静态文件可以被提交到github，那hexo项目肯定是一个git仓库，原来不是，静态文件能被推送到远程仓库hexo引擎在背后是怎么实现的我不知道，也不在本文的讨论范围内。目前要紧的是把当前项目跟一个远程仓库关联起来，好管理环境文件。

那么，难道要新建一个仓库来存放环境文件嘛？不，那样当然也行，但是还要单独占一个仓库，总感觉不舒服。其实我们可以用分支来管理。

在 `username.github.io` 仓库中，目前默认的分支是master,用来存放静态文件。我们新建一个分支hexo,并设为默认分支，用来存放环境文件。

<div style="text-align:center;">



</div>

这里是比较关键的一步了，hexo分支是基于master分支的，它在创建时被赋予了与master分支同样的内容--静态文件。做乜啊，hexo分支不是要存放环境文件的吗？我当时就是在这里比较晕，因为知乎的高票答案在这里说的并不是很清楚。其实现在目的很清晰：我们希望hexo分支

是空的，并把我们的本地hexo项目与hexo分支关联起来，好把环境文件推送过去。要达到这个目的，要分以下几步走：

- github上切换到hexo分支，`git clone` 仓库到本地。
- 此时本地会多出一个 `username.github.io` 文件夹，命令行 `cd` 进去，删除除 `.git` 文件夹（如果你看不到这个文件夹，说明是隐藏了。windows下需要右击文件夹内空白处，点选'显示/隐藏 异常文件'，Mac下我就知道了）外的其他文件夹。
- 命令行 `git add -A` 把工作区的变化（包括已删除的文件）提交到暂存区（ps: `git add .` 提交的变化不包括已删除的文件）。
- 命令行 `git commit -m "some description"` 提交。
- 命令行 `git push origin hexo` 推送到远程hexo分支。此时刷下github，如果正常操作，hexo分支应该已经被清空了。
- 复制本地 `username.github.io` 文件夹中的 `.git` 文件夹到hexo项目根目录下。此时，hexo项目已经变成了和远程hexo分支关联的本地仓库了。而 `username.github.io` 文件夹的使命到此为止，你可以把它删掉，因为我们只是把它作为一个“中转站”的角色。以后每次发布新文章或修改网站样式文件时，`git add . & git commit -m "some description" & git push origin hexo` 即可把环境文件推送到hexo分支。然后再 `hexo g -d` 发布网站并推送静态文件到master分支。

至此，hexo的环境文件已经全部托管在github的hexo分支了。

新电脑中的环境搭建

这部分应该要简单一点，如果你已经搭建过一个hexo博客的话。

- 新电脑上安装node.js和git。不赘述。git相关教程推荐[廖雪峰老师的git教程](#)，突然想到最近很火的考研神嘴张雪峰老师是什么鬼，哈哈哈。
- 安装hexo：`npm install -g hexo-cli`。
- clone远程仓库到本地 `git clone git@github.com:username/username.github.io.git`。
- 根据 `package.json` 安装依赖 `npm install`。
- 本地生成网站并开启博客服务器：`hexo g & hexo s`。如果一切正常，此时打开浏览器输入 `http://localhost:4000/` 已经可以看到博客正常运行了。

在两台电脑上的同步操作

至此，迁移工作已完成，在两台电脑之间的同步操作如下：

- `git pull` 从远程hexo分支拉取最新的环境文件到本地，可以理解为svn的更新操作。比如在公司写了博客，回家在电脑上也要写需要先执行这一步操作。
- 文章写完，要发布时，需要先提交环境文件，再发布文章。按以下顺序执行命令：`git add .`、`git commit -m "some description"`、`git push origin hexo`、`hexo g -d`。

一些坑

有些坑是在上面的工程中会遇到的，但是如果穿插在工程中将会如过程显得凌乱，所以我单独拿出来讲一下。

添加ssh key

这个坑是在执行 `git clone` 之前要解决的。

github提供了两种 `git clone` 的方式：`https`和`ssh`。由于`https`速度慢，且每次都要输入口令，所以我们一般选择使用`ssh`方式，这就需要我们添加`ssh key`。



- 命令行进入用户主目录,比如在我的电脑下：`c:\users\administrator`。
- 命令行运行 `ssh-keygen -t rsa -C "username@example.com"`。它会提示你输入邮箱，输入完成以后一路回车就行。完成这一步，找到该目录下的 `.ssh` 文件夹，里面多了两个文件：`id_rsa`和`id_rsa.pub`分别是你这台电脑的`ssh key`的私钥和公钥。用文本打开公钥文件，复制里面的所有内容备用。
- 登录github后，进入[settings] -> [SSH and GPG keys]。点击[New SSH key],然后title随便填一个，比如可以是你的电脑名称，把刚才复制的公钥内容黏贴到key中，最后点击[Add SHH key]就完成了。
- 此时 `git clone` 就不会再需要你输入口令了。

