

GithubPages教程 在GithubPages上搭建个人主页

版权声明：转载请注明本文转自严振杰的博客：<http://blog.csdn.net/vanzhenjie1003>

对我的博客感情趣的同学可以加[我博客](#)左侧的群来一起交流学习，共同进步。本篇博客公有三个目的，同样也会举三个实际操作例子来和大家一起玩Github pages。

第一个目的，有的开发者平常会做自己的网站，大部分是还是买的空间吧，有人买的阿里云、新浪SEA或者linode、aws加Nginx，今天看完这篇博客，你就可以用Github Pages免费搭建自己的主页了。

第二个目的，如何在Github为自己的帐号（个人或者组织）搭建个人主页，比如我的Github地址是：<https://github.com/vanzhenjie>，我为自己的帐号搭建的主页就是<https://vanzhenjie.github.io>。

第三个目的，如何为自己在Github上的开源项目搭建项目主页，比如我的开源项目[NoHttp](#)的Github地址是：<https://github.com/vanzhenjie/NoHttp>，我为NoHttp搭建的项目主页就是<https://vanzhenjie.github.io/NoHttp>。

（由于篇幅太长，[如何为自己在Github上的开源项目搭建项目主页传送门](#)。）

我的个人主页就放在Github Pages并且绑定了我的域名：vanzhenjie.com，非常好记：严振杰.com，是不是一下就记住了，如果没有请再记一次，记不住就不要往下看了，哈哈开个玩笑啦。

Github Pages是什么

Github Pages主页：<https://pages.github.com>，其实官网这里已经有教程了，怕好多同学看不懂，所以来一篇博客。

Github Pages是什么，来自官网的解释：<https://help.github.com/articles/what-are-github-pages>，不想打开官网的人看图片：

不要夸我，我就是这么贴心，提大家翻译好了中文版：

按我的理解，Github Pages是Github免费提供给开发者的一款托管个人网站的产品，这绝对是个好东西啊。目前来看只能托管静态内容，但是这已经足够我们用了，如果咱发挥的好，犹如鲤鱼跃龙门啊。

Github Pages怎么玩

我刚开始做这事之前也不知道怎么办，我有个习惯就是对于不明白的事情习惯去官网看帮助，于是乎我看了Github Helper: <https://help.github.com/>，我看到这里的时候心中大喜，其实这就是教程，不够是英文版的，喜欢的同学也可以直接去看：



我是一步步看过来的，为了不浪费大家时间，我们只要看这条就行：[User, Organization, and Project Pages](#)。这里我把最重要的信息贴出来：

Type of GitHub Pages site	Pages default domain & host location on GitHub	Publishing branch
User Pages site	<code>username.github.io</code>	master
Organization Pages site	<code>orgname.github.io</code>	master
Project Pages site owned by a user account	<code>username.github.io/projectname</code>	gh-pages
Project Pages site owned by an organization	<code>orgname.github.io/projectname</code>	gh-pages

