

ZUST 网络安全俱乐部限定：使用 Gridea 和 GitHub 搭建个人博客

准备工作

提醒

由于 GitHub 的部分服务在国内访问非常慢（Pages 基本没问题，但本文提到的其他环节就……），为防止在操作过程中出现问题，建议使用某些工具提升连接速度。

什么是 Gridea?

相比于 HEXO、Jelly，Gridea 同样也是一个静态博客生成器。众所周知，博客是一个动态的内容，比起……

好吧，相信你不太想听理论知识。反正它就是个博客生成器。

没图可不好说话，这就上图。

欢迎大家骚扰我的新 BLOG：[Defot's BLOG \(defotsec.vip\)](https://defotsec.vip)（内容还在迁移中……大概比较贫瘠）

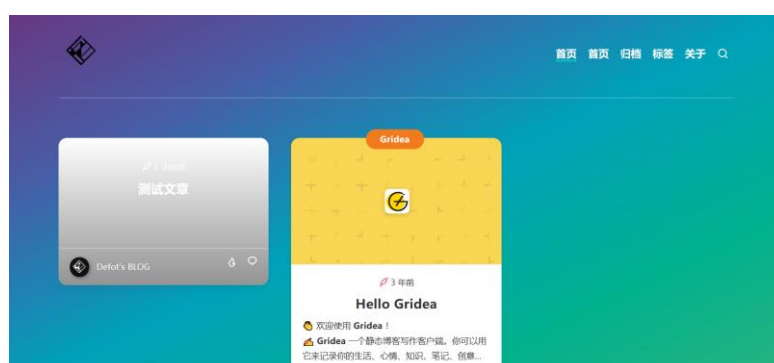
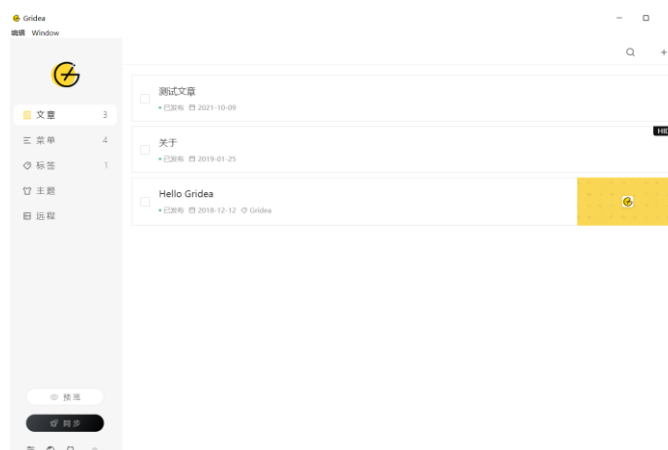


