

Hugo 文章加密 - 方寸间

方寸间

- [首页](#)
- [归档](#)
- [朋友](#)
- [留言](#)
- [状态](#)
- [关于](#)
- 分类
- 页面
- 友链

Hugo 文章加密

- 博主: [WithdewHua](#)
- 发布时间: 2019 年 04 月 17 日
- 8730次浏览
- [8 条评论](#)
- 2723字数
- 分类: [笔记·记录](#)

1. [首页](#)
2. 正文

前言

无意间看到了 [hugo_encryptor](#) 这个项目，为 Hugo 带来文章加密功能，虽然静态博客的加密可能不是那么完美，不过感觉这个也能拦住不少人了。所以尝试了一下，引入到自己博客中来。

[效果演示](#)

安装

安装过程项目里面作者介绍的挺清楚的，我直接搬过来好了（[原地址](#)）。我自己开始在 Windows 中尝试了，但是出现了各种乱七八糟的问题，边谷歌边解决但是最终还是有问题，我太菜了 😞。没办法，只好进 Linux 解决了，虽然不熟却也没有遇到奇奇怪怪的问题。

环境依赖: Python3

1. 下载 Hugo-Encryptor 并安装其所需的依赖库

```
$ git clone https://github.com/Li4n0/hugo_encryptor.git
$ cd hugo-encryptor
$ pip install -r requirements.txt
```

2. 将 `hugo-encryptor.py` 放入博客根目录

```
$ cp hugo-encryptor.py /path/to/your/blog/hugo-encryptor.py
```

3. 将 `shortcodes/hugo-encryptor.html` 放入博客 `shortcodes` 目录

```
$ mkdir -p /path/to/your/blog/layouts/shortcodes
$ cp shortcodes/hugo-encryptor.html /path/to/your/blog/layouts/shortcodes/hugo-encryptor.html
```

使用方法

1. 使用 `hugo-encryptor` 标签包裹需要加密文章内容

```
**这里必须存在一些明文文字以及概要标签: **
<!--more-->
{{% hugo-encryptor "YOUR_PASSWORD" %}}

# 这里是你要加密的内容!

这里是你要加密的内容!

**别忘了闭合 `hugo-encryptor` shortcode 标签:**

{{% /hugo-encryptor %}}
```

2. 生成网站

```
rm -rf public #删除原来的 public 文件夹
hugo #重新生成 public 文件夹
```

3. 进行加密

```
python3 hugo-encryptor.py
```

至此，文章就已经被加密好了，然后把 public 文件夹内容上传到服务器就好了。

部署到 Netlify

因为我的博客托管在 Netlify 上，并没有用自己的服务器，所以想直接弄到 Netlify 上。仔细看了 Netlify 的文档，自己稍微折腾了一下弄成功了。

我在 Netlify 上选择的 `Build image` 是 `Ubuntu Xenial 16.04 (default)`。

放置依赖下载文件及设定版本号

1. 博客项目根目录下放置 `runtime.txt` 文件，内容设定为 Python 版本号，例如 `3.7`；
2. 项目根目录下放置 `requirements.txt` 文件，内容为

```
pycrypto==2.6.1
beautifulsoup4==4.7.1
lxml==4.3.3
```

3. Netlify UI 中，在 **Settings -> Build & deploy -> Build environment variables** 中添加新的变量 `RUBY_VERSION`，值为 `2.6.2`（该 image 默认值，减少依赖下载）。

放置 `py` 及 `html` 文件

该步骤和上面[安装](#) 2、3 步相同，将对应文件放置在对应位置即可。

创建 `deploy.sh` 脚本

1. 在博客项目根目录下创建该脚本，内容为

```
#!/bin/bash
rm -rf public #删除 public 文件夹
hugo #生成 public
python3 hugo-encryptor.py #加密文章
npm run algolia #更新 algolia 数据
```

algolia 为博客提供搜索（详见[采用 ALGOLIA 作为 HUGO 搜索方案](#)），顺便一起加在里面，每次部署都更新索引数据。

2. 在 Netlify UI 中，找到 **Settings -> Build & deploy -> Continuous Deployment -> Build settings -> Build command**，将其改为 `./deploy.sh`。

这样，每次都能自动部署了。当然了，除了这种办法，还可以手动拖动 `public` 文件夹至 Netlify UI 的 **Deploy** 页面或者通过 Netlify-cli 直接部署 `public` 文件夹内容。相比较而言，上面的方式更加省事、自动化。

