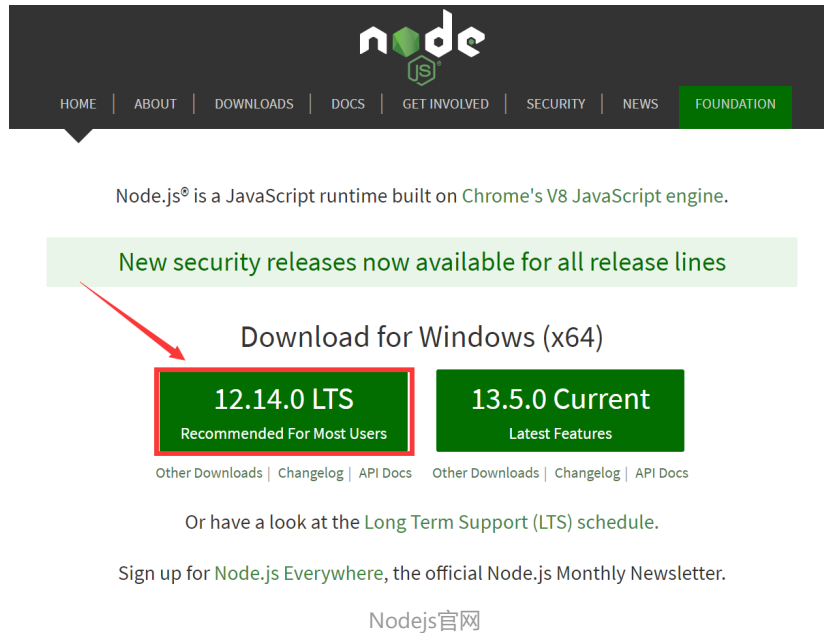


## 准备工作

### • 安装Nodejs

访问Nodejs的官网就可以下载：[nodejs.org](https://nodejs.org)



左边的是稳定版，右边的是最新版，建议下载稳定版

如果从官网下载的速度较慢，可以使用国内的镜像，如清华大学开源镜像站Nodejs的版本地址：<https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/nodejs-release/>，或者淘宝镜像：<https://npm.taobao.org/mirrors/node>

下载安装后可以使用终端查看Nodejs和npm的版本

```
1 | node -v
2 | npm -v
```

在安装完Nodejs之后还有一个问题，因为Nodejs的包管理工具npm默认使用的是国外的镜像源，速度是比较慢的，因此建议使用淘宝的镜像源，先使用npm安装cnpm（淘宝的镜像源），使用全局安装的方式安装（-g）

```
1 | npm install -g cnpm --registry=https://registry.npm.taobao.org
```

可以通过查看cnpm的版本来验证是否安装成功

```
1 | cnpm -v
```

### • 安装Git

其他Git客户端也是可以的

访问git的官网就可以下载：<https://git-scm.com/download>

下载的过程中可能会经常出现下载失败的情况，Mac可以使用homebrew安装，命令如下

```
1 | brew install git
```

Windows建议使用淘宝的镜像进行下载：<https://npm.taobao.org/mirrors/git-for-windows/>

Git安装好之后还要配置Git的用户，在终端输入下面的命令：

```
1 git config --global user.email "邮箱地址"
2 git config --global user.name "用户名"
```

## • 安装Hexo框架

安装Hexo的命令如下：

```
1 cnpm install -g hexo-cli
```

可以通过查看Hexo的版本来验证是否安装成功

```
1 hexo -v
```

## 初始化项目

初始化项目需要注意的一点，这个项目是使用Hexo的命令行工具生成的，所以项目是在当前目录下生成的，想要将项目放在在指定文件夹中，则需要在终端工具里将目录切换到指定目录下，也可以指定到存在的目录里生成，但是Windows下是不能跨磁盘的。（项目名称也就是项目路径，可以加也可以不加的，加上的话会自动生成路径的最后一个文件）

```
1 hexo init {项目名称}
```