图 1 是软件界面，图 2 是博客效果。如何，是不是比 HEXO 更加亲民？

准备工作

下载

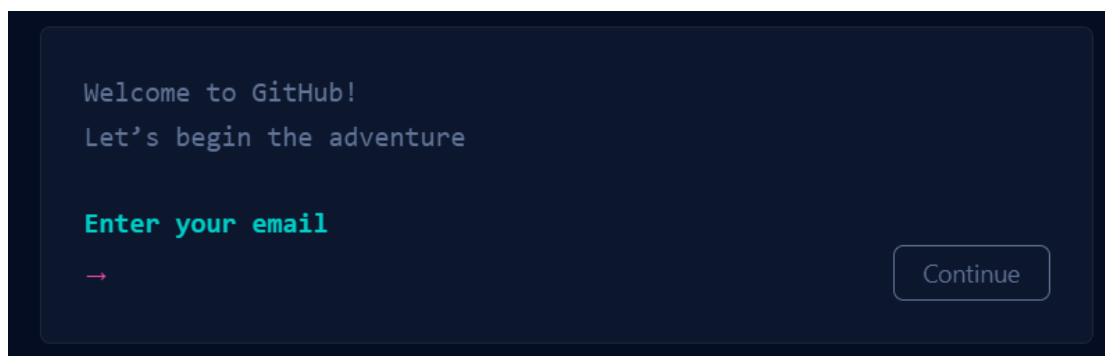
不多赘述。首先要下载以下软件。

1. Gridea 软件本体：[Gridea | 一个静态博客写作客户端](#)
2. 没了

噗哈哈哈哈。比起 HEXO，Gridea 只需要一个客户端就可以了。

注册 Github 账户。

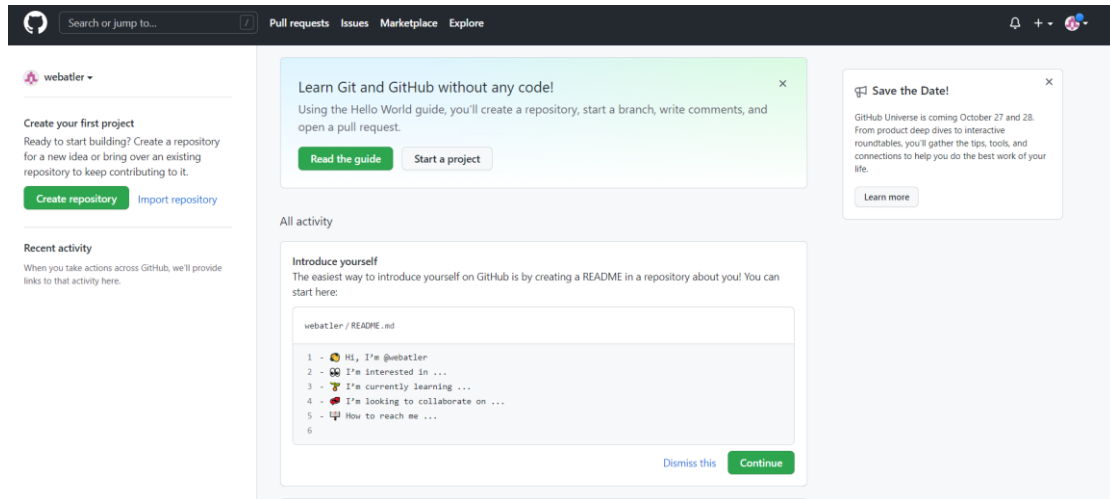
首先进入[注册界面](#)



键入你的用户名、密码……应该很简单吧？但是请注意，**用户名必须与你期望的网站域名一致**。比如我的博客是 defotsec.github.io，那么用户名应该是 defotsec。就算你有租用域名，也请不要随便取名。



新建一个仓库

不要慌，你应该会看见一个这样的界面。英文应该不会让你感到恐惧吧？





点击左侧的“Create repository”。

Owner ^{*} Repository name ^{*}

 webatler / webatler.github.io 

在“仓库名”一栏中填写：用户名.github.io。这样将直接开启 GitHub 的页面托管功能。

- ☒  **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.

Initialize this repository with:

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

- ☒ **Add a README file**
This is where you can write a long description for your project. [Learn more.](#)
- ☐ **Add .gitignore**
Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more.](#)
- ☐ **Choose a license**
A license tells others what they can and can't do with your code. [Learn more.](#)

This will set  **main** as the default branch. Change the default name in your [settings](#).