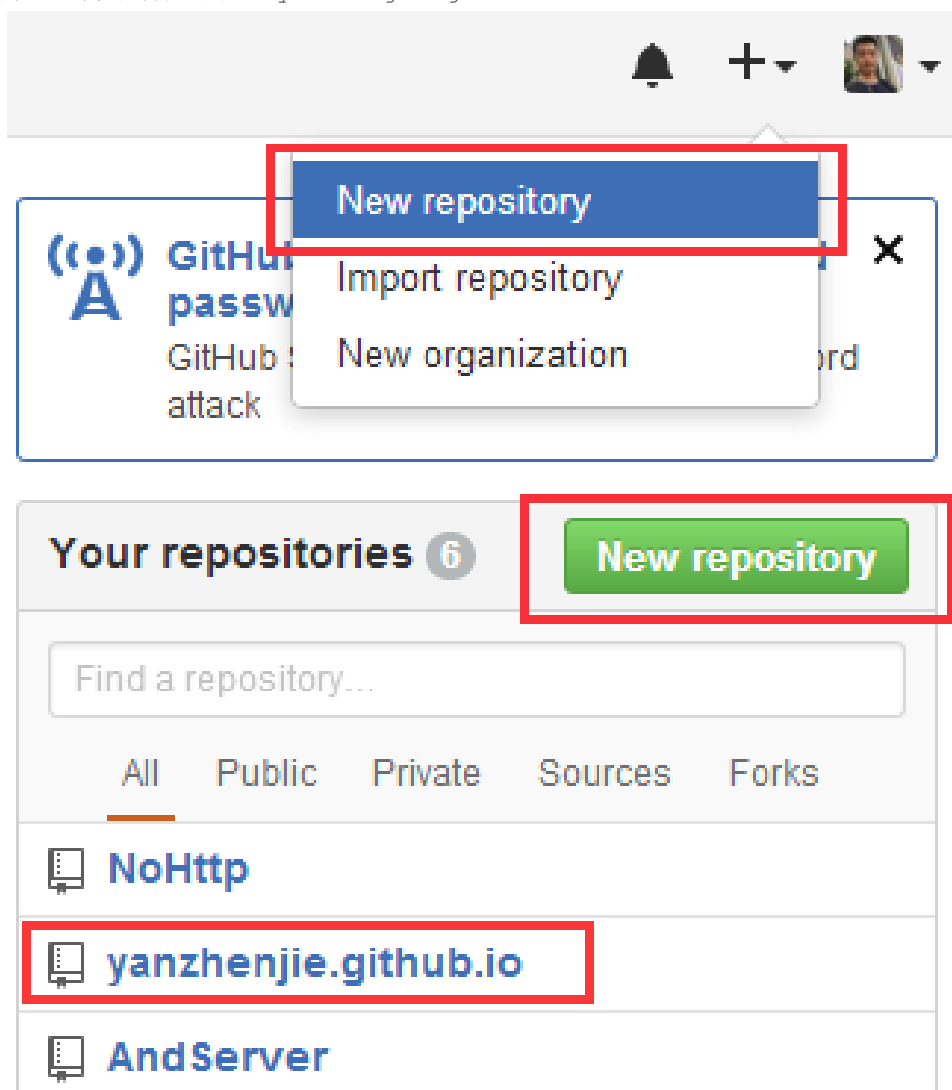
看到这里我就基本猜到了要怎么做了，后面的就不一一带各位看了，我直接说原理。Github的个人主页是可以绑定一个域名的，后面带各位看官一步步实现。在没有绑定自己的域名之前，这里的地址都是有规律的，比如我的帐号是yanzhenjie，那么我的主页地址就是yanzhenjie.github.io，比如我的帐号是xxoo，那么我的主页地址就是xxoo.github.io；比如我的项目叫NoHttp，那么项目对应的地址就是yanzhenjie.github.io/NoHttp。如果你是组织帐号也一样。

用Github Pages为自己的帐号搭建个人主页

做这件事首先你得有一个Github的帐号，没有的人[去Github申请](#)一个吧，作为一个程序员我擦。如果你已经有一个Github的帐号了那么恭喜你继续往下看。

新建个人主页的仓库

打开Github首页，登录后新建一个仓库，这里再次提醒要注意仓库的名称，比如我的帐号是 yanzhenjie，那么仓库名称应该是：yanzhenjie.github.io。



按照如步骤创建仓库：

Create a new repository

A repository contains all the files for your project, including the revision history.

Owner: yanzhenjie

Repository name: yanzhenjie.github.io ✓

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **animated-train**.

Description (optional)

☒ Public
Anyone can see this repository. You choose who can commit.

☐ Private
You choose who can see and commit to this repository.

☐ Initialize this repository with a README
This will let you immediately clone the repository to your computer. Skip this step if you're importing an existing repository.

