

hexo配合github action 自动构建（多种形式） - SegmentFault 思否

笔记本: linux&mac

创建时间: 2022/4/2 18:25

更新时间: 2022/4/2 18:33

URL: <https://segmentfault.com/a/1190000040767893>

已经使用HEXO正常构建GitHub页面

根据github action 给hexo配置自动部署github page



第一步先生成密钥，打开命令行并生成一组密钥

```
ssh-keygen -f github-deploy-key -C "HEXO CD"
```

<!-- more -->

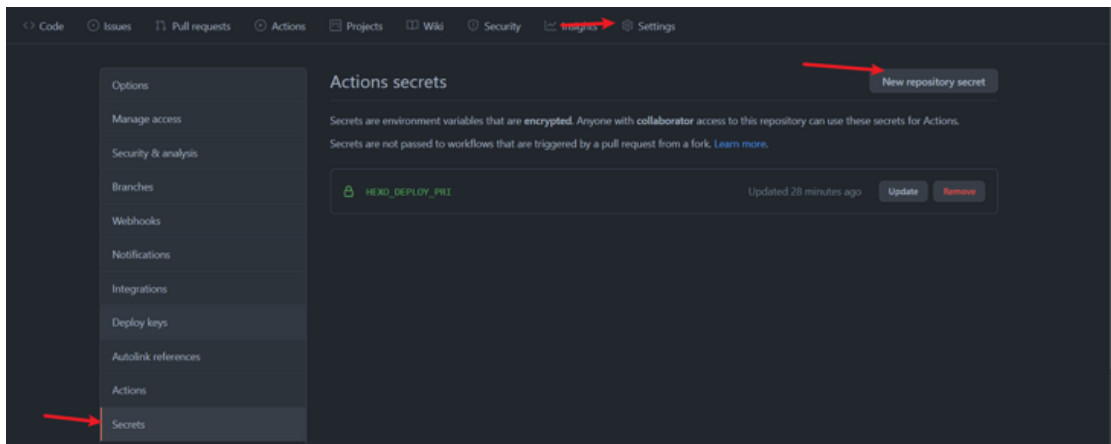
记得跳过密码啥的，这里连接三次回车就好

```
(base) PS C:\Users\Administrator> ssh-keygen -f github-deploy-key
>>
Generating public/private rsa key pair.
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in github-deploy-key.
Your public key has been saved in github-deploy-key.pub.
The key fingerprint is:
SHA256:4EXwufvcEc0s7VIEdSj6qGGwKayIfFHsxynrvBprnDA
The key's randomart image is:
+---[RSA 3072]-----+
  ... ..
  o .o ..
  . . +. o
  .+ o.. o.
  . o+o So .=
  Eo.ooo+...o.o
+.+oo.+o. ..o
+. =+.. o.o .
  ooo+. o.o
+---[SHA256]-----+
```

随后我们会获得两个密钥文件，这两个等下会用到

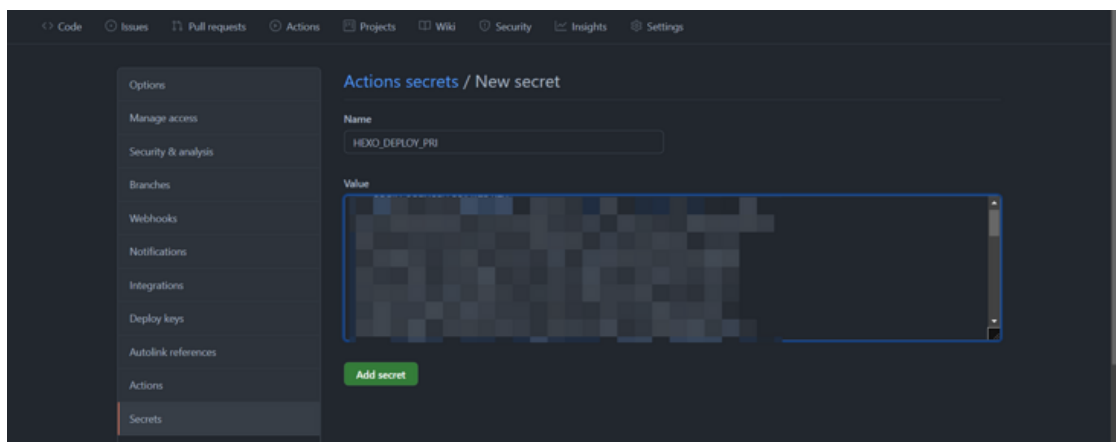
Mode	LastWriteTime	Length	Name
-a---	2021/8/22 16:35	2590	id_rsa
-a---	2021/8/22 16:35	564	id_rsa.pub

