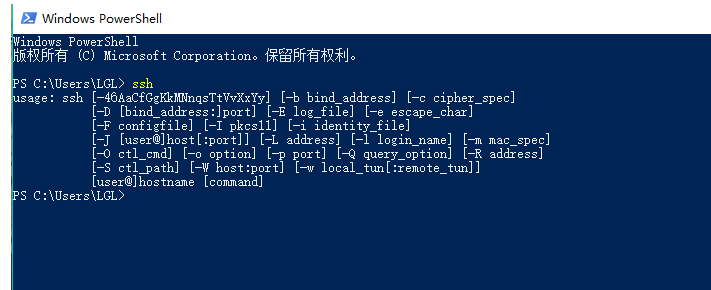


windows下 vs code 本地解释器调用远程服务器

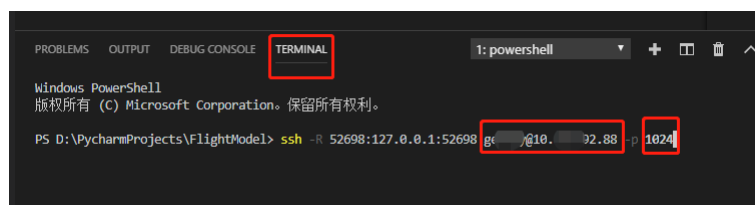
(1) 检查win下是否有 ssh



```
Windows PowerShell
版权所有 (C) Microsoft Corporation。保留所有权利。

PS C:\Users\LGL> ssh
usage: ssh [-40AaCFgKkMMnqsTtVvXxYy] [-b bind_address] [-c cipher_spec]
[-D [bind_address:]port] [-E log_file] [-e escape_char]
[-F configfile] [-I pkcs11] [-i identity_file]
[-J [user@]host[:port]] [-L address] [-l login_name] [-m mac_spec]
[-O ctl_cmd] [-o option] [-p port] [-Q query_option] [-R address]
[-S ctl_path] [-W host:port] [-w local_tun[:remote_tun]]
[user@]hostname [command]
```

(2) vs终端下连接远程服务器



```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL 1: powershell
Windows PowerShell
版权所有 (C) Microsoft Corporation。保留所有权利。

PS D:\PycharmProjects\FlightModel> ssh -R 52698:127.0.0.1:52698 ge@10.0.2.88 -p 1024
```

指令为:

```
ssh -R 52698:127.0.0.1:52698 username@ip -p port
```

(3) 远程文件本地显示用于编辑、运行

```
rmate -p port filename_in_your_linux
```

(4) Remote development + openssh

1. 制作密钥对

首先在服务器上制作密钥对。首先用密码登录到你打算使用密钥登录的账户，然后执行以下命令：

```
[root@host ~]$ ssh-keygen <== 建立密钥对
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/root/.ssh/id_rsa): <== 按 Enter
Created directory '/root/.ssh'.
Enter passphrase (empty for no passphrase): <== 输入密钥锁码，或直接按 Enter 留空
Enter same passphrase again: <== 再输入一遍密钥锁码
Your identification has been saved in /root/.ssh/id_rsa. <== 私钥 （要放到win下指定目录供配对）
Your public key has been saved in /root/.ssh/id_rsa.pub. <== 公钥
The key fingerprint is:
0f:d3:e7:1a:1c:bd:5c:03:f1:19:f1:22:df:9b:cc:08 root@host
```

密钥锁码在使用私钥时必须输入，这样就可以保护私钥不被盗用。当然，也可以留空，实现无密码登录。

现在，在 root 用户的家目录中生成了一个 .ssh 的隐藏目录，内含两个密钥文件。id_rsa 为私钥，id_rsa.pub 为公钥。

2. 在服务器上安装公钥

键入以下命令，在服务器上安装公钥：

```
[root@host ~]$ cd .ssh  
  
[root@host .ssh]$ cat id_rsa.pub >> authorized_keys
```