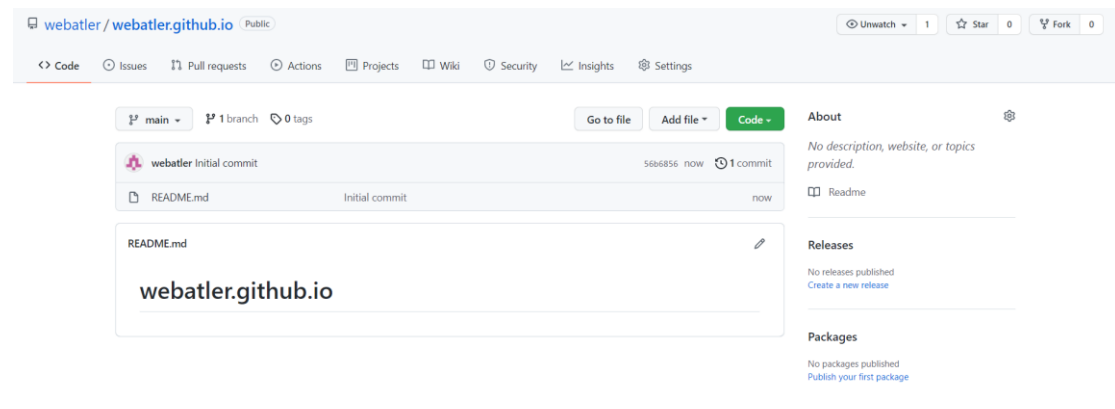
[Create repository](#)