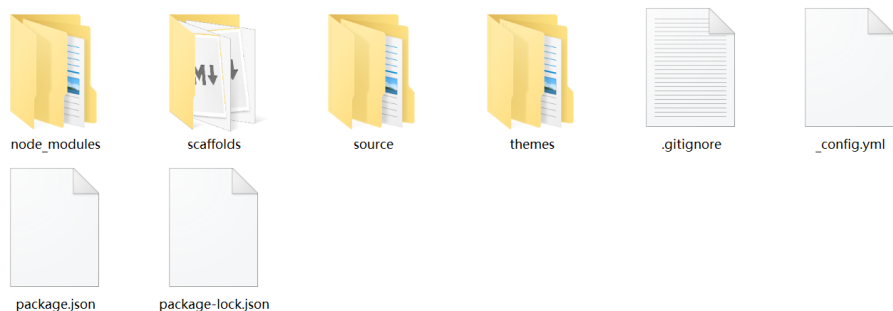
比如我的终端工具是将目录切换到了D盘下的blog文件夹下面，然后我创建项目就是这样

```
1 hexo init demo
```

然后就会在blog文件夹下面生成一个demo文件夹，这个demo文件夹里面就是项目的配置文件。

项目生成后，Hexo框架还会自动clone一个 `landscape` 主题，所以时间可能会比较长。

创建成功之后看一下文件夹，发现多出了很多文件



Hexo初始化项目生成文件

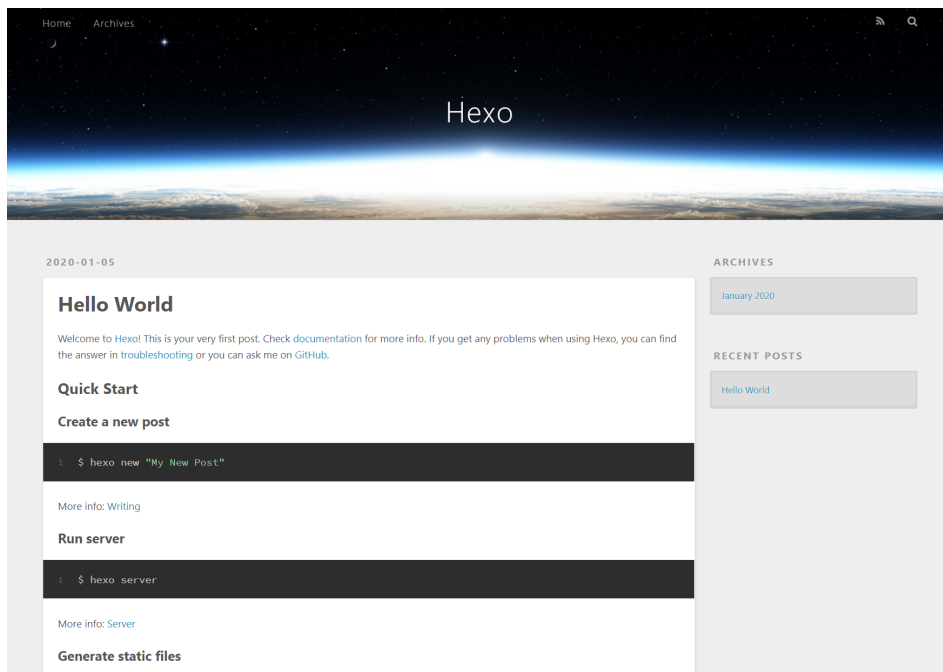
整个创建项目的过程是十分简单的，如果项目在创建过程中出来什么问题也不要担心，大不了把文件全部删除后重新来。

项目生成后在终端工具中将目录切换到项目文件夹中去，我这里就是 `D:\blog\demo`，然后就可以使用server（或者s）命令让项目在本地运行

```
1 hexo s
```

然后就会提示博客已经在本地运行了，端口是：<http://localhost:4000>，使用 `Ctrl+C` 就能停止项目运行。

在浏览器输入地址后就能进入原始状态的博客，在这个博客页面上可以看到Hexo的命令，这些命令都可以使用简写，也就是头字母。



初始博客首页

## 部署到Github

要部署博客，要将本地服务断掉。

首先要在自己的Github上创建一个新仓库 `Create a new repository`，然后这个仓库的名称必须是 `{username}.github.io`

### Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)

Owner: pornhub-boy / Repository name \*: pornhub-boy.github.io ✓

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about `psychic-memory`?