3. 设置 SSH，打开密钥登录功能 编辑 /etc/ssh/sshd_config 文件，进行如下设置

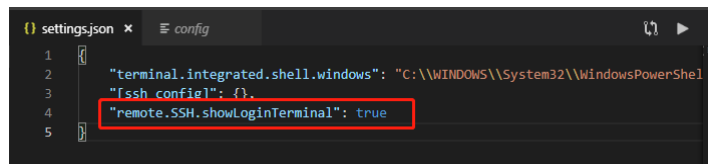
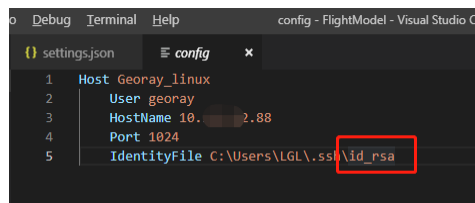
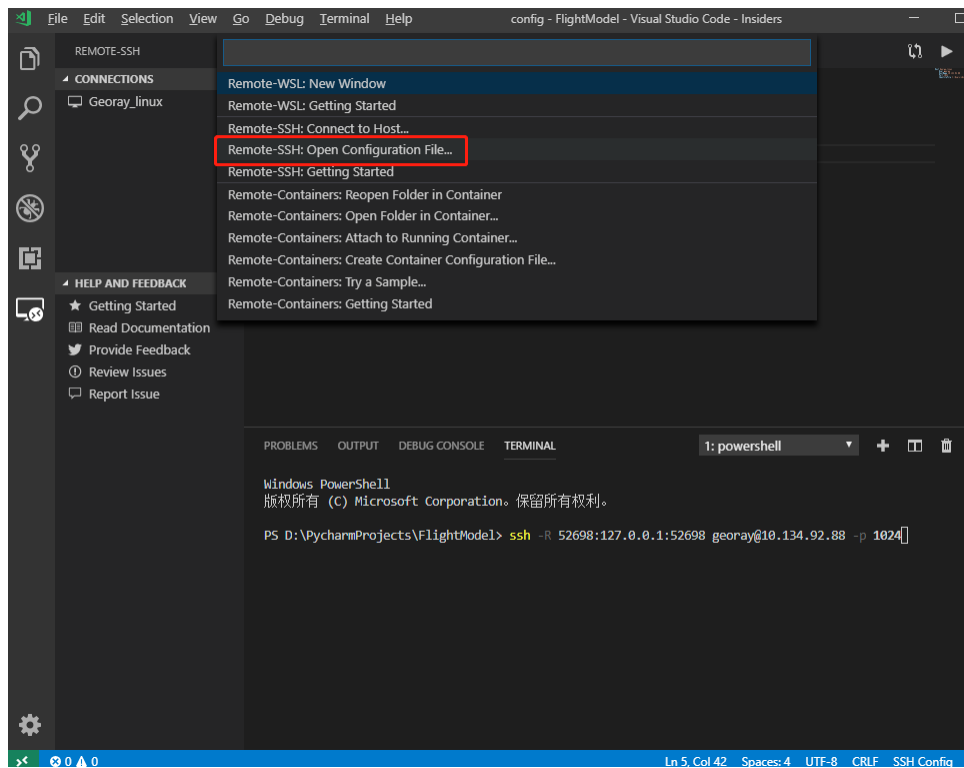
```
vim /etc/ssh/sshd_config  
  
下面三行取消注释  
RSAAuthentication yes  
PubkeyAuthentication yes  
AuthorizedKeysFile      .ssh/authorized_keys
```

4.需要修改以下.ssh文件夹以及authorized_key文件的权限，否则是无法实现免密码登录的

```
chmod 700 .ssh  
cd .ssh/  
chmod 600 authorized_keys
```

5.install Remote Development插件

6.配置ssh config文件



7.完成界面