下方则按照这样设置。注意勾选。

搭建线上环境

启动 Pages 服务

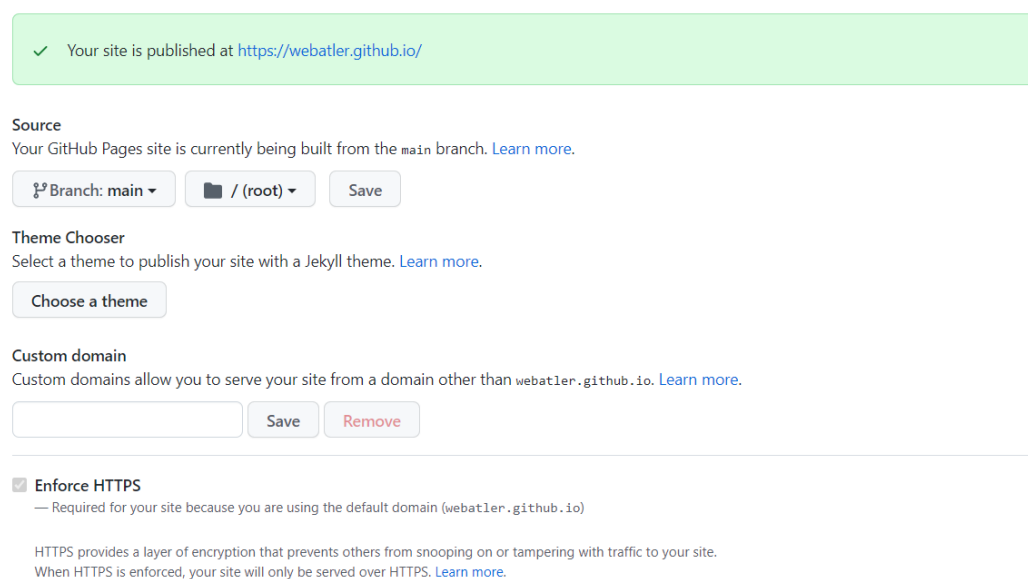
Good! 你应该看到了这样的界面。



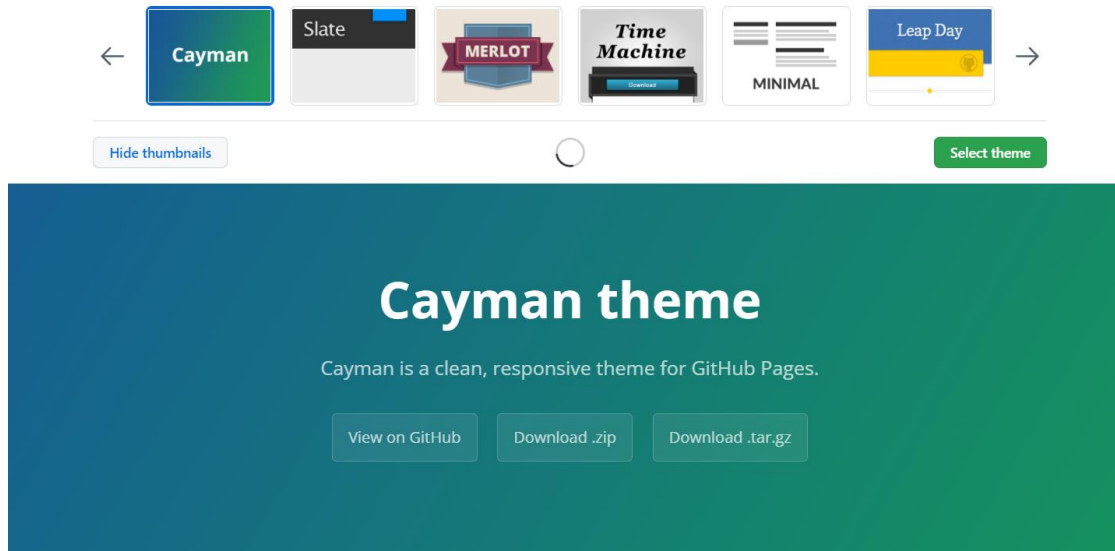
点击“Settings”，点左侧的 Pages，你应该能看到这样的界面。

GitHub Pages

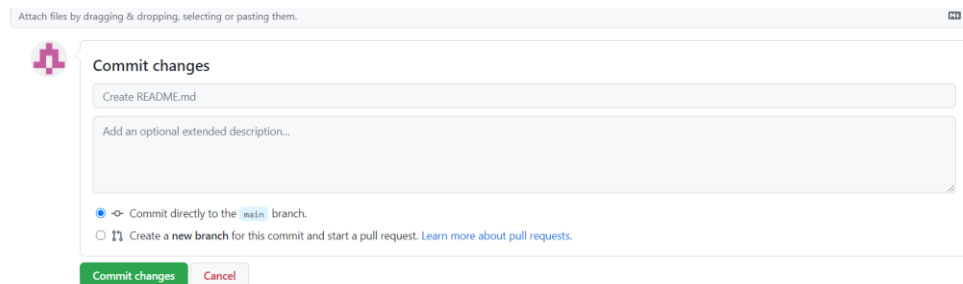
GitHub Pages is designed to host your personal, organization, or project pages from a GitHub repository.



现在，选择 Choose a theme，选择一个你看得上眼的主题，然后点 Select theme（反正这个主题和博客实际内容没有半毛钱关系）



不要慌，弹出来了一个全是代码的界面？滚动到最底部，直接点 commit changes。



现在，尝试访问“用户名.github.io”。你应该可以看到一个与你选择的主题类似的界面。

创建令牌

确保你是使用默认浏览器。现在进入这个界面：[传送](#)

Note

What's this token for?



↑ 这里填写令牌的名字，如果你不知道怎么取名，那就 Gridea 吧。

Expiration *

No expiration

The token will never expire!

GitHub strongly recommends that you set an expiration date for your token to help keep your information secure. [Learn more](#)

↑ 这里填写令牌失效日期。一般来说，选择无限就好。如果需要删除令牌，只需要重新到这个界面。

Select scopes

Scopes define the access for personal tokens. [Read more about OAuth scopes.](#)

<input checked="" type="checkbox"/> repo	Full control of private repositories
<input checked="" type="checkbox"/> repo:status	Access commit status
<input checked="" type="checkbox"/> repo_deployment	Access deployment status
<input checked="" type="checkbox"/> public_repo	Access public repositories
<input checked="" type="checkbox"/> repo:invite	Access repository invitations
<input checked="" type="checkbox"/> security_events	Read and write security events
<input type="checkbox"/> workflow	Update GitHub Action workflows

↑ 这里选择令牌权限。勾选 Repo 就好。

[Generate token](#) [Cancel](#)

最后点 Generate token。

GitHub Apps

OAuth Apps

Personal access tokens

Personal access tokens

Generate new token

Revoke all


Tokens you have generated that can be used to access the [GitHub API](#).

Make sure to copy your personal access token now. You won't be able to see it again!