Description (optional)

☒ **Public**  
Anyone can see this repository. You choose who can commit.

☐ **Private**  
You choose who can see and commit to this repository.

Skip this step if you're importing an existing repository.

☐ **Initialize this repository with a README**  
This will let you immediately clone the repository to your computer.





Add .gitignore: None | Add a license: None ⓘ

**Create repository**

创建仓库

创建成功后会生成一个仓库的 `https` 地址，然后就可以通过这个https地址部署项目了。

Quick setup — if you've done this kind of thing before

 Set up in Desktop or  HTTPS  SSH  

Get started by [creating a new file](#) or [uploading an existing file](#). We recommend every repository include a [README](#), [LICENSE](#), and [.gitignore](#).

---

...or create a new repository on the command line

```
echo "# pornhub-boy.github.io" >> README.md
git init
git add README.md
git commit -m "first commit"
git remote add origin https://github.com/pornhub-boy/pornhub-boy.github.io.git
git push -u origin master
```

---

...or push an existing repository from the command line

```
git remote add origin https://github.com/pornhub-boy/pornhub-boy.github.io.git
git push -u origin master
```

### Create Repository

要部署这个项目，首先要修改以下这个项目中的 `_config.yml` 这个文件，打开 `_config.yml` 后，直接跳转到最底部，然后在 `# Deployment` 这一项里面做如下修改，将没有的添加上，记得要在冒号后打一个空格

```
1 deploy:
2   type: git
3   repository: {Github仓库地址}
4   branch: master
```

```
# Deployment
## Docs: https://hexo.io/docs/deployment.html
deploy:
  type: 'git'
  repository: https://github.com/pornhub-boy/pornhub-boy.github.io.git
  branch: master
```

### 修改deploy

然后还要在 项目所在目录下 安装一个支持Git的部署插件，名字叫做 `hexo-deployer-git`，如果没有这个插件，执行部署命令的时候会报错，使用 `cnpm` 来安装这个插件

```
1 cnpm install --save hexo-deployer-git
```

安装成功之后就可以执行部署命令了

```
1 hexo d
```

部署成功之后就可以使用Github Repository的同名链接来访问博客了，也就是 `{username}.github.io`，然后就可以看到和本地启动一模一样的内容。

## 写博客文章

在终端工具中使用 `hexo` 的命令就可以创建 `md` 格式的文章（路径要在博客项目中）

```
1 hexo n "{文章名字}"
```

例如我输入的是

```
1 | hexo n "我的第一篇博客"
```

然后就会提示: `INFO Created: D:\blog\demo\source\_posts\我的第一篇博客.md` , 说明程序已经在这个文件夹下面生成了一篇叫做“我的第一篇博客”的Markdown文件。

创建的md文件是空的, 进入到博客项目的 `\source\_posts` 文件夹下面就能看到刚才使用命令创建的md文件, 打开创建的md文件, 对文件进行修改

```
---
title: 我的第一篇博客
date: 2020-01-05 15:19:16
tags:
---

## 随手笔记

### 小标题

内容

## 结语
Everything is ok. But you have to do by yourself.

## 引用
```

[添加博客内容](#)

