**SSH**

使用VSCode的remote ssh插件可以很方便的连接到远程主机

插件的安装直接在扩展里安装就可以

安装好之后在底下的终端进行连接

ssh -p **port** **user**@ **host**

port是指连接的端口，user是连接的用户名，host是主机所在的ip

例如我现在想要连接一个ip为192.168.1.121的10501端口，用户名为dji，那么ssh命令就是：ssh -p 10501 [dji@192.168.1.121](mailto:dji@192.168.1.121)

**SCP**

SCP用于在linux下进行远程拷贝文件，常用于将本地文件复制到远程或是将远程的文件复制到本地

scp local\_file remote\_username@remote\_ip:remote\_folder

scp local\_file remote\_username@remote\_ip:remote\_file

local\_file为文件在本地的路径，remote——username为主机的用户名，remote\_ip为主机所在ip地址，remote\_folder为远程主机文件路径，就是声明将文件复制到主机的哪个位置，remote\_file与remote\_folder相似，但是可以改变复制过去的文件名字

例如，现在需要将本地D:\a.txt复制到ip为192.168.1.121的10501端口，用户名为dji

1. 复制到主机的根目录下，scp命令为: scp -P 10501 D:\a.txt [dji@192.168.1.121:~](mailto:dji@192.168.1.121:~)
2. 复制到主机的根目录下，同时将其重命名为b.txx 此时scp命令为: scp -P 10501 D:\a.txt [dji@192.168.1.121:~/b.txt](mailto:dji@192.168.1.121:~/b.txt)

从远程复制到本地，只要将从本地复制到远程的命令的后2个参数调换顺序即可

scp -P 10501 [dji@192.168.1.121:~\a.txt](mailto:dji@192.168.1.121:~\a.txt) D:\a.txt