✓ ghp_fTaM0iIIaijREaXc5uf6J4G6hZz3jgiDW


Delete



Personal access tokens function like ordinary OAuth access tokens. They can be used instead of a password for Git over HTTPS, or can be used to [authenticate to the API over Basic Authentication](#).

在这个界面，请务必点击复制令牌，并粘贴在一个不会突然消失的地方。令牌只会显示这一次，刷新就没有了。以防万一，千万别觉得留在剪贴板里很安全。当然了如果真得手欠弄没了，还可以再新建一个。

连接

配置 Gridea

打开 Gridea，点击左下角的，设置 **站点源文件路径**。毕竟，你应该不想当 C 盘战士对吧？

返回首页（你应该看得到右上角的关闭按钮 对吧……），点击  远程

平台要选择 Github Pages。

平台 ☒ Github Pages ☐ Coding Pages ☐ SFTP

无论你有没有租域名，这里的域名都要填写“用户名.github.io/”。

域名

仓库名称同理

仓库名称

分支填“main”

分支

仓库用户名填你自己的用户名。

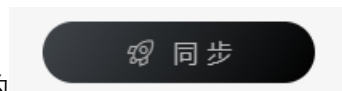
仓库用户名

邮箱填写你自己的邮箱。

令牌请复制刚刚准备好的那一长串令牌。

CNAME 请填写“用户名.github.io”。如果你已经配置了租用域名，请填写租用域名。（当然其实填 GitHub pages 域名也不会有 BUG）

请点击“保存”，然后再点“”。当上方出现 的时候，说明配置成功了。如果配置失败了……请检查上方的信息有没有打错。




然后点击左侧的 。同步成功后，不过一会儿你会收到一封来自 GitHub 的邮件（也可能没有）。再次访问你的域名，就可以看到完整的页面了。

如果同步失败（前提是远程连接成功），请参考：[传送门](#)。

主题配置

换主题

点击左侧的主题界面，就可以自定义主题。不满足于现有主题？点击下拉菜单中的“ 更多主题”就可以进入[主题下载](#)界面。比如，笔者使用的就是 Breek 主题。温馨提醒：Fog 主题可能有点问题……

下载主题后，将主题中的“主题名”文件夹复制到你的站点源文件目录下的 Themes 文件夹，然后重启 Gridea，就可以看到并选择了。选择好了之后记得点右下角的保存。

自定义页面

请仔细更改以下四个界面的内容，不要让你的博客界面有股“套模板味儿”。

基础配置

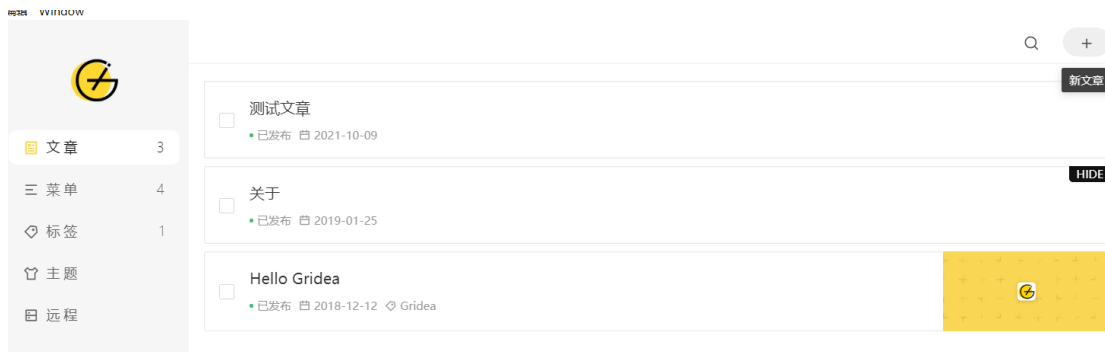
自定义配置

网页图标

头像配置


使用指南

写文章



单机右上角的+号就可以开始写文章。Gridea 与 HEXO、Jelly 相同，无法使用 word 排版，而是使用 Markdown 排版语言。大家可以百度一下 Markdown 排版的语法。而我在写文章的时候则更偏向于借助现有的其他 Markdown 编辑软件，比如 [Typora — a markdown editor, markdown reader](#)。Typora 可以将 MD 语法以可视化的方式转换成实际效果，可以安装主题（当然只能在写文章的时候看到主题效果），也可以图形化排版（不需要学习 MD 语言，直接右键菜单一键排版）。最重要的是，当你全选 Typora 中的内容后，在 Gridea 中仍然是以 MD 语法呈现的，可以直接提交。

