

Hexo在github上构建免费的Web应用

Posted:  
May 7, 2014

Tags:  
blog  
github  
hexo  
Javascript  
jekyll  
nodejs  
web  
wordpress

Comments:  
69 Comments

从零开始nodejs系列文章, 将介绍如何利Javascript做为服务端脚本, 通过Nodejs框架web开发。Nodejs框架是基于V8的引擎, 是目前速度最快的Javascript引擎。chrome浏览器就基于V8, 同时打开20-30个网页都很流畅。Nodejs标准的web开发框架Express, 可以帮助我们迅速建立web站点, 比起PHP的开发效率更高, 而且学习曲线更低。非常适合小型网站, 个性化网站, 我们自己的Geek网站!!

关于作者

张丹(Conan), 程序员Java,R,PHP,Javascript

weibo: @Conan\_Z

blog: <http://blog.fens.me>

email: [bsspirit@gmail.com](mailto:bsspirit@gmail.com)

转载请注明出处:  
<http://blog.fens.me/hexo-blog-github/>



Hexo构建免费的Web应用

<http://blog.fens.me/hexo-blog-github/>

前言

很多想把博客从wordpress迁移到github, 为此还特意学了一下Ruby和Jekyll。但由于迁移过程过于复杂, 我又没有很多时间, 这个计划就被搁置了。慢慢地文章积累越来越多了, 更没有时间来整理了, 所以就先用着wordpress吧。

不过, 了迁移博客我也有一些新的发现。hexo, 一个基于Node的博客框架, 同样可以实现基于github的博客, 而且更轻更快, 更适合Node的开发程序员。

目录

- 1. Hexo介绍
- 2. Hexo安装
- 3. Hexo的使用
- 4. 发布到项目到github
- 5. 替换皮肤
- 6. 配置常用插件

1. Hexo介绍

Hexo 是一个简单地、轻量地、基于Node的一个静态博客框架。通过Hexo我们可以快速创建自己的博客, 仅需要几条命令就可以完成。

发布时, Hexo可以部署在自己的Node服务器上面, 也可以部署github上面。对于个人用户来说, 部署在github上好处颇多, 不仅可以省去服务器的成本, 还可以减少各种系统运维的麻烦事(系统管理、备份、网络)。所以, 基于github的个人站点, 正在开始流行起来...

Hexo的官方网站: <http://hexo.io/>, 也是基于Github构建的网站。

站内导航

- 博客系列文章
- 跨界知识聚会系列文章
- AngularJS体验式编程系列文章
- 从零开始nodejs系列文章
- Hadoop家族系列文章
- RHadoop实践系列文章
- 让Hadoop跑在云端系列文章
- R的极客理想系列文章
- R利剑NoSQL系列文章
- MongoDB部署实验系列文章
- 无所不能的Java系列文章
- 自己搭建VPS系列文章
- ubuntu实用工具系列文章
- 高性能测试系列文章
- 用IT技术玩金融系列文章
- 比特币吸金之道系列文章
- 架构师的信仰系列文章
- 算法为王系列文章
- 我的博客我的SEO系列文章
- 创造可视化系列文章
- 创业者的困境系列文章
- 关于站长
- 友情链接

最新评论

- mqliutie on [Hexo在github上构建免费的Web应用](#)
- Cenyol on [Nodejs学习路线图](#)
- Conan Zhang on [GoAgent代理配置](#)
- david3234 on [GoAgent代理配置](#)
- Conan Zhang on [R语言天气可视化应用](#)
- Conan Zhang on [R语言天气可视化应用](#)
- Conan Zhang on [Node.js进程通信模块child\\_process](#)
- Luo on [R的历史版本安装](#)
- Zida Shaw on [Node.js进程通信模块child\\_process](#)
- Luo on [R的历史版本安装](#)

最新发布

- [Node.js进程通信模块child\\_process](#)
- [Node.js缓冲模块Buffer](#)
- [Node.js加密算法库Crypto](#)
- [Marked高效的Markdown解析器](#)

2. Hexo安装

系统环境:

- win7 64bit
- node v0.10.5
- npm 1.2.19

Hexo安装，要用全局安装，加-g参数。

```
D:\> npm install -g hexo
```

查看hexo的版本

```
D:\> hexo version
hexo: 2.5.5
os: Windows_NT 6.1.7601 win32 x64
http_parser: 1.0
node: 0.10.5
v8: 3.14.5.8
ares: 1.9.0-DEV
uv: 0.10.5
zlib: 1.2.3
modules: 11
openssl: 1.0.1e
```

安装好后，我们就可以使用Hexo创建项目了。

```
D:\workspace\javascript> hexo init nodejs-hexo
[info] Creating file: source/_posts/hello-world.md
[info] Creating file: package.json
[info] Creating file: .gitignore
[info] Copying file: _config.yml
[info] Copying file: scaffolds/draft.md
[info] Copying file: scaffolds/page.md
[info] Copying file: scaffolds/photo.md
[info] Copying file: scaffolds/post.md
[info] Creating folder: source/_drafts
[info] Creating folder: scripts
[info] Copying theme data...
[info] Initialization has been done. Start blogging with Hexo!
```

我们看到当前在目录下，出现了一个文件夹，包括初始化的文件。

进入目录，并启动Hexo服务器。

```
# 进入目录
D:\workspace\javascript>cd nodejs-hexo

# 启动hexo服务器
D:\workspace\nodejs-hexo>hexo server
[info] Hexo is running at http://localhost:4000/. Press Ctrl+C to stop.
```

这时端口4000被打开了，我们能过浏览器打开地址，http://localhost:4000/。

[Node.js开发框架Express4.x](#)

[新公司注册流程](#)

[GoAgent代理配置](#)

[用阿里云配置VPN](#)

[R语言中的遗传算法](#)

[R语言的导数计算](#)

[R语言基于R6的面向对象编程](#)

[R包开发每日中国天气](#)

[R语言天气可视化应用](#)

[R语言3.1版本新特性](#)

[R语言知识体系概览](#)

[融资融券开户考试](#)

[Nodejs发邮件组件Nodemailer](#)

[CNPM搭建私有的NPM服务](#)

