



会员

新闻

博问

闪存

班级

AI培训

代码改变世界



注册

登录

## Milton

日常笔记, 仅供个人学习使用

随笔 - 840, 文章 - 0, 评论 - 197, 阅读 - 209万

### 导航

博客园

首页

新随笔

联系

订阅

管理

<	2023年12月						>
日	一	二	三	四	五	六	
26	27	28	29	30	1	2	
3	4	5	6	7	8	9	
10	11	12	13	14	15	16	
17	18	19	20	21	22	23	
24	25	26	27	28	29	30	
31	1	2	3	4	5	6	

### 公告

昵称: Milton

园龄: 9年5个月

粉丝: 149

关注: 3

+加关注

### 搜索

## GitHub Pages 和 Jekyll 笔记

GitHub Pages 和 Jekyll 笔记

## 快速创建(使用默认的Jekyll引擎)

### 1. 新建仓库

新建一个空仓库, 名称为 `username.github.io`, 其中 `username` 就是你的GitHub账号名称

### 2. 增加文件

Clone到本地, 在里面建两个文件 `_config.yml` 和 `index.md`

`_config.yml` 是 Jekyll 的配置文件

```
1 theme: jekyll-theme-minimal
2 title: My Homepage
3 description: For daily notes
```

MAKEFILE 复制 全屏

`index.md` 是站点的首页

```
1 # Test Page
```

找找看

常用链接

- 我的随笔
- 我的评论
- 我的参与
- 最新评论
- 我的标签

我的标签

- STM32(46)
- Ubuntu(29)
- STC8H(21)
- MCS-51(21)
- Nginx(18)
- FwLib\_STC8(15)
- SpringBoot(14)
- MySQL(14)
- W806(13)
- Arduino(12)
- AIR32F103(12)
- PY32(11)
- Centos(11)
- JVM(10)
- Git(10)
- 更多

积分与排名

积分 - 1133426  
排名 - 254

随笔分类

- Algorithm(18)
- C/CPP/ASM(33)
- Circuit/Radio(69)
- Database/Big Data(51)
- Design(5)
- Embed/Mobile(183)
- Finance/Business(17)

```
2
3 It's a test page
4
5 ## Header 2
6
7 content
```

3. 提交

将内容提交到仓库

```
1 git add -A
2 git commit -m "update"
3 git push
```

4. 等待发布

此时在仓库首页, 能看到一个棕色的小点, 表示有action正在执行, 点击能看到acion的详情, 等action执行完毕, 就能通过 <https://username.github.io> 访问网站了.

GitHub Pages 上的Jekyll

大部分的 Jekyll 选项都可以通过 \_config.yml 配置使用, [配置项参考](#), 但是有一些在 GitHub Pages 中是固定的, 不可更改

```
1 lsi: false
2 safe: true
3 source: [your repo's top level directory]
4 incremental: false
5 highlighter: rouge
6 gist:
7   noscript: false
```

General Programming(7)  
Go(3)  
Java(161)  
Linux(252)  
Management(9)  
Math(9)  
Mechanism/Tools(4)  
OpenWrt/LEDE(24)  
OSX/MacOS(4)  
Others(28)  
PHP(25)  
Python(13)  
System/Network(107)  
Web Tech(41)  
Windows(20)

## 随笔档案

2023年12月(3)  
2023年11月(4)  
2023年10月(2)  
2023年9月(1)  
2023年8月(5)  
2023年7月(3)  
2023年6月(4)  
2023年5月(11)  
2023年4月(1)  
2023年3月(4)  
2023年2月(9)  
2023年1月(9)  
2022年12月(10)  
2022年11月(4)  
2022年10月(15)  
2022年9月(6)  
2022年8月(7)  
2022年7月(8)  
2022年6月(9)  
2022年5月(12)

```
8  kramdown:
9    math_engine: mathjax
10   syntax_highlighter: rouge
```

默认设置下, Jekyll 不处理以下文件和目录

- 目录 /node\_modules
- 目录 /vendor
- 以 `_` , `.` , 或 `#` 开头的文件或目录
- 以 `~` 结尾的文件或目录
- 在配置文件的 `exclude` 中设置的文件或目录

如果需要 Jekyll 处理以上情况的文件或目录, 需要在配置文件的 `include` 中单独设置.