文件保存后, 需要在项目路径下使用命令清理一下

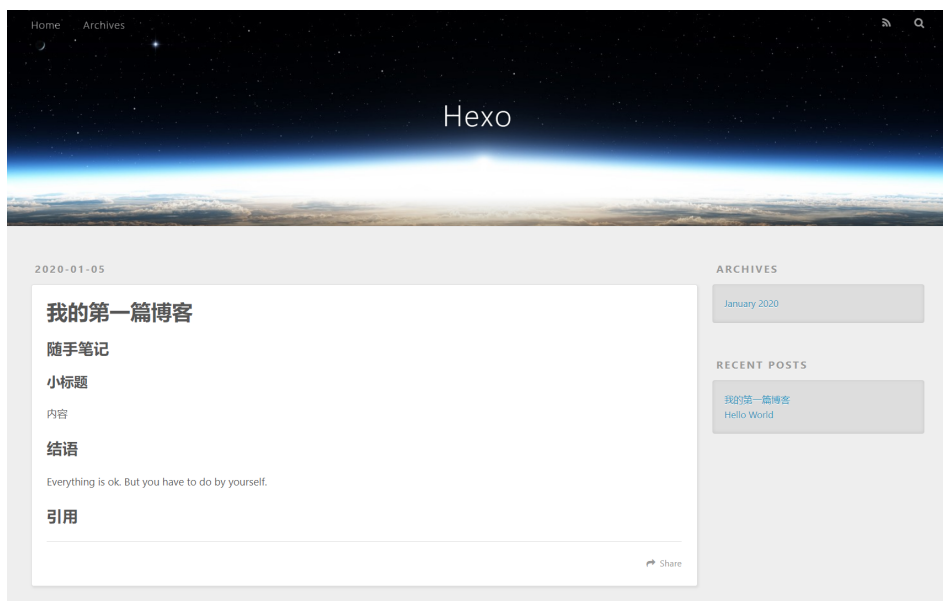
```
1 | hexo clean
```

再生成这个项目

```
1 | hexo g
```

在本地启动看一下效果

```
1 | hexo s
```



[添加文章后的博客首页](#)

可以看到刚才写的那篇博客已经在网页上显示了, 接下来再将这个项目部署到Github上

## 更换主题

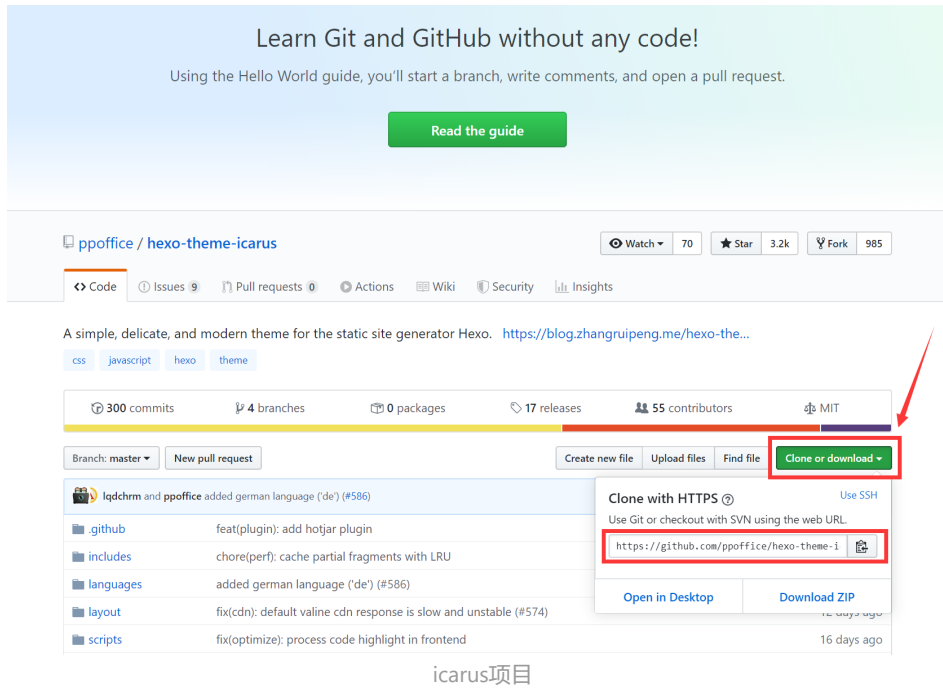
文章能写了，也能部署到Github上了，但是这个博客看起来不是太美观，给它换一个主题。可以到Hexo主题网站下载选择主题，<https://hexo.io/themes/>

推荐NexT主题，官方文档很清楚，使用人数很广，网上解决问题的方案也很成熟

NexT的说明文档地址：<http://theme-next.iissnan.com/>

这里使用的是 `icarus` 这个主题。

这是icarus主题项目地址：<https://github.com/ppoffice/hexo-theme-icarus>

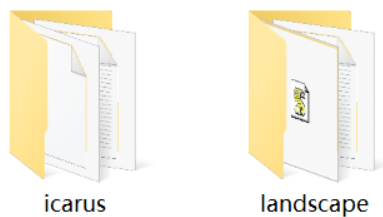


点击 `Clone or download`，然后复制Clone地址。

使用终端工具进入到项目目录下，然后使用git的克隆命令，并且指定到themes文件夹下的icarus文件夹下。

```
1 git clone https://github.com/ppoffice/hexo-theme-icarus.git themes/icarus
```

