

# 用Nginx搭建基于Hexo框架的Blog，并部署到腾讯云服务器上

<Excerpt in index | 首页摘要>

用Nginx搭建基于Hexo框架的Blog，并部署到腾讯云服务器上。

主题: [yeelee](#)

<The rest of contents | 余下全文>

2018.7.14这一天我终于搭建完了我的网站，之前一直有写笔记，但是觉得还是写在属于自己的网页博客上才是最完美的，所以花了几天时间买了域名和腾讯云服务器搭建了这个网页，希望这个blog能帮助我更好的总结。因为搭建过程中出现了很多问题，第一篇就写这个了。

## 自己搭建过程中遇见的问题：

- 1、希望自己以后不要在不懂指令作用之前就按网页的一些流程走，会出现很多问题，比如这次我的Nginx就装出了问题，最后还是重装了云服务器的系统从新装一遍才解决的。
- 2、以后得熟悉Linux下面的开发流程，熟悉shell指令

## 搭建流程本文主要参考了TyCoding的博客：

### 1、首先

我们简单需要了解一下 [Hexo](#),这里见不再说明了。

### 2、搭建

请先在本地安装好git(直接官网下载)和[NodeJs](#)，之后再安装Hexo。

安装之后可以在git界面输入：

```
git --version  
node --version
```

验证一波。

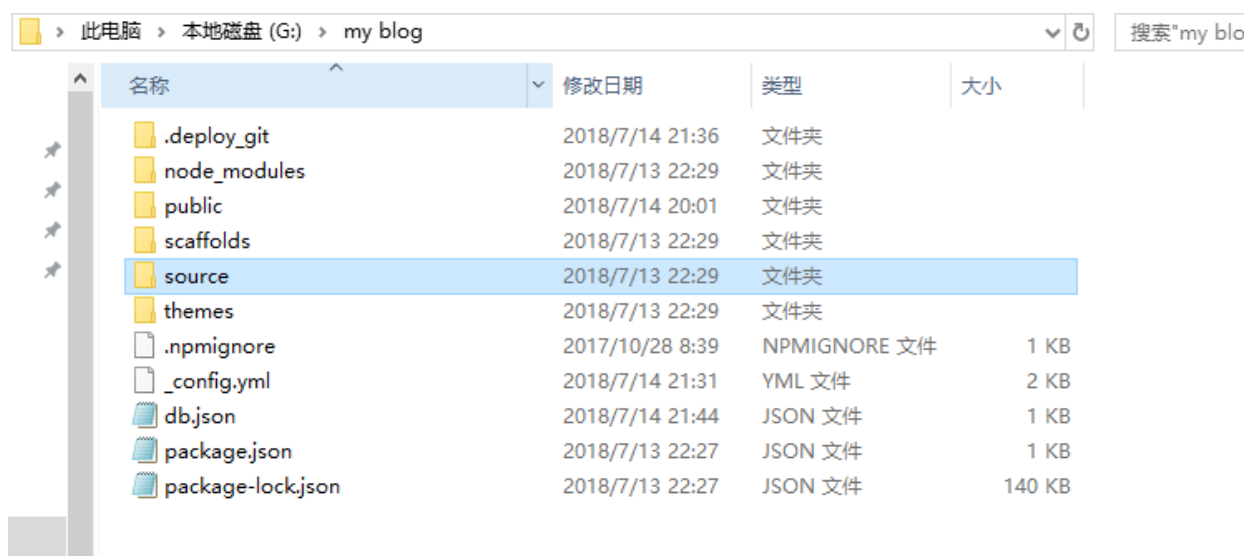
### 3、安装

```
$ npm install -g hexo-cli
```

### 4、初始化一个hexo文档

你可以选定一个文件夹路径为存放这个博客源码的路径，然后在终端输入 `hexo init Test` 初始化hexo，（这里的Test是你博客项目的名称，也可以指定为Blog）

完成后就会发现我们的源文件夹会出现下列目录结构：



名称	修改日期	类型	大小
.deploy_git	2018/7/14 21:36	文件夹	
node_modules	2018/7/13 22:29	文件夹	
public	2018/7/14 20:01	文件夹	
scaffolds	2018/7/13 22:29	文件夹	
source	2018/7/13 22:29	文件夹	
themes	2018/7/13 22:29	文件夹	
.npmignore	2017/10/28 8:39	NPMIGNORE 文件	1 KB
_config.yml	2018/7/14 21:31	YML 文件	2 KB
db.json	2018/7/14 21:44	JSON 文件	1 KB
package.json	2018/7/13 22:27	JSON 文件	1 KB
package-lock.json	2018/7/13 22:27	JSON 文件	140 KB