# Jekyll使用

## 整体目录结构

一个 Jekyll 网站整体的目录结构如下

```
1  |— _config.yml
2  |— _data
3    |— members.yml
4  |— _drafts
5    |— begin-with-the-crazy-ideas.md
6    |— on-simplicity-in-technology.md
7  |— _includes
8    |— footer.html
9    |— header.html
10 |— _layouts
11 |— default.html
12 |— post.html
```

- 2022年4月(7)
- 2022年3月(5)
- 2022年2月(16)
- 2022年1月(30)
- 2021年12月(17)
- 2021年11月(8)
- 2021年10月(14)
- 2021年9月(15)
- 2021年8月(10)
- 2021年7月(10)
- 更多

相册

temp(34)

阅读排行榜

- 1. Java中将InputStream读取为String, 各种方法的性能对比(48917)
- 2. Spring 下默认事务机制中@Transactional 无效的原因(44036)
- 3. R3300L运行CoreELEC, EmuELEC和Armbian(31490)
- 4. 三极管基础分类, 参数选择及常见型号对比(30834)
- 5. OpenWrt 中安装配置Transmission(30258)
- 6. 适配新路由3(D2)的LEDE/OpenWrt固件(27832)
- 7. 配置Jenkins使用Gitlab的代码库进行构建(27236)
- 8. OpenWrt中开启usb存储和samba服务(26999)
- 9. Spring BeanUtils 的对象复制 copyProperties(26045)
- 10. grep 命令过滤配置文件中的注释和空行(24908)

```
13 |— _posts
14 |   |— 2007-10-29-why-every-programmer-should-play-nethack.md
15 |   |— 2009-04-26-barcamp-boston-4-roundup.md
16 |— _sass
17 |   |— _base.scss
18 |   |— _layout.scss
19 |— _site
20 |— .jekyll-cache
21 |   |— Jekyll
22 |   |   |— Cache
23 |   |   |— [...]
24 |— .jekyll-metadata
25 |— index.html # can also be an 'index.md' with valid front matter
```

设置模板

通过指定模板, 可以使 Jekyll 生成不同式样的页面, GitHub Pages 支持的模板, 可以在这里查看 <https://pages.github.com/themes/>, 当前支持的模板有

- Architect
- Cayman
- Dinky
- Hacker
- Leap day
- Merlot
- Midnight
- Minima
- Minimal
- Modernist
- Slate
- Tactile

11. OpenWrt的开机启动服务(init scripts)(24072)
12. Ubuntu18.04命令行连接WiFi(24054)
13. PAC(Proxy Auto Config)代理自动配置文件的编写(23764)
14. 极路由2(极贰)ROOT并刷了OpenWrt(23533)
15. IntelliJ Idea14 创建Maven多模块项目(23084)

## 评论排行榜

1. R3300L运行CoreELEC, EmuELEC和Armbian(25)
2. R3300L按reset键无法进入USB Burning模式的问题分析(10)
3. STC8H开发(三): 基于FwLib\_STC8的模数转换ADC介绍和演示用例说明(9)
4. Wireguard笔记(一) 节点安装配置和参数说明(8)
5. 数码视讯Q7的刷机(8)

## 推荐排行榜

1. Spring 下默认事务机制中@Transactional 无效的原因(9)
2. 运算放大器和常见运放电路(3)
3. MyBatis 及 MyBatis Plus 纯注解方式配置(Spring Boot + PostgreSQL)(3)
4. 嵌入式设备中按键的硬件消抖, 软件消抖和按键消息处理(3)
5. nRF24L01无线模块笔记(3)
6. Java中将InputStream读取为String, 各种方法的性能对比(3)
7. Java Websocket 02: 原生模式通过 WebSocket 传输文件(2)
8. Spring Cloud开发实践(六): 基于Consul和Spring Cloud 2021.0的演示项目(2)

- Time machine

## 设置全局变量

完整的配置项参考 <https://jekyllrb.com/docs/configuration/>

## 组合/列表变量

<https://jekyllrb.com/docs/collections/>

通过 `collections_dir` 指定目录, 如果使用这个配置, 那么`_posts`目录和`_drafts`目录也要挪到这个目录下

```
1 collections_dir: mycollections # 选择指定一个目录来将所有合集和posts存储在一个位置
```

通过 `collections` 变量定义不同的collection, 如果是使用页面, 对应的要在上面指定的目录下, 创建一个同名但是以 `_` 开头的目录, 例如下面的设置, 需要创建一个 `mycollections/_collection01` 目录

```
1 collections:
2   collection01: # 你的collection名称
3   output: true
```

