

---

layout: post

title: "远程使用服务器的jupyter notebook"

date: 2020-05-21

description: "linux使用"

## tag: linux使用

---

### 1、在服务器端设置安装jupyter,并配置

---

1、安装jupyter，使用如下的命令直接安装

```
conda install jupyter
```

2、生成config文件

```
jupyter notebook --generate-config
```

3、生成密码

```
#进入python
#然后输入如下的命令
from notebook.auth import passwd
passwd()
#然后输入两次密码，就会得到sha1
#输入两次密码
#Enter password:
#Verify password:
#然后出现
# 'sha1:xxxxxxxxxxxxxxxxxx'
```

然后将带引号的'sha1:xxxxxxx'复制下来

4、修改之前生成的config文件

首先进入config文件

```
vim ~/.jupyter/jupyter_notebook_config.py
```

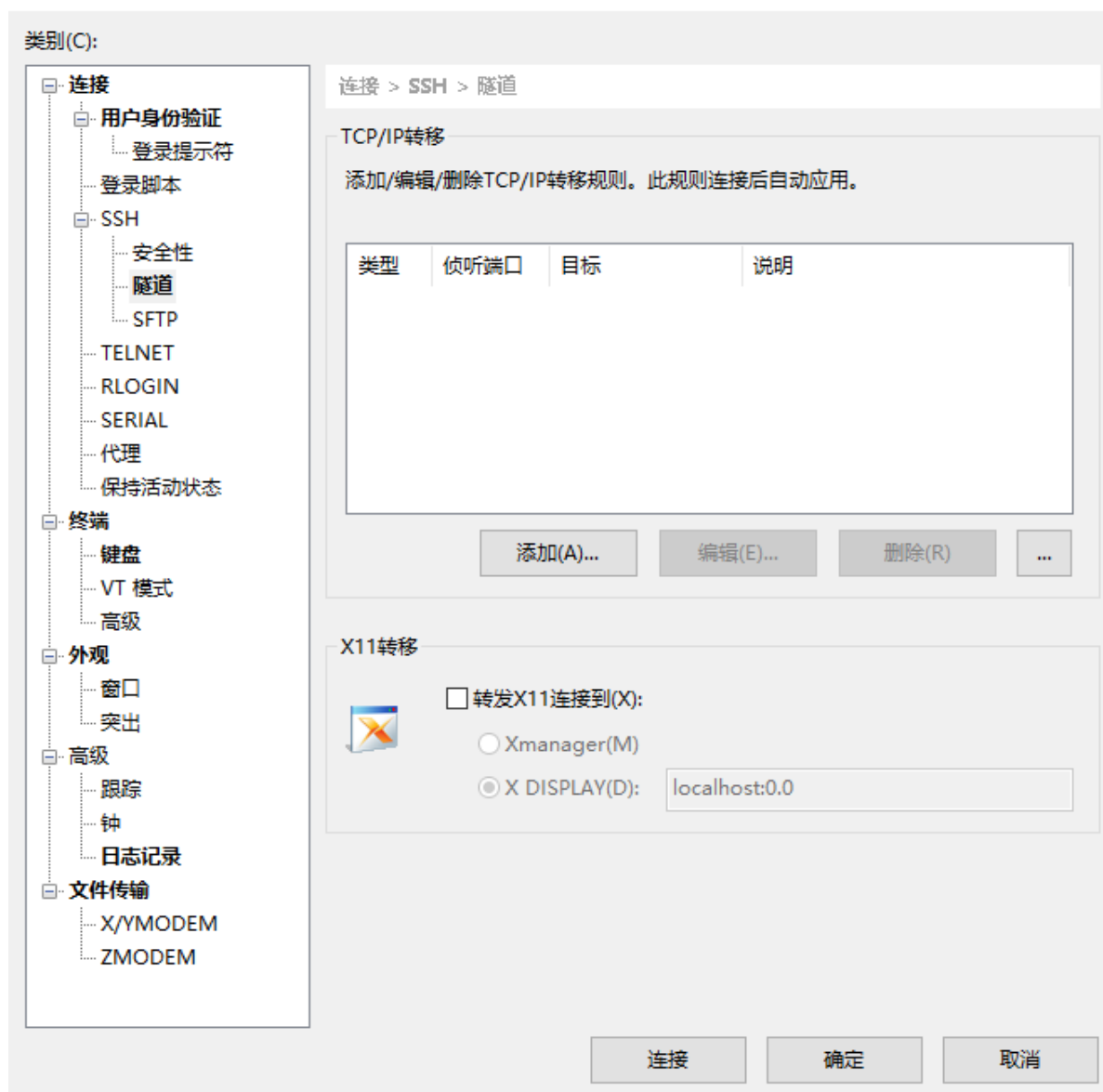
然后进行如下修改（直接粘贴）：

```
c.NotebookApp.ip='*' #表示侦听所有的ip
c.NotebookApp.password = u'sha:xxxxxx'#刚才复制的
c.NotebookApp.open_browser = False
c.NotebookApp.port =8123 #随便指定一个
```