问题及解决

在部署成功后，发现表格内容被 `hugo-encryptor` 标签包裹之后无法正常解析。因此，我提交了一个 [issue](#)，最终在作者的帮助下找到了[解决方法](#)。如遇到相同情况的可以参考一下。

前言

无意间看到了 `[hugo_encryptor]`(https://github.com/Li4n0/hugo_encryptor) 这个项目，为 Hugo 带来文章加密功能，虽然静态博客的加密可能不是那么完美，不过感觉这个也能拦住不少人了。所以尝试了一下，引入到自己博客中来。

[效果演示](<https://blog.0e1.top/post/2019/03/this-is-hugo-encryptor/>)

安装

安装过程项目里面作者介绍的挺清楚的，我直接搬过来好了（[原地址]

(https://github.com/Li4n0/hugo_encryptor/blob/master/README-zh_CN.md)）。我自己开始在

Windows 中尝试了，但是出现了各种乱七八糟的问题，边谷歌边解决但是最终还是有问题，我太菜了 :pensive:。没办法，只好进 Linux 解决了，虽然不熟却也没有遇到奇奇怪怪的问题。

环境依赖：Python3

1. 下载 Hugo-Encryptor 并安装其所需要的依赖库

```
$ git clone https://github.com/Li4n0/hugo_encryptor.git
$ cd hugo-encryptor
$ pip install -r requirements.txt
```

2. 将 `hugo-encryptor.py` 放入博客根目录

```
$ cp hugo-encryptor.py /path/to/your/blog/hugo-encryptor.py
```

3. 将 `shortcodes/hugo-encryptor.html` 放入博客 `shortcodes` 目录

```
$ mkdir -p /path/to/your/blog/layouts/shortcodes
$ cp shortcodes/hugo-encryptor.html /path/to/your/blog/layouts/shortcodes/hugo-encryptor.html
```

使用方法

1. 使用 `hugo-encryptor` 标签包裹需要加密文章内容![]

(<https://www.10101.io/usr/uploads/2021/06/1320048532.png>)

2. 生成网站

```
rm -rf public #删除原来的 public 文👉👉👉夹
hugo #重新生成 public 文件夹
```

3. 进行加密

```
python3 hugo-encryptor.py
```

至此，文章就已经被加密好了，然后把 public 文件夹内容上传到服务器就好了。

部署到 Netlify

因为我的博客托管在 Netlify 上，并没有用自己的服务器，所以想直接弄到 Netlify 上。仔细看了 Netlify 的文档，自己稍微折腾了一下弄成功了。

我在 Netlify 上选择的 `Build image` 是 `Ubuntu Xenial 16.04 (default)`。

放置依赖下载文件及设定版本号

1. 博客项目根目录下放置 `runtime.txt` 文件，内容设定为 Python 版本号，例如 `3.7`；
2. 项目根目录下放置 `requirements.txt` 文件，内容为

```
pycrypto==2.6.1
beautifulsoup4==4.7.1
lxml==4.3.3
```

3. Netlify UI 中, 在 **Settings** -> **Build & deploy** -> **Build environment variables** 中添加新的变量 `RUBY_VERSION`, 值为 `2.6.2` (该 image 默认值, 减少依赖下载)。

放置 `py` 及 `html` 文件

该步骤和上面[安装](#安装) 2、3 步相同, 将对应文件放置在对应位置即可。

创建 `deploy.sh` 脚本

1. 在博客项目根目录下创建该脚本, 内容为

```
#!/bin/bash
rm -rf public #删除 public 文件夹
hugo #生成 public
python3 hugo-encryptor.py #加密文章
npm run algolia #更新 algolia 数据
```

algolia 为博客提供搜索 (详见[采用 ALGOLIA 作为 HUGO 搜索方案]

(<https://www.10101.io/2018/11/23/search-with-algolia-in-hugo/>)), 顺便一起加在里面, 每次部署都更新索引数据。

2. 在 Netlify UI 中, 找到 **Settings** -> **Build & deploy** -> **Continuous Deployment** -> **Build settings** -> **Build command**, 将其改为 `./deploy.sh`。