- 通过collections指定的页面合集, 文件名不需要使用固定格式  
`_posts`目录是一种特殊的collection, 文件名格式是固定的

如果需要对一个collection中的页面进行分组, 可以通过在collection下的页面头部添加变量进行区分, 具体方法参考 <https://stackoverflow.com/questions/37277738/can-i-create-nested-collections-in-jekyll>

1. 创建一个目录 `_sections` 下面放置页面合集
2. 每个页面上添加变量 `chapter`, 分别使用值01, 02, ... 用于区分不同的chapter
3. 创建layout, `_layouts/chapter.html`, 内容为

9. Spring Cloud开发实践(五): Consul - 服务注册的另一个选择(2)

10. 普冉PY32系列(六) 通过I2C接口驱动PCF8574扩展的1602LCD(2)

## 最新评论

1. Re:JLink OB相关的一些记录

@码农的菜园子 拜~ 这个帖子? 我只记得在这里问ADC了...

--Milton

2. Re:普冉PY32系列(十二) 基于

PY32F002A的6+1通道遥控小车III - 驱动篇

大佬

--码农的菜园子

3. Re:JLink OB相关的一些记录

大佬 我又来了, 就是那个回答你ADC 的

--码农的菜园子

4. Re:Hi3798MV200 恩兔N2 NS-1 (二):

HiNAS海纳思使用和修改

@Milton 圣邦微的

SGM2588CYN5G/TR, pin to pin的, 可以直接替换。原先的峰值电流只能达到

1.2A, 我的两个固态硬盘都比较老, 里面颗粒很多, 很费电, 我替换的这个峰值电流能达到...

--Juvenile666

5. Re:Hi3798MV200 恩兔N2 NS-1 (二):

HiNAS海纳思使用和修改

@Juvenile666 更换的供电芯片型号是?

我测了SMB的速度下载是66.8M/s, 除了上面的改动其它都是默认设置. 用FTP下载能到92M/s. 所以SMB确实没跑满....

--Milton

```
1 ---
2 layout: default
3 ---
4
5 <h1>Chapter {{ page.chapter }}</h1>
6
7 {% for section in site.sections %}
8 {% if section.chapter == page.chapter %}
9 {{ section.output }}
10 {% endif %}
11 {% endfor %}
```

4. 创建页面 chapter01.md, 内容为

```
1 ---
2 chapter: 01
3 layout: chapter
4 ---
5
```

5. 在全局设置 \_config.yml 中设置 \_sections 目录不输出

```
1 collections:
2   sections:
3     output: false
4 chapters:
5   output: true
```

## 数据文件

放置到 \_data 目录, 支持 YAML, JSON, CSV 和 TSV 文件(扩展名为 .yml, .yaml, .json, .tsv, 和 .csv).

例如 `_data/members.yml`

```
1 - name: Eric Mill
2   github: konklone
3
4 - name: Parker Moore
5   github: parkr
6
7 - name: Liu Fengyun
8   github: liufengyun
```

或者 `_data/members.csv`

```
1 name,github
2 Eric Mill,konklone
3 Parker Moore,parkr
4 Liu Fengyun,liufengyun
```

通过 `site.data.members` 引用数据中的值, 例如

```
1 <ul>
2 {% for member in site.data.members %}
3   <li>
4     <a href="https://github.com/{{ member.github }}">
5       {{ member.name }}
6     </a>
7   </li>
8 {% endfor %}
9 </ul>
```

`_data` 目录支持子目录, 对应的在引用变量中要增加子目录名作为变量路径, 例如  
文件 `_data/orgs/jekyll.yml`

```
1 username: jekyll
2 name: Jekyll
3 members:
4   - name: Tom Preston-Werner
5     github:mojombo
6
7   - name: Parker Moore
8     github: parkr
```

\_data/orgs/doeorg.yml

```
1 username: doeorg
2 name: Doe Org
3 members:
4   - name: John Doe
5     github: jdoe
```

上面的数据可以通过 `site.data.orgs` 进行引用, 例如

```
1 <ul>
2   {% for org_hash in site.data.orgs %}
3     {% assign org = org_hash[1] %}
4     <li>
5       <a href="https://github.com/{{ org.username }}">
6         {{ org.name }}
7       </a>
8       ({{ org.members | size }} members)
9     </li>
10   {% endfor %}
11 </ul>
```