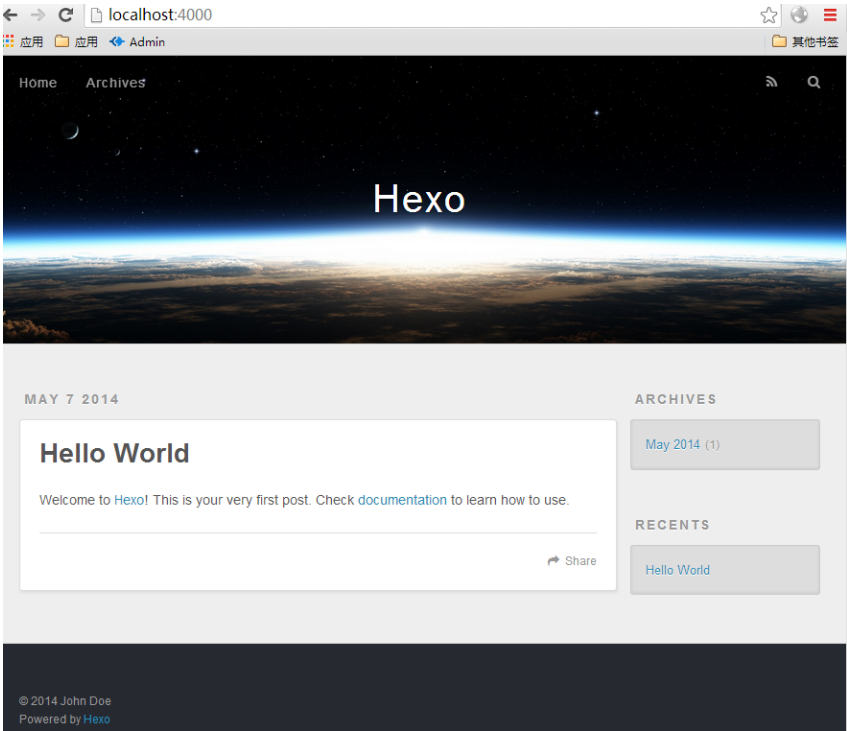
[NPM下载出错 No compatible version found](#)

[图书出版《R的极客理想-工具篇》](#)

标签云

Dataguru作业 Hadoop  
实践 IT相关知识  
Javascript语言实  
践 JAVA语言实践 R  
语言实践 SEO优化 其他语  
言 创业 可视化技术 操作系统  
数据库 数据挖掘 晒粉丝 架  
构设计 活动聚会 游戏程  
序算法 网络技术 虚拟化实  
践 金融 面试 黑客攻防





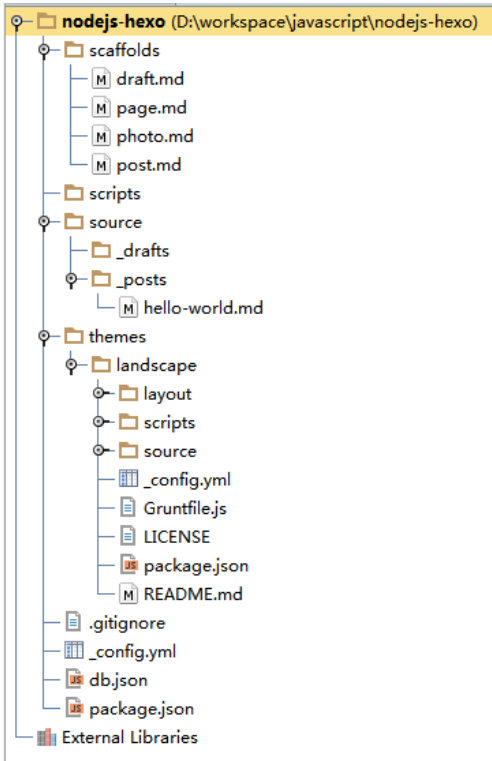
出现了默认的网页界面，是不是很容易呢！！

### 3. Hexo的使用

接下来，我们要对Hexo做更全面的了解，才能做出个性化一的博客。

#### 3.1 目录和文件

先来看一下，默认生成了哪些东西。



- scaffolds 脚手架，也就是一个工具模板
- scripts 写文件的js，扩展hexo的功能
- source 存放博客正文内容
- source/\_drafts 草稿箱
- source/\_posts 文件箱
- themes 存放皮肤的目录
- themes/landscape 默认的皮肤

\_config.yml 全局的配置文件

db.json 静态常量

在这里，我们每次用到的就是\_posts目录里的文件，而\_config.yml文件和themes目录是第一次配置好就行了。

\_posts目录：Hexo是一个静态博客框架，因此没有数据库。文章内容都是以文本文件方式进行存储的，直接存储在\_posts的目录。Hexo天生集成了markdown，我们可以直接使用markdown语法格式写博客，例如:hello-world.md。新增加一篇文章，就在\_posts目录，新建一个xxx.md的文件。

themes目录：是存放皮肤的，包括一套Javascript+CSS样式和基于EJS的模板设置。通过在themes目录下，新建一个子目录，就可以创建一套新的皮肤，当然我们也可以直接在landscape上面修改。

### 3.2 全局配置

\_config.yml是全局的配置文件：很多的网站配置都在这个文件中定义。

站点信息: 定义标题，作者，语言

URL: URL访问路径

文件目录: 正文的存储目录

写博客配置: 文章标题，文章类型，外部链接等

目录和标签: 默认分类，分类图，标签图

归档设置: 归档的类型

服务器设置: IP，访问端口，日志输出

时间和日期格式: 时间显示格式，日期显示格式

分页设置: 每页显示数量

评论: 外挂的Disqus评论系统

插件和皮肤: 换皮肤，安装插件

Markdown语言: markdown的标准

CSS的stylus格式: 是否允许压缩

部署配置: github发布

查看文件: \_config.yml

```
# Hexo Configuration
## Docs: http://hexo.io/docs/configuration.html
## Source: https://github.com/tommy351/hexo/

# 站点信息
title: Hexo博客
subtitle: 新的开始
description: blog.fens.me
author: bsspirit
email: bsspirit@gmail.com
language: zh-CN

# URL
## If your site is put in a subdirectory, set url as 'http://yoursite.com/child' and root as '/child/'
url: http://blog.fens.me
root: /
permalink: :year/:month/:day/:title/
tag_dir: tags
archive_dir: archives
category_dir: categories
code_dir: downloads/code

# 文件目录
source_dir: source
public_dir: public

# 写博客配置
new_post_name: :title.md # File name of new posts
default_layout: post
auto_spacing: false # Add spaces between asian characters and western characters
titlecase: false # Transform title into titlecase
external_link: true # Open external links in new tab
max_open_file: 100
multi_thread: true
filename_case: 0
render_drafts: false
post_asset_folder: false
```

```
highlight:
  enable: true
  line_number: true
  tab_replace:

# 目录和标签
default_category: uncategorized
category_map:
tag_map:

# 归档设置
## 2: Enable pagination
## 1: Disable pagination
## 0: Fully Disable
archive: 2
category: 2
tag: 2

# 服务器设置
## Hexo uses Connect as a server
## You can customize the logger format as defined in
## http://www.senchalabs.org/connect/logger.html
port: 4000
server_ip: 0.0.0.0
logger: false
logger_format:

# 时间和日期格式
## Hexo uses Moment.js to parse and display date
## You can customize the date format as defined in
## http://momentjs.com/docs/#/displaying/format/
date_format: MMM D YYYY
time_format: H:mm:ss

# 分页设置
## Set per_page to 0 to disable pagination
per_page: 10
pagination_dir: page

# 评论
disqus_shortcode:

# 插件和皮肤
## Plugins: https://github.com/tommy351/hexo/wiki/Plugins
## Themes: https://github.com/tommy351/hexo/wiki/Themes
theme: landscape
exclude_generator:

# Markdown语法
## https://github.com/chjj/marked
markdown:
  gfm: true
  pedantic: false
  sanitize: false
  tables: true
  breaks: true
  smartLists: true
  smartypants: true

# CSS的stylus格式
stylus:
  compress: false

# 部署配置
## Docs: http://hexo.io/docs/deployment.html
deploy:
  type:
```



