

## Jenkins+Git+Github+Python自动化化接口项目例子

环境：Linux服务器一台

### 一、安装Jenkins

参考博客：<https://www.cnblogs.com/xiaokuangnvhai/p/11343003.html>

安装插件：Publish Over SSH

### 二、安装Python环境

参考博客：<https://www.cnblogs.com/xiaokuangnvhai/p/11353014.html>

### 三、申请Github账号

进入该链接进行注册：<https://github.com/>

### 四、安装git

安装命令：`yum install git -y`

```
$ git config --global user.name "Your Name"
```

```
$ git config --global user.email "email@example.com"
```

### 五、生成公钥和私钥

```
cd /root/.ssh
```

```
ssh-keygen -t rsa -C "mghxy123@163.com" #邮箱是Git用户邮箱
```

备注：一路回车即可，无需输入密码

路径下生成2个文件：`id_rsa` 和 `id_rsa.pub`

`id_rsa` 私钥

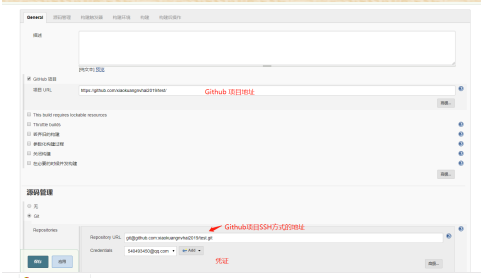
`id_rsa.pub` 公钥

### 六、配置Jenkins

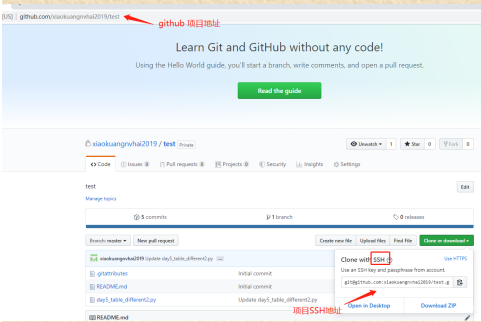
1、新建一个自由风格的任务，输入任务名称，确定



## 2、配置任务参数

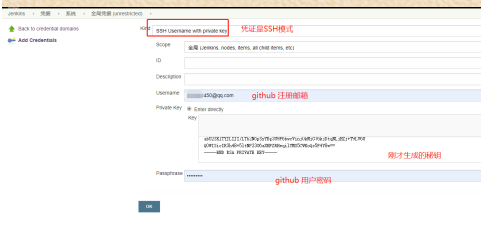
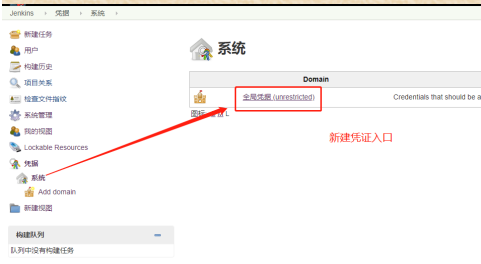


地址可以去GitHub上复制，如下图：

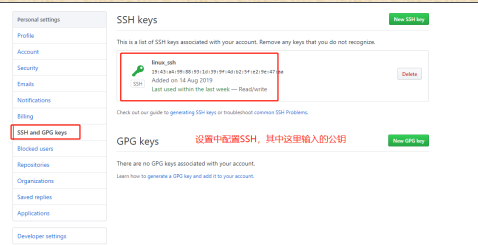


凭证部分需要Jenkins和github均配置

Jenkins配置如下：



github凭证ssh设置



3、定时构建配置

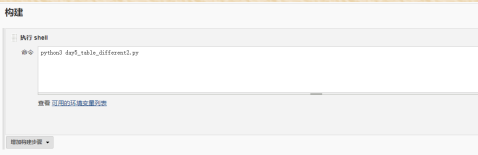
书写格式：\*\*\*\*\*

第一个\*表示分，第二个\*表示小时，第三个\*表示天，第四个\*表示月，第五个\*表示周几



4、执行配置

默认的工作目录，就是Jenkins的工作目录，可以写你要执行的项目start.py文件，可以通过cd等命令，具体看自己需要啊



七、构建



八、日志查看

构建中的控制台输出，可查看构建的日志，如下图

