

# 1 开发机远程配置

## 第一步：打开InternLM主页，选择“配置 SSH Key”



点进去，可以看到如下界面（当然，这里我配置好了）



## 第二步：本地生成SSH Key、

首先打开vscode，在终端进入bash命令格式（也可以在windows的powershell中这样操作）输入命令：

```
1 ssh-keygen -t rsa
```

接着一路空格到底（当然这里我已经生成了，所以有替换的选项）。

```

LENOVO@LAPTOP-H5E4V72N MINGW64 ~
$ ssh-keygen -t rsa
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/c/Users/LENOVO/.ssh/id_rsa):
/c/Users/LENOVO/.ssh/id_rsa already exists.
Overwrite (y/n)? y
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /c/Users/LENOVO/.ssh/id_rsa
Your public key has been saved in /c/Users/LENOVO/.ssh/id_rsa.pub
The key fingerprint is:
SHA256:aUUVg6yaoyqMX3IC9K1ggCAoxP057PBG4wrHyEeGxgA LENOVO@LAPTOP-H5E4V72N
The key's randomart image is:
+---[RSA 3072]-----+
|E..      ..o+.|
|B. .     .o . |
|*.. o .   ..  |
|o+..+.B .o    |
|+o=.*.ooS     |
|. =.+.=+      |
|o *. =. .     |
|o. *.         |
|oo.           |
+-----[SHA256]-----+

```

接着将 `.ssh/id_rsa.pub` 中的公钥粘贴到InternLM的网站上（直接粘贴公钥，名称会被自动识别）。



访问管理

SSH 公钥管理

SSH 公钥管理 / 添加 SSH 公钥

名称:

粘贴公钥后会自动生成名称，也支持输入自定义名称

0 / 400

公钥:

请粘贴 ssh-keygen 生成的公钥，即 .pub 后缀文件的内容

立即添加

取消

在此之后，远程连接都不需要再输入密码了。

当然，这个过程中遇到一个错误，就是配置公钥之后依旧需要输入密码，解决方案会写在最后报错部分。

## 2 Demo运行

直接参考我的[工程笔记](#)以及[官方的github教程](#)。

## 3 报错

### 3.1 win10使用公钥链接，但是还要输入密码

报错细节：

```
1 | ssh "permissions are too open" error
```

问题分析：

主要是因为win10系统的.ssh用户权限问题：

```
1 | It is recommended that your private key files are NOT accessible by others.  
2 | This private key will be ignored.
```

解决方案：

将.ssh/属性/安全中的用户 Everyone 给删除。途中可能会遇到因为继承权限而无法删除的情况，可以在高级 选项中 禁用继承，具体参考这篇博客：[https://blog.csdn.net/qq\\_41554005/article/details/118341781](https://blog.csdn.net/qq_41554005/article/details/118341781)