

从零开始搭建 hexo

安装 nodejs 和 git-bash

简单整理了一些内容到博客上，可以根据博客的步骤一步一步来

博客：<https://ynblog.cf/>

下载 nodejs 和 git-bash 的安装包

注册 outlook 邮箱：<https://outlook.live.com/owa/>

通过 outlook 邮箱注册 github

访问 github 较慢，可以通过修改 hosts 文件改善这一状况

通过 cmd 命令窗口 Ping github.com 获得 github 官网 ip

然后再修改到 hosts 文件中

大多数人们的电脑不能直接修改 hosts 文件权限，因为该目录的权限较高

因此将该 hosts 文件复制到没有较高权限的环境中

将 hosts 文件复制到桌面，修改过之后再覆盖原文件

在 hosts 文件最下边另起一行输入 github 官网的 ip 和域名，域名不要带 https://

然后保存并关闭，再进行覆盖原文件

修改完毕，重新访问 github 官网速度应该会明显提升

刚修改完毕，因此等待一会儿再看看(修改完毕之后不会立刻生效，间隔大概 2-3 分钟)

好了，正常访问

继续回到 outlook 注册 outlook 邮箱

我随便自定义一个邮箱：

user:kfdkfkjfkjfkjdjd

mail:kjfdkjdhlkdfjdfk@outlook.com

passwd:QQqql1##fjdkfdjhfd

这里说一下我为什么推荐 outlook，因为 outlook 跟 github 都是微软公司的

不存在邮箱可疑，容易被标记的情况

而且实用性也比较高，再有就是谷歌邮箱不方便注册，虽然可以注册成功但是不像

outlook 可以很轻松的注册，所以我没有选择费力不讨好的注册谷歌邮箱，毕竟只是搭建一个博客

邮箱注册成功，接下来用该邮箱注册 github

注册好之后重新输入该邮箱官网邮箱即可自动登录，待会儿用来接收验证码

回到 github

可以明显感觉我的网络不是很好，我尽力

用准备好的邮箱开始注册 github

网络反应这么慢，这会儿安装一下 nodejs 跟 git-bash

全程基本上是默认操作

nodejs 安装好之后先安装一个 nrm 插件，用来更换 npm 的安装源，提升 npm 命令安装插件的速度

安装 nrm 的命令：`npm install nrm -g`

`nrm ls` #显示安装源名称

`nrm test 名称` #用来测速相应安装源的速度

`nrm use 名称` #更换安装源

我再重新更换一次 ip 看看

我又把 ip 更换回去了

还是第一次更换 ip

折腾了半天终于要成功了，差点让网络给我折腾坏了

回到 outlook 官网查看验证码，复制粘贴到 github 的框中

选择 Just me

学生

如果想做其他选择也可以试试

选择项目管理

选择 free

然后创建仓库，仓库必须设为公开(Public)，仓库名必须为 用户名.github.io——》：  
kfdkfjkjfkjfdjd.github.io

```
|
V
用户名 .github.io
```

这里提示没有 ssh 密钥，别急，先安装 git-bash

我个人觉得 ssh 设置好之后会特别方便，不需要做什么帐户验证了，ssh 密钥添加到 github 上之后会自动进行验证，

因此我选择 ssh

安装 git-bash 真正需要改动的就两处

再安装一下 nrm，刚刚安装 nodejs 时自动添加环境变量了，所以可以在 cmd 命令窗口中运行 nrm 安装好之后 nodejs 会提示版本更新，可以更新一下，根据提示复制命令：`npm install -g npm@8.19.2` 粘贴并回车开始执行