**静态文件**



在 `_config.yml` 中定义一个路径下的全部文件, 属性增加 `image = true`

```
1 defaults:
2   - scope:
3       path: "assets/img"
4     values:
5       image: true
```

然后可以在变量中进行过滤

```
1 {% assign image_files = site.static_files | where: "image", true %}
2 {% for myimage in image_files %}
3   {{ myimage.path }}
4 {% endfor %}
```

## 设置页面变量

在任何 Jekyll 处理的页面文件的最开始(如果是UTF-8, 需要确认没有BOM), 以三横线开始和结束的一段YAML代码用于设置当前页面的页面变量, 例如

```
1 ---
2 layout: post
3 title: Blogging Like a Hacker
4 ---
5
```

这里可以引用之前定义的变量, 也可以定义新的值, 例如

```
1 ---
2 food: Pizza
3 ---
4
```

```
5 <h1>{{ page.food }}</h1>
```

预定义的变量

- 全局变量: layout, permalink, published
- 帖子变量: date, category, categories, tags

变量处理引擎 [Liquid](#)

- 日期格式: [STRFTIME](#), 常用的 `2022-10-23 12:12:12` 格式对应的是 `%Y-%m-%d %H:%M:%S`

## 插件

GitHub Pages 默认启用以下的 Jekyll 插件, 不能禁用

- jekyll-coffeescript
- jekyll-default-layout
- jekyll-gist
- jekyll-github-metadata
- jekyll-optional-front-matter
- jekyll-paginate
- jekyll-readme-index
- jekyll-titles-from-headings
- jekyll-relative-links

可以通过 `_config.yml` 添加新的插件.

## 代码高亮

GitHub Pages 中的代码高亮和 GitHub 是一样的, 默认情况下由 Jekyll 处理代码高亮, Jekyll 使用的代码高亮解析是 Rouge.

## 页面类型

Jekyll 的页面分为不同的类型, 主要有 Page, Posts

### Pages

Pages 用于做单独的页面, 单独创建, 可以放在任意目录, 生成时会放到 `_site` 目录下

### Posts

Posts 用于日常的文章发表, 创建时放到 `_posts` 目录下, 文件名需要使用如下固定的格式

```
1 YEAR-MONTH-DAY-title.MARKUP
```

例如

```
1 2011-12-31-new-years-eve-is-awesome.md
2 2012-09-12-how-to-write-a-blog.md
```

每个文章的固定格式如下, 前面的front matter可以为空

```
1 ---
2 layout: post
3 title: "Welcome to Jekyll!"
4 ---
5
6 # Welcome
7
8 **Hello world**, this is my first Jekyll blog post.
9
10 I hope you like it!
```

### 静态文件

静态文件例如图片, ZIP, PDF, 可以都放置在 `assets` 目录下, 再从文章中连接, 例如

```
1 ... which is shown in the screenshot below:
2 ![My helpful screenshot](/assets/screenshot.jpg)
3
```

或者链接到PDF

```
1 ... you can [get the PDF](/assets/mydoc.pdf) directly.
```

## 文章列表

使用以下方式创建文章列表

```
1 <ul>
2   {% for post in site.posts %}
3     <li>
4       <a href="{{ post.url }}">{{ post.title }}</a>
5     </li>
6   {% endfor %}
7 </ul>
```

## 分类和标签

Tag 和 Category 都有单数复数的区分, 如果是单数, 后面的整个值都作为一个标签或分类, 如果是复数, 则按空格分隔

`tag: classic hollywood` 会被当成标签"classic hollywood", 如果是 `tags: classic hollywood`, 则会被当成标签 "classic"和"hollywood".

使用tag或category创建文章目录, 可以使用下面的形式, 注意 `site.tags` 和 `site.categories` 的for循环中, 每个标签或分类会产生两个单元, 一个单元是名称, 另一个单元才是文章列表

```
1 {% for tag in site.tags %}
2   <h3>{{ tag[0] }}</h3>
3   <ul>
4     {% for post in tag[1] %}
5       <li><a href="{{ post.url }}">{{ post.title }}</a></li>
6     {% endfor %}
7   </ul>
8 {% endfor %}
```

分类与标签的区别在与, 分类可以直接由文章的目录路径来定义, 在 `_post` 目录上层的目录, 都会被当成分类, 例如如果文章位于路径 `movies/horror/_posts/2019-05-21-bride-of-chucky.markdown`, 那么 `movies` 和 `horror` 自动成为这个文章的分类.

