

基于GitHub搭建自己的博客

搭建环境准备

- Node.js 的安装和准备
- Git的安装和准备
- gitHub账户的配置

Node.js 的安装和准备

- 1.下载node.js安装文件：<https://nodejs.org/en/>
- 2.cmd，打开命令行界面,查看安装版本

```
1. node -v  
2. npm -v
```

配置Git环境

- 下载Git安装文件：<https://git-scm.com/downloads>
- 打开命令行输入,检查安装是否成功

```
1. git --version
```

github账户的注册和配置

- Github注册：<https://github.com/>
- 创建代码库：
- 在Repository name下填写yourname.github.io，
Description (optional)下填写一些简单的描述（不写也没有关系）

1. 注意：
2. 比如我的github名称是mengqian1117，
3. 这里你就填 mengqian1117.github.io

- 代码库设置:Setting
 - 接下来开启gh-pages功能，点击界面右侧的Settings，你将会打开这个库的setting页面，向下拖动，直到看见GitHub Pages
 - 点击Automatic page generator，Github将会自动替你创建出一个gh-pages的页面

安装Hexo

- 首先在E盘目录下创建Hexo文件夹，并在命令行的窗口进入到该目录

1. **E:** 进入E盘
2. cd Hexo 进入Hexo文件夹
- 3.

- 安装HEXO

```
1. npm install hexo-cli -g
```

可能你会看到一个WARN，但是不用担心，这不会影响你的正常使用。然后输入

- 保存hexo

```
1. npm install hexo --save
```

- 检查安装是否成功

```
1. hexo -v
```

hexo的相关配置

初始化Hexo

```
1. hexo init  
2. npm install
```

首次体验Hexo

1. hexo g #生成
2. hexo s #启动服务

在浏览器中打开<http://localhost:4000/>

怎样将Hexo与github page 联系起来

大概分为以下几步

- 配置git个人信息
- 配置Deployment

配置Git个人信息

- 1.设置Git的user name和email：(如果是第一次的话)

1. git config --global user.name "mengqian1117"
2. git config --global user.email "mengqian1117@163.com"

- 2.检查是否已经有SSH Key。

```
cd ~/.ssh
```

```
ls
```

- 3.生成密钥

```
1. ssh-keygen -t rsa -C "mengqian1117@163.com"
```

1. 连续3个回车。如果不需要密码的话。
2. 最后得到了两个文件：id_rsa和id_rsa.pub。
3. 默认的存储路径是：C:\Users\Administrator\.ssh

- 4.添加密钥到ssh-agent

```
1. eval "$(ssh-agent -s)"
```

添加生成的 SSH key 到 ssh-agent。

```
1. ssh-add ~/.ssh/id_rsa
```

- 5.登陆Github, 添加 ssh
把id_rsa.pub文件里的内容复制到SSH keys
- 6.测试：

```
1. ssh -T git@github.com
```

你将会看到：如果看到Hi后面是你的用户名，就说明成功了。

1. 如果提示Are you sure you want **to continue** connecting (yes/no)?, 输入yes

配置Deployment

- 配置_config.yml中有关deploy的部分：

1. deploy:
2. type: git
3. repository: git@github.com:mengqian1117/mengqian1117.github.io.git
4. branch: master
- 5.

写博客、发布文章

- 1.定位到我们的hexo根目录，执行命令：

1. hexo **new** 'my-first-blog'

- hexo会帮我们在_posts下生成相关md文件,用马克飞

象打开写文章就可以

- 文章编辑好之后，运行生成、部署命令：

```
1. hexo g    // 生成
2. hexo d    // 部署
```

或者

```
1. hexo d -g #在部署前先生成
```

踩坑提醒

```
1. deloyer not found:git
```

这样的错误是需要装插件

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