这样, 每次都能自动部署了。当然了, 除了这种办法, 还可以手动拖动 `public` 文件夹至 Netlify UI 的 **Deploy** 页面或者通过 Netlify-cli 直接部署 `public` 文件夹内容。相比较而言, 上面的方式更加省事、自动化。

问题及解决

在部署成功后, 发现表格内容被 `hugo-encryptor` 标签包裹之后无法正常解析。因此, 我提交了一个 [issue](https://github.com/Li4n0/hugo_encryptor/issues/1), 最终在作者的帮助下找到了[解决方法](https://github.com/Li4n0/hugo_encryptor/issues/1#issuecomment-484164103)。如遇到相同情况的可以参考一下。

最后修改: 2021 年 06 月 10 日 11:49 PM

© 允许规范转载

- [下一篇](#)
- [上一篇](#)

发表评论

评论 *

表情

私密评论

名称 *





邮箱 *

地址

8 条评论



1.

[小任同学](#)

November 9th, 2022 at 09:27 am

救命，我的博客，点击验证，没动静，大佬们能看看吗

[回复](#)



1.

[WithdewHua](#)

November 9th, 2022 at 08:48 pm

[@小任同学](#)

不好意思，没在用 hugo 了，自己再找找原因吧

[回复](#)



2.

[indes](#)

May 2nd, 2019 at 02:30 am

这种加密只是在前端加密吧，数据还是被发送到浏览器了，也就只能防君子。

[回复](#)



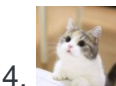
3.

[repostone](#)

April 28th, 2019 at 09:21 am

看不懂啊看不懂。

[回复](#)



4.

ZHUANGZHUANG

April 21st, 2019 at 03:49 am

我用 `GitHub Page` + `Jekyll` 搭的博客，也搞了个文章加密，但是不大好用。
有人说能直接进去？，而且反正是放在 `GitHub` 上的，想看一翻就看到了

[回复](#)

1.



陈倔强

August 13th, 2022 at 05:59 pm

[@ZHUANGZHUANG](#)

这种如果没有密码，是解不了密的吧。前端看到的是加密后的数据。如果不用密码再进行一次解密，这个数据还是安全的。只是防不住暴力破解。

[回复](#)

2.



[WithdewHua](#)

April 21st, 2019 at 05:53 am

[@ZHUANGZHUANG](#)

你那个直接查看网页源代码就可以看到了

[回复](#)

1.



ZHUANGZHUANG

April 21st, 2019 at 01:23 pm

[@WithdewHua](#)

然后就禁右键和 F12 了

[回复](#)

- 热门文章
- 最新评论
- 随机文章

热门文章



•

[Clash for Windows 使用简介](#)

评论数： 387



•

[聊聊我的科学上网——机场篇](#)

评论数： 140



•

[Clash for Android 使用简介](#)

评论数： 117



•

[Quantumult 基础使用小记](#)

评论数： 81



•

[WireGuard 搭建和使用折腾小记](#)

评论数： 41

博客信息

- 56文章数目
- 1307评论数目
- 4年98天运行天数
- 1 年前最后活动

广告

邀请好友
共同赚币



BandwagonHOST

Home

VPS Hosting

Knowledgebase

Affiliates

Self-Managed SSD VPS

- ✓ Enterprise Server Equipment
- ✓ Premium Bandwidth
- ✓ KiwiVM Control Panel

- ✓ RAID-10 SSD On All Plans
- ✓ Rock Solid Datacenters
- ✓ Multiple Locations

ORDER NOW!



[Learn More...](#)

Powerful Cloud Computing Instance

We have cloud solutions around the world that are powerful, easy to use and affordable. The use of the Internet has never been so simple. Start using it now.

[REGISTER NOW →](#)

BARE METAL SERVERS

Do you need more freedom with your hosting setup?

Our dedicated server plans give you even more control of your hosting environment as the resources you pay for are dedicated to you, no restrictions!

[ORDER NOW](#)

标签云

[Hugo](#) [Netlify](#) [Encryption](#)

文章目录

- [前言](#)
- [安装](#)

- 使用方法
- 部署到 Netlify
- 问题及解决

11

Images by [Webp Server Go](#) | Powered by [Typecho](#) | Theme by [handsome](#) © 2022 Copyright | [CC BY-NC-SA 4.0](#) | [Telegram Channel](#)

设置

固定头部

固定导航

折叠导航

置顶导航

盒子模型

深色模式（自动）