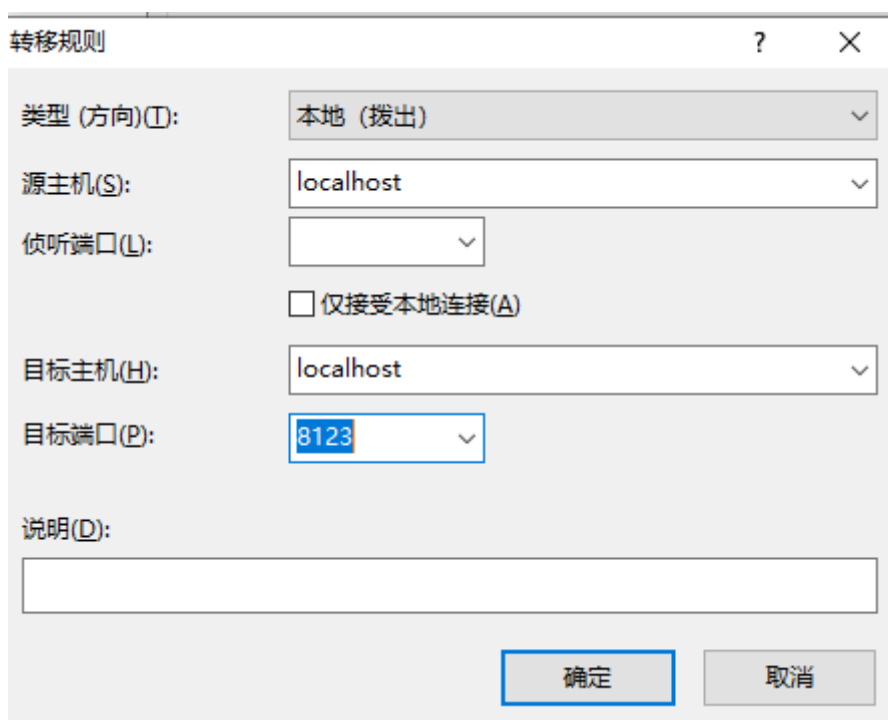
### 修改xshell

---

文件-打开-选择服务器-右击属性-隧道：



点击添加，然后在目标端口处填入上边config中的8123端口，侦听端口随便填，例如填写8123（本地打开时使用）



点击确定，完成设置

## 服务器端打开jupyter

---

```
nohup jupyter notebook --no-browser --port=8123 &
```

然后在本地的浏览器中写入

```
127.0.0.1:8123
```

输入密码就可以链接远程的jupyter

## jupyter使用conda环境

---

安装ipythonkernel

```
conda install ipykernel
```

首先激活对应的conda环境

```
source activate 环境名称
```

将环境写入notebook的kernel中

```
python -m ipykernel install --user --name 环境名称 --display-name "Python (环境名称)"
```

然后运行,就可以在jupyter中看到对用的环境

```
jupyter notebook
```

[更多技术文章点击查看](#)