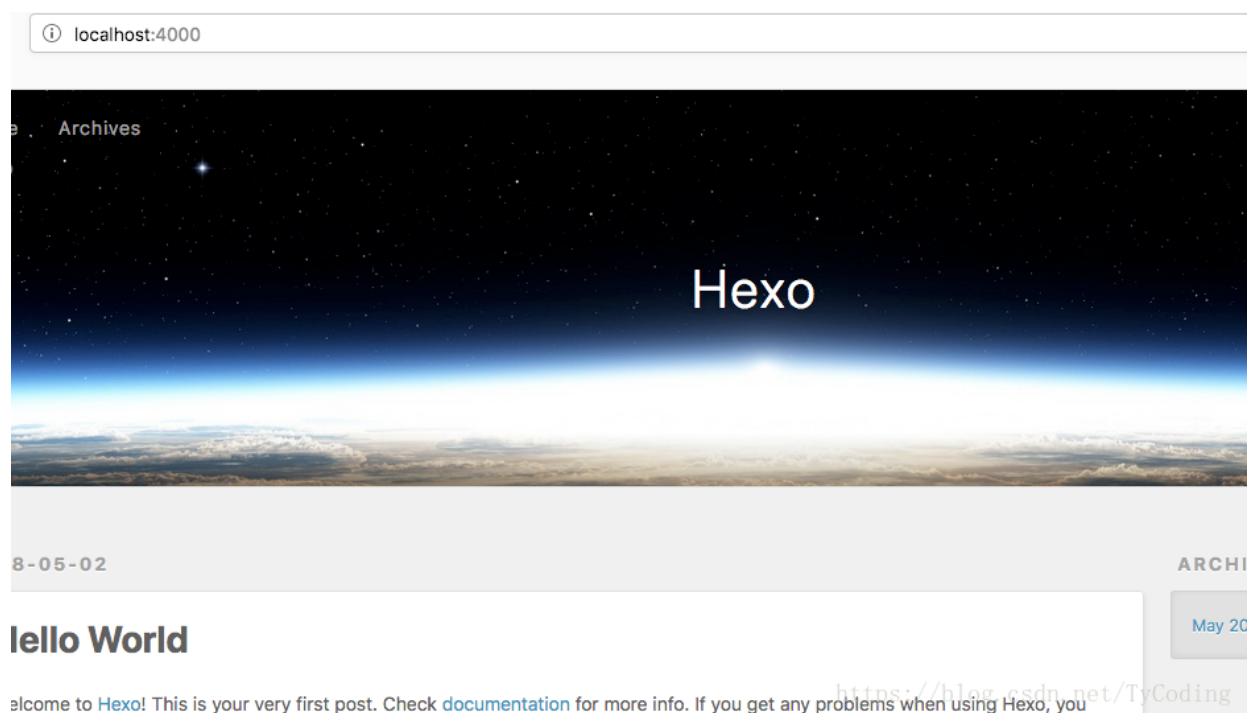
然后我们使用终端利用cd命令进入这个文件夹中 `cd Test`  
进入项目源文件后，输入 `hexo s --debug`就能启动项目了：

```
MINGW64:/g/my blog
admin@DESKTOP-GTFEVD MINGW64 /g/my blog
$ hexo s
INFO Start processing
INFO Hexo is running at http://localhost:4000/. Press Ctrl+C to stop.
INFO Farewell

admin@DESKTOP-GTFEVD MINGW64 /g/my blog
$ hexo new Nginx搭建基于Hexo的blog
INFO Created: G:\my blog\source\_posts\Nginx搭建基于Hexo的blog.md

admin@DESKTOP-GTFEVD MINGW64 /g/my blog
$ hexo s
INFO Start processing
INFO Hexo is running at http://localhost:4000/. Press Ctrl+C to stop.
```

可以看见这个初始博客页面：



这里是使用的Hexo的默认主题配置，我们也可以使用NexT的主题配置，请到NexT官网下载，将下载后的next文件夹直接丢到themes文件夹中即可，具体使用方法请查看NexT官网：[\[NexT\]](http://hexo.io/zh-cn/docs/) (<http://hexo.io/zh-cn/docs/>)  
我用的是[yelLee] (<http://moxfive.coding.me/yelLee/>)的主题有兴趣的也可以了解一下。

## 5、部署到云服务器

首先打开git终端，SSH连接远程服务器

注意：博主这里使用的Ubuntu服务器系统，登录后默认是root用户

```
ssh root@IP
```

回车之后输入密码即可登录

注意：这个IP是指你服务器的公网IP

## 6、安装Nginx

```
yum install -y nginx
```

启动Nginx服务()

注意：ubuntu平台编译环境使用apt-get install指令安装，centos平台编译环境才使用yum指令安装（下面同理）。

```
service nginx start
```

然后你在浏览器中输入自己的公网IP，可以看到如下：

```
<div align=center>![Alt text](./2.PNG)
```

证明nginx安装成功

## 7、安装git

```
sudo apt-get install git-core
```

## 8、创建一个网站的根目录（用于存放网站的部署的静态文件）

```
cd /  
mkdir var/www/Test
```

## 9、建立git仓库

```
cd /home/  
git init --bare Test.git
```

## 10、配置hook

```
cd /root/Test.git/hooks  
vim post-receive
```

在post-receive中写入：

```
#!/bin/bash  
rm -rf /var/www/Test  
git clone /root/Test.git /var/www/Test
```