更换一下 npm 的安装源

创建一个文件夹作为 hexo 的站点目录

比如在 D 盘创建一个 MyHexo 的目录

通过命令创建完毕，也可以用鼠标创建然后在该目录打开 git-bash

先安装 hexo 的博客框架，命令：`npm install hexo-cli -g`

然后将当前创建的空目录初始化为 hexo 的站点目录，命令：`hexo init`，通过该命令自动克隆 github 上对应的文件到本地并初始化

到了这一步，本地博客搭建完成，不过只能在本地浏览，不能通过公网访问，启动本地博客，命令：`hexo s`

根据提示输入链接进行访问，访问的内容对应的文件在站点目录的 `source/_posts` 下，完整目录即 D 盘的站点目录下的 `source/_posts`

即 `d/MyHexo/source/_posts`

接下来想办法让博客可以通过公网访问

先生成 ssh 密钥，命令：`ssh-keygen -t rsa`

一路回车，生成 ssh 密钥，根据提示密钥生成的位置在 `/c/Users/Win10_1/.ssh/`

公钥也在对应目录下，可以通过 `cat` 命令查看公钥，命令：`cat /c/Users/Win10_1/.ssh/id_rsa.pub`

然后选择显示的公钥内容并复制下来，打开 github 的设置，找到包含 SSh 关键字的选项并点击，选择 New SSH key

随便起一个名字，或者起一个有意义的名字并把密钥粘贴到下边的框中，点击 Add SSH key 添加完成

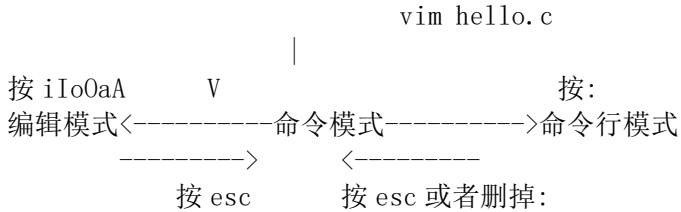
回到 git-bash 测试密钥是否添加成功，命令：`ssh -T git@github.com`

根据提示输入 yes 并回车，然后可以看到 `Hi kfdkfjkjfkjfdjd! You've successfully`，表示添加成功了，刚刚第一时间测试没有成功

可能是网络反应没有跟上的原因，现在再次测试就成功了，因此不是域名 ip 的问题，间隔一段时间即可。

ssh 添加成功之后，开始进入正题，修改 `_config.yml` 文件，将 github 中创建的仓库的一些信息添加进去

修改过程中使用的修改工具是 git-bash 自带的 vim 编辑器  
 vim 之所以被称之为强大的编辑器是因为本身支持很多的模式  
 命令模式 命令行模式(底行模式) 编辑模式(插入模式) 可视 可视块 可视行  
 注意：不要使用 vim 打开目录文件  
 注意：用 vim 编写完成的文件内容要用正常的保存退出方式,不要直接关闭终端  
 否则会生成交换文件(交换文件是隐藏文件)



### 命令行模式的操作

- :w 保存
- :q 退出
- :wq 保存并且退出

在 vim 编辑器中粘贴操作为 复制内容后 执行 Shift + insert 快捷键  
 以上是 vim 编辑器基本的使用方法, 现在开始修改站点目录下的 \_config.yml 文件  
 将仓库名添加到 url 的位置, 前边加上 https://, 即 https://kfdkfkjfkjfkjdjd.github.io  
 用 vim 编辑器编辑文件时, 按字母 i(按 iIo0aA) 进入编辑模式, 按 esc 退出编辑模式, 退出编辑模式并按 : (冒号), 即快捷键 Shift + ;  
 输入冒号进入命令行模式, 保存并退出操作便是在命令行模式进行的  
 type 对应的是博客部署平台的类型, type: 'git', 关键字冒号之后一定要留一个空格, 不然会报错,

```

type: 'git'
repo 对 应 的 是 仓 库 的 地 址 , 即
git@github.com:kfdkfkjfkjfkjdjd/kfdkfkjfkjfkjdjd.github.io.git
repo: git@github.com:kfdkfkjfkjfkjdjd/kfdkfkjfkjfkjdjd.github.io.git
branch 对应的是仓库默认的分支, 即 main
branch: main
    
```

保存并退出, 按 esc 退出编辑模式回到命令模式, 输入 : 进入命令行模式, 输入 wq 并回车执行 保存并退出 命令

安装博客的部署插件, 命令: npm install hexo-deployer-git --save  
 部署博客过程为, 先选择命令: hexo clean 清除缓存文件, 再执行命令: hexo g 生成静态文件, 最后执行命令: hexo d 进行部署操作

可以连接一起执行, 即: hexo clean && hexo g && hexo d  
 到了这一步没有部署成功是因为没有添加 github 的邮箱和用户名, 接下来根据提示分别添加一下即可, 先添加邮箱,

```
git config --global user.email "kjfdkjdhlkdfjdfk@outlook.com"
```

再添加用户名,

```
git config --global user.name "kfdkfkjfkjfkjdjd"
```

重新部署即可

看到提示: INFO Deploy done: git

证明部署成功, 间隔 2-3 分钟访问仓库名即 kfdkfkjfkjfkjdjd.github.io 可以看到博客自带的內容

如何写博客，仿照站点目录下的 `source/_posts/`下的模板创建文件并编辑内容即可，  
博客的头：

---

```
title: Hello World
```

---

接下来是内容：

.....

头可以包含很多信息，可以在网上看相关教程，博客的写法是 Markdown 的语法  
因此可以到网站 <https://www.runoob.com/markdown/md-tutorial.html> 看一下 Markdown 教程，

看完之后就可以尝试写自己的博客了，比如我演示一篇，  
<https://kfdkfkjfkjfkjd.github.io/2022/10/28/MyHexo/>

像我的博客：<https://ynblog.cf/2022/10/27/hexo/搭建hexo/>

今天的博客搭建教程到此结束，有什么问题可以私信问我，我看到后回逐一回复