当文章中使用 front matter 定义了类别, 会在列表中添加这篇文章. 取决于 front matter 中是否定义了分类, 例如 `category: classic hollywood`, 或 `categories: classic hollywood`, 帖子就会相应地产生这样的链接 `movies/horror/classic%20hollywood/2019/05/21/bride-of-chucky.html` 或 `movies/horror/classic/hollywood/2019/05/21/bride-of-chucky.html`

在页面上列出所有标签和标签下的文章 <https://talk.jekyllrb.com/t/how-to-list-all-posts-for-any-given-tag/1402/2>

根目录下创建文件 `tags.html`, 或者创建目录和文件 `tags/index.html`, 使用如下的内容

```
1 ---
2 layout: default
3 ---
4
5 {% assign sorted_tags = site.tags | sort %}
6 {% for tag in sorted_tags %}
7   {% assign vids = tag[1] | sort %}
8
9   {% if vids != empty %}
10
```

```
11 <h2 id="{{tag[0] | uri_escape | lowercase}}">{{tag[0]}}</H2>
12 <p>
13   {% for p in vids %}
14     <a href="{{ p.url }}">{{ p.title }}</a> <span class="entry-
      date"><time datetime="{{ p.date | date_to_xmlschema }}"
      itemprop="datePublished">{{ p.date | date: "%B %d, %Y" }}</time>
    </span>
15     <br />
16     {% endfor %}
17   </p>
18
19 {% endif %}
20
21 {% endfor %}
```

对应的展示效果 <http://ephotospros.com/tags/>

## 文章摘要

默认使用的是正文内容的第一段, 可以通过 `excerpt_separator` 定义, 例如

```
1 ---
2 excerpt_separator: <!--more-->
3 ---
4
5 Excerpt with multiple paragraphs
6
7 Here's another paragraph in the excerpt.
8 <!--more-->
9 Out-of-excerpt
```

在列表中引用摘要

```
1 <ul>
2   {% for post in site.posts %}
3     <li>
4       <a href="{{ post.url }}">{{ post.title }}</a>
5       {{ post.excerpt }}
6     </li>
7   {% endfor %}
8 </ul>
```

## 草稿

草稿可以放到 \_drafts 目录下

```
1 .
2 |
3 | _drafts
4 |   a-draft-post.md
5 |
6 | ...
```

## Jekyll 实例参考

- <https://github.com/github/government.github.com>
- <https://github.com/artsy/artsy.github.io>

分类: [Web Tech](#)

标签: [Jekyll](#) , [GitHub](#)

[好文要顶](#)[关注我](#)[收藏该文](#)



Milton  
粉丝 - 149 关注 - 3

+加关注

0

0

[升级成为会员](#)

« 上一篇: [KVM导入Ubuntu/Centos Cloud Image创建虚拟机及调整磁盘大小](#)

» 下一篇: [AIR32F103\(二\) Linux环境和LibOpenCM3项目模板](#)

posted on 2022-10-22 23:07 Milton 阅读(497) 评论(0) 编辑 收藏 举报

会员救园

[刷新页面](#) [返回顶部](#)

登录后才能查看或发表评论，立即 [登录](#) 或者 [逛逛](#) 博客园首页

【推荐】编程路上的催化剂：大道至简，给所有人看的编程课

【推荐】会员力量，点亮园子希望，期待您升级成为园子会员

【推荐】阿里云暖冬特惠，2核2G轻量应用服务器首购61元/年



编辑推荐:

- [使用 c# 实现简易的类型转换](#)
- [记一次 .NET某股票交易软件 灵异崩溃分析](#)
- [分页合理化是什么?](#)



- 这样 delete 居然不走索引
- Chrome 扩展程序是如何进行消息传递的

#### 阅读排行:

- 00后程序员，2023年终总结
- 低代码之光！轻量级 GUI 的设计与实现
- 三个月我们迁移了100PB数据
- 2023年最后一个工作日，当 hr总监找上我协商赔偿
- 23年底，我出齐了Spring boot, Spring cloud和案例方面的书，正在写一本面试书（

Powered by:

博客园

Copyright © 2023 Milton

Powered by .NET 8.0 on Kubernetes