### 3.3 命令行使用

查看命令行帮助

```
D:\> hexo help
Usage: hexo
```

Commands:

```
help      Get help on a command
init      Create a new Hexo folder
migrate   Migrate your site from other system to Hexo
version   Display version information
```

Global Options:

```
--config  Specify config file instead of using _config.yml
--debug   Display all verbose messages in the terminal
--safe    Disable all plugins and scripts
--silent  Hide output on console
```

For more help, you can use `hexo help [command]` for the detailed information  
or you can check the docs: <http://hexo.io/docs/>

命令行解释:

```
help 查看帮助信息
init 创建一个hexo项目
migrate 从其他系统向hexo迁移
version 查看hexo的版本

--config参数, 指定配置文件, 代替默认的_config.yml
--debug参数, 调试模式, 输出所有日志信息
--safe参数, 安全模式, 禁用所有的插件和脚本
--silent参数, 无日志输出模式
```

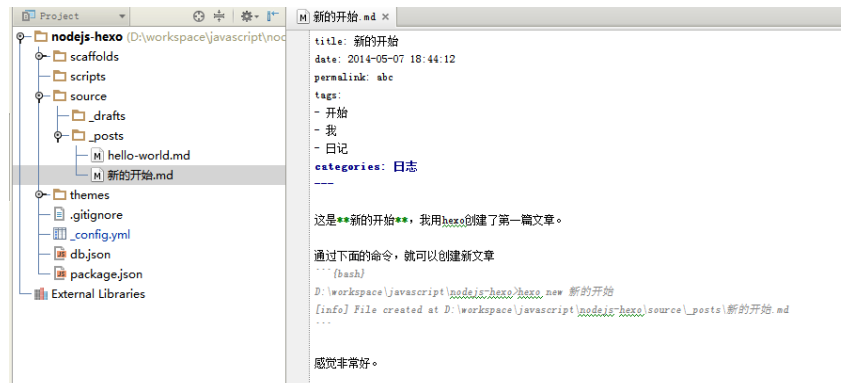
### 3.4 创建新文章

接下来, 我们开始新博客了, 创建第一博客文章。Hexo建议通过命令行操作, 当然你也可以直接在\_posts目录下创建文件。

通过命令创建新文章

```
D:\workspace\javascript\nodejs-hexo>hexo new 新的开始
[info] File created at D:\workspace\javascript\nodejs-hexo\source\_posts\新的开始.md
```

在\_posts目录下, 就会生成文件: "新的开始.md"。



然后, 我们编辑文件: "新的开始.md", 以markdown语法写文章, 然后保存。

```
title: 新的开始
date: 2014-05-07 18:44:12
tags:
- 开始
- 我
- 日记
categories: 日志
---
```

这是\*\*新的开始\*\*, 我用hexo创建了第一篇文章。

通过下面的命令, 就可以创建新文章  
```(bash)

```
D:\workspace\javascript\nodejs-hexo>hexo new 新的开始
[info] File created at D:\workspace\javascript\nodejs-hexo\source\_posts\新的开始.md
```

...

感觉非常好。

在命令行，启动服务器。

```
D:\workspace\javascript\nodejs-hexo>hexo server
[info] Hexo is running at http://localhost:4000/. Press Ctrl+C to stop.
```

通过浏览器打开， <http://localhost:4000/>，就出现了我们新写的文章。



同时，网页的右侧还会出现Categories(目录)，Tags(标签)，Tag Cloud(标签云)的显示。

3.5 文章的语法

我们在写文章时，有一些语法的要求。

语法包括3部分：

- 基本信息：标题，发布日期，分类目录，标签，类型，固定发布链接
- 正文：**markdown**语法和**Swig**语法(掌握一个就行)
- 特殊标记：引用，链接，图片，代码块，**iframe**，**youtube**视频

3.5.1 基本信息

必须在文件的顶部，一行之之前的部分。如：

```
title: 新的开始
date: 2014-05-07 18:44:12
updated : 2014-05-10 18:44:12
permalink: abc
tags:
- 开始
- 我
- 日记
categories:
- 日志
- 第一天
```

---

我们可以对刚才发的文章，做上面的修改，再看效果。

3.5.2 正文

hexo的正文要求使用**markdown**的语法，这里就不在多说，请自行查看**markdwon**的文档。

3.5.3 特殊标记

hexo对于一些有特殊标记 文字块, 做了特殊的定义。

引用

```
# Swig语法
{% blockquote Seth Godin http://sethgodin.typepad.com/seths_blog/2009/07/welcome-to-island-marketing.h
Every interaction is both precious and an opportunity to delight.
{% endblockquote %}

# Markdown语法
> Every interaction is both precious and an opportunity to delight.
```



代码块

```
# Swig语法
{% codeblock .compact http://underscorejs.org/#compact Underscore.js %}
.compact([0, 1, false, 2, '', 3]);
=> [1, 2, 3]
{% endcodeblock %}

# Markdown语法
```(bash)
.compact([0, 1, false, 2, '', 3]);
=> [1, 2, 3]
```
```

链接

```
{% link 粉丝日志 http://blog.fens.me true 粉丝日志 %}

# Markdown语法
[粉丝日志](http://blog.fens.me)
```

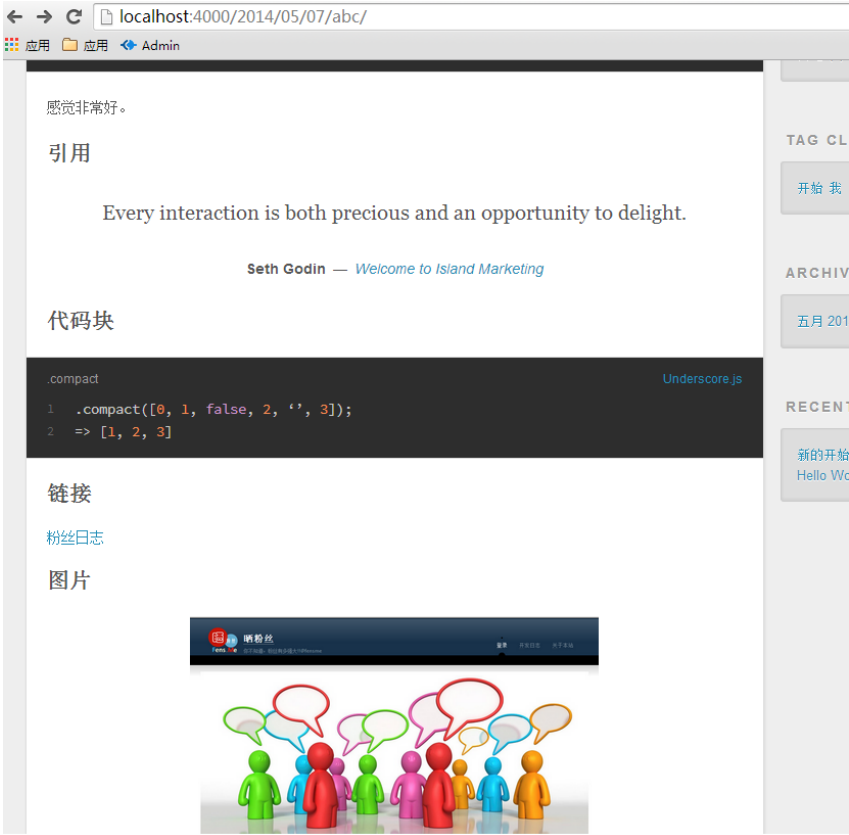
图片, 对于本地图片, 需要在source目录下面新建一个目录images, 然后把图片放到目录中。

