

安装部署(已经部署过git, 请跳过, 从Fork开始)

1.安装git和初始化配置

git代码讲解

<code>git config --global user.name</code>	查看用户名
<code>git config --global user.name "serena"</code>	修改用户名
<code>git config --global user.email</code>	查看邮箱
<code>git config --global user.email serena@example.com</code>	修改邮箱
<code>git config --list</code>	查看配置列表
<code>git config --global --list --show-origin</code>	git全局设置文件地址查询

step1:打开git终端,输入下面命令

```
git config --global user.name "serena"
git config --global user.email serena@example.com
git config --global credential.helper store
```


2.SSH配置

克隆代码又两种方式

1. https的方式在我们把本地代码push到远程仓库时需要验证用户名和密码
2. git开头的这种方式使用的是SSH协议, 在推送时不用验证用户名和密码, 但是需要在Github上添加SSH公钥的配置, 更加安全方便 (推荐)

step2:在git终端输入下面内容

```
cd
cd .ssh
ssh-keygen -t rsa -b 4096
```

 alt text

step3:第一次使用这个命令直接回车即可，它会在用户根目录的.ssh目录下生成一个id_rsa的密钥文件 但是如果之前配置过SSH密钥，最好不要回车，会覆盖掉之前的密钥文件，而且操作不可逆，输入一个文件名，再回车，输入密码

这里演示第一次部署，输入密码，确认密码，回车

 alt text

```
ls -ltr
```

 alt text

没有扩展名的是私钥文件，.pub结尾的是公钥文件

step4:输入下面指令，复制公钥内容

```
vi id_rsa.pub
```

step5:复制公钥文件内容，回到github页面。头像->Settings->SSH and GPG keys->New SSH key

如果是第一次创建SSH密钥，而且也没有修改默认的文件名（id_rsa）到这里就结束了

如果指定了一个新的文件名，需要增加一个配置

创建一个配置文件，并把这5行添加到里面，文件的作用是当我们访问github文件时，指定使用SSH下的这个密钥

```
tail -5 config
```

Fork以及后续提交

3.fork

进入github代码页面，fork

仓库名称要和owner名称大小写保持一致

之后就可以在 xxx.github.io下面找到个人网站主页

 alt text

如果等了很久还没好，可以在项目Settings -> Pages->Deploy from a branch->Bench -> main /root

 alt text

成功的标志

 alt text

4.克隆到本地

打开终端

```
git clone ssh路径
```

至此部署结束

以后在本地修改好后，提交到github即可

```
git add .  
git commit -m "修改注释"  
git push
```