新电脑中博客不显示内容的问题

我在新电脑中 `generate g` 的时候，报错 `warn no layout ...`，而且打开本地博客也是一片空白。网上说是主题的原因，果然我发现新电脑中的`next`主题文件夹（我使用的`next`主题）为空，远程`hexo`分支中的`next`主题文件夹也为空。原来是我在搭建博客开始使用`next`主题时，`next`文件夹是从远程 `clone` 过来的。`next`文件夹中的 `.git` 文件夹会导致`next`文件夹无法被跟踪。把这个 `.git` 文件夹删除之后重新提交,这时的状态时 `Your branch is up-to-date with 'origin/hexo'` 了，可是让我费解的是：远程`hexo`分支的`next`文件夹仍然是空的。我对`git`只会简单的使用，搜索一番未果，我索性直接把`next`主题下的所有文件复制黏贴到新电脑对应文件夹下作罢。好在主题文件我也并不常改动。有知道这里是什么原因导致的小伙伴还请告知一下，感激。

15人点赞

日记本

更多精彩内容，就在简书APP



"小礼物走一走，来简书关注我"

还没有人赞赏，支持一下



nikolausliu

总资产12 共写了3460字 获得16个赞 共1个粉丝

关注

全部评论 4

只看作者

按时间倒序

按时间正序




剑的影子

5楼 2020.03.11 10:26

很有帮助的心得，最后的问题是主题这个git仓库和hexo博客目录的Git仓库会产生嵌套的冲突。

赞 回复




35a734f78e6d

4楼 2019.06.01 20:30

最后一个问题我也遇到了，是因为之前next是设置成被ignore,解决方法是git rm -r --cached next，取消对next之前的追踪记录。

赞 回复



天泽圣司tzss

3楼 2018.04.03 11:05

主题文件夹为空，需要在提交hexo分支环境之前就把其中.git .gitignore 删除掉。后面再删的

话，用 git add -A 可能行。

赞 回复



L_第七感

2楼 2018.01.11 23:55

看下next主题文件夹下是否有.git文件夹和.gitignore文件，这两个文件存在的话git提交是会忽略掉next主题的。删除即可

赞 回复

被以下专题收入，发现更多相似内容



推荐阅读更多精彩内容

用Hexo-nexT-GitHub搭建个人博客

第一章 安装Git工具 下载GitHub for Windows,直接点击安装，安装完成后，可以看到“Git Sh...

不圆的石头 阅读 11,085 评论 5 赞 63



使用Hexo和GitHub Pages搭建免费独立博客

摘要：这是一篇使用GitHub Pages和Hexo搭建免费独立博客的总结。我在这里写下长篇大论，只希望小白们能...

sylujia 阅读 2,840 评论 -1 赞 20



GitPages + Hexo,从0到1搭建个人博客

本文主要从三方面来介绍： 利用GitPages+Hexo从0到1搭建个人博客的基础流程； 一些博客自定义（更换Ne...

 崔小叨 阅读 4,162 评论 15 赞 65

如何搭建一个独立博客——简明Github Pages与Hexo教程

摘要：这是一篇很详尽的独立博客搭建教程，里面介绍了域名注册、DNS设置、github和Hexo设置等过程，这是我写...

 lishan3333 阅读 7,899 评论 20 赞 95



我的Hexo博客站的创建历程(一)【Github&Coding双管齐下部署Hexo】

本系列文章说明 《我的Hexo博客站的创建历程》系列文章共有三篇第一篇：Github&Coding双管齐下部署Hexo...

 一叶染秋 阅读 1,995 评论 4 赞 17



无题

这几日也许是焦虑吧，不是晚上睡不着熬到三点半就是半夜醒来睡不着，大半夜精神抖擞，抱着手机，欣赏着那么多貌似说的都很...

 希望在梦就在 阅读 46 评论 0 赞 0

我看见

这段时间周末都在忙碌新房装修的事，女儿的周末培训、看牙医等都是自己安排或者我父母送去，上海入冬前气候很不稳...

 anniele 阅读 141 评论 0 赞 0



诚实表达自己一坐车

从泰禾玩回来，小朋友们坐在车上就开始开玩笑。妈说：我知道你们很想开玩笑，可以回家以后再开玩笑

吗？弟弟说：回家以后就...

 陌上花开6361988 阅读 61 评论 0 赞 0

困惑

婚后生活不像想象中一样，以为婚后会齐心协力做一件事，会让彼此的心更近，而最后的结果却是让心更敏感，他一两句不经心或...

 Better_vow 阅读 59 评论 0 赞 0



nikolausliu

关注

总资产12

简单记录上拉加载更多实现思路

阅读 720