```
# Swig语法
{% img /images/fens.me.png 400 600 这是一张图片 %}

# Markdown语法
![这是一张图片] (/images/fens.me.png)
```

在浏览器中看到效果。





我们发现Swig的语法比markdown语法有更多的配置项，可以让页面更丰富，下面显示完整的基于Swig代码。

```
title: 新的开始
date: 2014-05-07 18:44:12
permalink: abc
tags:
- 开始
- 我
- 日记
categories:
- 日志
- 第一天

---

这是**新的开始**，我用hexo创建了第一篇文章。

通过下面的命令，就可以创建新文章
```(bash)
D:\workspace\javascript\nodejs-hexo>hexo new 新的开始
[info] File created at D:\workspace\javascript\nodejs-hexo\source\_posts\新的开始.md
```

感觉非常好。

## 引用
{% blockquote Seth Godin http://sethgodin.typepad.com/seths_blog/2009/07/welcome-to-island-marketing.h
Every interaction is both precious and an opportunity to delight.
{% endblockquote %}

## 代码块
{% codeblock .compact http://underscorejs.org/#compact Underscore.js %}
.compact([0, 1, false, 2, '', 3]);
=> [1, 2, 3]
{% endcodeblock %}

## 链接
{% link 粉丝日志 http://blog.fens.me true 粉丝日志 %}

## 图片
{% img /images/fens.me.png 400 600 这是一张图片 %}
```



## 4. 发布到项目到github

### 4.1 静态化处理

写完了文章，我们就可以发布了。要说明的一点是hexo的静态博客框架，那什么是静态博客呢？静态博客，是只包含html, javascript, css文件的网站，没有动态的脚本。虽然我们是用Node进行的开发，但博客的发布后就与Node无关了。在发布之前，我们要通过一条命令，把所有的文章都做静态化处理，就是生成对应的html, javascript, css，使得所有的文章都是由静态文件组成的。

静态化命令

```
D:\workspace\javascript\nodejs-hexo>hexo generate
[info] Files loaded in 0.895s
[create] Public: js\script.js
[create] Public: css\fonts\fontawesome-webfont.svg
[create] Public: css\fonts\FontAwesome.otf
[create] Public: css\fonts\fontawesome-webfont.ttf
[create] Public: css\fonts\fontawesome-webfont.eot
[create] Public: css\fonts\fontawesome-webfont.woff
[create] Public: fancybox\blank.gif
[create] Public: fancybox\fancybox_loading@2x.gif
[create] Public: fancybox\fancybox_overlay.png
[create] Public: css\images\banner.jpg
[create] Public: fancybox\fancybox_sprite.png
[create] Public: fancybox\jquery.fancybox.css
[create] Public: fancybox\fancybox_loading.gif
[create] Public: fancybox\fancybox_sprite@2x.png
[create] Public: fancybox\jquery.fancybox.js
[create] Public: fancybox\jquery.fancybox.pack.js
[create] Public: fancybox\helpers\jquery.fancybox-buttons.js
[create] Public: fancybox\helpers\fancybox_buttons.png
[create] Public: fancybox\helpers\jquery.fancybox-buttons.css
[create] Public: fancybox\helpers\jquery.fancybox-media.js
[create] Public: fancybox\helpers\jquery.fancybox-thumbs.css
[create] Public: fancybox\helpers\jquery.fancybox-thumbs.js
[create] Public: archives\index.html
[create] Public: images\fens.me.png
[create] Public: archives\2014\index.html
[create] Public: archives\2014\05\index.html
[create] Public: css\style.css
[create] Public: index.html
[create] Public: categories\日志\index.html
[create] Public: categories\日志\第一天\index.html
[create] Public: 2014\05\07\abc\index.html
[create] Public: 2014\05\07\hello-world\index.html
[create] Public: tags\开始\index.html
[create] Public: tags\我\index.html
[create] Public: tags\日记\index.html
[info] 35 files generated in 0.711s
```

在本地目录下，会生成一个public的目录，里面包括了所有静态化的文件。

### 4.2 发布到github

接下来，我们把这个博客发布到github。

在github中创建一个项目nodejs-hexo，项目地址：<https://github.com/bsspirit/nodejs-hexo>

编辑全局配置文件：\_config.yml，找到deploy的部分，设置github的项目地址。

```
deploy:
  type: github
  repo: git@github.com:bsspirit/nodejs-hexo.git
```

然后，通过命令进行部署。

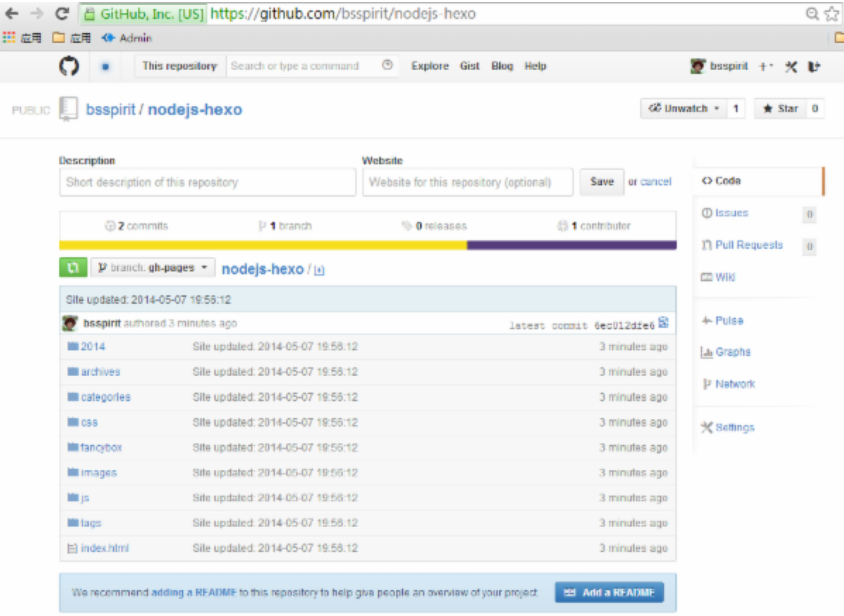
```
D:\workspace\javascript\nodejs-hexo>hexo deploy
[info] Start deploying: github
[info] Setting up GitHub deployment...
Initialized empty Git repository in D:/workspace/javascript/nodejs-hexo/.deploy/.git/
```

