

## Github+Jekyll 搭建个人网站详细教程



32018.03.03 22:29:11字数 2,777阅读 20,418

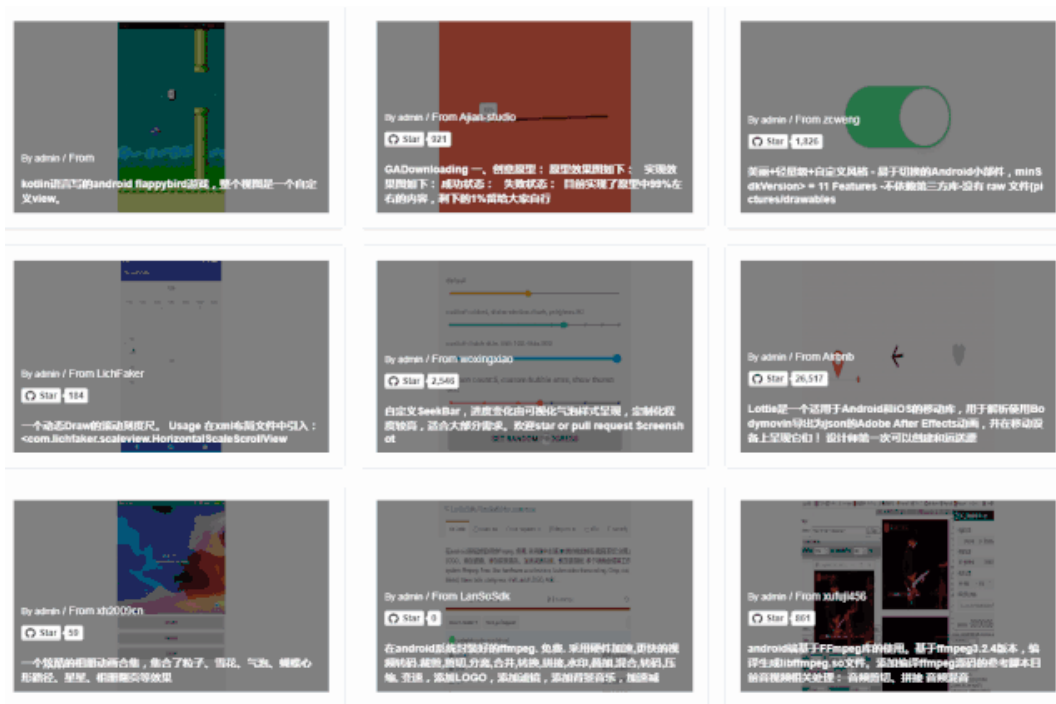
GitHub搭建个人网站，大家在网上一搜能搜到一大把的教程，但是大部分都讲的差不多，并不能满足自己想搭建的网站详细需求。我之前在搭建本站的时候也是查了较多资料，学习了下jekyll语法，参考了几个主题模板，才把符合我需求网站搭建出来。那么今天我将详细介绍下本站从github代码托管，jekyll安装，jekyll主题选择，jekyll目录结构，jekyll基本语法，jekyll主题修改，网站留言，访问量统计等子功能整入的详细过程。顺便当作自己记录下吧，防止以后忘记了。

也欢迎大家[star本站源码](#)改造成属于你自己喜欢的个人网站。

这里推荐下Git代码管理工具用[Desktop](#)，文档编辑工具用[ATOM](#)，atom它是Github的一款文件编辑器，可关联git仓库，可预览Markdown文件，可以导入文件夹结构，很好用，界面看着也舒服

GitHub搭建个人网站可基于jekyll或者hexo或者其它的，我看官方提供的主题jekyll更多，样式也更好看，而且能直接链接到源码主页，所以我选择的基于jekyll搭建的，若不明白jekyll是什么东西，别急，后面会解释到，下面开始讲解本站的搭建过程。