Add .gitignore: None | Add a license: None ⓘ

Create repository

添加个人主页仓库内容

仓库创建完成后，就要添加网站内容到仓库咯。提交文件到github仓库，这里简单的介绍下用Git怎么提交内容，首先你电脑必须安装了Git并配置好了环境（看了还是不会的人去Google下）。

如果熟练使用Git命令、TortoiseGit或者SourceTree的人请不要见怪，因为毕竟有人不会。

一、clone仓库到本地

注意你clone的时候要把连接换成你的喔。

```
git clone https://github.com/yanzhenjie/NoHttp.git
```

- 1

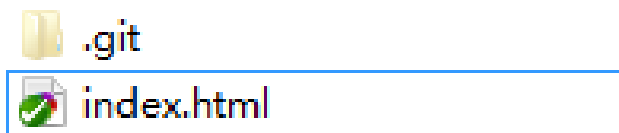
二、添加内容到本地仓库

刚才clone下来的仓库就是一个本地仓库啦，若是你熟悉html的话随便弄个html就好，我们知道网站默认的首页都是index.html，所以我们在本地仓库建立一个index.html，目录一定要在.git所在的目录，也就是我们项目的root目录：

```
<html><head><metahttp-equiv="content-type"content="text/html;charset=utf-8"/><title>严振杰title>head>
<body>我叫严振杰，软件工程师，英文名Yolanda，尤兰达，他们叫我达哥。body>html>
```

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10

文件都建好内容填好保存，一个简单的首页就完成了，假设我们的网站内容都建好了。



三、commit push内容到我们刚才新建的仓库

在命令模式下进入到刚才的仓库文件夹下，用下面的命令提交，先别急着复制哦，看下下面的解释：

```
git add .git commit -m "初始化个人主页仓库"git pushUsername for'https://github.com': yanzhenjiePassword
for'https://yanzhenjie@github.com':
```

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

命令要一行一行执行喔，第一行命令是添加所有文件到git，第二行是commit提交的内容到本地仓库，第三行是push本次仓库的内容到服务器，第四行是执行了第三行自动出来的，输入帐号确定，第四行是输入第三行后出来的，输入密码确定就完成了提交。

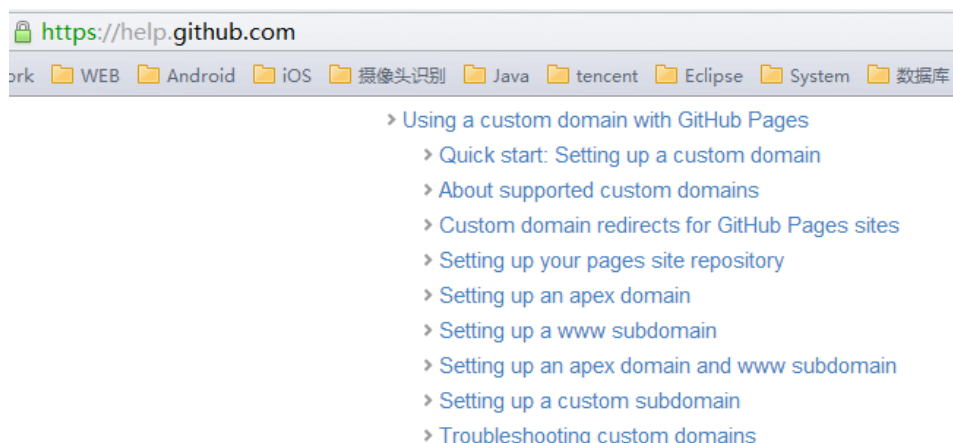
恭喜你，个人网站搭好了

如果你的提交都完成了没有问题了，那么这个时候恭喜，你的个人主页已经搭建好了，不信你可以在浏览器访问下，比如我的：<https://yanzhenjie.github.io>，根据刚才说的规则输入你的地址看看喔。



Github Pages个人主页绑定个人域名

我们刚才的域名可能不好记，比我的：`yanzhenjie.github.io`=`严振杰.github.io`，但是还是不如`严振杰.com`。so我们绑定一个好记的域名，所以我又去找[Github Helper](#)，又被我找到了哈哈哈：