如果下载成功，那么在 `D:\blog\demo\themes` 下面就会多出一个叫 `icarus` 的文件夹，landscape是创建博客项目的时候默认下载的。



主题文件夹

然后修改博客项目中的 `_config.yml` 文件，也就是 `D:\blog\demo` 路径下的`_config.yml`文件。

找到 `theme` 然后将 `landscape` 改为 `icarus`

```
# Extensions
## Plugins: https://hexo.io/plugins/
## Themes: https://hexo.io/themes/
theme: icarus
```

修改主题

然后再使用命令重新生成一下博客

```
1 | hexo clean
```

然后这里报错了（其他主题可能不会报错），报错信息如下

```
1 | INFO Checking dependencies
2 | ERROR Package cheerio is not installed.
3 | ERROR Please install the missing dependencies from the root directory of your Hexo site.
```

原因是缺少 `cheerio` 依赖项，使用 `cnpm` 将 `cheerio` 安装到当前项目中，

```
1 | cnpm install cheerio -s
```

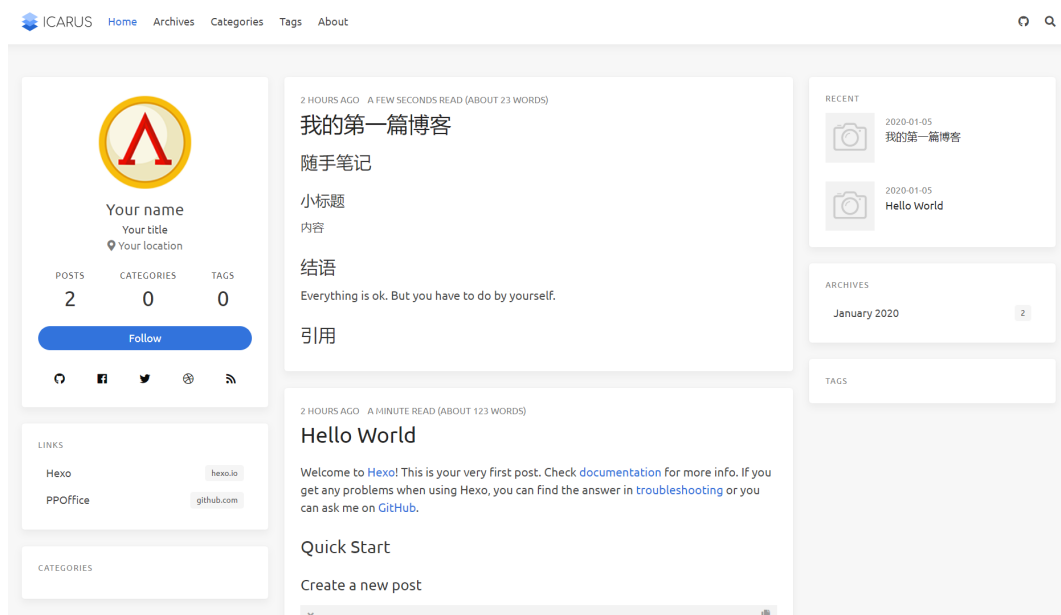
再使用 `hexo clean` 命令，这时候会提示

```
1 | INFO Checking dependencies
2 | INFO Validating the configuration file
3 | WARN themes\icarus\_config.yml is not found. We are creating one for you...
4 | INFO themes\icarus\_config.yml is created. Please restart Hexo to apply changes.
```

意思是说 `icarus` 主题中缺少 `_config.yml` 文件，已经自动生成了，接着再使用 `hexo clean` 命令，已经正常了，然后再生成一下博客，并且启动它

```
1 | hexo g
2 | hexo s
```

现在博客的样式就很好看了



icarus主题博客

然后将项目部署到Github上就可以通过url访问了。