```
[master (root-commit) 43873d3] First commit
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 placeholder
[info] Clearing .deploy folder...
[info] Copying files from public folder...
```

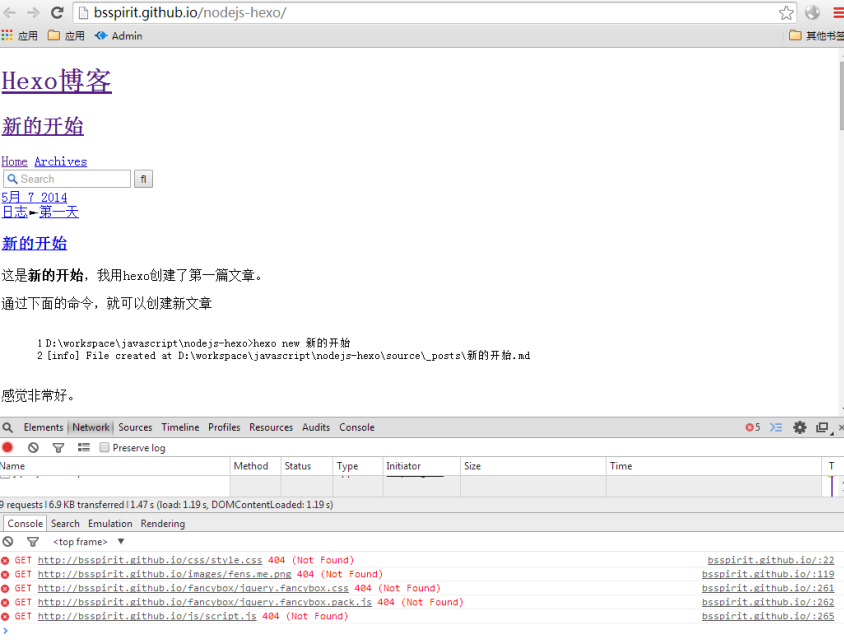
// 省略部分输出

```
Branch gh-pages set up to track remote branch gh-pages from github.
To git@github.com:bsspirit/nodejs-hexo.git
* [new branch]      gh-pages -> gh-pages
[info] Deploy done: github
```

这个静态的web网站就被部署到了github，检查一下分支是gh-pages。gh-pages是github为了web项目特别设置的分支。



然后，点击“Settings”，找到GitHub Pages，提示“Your site is published at <http://bsspirit.github.io/nodejs-hexo>”，打开网页 <http://bsspirit.github.io/nodejs-hexo>，就是我们刚刚发布的站点。



4.3 设置域名

看起来css和js的加载路径不太对，不过没有关系。接下来，我们配置好域名，这个路径就会正确的。比如，我有一个域名是 52u.me，为了中国DNS解析，我先把域名绑定在Dnspod管理，再做跳转。

域名有两种配置方式：

- 主域名绑定：直接绑定主域名52u.me
- 子域名绑定：绑定子域名blog.52u.me

4.3.1 主域名绑定

在dnspod控制台，设置主机记录@，类型A，到IP 192.30.252.153。

🏠 > 52u.me

记录管理 域名设置 解析量统计 自定义线路

添加记录 暂停 启用 删除 快速查找记录

|                          | 主机记录 | 记录类型 | 线路类型 | 记录值                 | MX优先级 | TTL | 操作                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------|------|------|------|---------------------|-------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | @    | A    | 默认   | 192.30.252.153      | -     | 600 | 删除 暂停                                                                                       |
| <input type="checkbox"/> | @    | NS   | 默认   | f1g1ns1.dnspod.net. | -     | 600 | 删除 暂停    |
| <input type="checkbox"/> | @    | NS   | 默认   | f1g1ns2.dnspod.net. | -     | 600 | 删除 暂停    |
| <input type="checkbox"/> | www  | A    | 默认   | 192.30.252.153      | -     | 600 | 删除 暂停                                                                                       |

大概等几分钟会生效。判断生效，对域名执行ping或者dig命令。

```
D:\workspace\javascript\nodejs-hexo>ping 52u.me

正在 Ping 52u.me [192.30.252.153] 具有 32 字节的数据:
来自 192.30.252.153 的回复: 字节=32 时间=321ms TTL=48
来自 192.30.252.153 的回复: 字节=32 时间=325ms TTL=48
来自 192.30.252.153 的回复: 字节=32 时间=329ms TTL=48
来自 192.30.252.153 的回复: 字节=32 时间=326ms TTL=48

192.30.252.153 的 Ping 统计信息:
    数据包: 已发送 = 4, 已接收 = 4, 丢失 = 0 (0% 丢失),
    往返行程的估计时间 (以毫秒为单位):
        最短 = 321ms, 最长 = 329ms, 平均 = 325ms
```

在github项目中，新建一个文件CNAME，文件中写出你要绑定的域名52u.me。通过浏览器，访问http://52u.me，就打开了我们建好的博客站点。



4.3.2 子域名绑定

有时候，我们的主域名正在使用着，需要先新建一个博客绑定到子域名，比如: blog.52u.me。

🏠 > 52u.me

记录管理 域名设置 解析量统计 自定义线路

添加记录 暂停 启用 删除

快速查找记录

| <input type="checkbox"/> | 主机记录            | 记录类型  | 线路类型 | 记录值                 | MX优先级 | TTL | 操作    |
|--------------------------|-----------------|-------|------|---------------------|-------|-----|-------|
| <input type="checkbox"/> | blog            | CNAME | 默认   | bsspirit.github.io. | -     | 600 | 删除 暂停 |
| <input type="checkbox"/> | bsspirit.g...io | CNAME | 默认   | github.52u.me.      | -     | 600 | 删除 暂停 |
| <input type="checkbox"/> | github          | A     | 默认   | 199.27.76.133       | -     | 600 | 删除 暂停 |
| <input type="checkbox"/> | @               | A     | 默认   | 192.30.252.153      | -     | 600 | 删除 暂停 |
| <input type="checkbox"/> | @               | NS    | 默认   | fig1ns1.dnspod.net. | -     | 600 | 删除 暂停 |
| <input type="checkbox"/> | @               | NS    | 默认   | fig1ns2.dnspod.net. | -     | 600 | 删除 暂停 |
| <input type="checkbox"/> | www             | A     | 默认   | 192.30.252.153      | -     | 600 | 删除 暂停 |

在dnspod控制台，我们要做3步设置。

- 设置主机记录github，类型A，到IP 199.27.76.133
- 设置主机记录bsspirit.github.io，类型CNAME，到github.52u.me.
- 设置主机记录blog，类型CNAME，到 bsspirit.github.io

记得我们还要修改文件CNAME，改为blog.52u.me。通过浏览器，访问http://blog.52u.me，就可以打开了我们的博客站点了，而这次用的是二级域名。

由于每次执行deploy的时候，gh-pages分支所有的文件都会被覆盖，所以我们最好在source目录下创建这个CNAME文件，这样每次部署就不用动手创建了。

5. 替换皮肤

博客系统流行的原因，是因为他的个人性，而皮肤正式个性化的一种体现。

利用hexo替换皮肤，还是比较简单的，3步完成。

5.1 找到一个皮肤或者自己开发一个皮肤

打开hexo的皮肤列表页面，你可以找到很多的皮肤，网页地址：  
https://github.com/tommy351/hexo/wiki/Themes。

5.2. 放到themes目录下

比如，我觉得pacman(https://github.com/A-limon/pacman)这个皮肤还不错，我就可以下载皮肤到themes目录下。

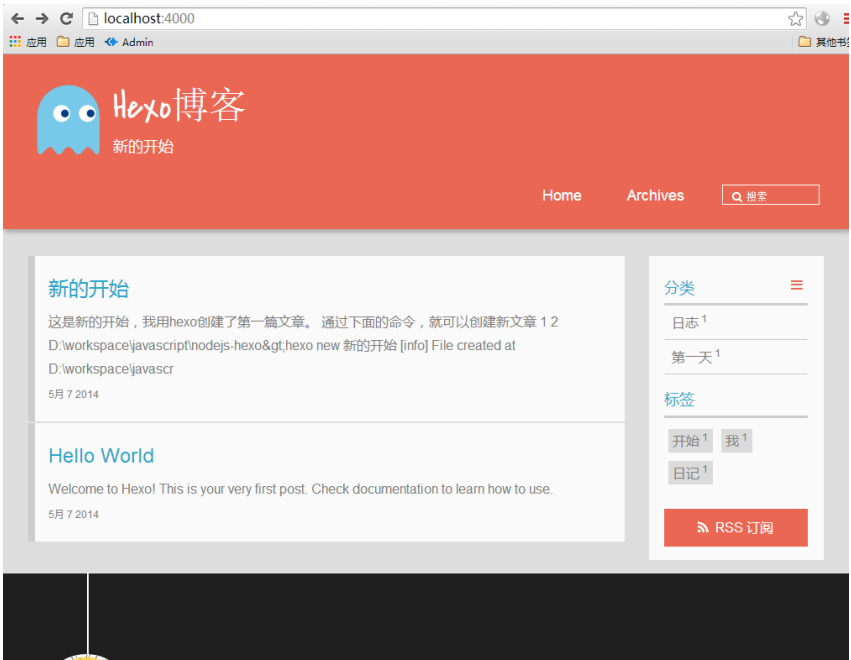
通过git命令下载皮肤