更多全栈资源请访问：<https://www.leachchen.com>



image

更多资讯请扫码或者加入微信群：



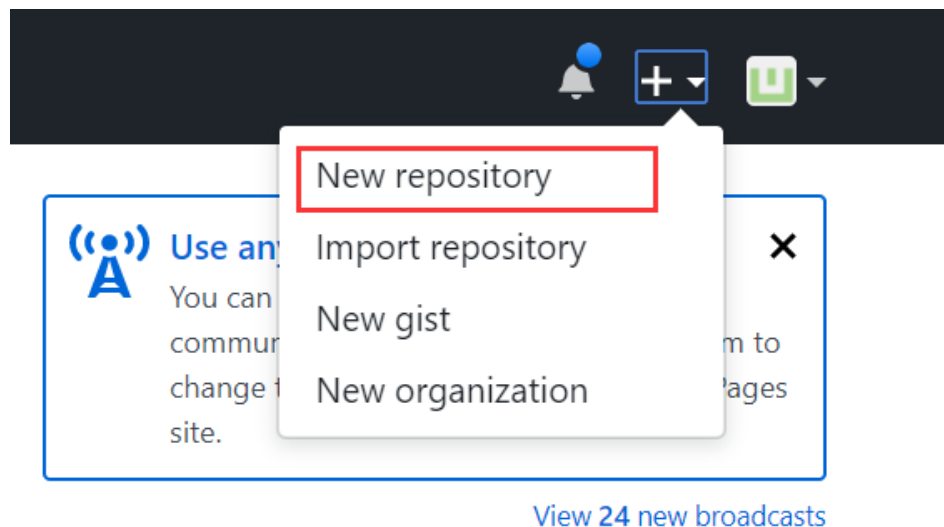
image

## 第一步 网站托管

我们知道，一个网站要能够在任何地方都能够被访问，那么需要部署到服务器上。其实github就提供了这样的功能，只要按照github格式要求，新建一个仓库，把你的网站代码上传到里面，那么就可以在任何时候任何地方都能够访问了，那么如何搭建这个代码托管仓库呢？可参考[官方链接](#)，我这也把步骤写出来。

1.首先你要到[GitHub](#)上注册一个账号,例如我注册的用户名为：leach-chen（用户名可以在设置里改）

2.点击New repository→输入仓库名称格式为：用户名.github.io(如：leach-chen.github.io)->点击Create repository



image

image

3.浏览器里访问<https://leach-chen.github.io/>,可以发现这个url可以被访问了，你可以把改仓库拉取到本地，然后在里面新建一个index.html的文件,在里面输入任意内容，然后再把代码推送到git上，然后再访问改链接，可以发现index.html里面的内容被访问到了。

到这里，一个免费且无限流量的github代码托管仓库就创建完成了。

## 第二步 Jekyll安装

首先解释下什么是jekyll，jekyll相当于一个编译工具，安装好jekyll后，你可以通过jekyll创建一个网站模板，创建好之后，我们就可以通过<http://127.0.0.1:4000/>访问刚刚创建的网站了（具体

jekyll用法后面再介绍)，我们可以实时修改刚刚创建的模板里面的内容，并可以实时通过本地url预览改动后的效果。我们把这个博客推送到上一步创建的代码仓库里，再通过<https://leach-chen.github.io/>就可以访问到博客里面的内容了。有了Jekyll，我们不用每次改动一点点就把代码推送到仓库中进行预览，而是本地就可以预览。GitHub支持jekyll，hexo等语法解析。

那么如何安装jekyll呢？我这边暂只讲解windows下的安装步骤。

1. 首先点击下载安装[Ruby installer](#);
2. 点击下载[RubyGems](#), 下载完成后解压至你想放的位置，例如我放到E:\Software\Install\StudySoftware\rubygems-2.7.4。打开命令行执行：

```
cd E:\Software\Install\StudySoftware\rubygems-2.7.4 //进入到解压包的位置
E:
ruby setup.rb
```

3. 在命令行执行gem install jekyll;
4. 安装完成，我们可以用jekyll命令创建一个博客模板,打开命令行执行：

```
cd d:
d:
jekyll new testblog
cd testblog
jekyll server
在浏览器输入http://127.0.0.1:4000/即可浏览刚刚创建的blog
```