打开看了看，果然找到了答案，我还是贴一个最重要的图：

快速入门:设置一个自定义的域

有三个主要阶段建立一个定制域GitHub页面站点:选择你的自定义的域和DNS提供商注册,网站设置页面存储库,并配置您的域的DNS提供商。

小贴士: 关于选择一个自定义的域的更多信息,请参见:

- › “关于支持自定义的域”
- › “GitHub的定制域重定向页面的网站”

- 1 选择定制域和DNS提供商注册。一个 *DNS提供商* 是一个公司,允许用户购买和注册一个独特的域名并连接一个这个名字吗 *知识产权(IP)地址* 指向你的域名到IP地址或一个不同的域名。DNS提供商也被称为一个域名注册商或DNS主机。
- 2 设置页面站点库 通过创建和提交一个CNAME文件,其中包含定制域。
- 3 设置自定义领域与您的DNS提供商。我们的导游大纲如何设置页面定制域与您的DNS提供商根据自定义的域的类型有:
 - › 建立一个顶点域 如 `example.com`
 - › 设置一个 `www` 子域名 如 `www.example.com`
 - › 建立一个顶点域和 `www` 子域名 如 `example.com` 和 `www.example.com`
 - › 建立一个定制的子域名 如 `blog.example.com`

Tip: If you are using an apex domain as your custom domain, we recommend setting up a `www` subdomain as well. To learn more, see “Setting up an apex domain and `www` subdomain.”

这里再把上图中的流程叙述下,我们需要一个域名,没有的人[去万网申请](#)一个,然后需在刚才的仓库root中添加一个CNAME的文件,文件内容是我们的域名,在Github上看到推荐我们使用www的二级域名。

申请域名

现在去阿里云·万网申请到域名,我的其中其中两个域名如下:

- ☐ `nohttp.net` 国际域名
- ☐ `yanzhenjie.com` 国际域名

解析域名到github pages的ip上

域名申请好之后就是解析域名到github pages的个人主页的ip,我们ping一下自己的主页的ip,在命令行: `ping yanzhenjie.github.io`, 你的地址和我肯定不一样也许就是ping `xxoo.github.io`哈哈:

```
C:\Users\YOLANDA>ping yanzhenjie.github.io
正在 Ping github.map.fastly.net [103.245.222.133]
```

为我们的域名添加解析,记录类型都是A记录,记录值全部对应刚才ping出来的ip:

- ☐ `nohttp.net`
 - ☐ `yanzhenjie.com`
- 续费 | 解析
- 续费 | 解析

添加解析 批量导入解析 导出解析记录 新手引导设置			
<input type="checkbox"/> 记录类型	主机记录	解析线路	记录值
<input type="checkbox"/> A	对应www.yanzhenjie.com www	默认	103.245.222.133
<input type="checkbox"/> A	对应yanzhenjie.com @	默认	103.245.222.133

这里的www是一个二级域名，@或者不填是一级域名，两条记录的记录值都是刚才ping出来的ip。这样就能把我们的域名和github上的主页关联起来了。不要着急喔，现在在浏览器输入域名你会发现访问不到，继续往下看。

添加CNAME文件到github仓库

在我们刚才创建index.html的地方创建一个名为CNAME的文件，里边的内容填你的域名，例如我的是'www.yanzhenjie.com'，这样就能做到访问yanzhenjie.com和www.yanzhenjie.com都redirect到www.yanzhenjie.com这个二级域名了，上文中说过这种方式是Github推荐的。

CNAME文件的内容填好按照刚才提交index.html的方法把CNAME提交到Github，这个时候我们的域名绑定也就完成啦。可以在浏览器输入你的个性域名看看是不是OK啦。比如我的严振杰.com: www.yanzhenjie.com:



版权声明：转载请注明本文转自严振杰的博客: <http://blog.csdn.net/yanzhenjie1003>