```
git clone https://github.com/A-limon/pacman.git themes/pacman
```

5.3. 在\_config.yml指定皮肤

编辑文件\_config.yml，找到theme一行，改成 theme: pacman

本地启动hexo服务器，打开浏览器 http://localhost:4000

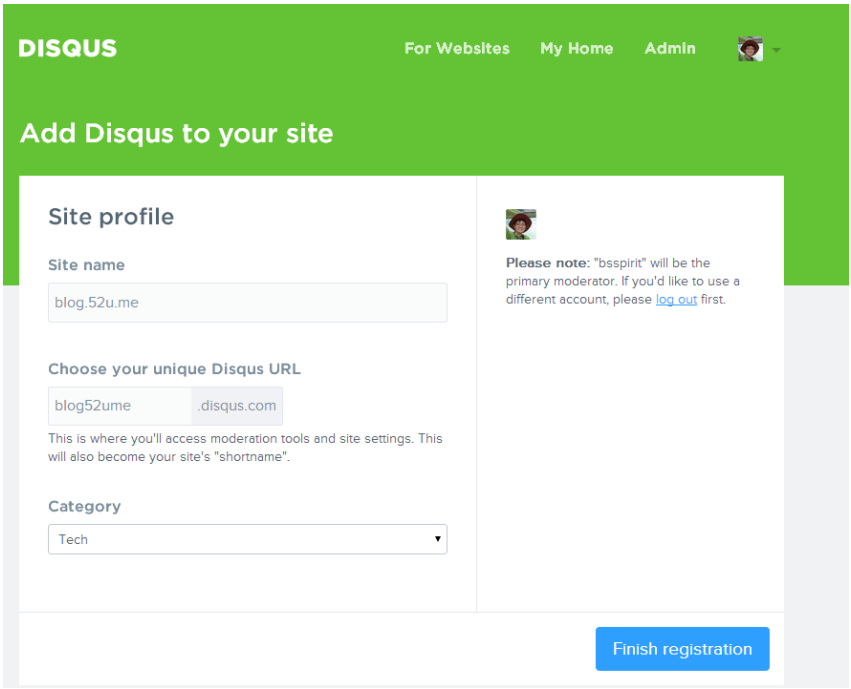


新皮肤的效果还不错吧，然后静态化处理，再发布到github，就完成了站点的改版。

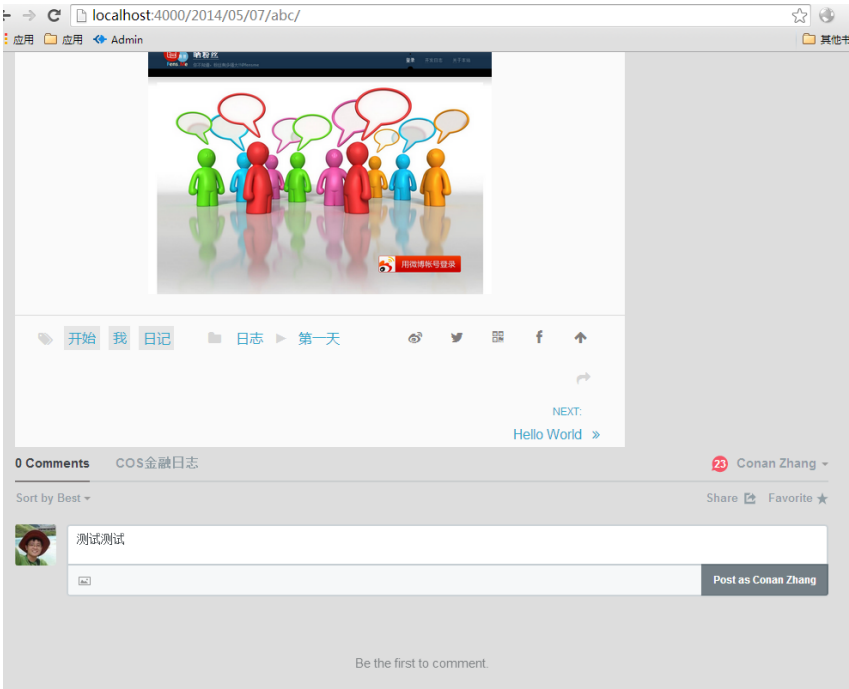
## 6. 配置常用插件

### 6.1 Disqus评论系统

首先登陆<http://disqus.com/> 网站，申请一个新网站的shortname，配置到\_config.yml文件里，disqus\_shortname: blog52ume



然后，你会得到一段js代码，把他复制文件 themes/pacman/layout/\_partial/comment.ejs 。继续修改 themes/pacman/layout/layout.ejs 文件，增加对comment.ejs的引用。具体修改请详见代码。



这样，评论系统就增加好了！！

6.2 RSS 订阅

这个功能非常简单，因为已经有人写好了插件，我们只要安装插件就行了。