到此jekyll 就安装完成了。

## 第三步 Jekyll 主题选择

1. 上一步我们完成了jekyll的安装，默认创建的博客模板一般比较简单，jekyll官网提供了大量博客模板，我们可以去挑选一个自己喜欢的博客模板，然后在这个博客基础上修改到满足自己需求的博客
2. 点击前往[jekyll 主题官网](#)
3. 我选择的[adam-blog](#)这篇主题  
点击Homepage可以链接到该blog Github页面，点击download可以下载该博客源码，点击demo可以预览该博客效果

image

4. 我们点击download，将该源码下载下来，命令行进入该目录执行jekyll server，执行成功可以在控制台看到运行路径：

image

若下载的主题jekyll server执行失败，则用步骤二中创建的testblog目录下的Gemfile，Gemfile.lock文件替换下载的主题里面的该文件，若还不成功，则根据控制台提示的错误，可以百度到解决方案。到此，我们已经选定了一个博客主题模板，接下来我们讲解下jekyll主题的目录结构

## 第四步 Jekyll 目录结构

jeekyll目录结构主要包含如下目录：

```

_posts 博客内容
_pages 其他需要生成的网页，如About页
_layouts 网页排版模板
_includes 被模板包含的HTML片段，可在_config.yml中修改位置
assets 辅助资源 css布局 js脚本 图片等
_data 动态数据
_sites 最终生成的静态网页
_config.yml 网站的一些配置信息
index.html 网站的入口

```

那么这些目录是如何运作的呢？

1. 我们打开根目录下的index.html可以看到：

```

—
layout: home-page
—
html代码段

```

2. 上面的home-page我们到\_layouts目录下可以找到：

```
image
```

实际上根目录下index.html运行后是home-page里面的代码内容，1中**html**代码段会填充的上图中的**content**位置

3. 上图的default布局也可以再\_layouts目录下找到：

```
image
```

实际上根目录下index.html运行后,home-page.html里面的代码内容会填充到上图中的**content**位置  
jeekyll是将分散在各个目录下的html文件拼接起来运行。

4. [文章链接](#)这里有篇讲的比较好的，跟着该文章里的操作，能让你更熟悉

## 第五步 Jekyll 语法

上一步大概讲解了下Jekyll的目录结构，现在我们讲解下部分jekyll的语法，也可去官方网站学习更详细[官方链接](#)

1. {% for post in paginator.posts %} {% endfor %}表示一个for循环,百分号之间的语句为要执行的语句，该段代码表示分页输出文章，分页数量在\_config.yml中配置，注意：分页只在根目录下的**index.html**中有效
2. { site.自定义字段名称 } 表示获取\_config.yml里面的自定义字段名称的值
3. {% for post in site.posts limit:2 %} {% endfor %}循环输出 2 篇文章
4. {% for post in site.posts offset:0 limit:2 %}循环输出最新2篇文章
5. {% for tag in post.tags %} {% endfor %}输出该篇文章里的tag

6. `{% if link.type == site.blog_1 %} {% endfor %}`字符串比较
7. `| {% assign count = 0 %}****{% assign count = count | plus: 1 %}`定义assign变量加1 |
8. `{{post.content | strip_html | strip_newlines | truncate: 100 }}`获取文章摘要，取前100个字符
9. 2018-02-10-你要添加的描述.markdown，文章命名格式，否则识别不了
10. `{{ page.date | date: '%Y, %b %d' }}`输出文章日期
11. `{{page.title}}`输出文章标题
12. `{% if post.jekyll %}`判断文章里的jekyll字段是否为true
13. `{% if paginator.previous_page %}`是否有上一页
14. `{% if paginator.next_page %}`是否有下一页
15. `{{ paginator.previous_page_path }}`上一页url
16. `{{ paginator.next_page_path }}`下一页url
17. `| {{ post.url | prepend: site.baseurl }}`要访问的文章的url |

## 第六步 修改博客模板

第四步中下载的博客模板发现并不完全符合自己的需求，于是做了如下修改

1. 添加文章分类功能：

a. 在`_config.yml`中添加如下分类

image

b. 在`_includes`目录下的`header.html`里面添加如下代码，该代码是循环输出分类及该分类下的文章数量

image

c.在根目录下创建博客文件夹，在里面创建对应目录，目录名称和a步骤中的url路径对应

image

d.在每个目录下创建`index.html`,并按如下图方式添加代码，这样就可以按分类输出文章

image

2. 添加文章评论功能：

模板本身有评论功能，但是用的是国外的Disqus，Disqus在国内被屏蔽的。主流的评论系统有Disqus, Facebook comment, IntenseDebate, Livefyre等。我这里选择的是IntenseDebate，其它的访问速度貌似较慢。