意思就是删除/var/www/Test/下的文件，并将root/Test.git下的文件clone到/var/www/Test目录下，这里注意一下，之前说过博主这里使用的是Ubuntu服务器，登录默认给予的是root权限，所以这里的/root即为/home

然后我们赋予这个文件夹权限：

```
chmod +x /root/Test.git/hooks/post-receive
```

## 11、配置Nginx

```
vim /etc/nginx/conf.d/Test.conf
```

输入以下内容：

```
server{  
listen 8080;  
root /var/www/Test;  
}
```

点击`Esc`键，然后输入`:wq`保存并退出

重启`Nginx`

```
service nginx restart
```

## 12、本地Hexo配置

当我们完成了上述服务器端操作时候，就要回到本地，开始配置`hexo`

进入我们本地初始化的项目源文件中，看到有一个`_config.yml`文件，是整个项目的配置文件，打开在最后一行你会发现`deploy`字样，输入下列信息：

```
deploy:
type: git
repo: root@IP:Test.git
注意：这个IP是指你服务器的公网IP
```

## 12、将blog发布到云服务器

`cd` 进入你本地`hexo`创建的项目中，输入

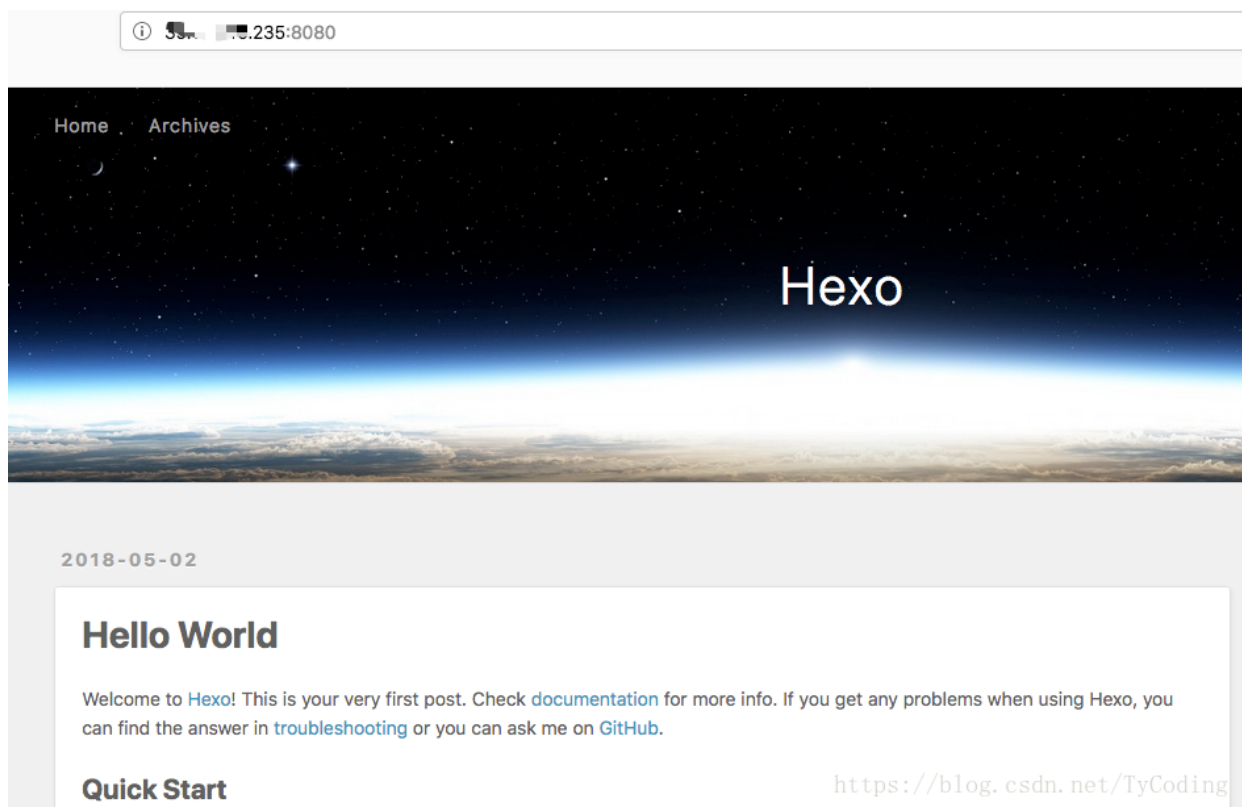
```
hexo generate
hexo deploy
```

完成以上操作后，如果你直接输入`hexo d`会发现显示`not found git`，其实是因为我们没有在这个项目中安装`git`插件，`cd`进入项目源文件路径下输入：

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

安装成功后再次发布即可。

如果上述一切都操作成功，你就可以在浏览器输入：`IP:8080`查看你的项目了：



## 反馈与建议

- 微博: [@柏林designer](#)
- 邮箱: [wwj123@zju.edu.cn](mailto:wwj123@zju.edu.cn)