github仓库地址 → Settings → Secrets → New secret



名字 `HEXO_DEPLOY_PRI`

内容 `github-deploy-key`文件内的所有内容



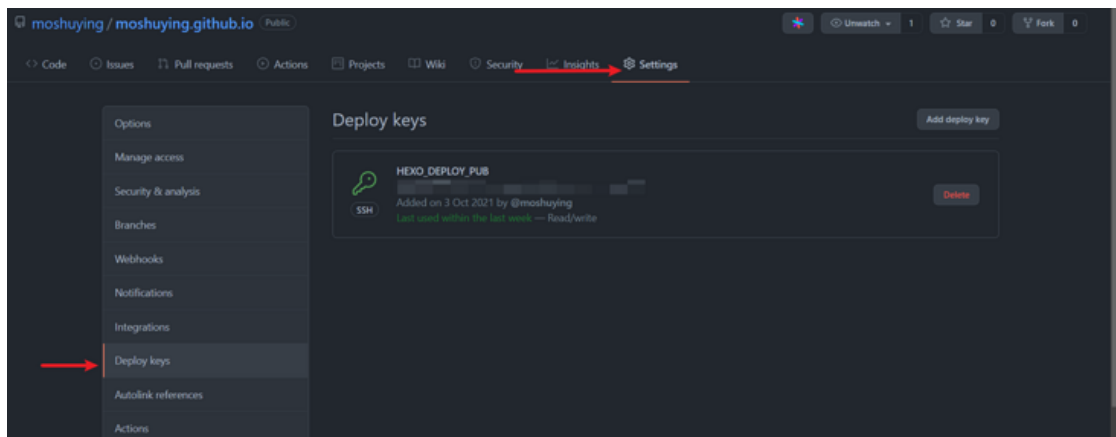
⚠ 不要轻易透露你的私钥 ⚠

这里要分清你的仓库->page的形式，公钥被上传的仓库代表着要被部署的仓库，github不支持同一个（部署）公钥上传至多个仓库

如果你的hexo代码和要部署的页面不在同一个仓库

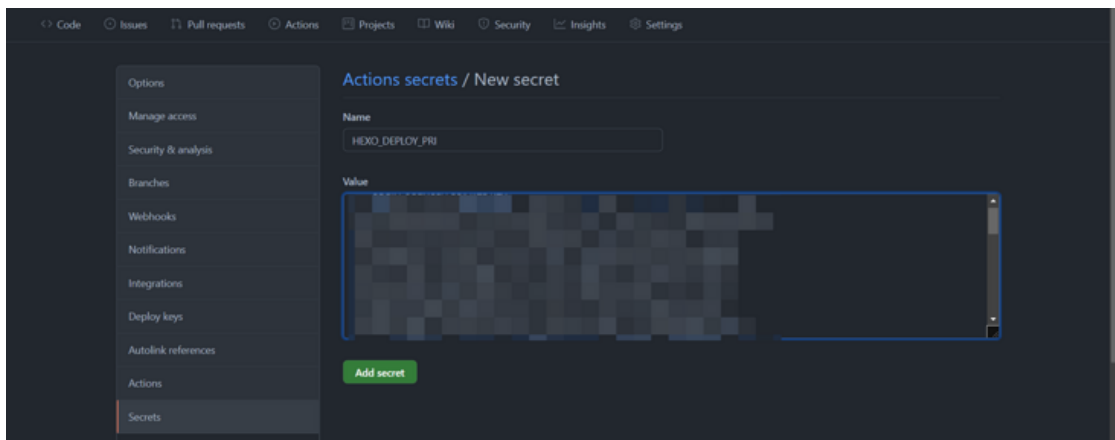
比如你有一些暂时不方便公开的内容，或者你是不想公开你的Hexo代码，只想将静态页面（文字，图片，网站主题所用的各个样式和脚本）部署到github page上其他的内容一律不包含

此时你需要将公钥上传到你要部署的仓库中去



名字 `HEXO_DEPLOY_PUB`

内容 `github-deploy-key.pub` 文件内的所有内容



记得勾选允许写入权限

与上一步类似，只是上传到的仓库地址和你的代码仓库地址一样，不过你一定要确定你有在配置中设置号正确的的分支

这里可以在github上点击 [Action -> new workflow -> set up a workflow yourself](#) 随便挑个模板将内容放进去，也可以在代码仓库中的 `.github/workflow` 添加一个 `hexo-ci.yml` 然后将以下内容放进该文件中。

记得把 `blog_source_branch`, `username`, `username@email.address` 替换成你自己的

```
name: HEXO CI

on:
  push:
    branches:
      - <blog_source_branch>

jobs:
  build:
    runs-on: ubuntu-latest
    strategy:
      matrix:
        node-version: [14.x]

    steps:
      - uses: actions/checkout@v1

      - name: Use Node.js ${{ matrix.node-version }}
        uses: actions/setup-node@v1
        with:
          node-version: ${{ matrix.node-version }}

      - name: Configuration environment
```

```
env:
HEXO_DEPLOY_PRI: ${secrets.HEXO_DEPLOY_PRI}
run: |
  mkdir -p ~/.ssh/
  echo "$HEXO_DEPLOY_PRI" > ~/.ssh/id_rsa
  chmod 600 ~/.ssh/id_rsa
  ssh-keyscan github.com >> ~/.ssh/known_hosts
  git config --global user.name "<username>"
  git config --global user.email "<username@email.address>"
- name: Install dependencies
run: |
  npm i -g hexo-cli
  npm i
- name: Deploy hexo
run: |
  hexo clean && hexo generate && hexo deploy
```

然后提交本次更改即可

打开代码仓库中的`_config.yml`

将 git 存储库从 http 形式更改为 ssh 形式。

发布部署文件的分支应该仓库配置的分支一样

```
deploy:
type: git
repo: git@github.com:moshuying/moshuying.github.io.git
# example, https://github.com/hexojs/hexojs.github.io
branch: master
```

你已经完成了所有操作！推送一次看看效果吧。

- **【hexo指南】hexo中运行shader和threejs**
- **【hexo指南】hexo配合github action 自动构建（多种形式）**
- **【hexo指南】hexo发布内容到gitee page**
- **【hexo指南】hexo发布内容到多个git仓库**