去[IntenseDebate](#)注册账号，并获取到key，并定义在`_config.yml`中，如：

`intensedebate_identifier: 1ce8d80a5f6d373a46f4ceaf3dff8859`，`intensedebate_identifier`取你自己想定义的名称，值为你注册后获取到的key 在`_includes`目录下创建`disqus.html`，并添加如下代码，

这样文章就有了评论功能。

image

### 3. 添加文章统计功能：

我这里添加百度统计，添加谷歌统计因为被墙了，会影响文章的访问速度，添加也需要先去百度统计网站注册账户，申请key，申请到key后类似上一步定义在\_config.yml中，同时会得到一段代码，把它添加到\_includes目录下的head.html中，这样统计功能就添加完成

```
<script>
  var _hmt = _hmt || [];
  (function() {
    var hm = document.createElement("script");
    hm.src = "https://hm.baidu.com/hm.js?56385150d223d3a72bebe8a0d4a94e19";
    var s = document.getElementsByTagName("script")[0];
    s.parentNode.insertBefore(hm, s);
  })();
</script>
```

### 4. 添加文章访问量功能：

在\_includes目录下的head.html中添加

```
<script async src="//busuanzi.ibruce.info/busuanzi/2.3/busuanzi.pure.mini.js"></script>
```

在\_includes目录下的footer.html中添加如下代码，这样文章底部有了统计访问量功能

```
<span id="busuanzi_container_site_pv">本站总访问量：<span id="busuanzi_value_site_pv"></span>次</span>
```

在\_layouts目录下的post.html中添加如下代码，这样每篇文章有了统计访问量功能

```
<span id="busuanzi_container_page_pv"> | 访问量：<span id="busuanzi_value_page_pv"></span> 次</span>
```

### 5. 博客其它样式修改：

博客其它样式修改主要参考以下几篇博客：

[博客模板1](#)

[博客模板2](#)

[博客模板3](#)

到此，一个满足自己需求的个人博客网站就搭建完成。

"如果觉得我的文章对你有帮助，请随意赞赏。您的支持将鼓励我继续创作！"

还没有人赞赏，支持一下



[leach chen](https://www.leachchen.com) 可视化资源网站 <https://www.leachchen.com>

总资产6 (约0.65元) 共写了1.1W字 获得179个赞 共51个粉丝

[广告](#)

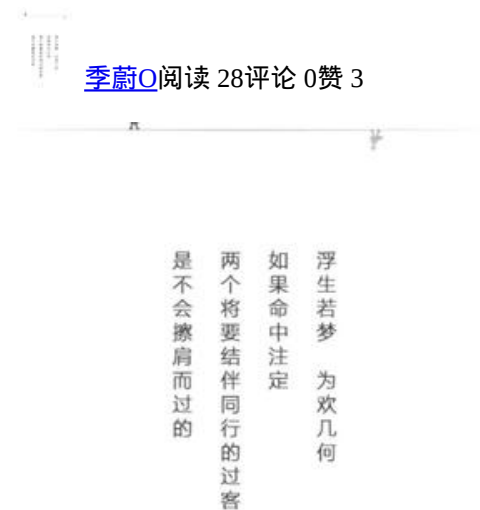
被以下专题收入，发现更多相似内容

推荐阅读[更多精彩内容](#)

- Swift版本[点击这里](#) About A curated list of iOS objective-C ecosy...
- Android 自定义View的各种姿势1 Activity的显示之ViewRootImpl详解 Activity...
- 爱恋催我加速，苍老了一生 这么多年，没有完整的步子，没有完整的歌词 人生涂鸦就此蔓延，不可收拾 这么多年，个人有个...



- 第一次听到简书这个名字，那是在一个月光皎洁的失眠之夜，听着喜马拉雅播报的文字，慢慢去平复自己激动且狂躁的内心。只听...



- 看过超级多，关于职场中九零后被嫌弃的文章。通篇列出一大堆的毛病。讲真，很少有能讲到点子上的。之前有那么一篇，还...



[豌豆花](#) 阅读 769 评论 2 赞 1