```
D:\workspace\javascript\nodejs-hexo>npm install hexo-generator-feed
npm WARN package.json hexo-site@2.5.5 No readme data!
npm http GET https://registry.npmjs.org/hexo-generator-feed
npm http 304 https://registry.npmjs.org/hexo-generator-feed
npm http GET https://registry.npmjs.org/ejs/0.8.5
npm http GET https://registry.npmjs.org/lodash/2.4.1
npm http 304 https://registry.npmjs.org/ejs/0.8.5
npm http 200 https://registry.npmjs.org/lodash/2.4.1
npm http GET https://registry.npmjs.org/lodash/-/lodash-2.4.1.tgz
npm http 200 https://registry.npmjs.org/lodash/-/lodash-2.4.1.tgz
hexo-generator-feed@0.1.0 node_modules\hexo-generator-feed
├── ejs@0.8.5
└── lodash@2.4.1
```

启动服务器，用浏览器打开 <http://localhost:4000/atom.xml>， 就可以看到RSS已经生效了。

6.3 Sitemap 站长地图

同样是一条命令，就可以完成。

```
D:\workspace\javascript\nodejs-hexo>npm install hexo-generator-sitemap
npm WARN package.json hexo-site@2.5.5 No readme data!
npm http GET https://registry.npmjs.org/hexo-generator-sitemap
npm http 304 https://registry.npmjs.org/hexo-generator-sitemap
npm http GET https://registry.npmjs.org/ejs/0.8.5
npm http GET https://registry.npmjs.org/lodash/2.4.1
npm http 304 https://registry.npmjs.org/lodash/2.4.1
npm http 304 https://registry.npmjs.org/ejs/0.8.5
hexo-generator-sitemap@0.1.1 node_modules\hexo-generator-sitemap
├── ejs@0.8.5
└── lodash@2.4.1
```

启动服务器，用浏览器打开 <http://localhost:4000/sitemap.xml>， 就可以看到sitemap已经生效了。

6.4 mathjax 数学公式

有时候，我们还需要一些高级功能，比如在网页上显示数学公式。

新建一个文件 `themes/pacman/layout/_partial/mathjax.ejs`，找到mathjax的调用代码复制到文件。

```
<!-- mathjax config similar to math.stackexchange -->
```

```

<script type="text/x-mathjax-config">
  MathJax.Hub.Config({
    tex2jax: {
      inlineMath: [ ['$','$'], ["\\(", "\\)"] ],
      processEscapes: true
    }
  });
</script>

<script type="text/x-mathjax-config">
  MathJax.Hub.Config({
    tex2jax: {
      skipTags: ['script', 'noscript', 'style', 'textarea', 'pre', 'code']
    }
  });
</script>

<script type="text/x-mathjax-config">
  MathJax.Hub.Queue(function() {
    var all = MathJax.Hub.getAllJax(), i;
    for(i=0; i < all.length; i += 1) {
      all[i].SourceElement().parentNode.className += ' has-jax';
    }
  });
</script>

<script type="text/javascript" src="http://cdn.mathjax.org/mathjax/latest/MathJax.js?config=TeX-AMS-MM">
</script>

```



在themes/pacman/layout/\_partial/after\_footer.ejs 的最后一行，增加对mathjax的引用，详细内容请查看源代码。

我们修改文章：source/\_posts/新的开始.md

增加公式：

```

## 公式

$$J_{\alpha}(x) = \sum_{m=0}^{\infty} \frac{(-1)^m}{m! \Gamma(m + \alpha + 1)} \left( \frac{x}{2} \right)^{2m + \alpha}$$


```



启动服务器，查看效果：





当然，除了这些还有很多需要的功能，像Google分析，百度统计，微薄转发等，大家可以自己找找，也可以自己开发一些插件！

最后，本文的中代码已经上传的github，<https://github.com/bsspirit/nodejs-hexo>。其中master分支是项目源代码，gh-pages分支是发布的站点。

Hexo框架确实如同它介绍中的话：“A fast, simple & powerful blog framework, powered by Node.js.”，Node.js还等什么，赶紧搭建一个博客吧！！

转载请注明出处：  
<http://blog.fens.me/hexo-bootstrap-github/>

3

This entry was posted in [Javascript语言实践](#)



**Conan Zhang** Mod → yan9yu • a year ago

好吧，是因为npm install这一条命令引起的错误。

^ | v • Reply • Share ›



骏宇 梁 → Conan Zhang • 8 months ago

2.6 以后就更新了

要自己安装

```
$ npm install hexo-renderer-ejs --save
$ npm install hexo-renderer-stylus --save
$ npm install hexo-renderer-marked --save
```

<https://github.com/hexojs/hexo...>

1 ^ | v • Reply • Share ›



suwey → Conan Zhang • 8 months ago

什么意思？这个命令本来之前的版本就不用。。我最近更新版本也遇到这个问题。。什么学学基础。。语气让人讨厌

^ | v • Reply • Share ›



mokingone → suwey • 8 months ago

这个 你创建项目的时候会有提示，不看提示。

^ | v • Reply • Share ›

**Conan Zhang** Mod → BAD星星 • a year ago

不应该出现不partial函数没有识别的问题，联系包的作者问吧！

^ | v • Reply • Share ›



snaketears → Conan Zhang • 9 months ago

参见这个地址：<http://hexo.io/docs/setup.html>  
要在hexo的文件夹npm install一下。

^ | v • Reply • Share ›



mqliutie • 13 hours ago

作者你好，我出现了访问github那个项目css和js没有加载的情况，按照你说的设置域名，那个域名是随便的吗？还是我提前已经有这么一个域名了呢。

^ | v • Reply • Share ›



allengaller • 7 days ago

ag@ag:~/Github/allengaller.github.io\$ hexo deploy

INFO Deploying: git

INFO Clearing .deploy folder...

FATAL Something's wrong. Maybe you can find the solution here:

<http://hexo.io/docs/troubleshooting.html>

Error: EACCES, unlink '/home/ag/Github/allengaller.github.io/.deploy\_...' at Error (native)

^ | v • Reply • Share ›



allengaller → allengaller • 7 days ago

这个问题解决了，要加sudo

sudo hexo deploy

但是仍然有Permission denied (publickey).

^ | v • Reply • Share ›



allengaller • 7 days ago

请问公钥问题怎么破？

INFO Deploying: git

INFO Clearing .deploy folder...

INFO Copying files from public folder...

On branch master

nothing to commit, working directory clean

The authenticity of host 'github.com (192.30.252.129)' can't be established.

RSA key fingerprint is 16:27:ac:a5:76:28:2d:36:63:1b:56:4d:eb:df:a6:48.

Are you sure you want to continue connecting (yes/no)? yes

Warning: Permanently added 'github.com,192.30.252.129' (RSA) to the list of known hosts.

Permission denied (publickey).

fatal: Could not read from remote repository.

Please make sure you have the correct access rights  
and the repository exists

and the repository exists.

FATAL Something's wrong. Maybe you can find the solution here:

[see more](#)

^ | v • Reply • Share ›



**allengaller** → allengaller • 7 days ago

解决, 不能用git协议, 要http

^ | v • Reply • Share ›



**Conan Zhang** Mod → allengaller • 5 days ago

解决就好, :-)

^ | v • Reply • Share ›



**Conan Zhang** Mod → allengaller • 7 days ago

公钥, 应该是之前在github上面配置好的。  
私钥, 在你的本地环境git命令工具也配置好。

hexo是直接调用本地的git命令工具。

^ | v • Reply • Share ›



**allengaller** • 14 days ago

hello, hexo deploy的时候一直是直接回复ERROR Deployer not found: github

请问是怎么回事? 各种google 百度都无果啊!

感激不尽!

allengaller@qq.com/ allengaller@gmail.com

^ | v • Reply • Share ›



**Conan Zhang** Mod → allengaller • 11 days ago

hexo的版本有升级, 需要进一步查看官方文档。

^ | v • Reply • Share ›



**cengy** → allengaller • 13 days ago

deploy: type: git(后面是有个空格的,hexo3.0之后type填写git)

repo: git@github.com:username/username.github.io.git

^ | v • Reply • Share ›



**allengaller** → cengy • 7 days ago

解决了, 要安装插件:

```
$ npm install hexo-deployer-git --save
```

^ | v • Reply • Share ›



**Guest** → cengy • 7 days ago

git, github 两种都是报错 deployer not found. 官网文档看了....

^ | v • Reply • Share ›



**Guest** → cengy • 7 days ago

加了空格, 还是一样!

^ | v • Reply • Share ›



**Conan Zhang** Mod → cengy • 11 days ago

感谢回复!!

^ | v • Reply • Share ›



**Jim** • 22 days ago

楼主, 为什么主域名解析的ip是192.30.252.153呢, 192.30.252.153是github的ip吗?

这个自己需不需要改?

^ | v • Reply • Share ›



**Conan Zhang** Mod → Jim • 22 days ago

是的, 他指定的路由IP。

^ | v • Reply • Share ›



**英俊李** • 25 days ago

gh-pages中的index.html是怎么生成的

我的只能进入每个文章, 文章的url都是日期+题目那种  
我知道首页对应的是index.html,这个是自己手写吗?

^ | v • Reply • Share ›



英俊 李 → 英俊 李 • 24 days ago

我的输入localhost:4000/  
显示cannot get /

^ | v • Reply • Share ›



Conan Zhang Mod → 英俊 李 • 24 days ago

都是自动生成的，你再查一下官方文档吧，是不是因为包升级的原因。

^ | v • Reply • Share ›



英俊 李 → Conan Zhang • 24 days ago

好使了

^ | v • Reply • Share ›



Conan Zhang Mod → 英俊 李 • 23 days ago

:-)

^ | v • Reply • Share ›



lenchs • 2 months ago

没有域名，后面操作不了，赞

^ | v • Reply • Share ›



Conan Zhang Mod → lenchs • 2 months ago

买个域名吧，1年也就几十块钱。

^ | v • Reply • Share ›



lenchs • 2 months ago

卡住了，hexo deploy上传不了，一直nothing added to commit but untrackek files present 和src refs spec gh-pages does not match any报这两个错，请求支援，先谢谢啦

^ | v • Reply • Share ›



Conan Zhang Mod → lenchs • 2 months ago

是不是本地的git没装好？

1. nothing added to commit but untrackek files present，本地的git add 命令出错了。

2. src refs spec gh-pages does not match any，分支gh-pages没有。

^ | v • Reply • Share ›



wking • 3 months ago

子域名为为什么这样设置？本来CNMAE指向一个网站，A记录指向一个IP，现在全乱了

^ | v • Reply • Share ›



Conan Zhang Mod → wking • 3 months ago

Github官方给出的

^ | v • Reply • Share ›



weakish • 4 months ago

> 不过，了迁移博客我也有一些新的发现

s/了/为了/

^ | v • Reply • Share ›



Conan Zhang Mod → weakish • 4 months ago

有了什么新发现

^ | v • Reply • Share ›



weakish → Conan Zhang • 4 months ago

typo "了迁移博客"前好像漏了“为”字

^ | v • Reply • Share ›



zhuzhezhe • 4 months ago

您好，新建文章时，直接在\_posts目录下创建文件。运行\$hexo g \$hexo s时，在博客中会出现三篇相同的内容。why？

^ | v • Reply • Share ›




Endless → zhuzhezhe • 4 months ago


最好先hexo clear之后再hexo g

^ | v • Reply • Share ›



zhuzhezhe → Endless • 4 months ago

 ok, 解决了。非常感谢  
^ | v • Reply • Share >

 **Conan Zhang** Mod ➔ Endless • 4 months ago  
:-)  
^ | v • Reply • Share >

 **kuangkuang** • 5 months ago  
上传到github时出问题了

```
D:\nodejs-hexo>hexo deploy
[info] Start deploying: github
[info] Clearing .deploy folder...
[info] Copying files from public folder...
[error] Error: spawn ENOENT
Error: spawn ENOENT
at errnoException (child_process.js:1001:11)
at Process.ChildProcess._handle.onexit (child_process.js:792:34)


[error] Error: spawn ENOENT
Error: spawn ENOENT
at errnoException (child_process.js:1001:11)
at Process.ChildProcess._handle.onexit (child_process.js:792:34)


[error] Error: spawn ENOENT
Error: spawn ENOENT
at errnoException (child_process.js:1001:11)
at Process.ChildProcess._handle.onexit (child_process.js:792:34)


[info] Deploy done: github
```

求助！！


^ | v • Reply • Share >


 **Conan Zhang** Mod ➔ kuangkuang • 4 months ago  
应该github访问出错了，先试试git命令是否正常。  
^ | v • Reply • Share >


 **lololsiyuan** • 5 months ago  
麻烦问一下，那个设置评论插件的，js代码是从哪里获得的，我表示对于英文网站，基本一句都看不懂  
^ | v • Reply • Share >

 **Conan Zhang** Mod ➔ lololsiyuan • 5 months ago  
要去网站注册才能获得对应的JS，<http://disqus.com/>  
^ | v • Reply • Share >

 **Alan** • 6 months ago  
您好，我deploy到github上后发现css和js到加载路径不对，我没有自己到域名，该怎么解决呢？  
^ | v • Reply • Share >


 **Conan Zhang** Mod ➔ Alan • 6 months ago  
自己调整一下目录吧，把css和js放到正确的目录中。  
^ | v • Reply • Share >

 **shaosh** ➔ Conan Zhang • 6 months ago  
谢谢大神指点。你的js的文章写的真棒！  
^ | v • Reply • Share >

 **Conan Zhang** Mod ➔ shaosh • 6 months ago  
过奖 :-)  
^ | v • Reply • Share >

Load more comments

ALSO ON BSSPIRIT

**二条均线打天下**  
18 comments • 9 months ago  
 **Conan Zhang** — 不好意思，代码不公开，仅随本文视频一起发送。

WHAT'S THIS?

**Nodejs发邮件组件Nodemailer**  
9 comments • 7 months ago  
 **Conan Zhang** — 具体细节查官方API吧

GoAgent代理配置

13 comments • 3 months ago



Conan Zhang — 如果政府能从BAT等民营企业挖点牛人，好好搞一下技术，我们就不用这么费劲吐槽了。

新公司注册流程

13 comments • 2 months ago



Conan Zhang — 北京不行，其他地区据说可以。



Subscribe



Add Disqus to your site



Privacy