写完文章

写完之后，单机右侧的 ，可以设置文章的各类属性，如图所示。

URL

ce-shi-wen-zhang

标签

创建时间

2021-10-09 18:27:55

封面图

默认 外链





列表中隐藏

☐

置顶文章

☐

✓

设置完成后，点击  看看文章有没有大问题，然后再点 。

一般来说，每写一篇文章都需要在主页点击“同步”按键进行同步。

写在最后

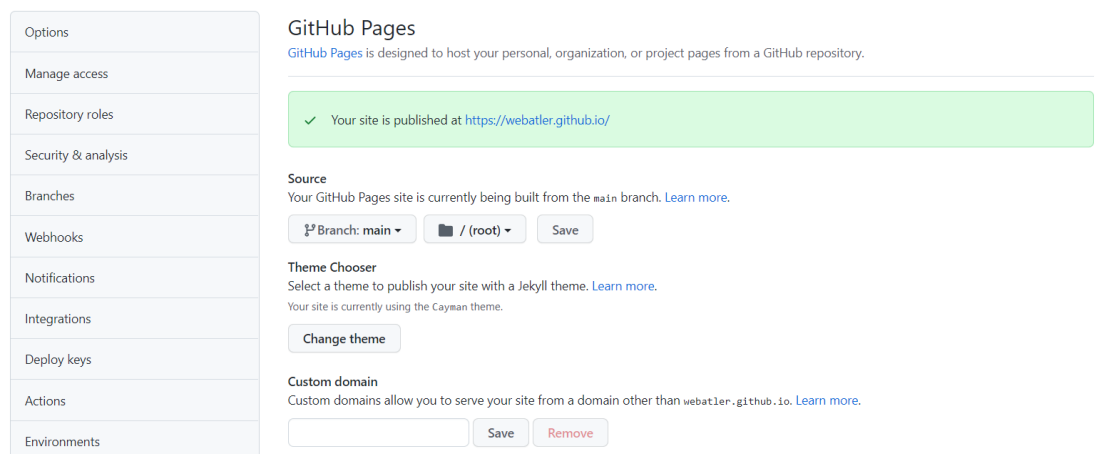
Gridea 还有很多自定义的功能，因为基本没什么难点，就请大家自己探索了。

搜嘎……如果我没忘的话，应该有些人还有一个大问题……

域名绑定问题

有些同学其实是租了域名，但是不知道怎么接入对吧？没关系，没关系！我来教你！

回到你 Pages 的设置界面。



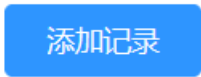
在 Custom domain 处填写你所租赁的域名。如果你喜欢搞二级域名，也不是不行。

接下来进入你电脑的 shell。对于 Windows 来说是 CMD（Windows 11 是 Windows Terminal），Linux 是 bash，MacOS……贫穷使我无知，大概叫终端吧……

输入指令：ping 你的域名地址

如果是 Linux 用户，请加上参数：-c 5。如果不加……它可能会一直不停地 ping 下去……

以 Windows Terminal 为例，你会获得一个 IP 地址。就是“来自”后面的一串数字。记住它，或者复制它。



点击添加记录，然后添加以下两条：



注意：对于第二条 CNAME 解析，如果你设置了二级域名，请填写二级域名的前缀。

一般来说，DNS 解析的更新时间是国内服务商 2 小时以内、国外服务商 24 小时以内。如果你当即直接访问，不一定会生效喔。

三级域名……？差不多得了……

祝你使用愉快 XD