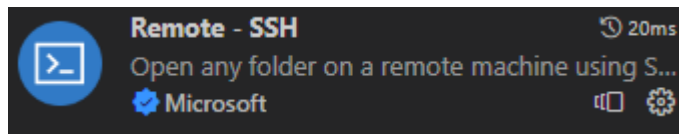


0.前置工作

1. 主机的vscode需要安装remote-ssh

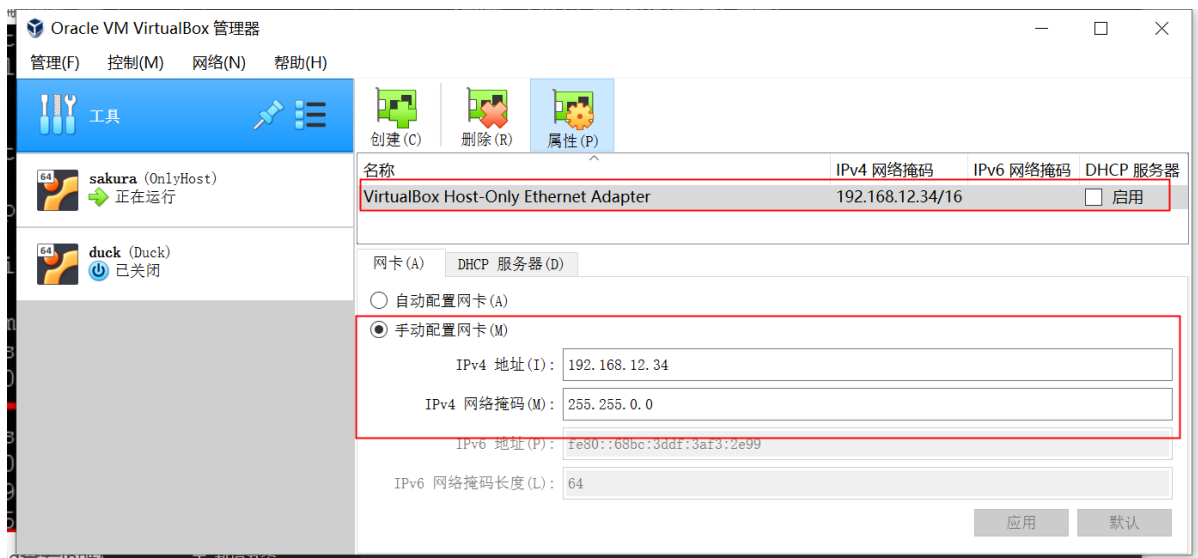
1.



2. 虚拟机需要设置好ssh服务，可以使用 `ps -e | grep sshd` 检查一下服务是否开启，如果没有，那么可以使用 `sudo apt-get install` 安装它，安装后使用 `service sshd status` 查看服务是否开启，看到 `active (running)` 即可。如图！

```
• sakura@sakura:~$ service sshd status
• ssh.service - OpenSSH Secure Shell server
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/ssh.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since Wed 2022-09-28 20:22:43 CST; 24min ago
     Docs: man:sshd(8)
           man:sshd_config(5)
   Process: 824 ExecStartPre=/usr/sbin/sshd -t (code=exited, status=0/SUCCESS)
    Main PID: 857 (sshd)
      Tasks: 1 (limit: 4618)
     Memory: 4.3M
```

1.新建一个网卡，配置好ip和域名，如图：



2.配置虚拟机网络

设置网卡1为“NET地址转换”



设置网卡2为"Host-Only"

网卡 1	网卡 2	网卡 3	网卡 4
------	------	------	------

☒ 启用网络连接(E)

连接方式(A): 仅主机(Host-Only)网络

界面名称(N): VirtualBox Host-Only Ethernet Adapter

高级(d)

3.配置虚拟机网卡地址

在虚拟机中配置/etc/network/interfaces文件，配置好的文件内容可参照下图，仅设置"Only-Host"网卡即可。

如图，我的网卡2为enp0s8

```
• sakura@sakura:~/Desktop/px_4d4/4444444444444444$ cat /etc/network/interfaces
# interfaces(5) file used by ifup(8) and ifdown(8)
# Include files from /etc/network/interfaces.d:
source-directory /etc/network/interfaces.d
auto enp0s8
iface enp0s8 inet static
address 192.168.12.56
netmask 255.255.255.0
```

配置好后使用ifconfig可以看到ip

```
• sakura@sakura:~$ ifconfig
enp0s3: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500
    inet 10.0.2.15 netmask 255.255.255.0 broadcast 10.0.2.255
    inet6 fe80::3a3f:6de7:b4b8:6972 prefixlen 64 scopeid 0x20<link>
    ether 08:00:27:a0:f0:4c txqueuelen 1000 (以太网)
    RX packets 88237 bytes 128869285 (128.8 MB)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 20241 bytes 1299225 (1.2 MB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

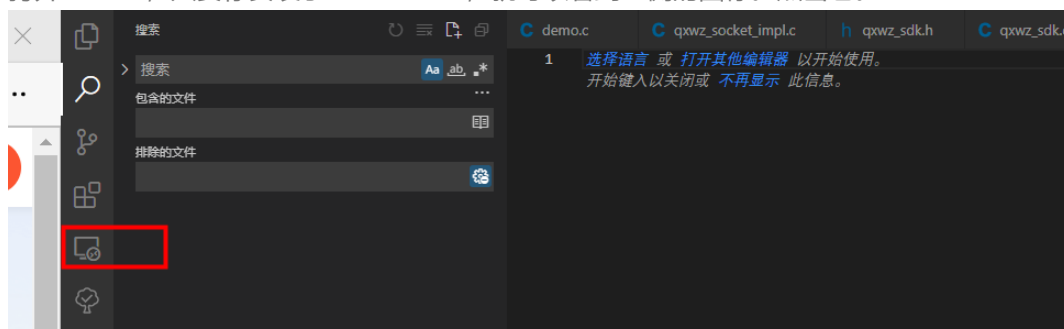
enp0s8: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500
    inet 192.168.12.56 netmask 255.255.255.0 broadcast 192.168.12.255
    inet6 fe80::a00:27ff:feb6:a72c prefixlen 64 scopeid 0x20<link>
    ether 08:00:27:b6:a7:2c txqueuelen 1000 (以太网)
    RX packets 2343 bytes 555564 (555.5 KB)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 2836 bytes 2012171 (2.0 MB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

lo: flags=73<UP,LOOPBACK,RUNNING> mtu 65536
    inet 127.0.0.1 netmask 255.0.0.0
    inet6 ::1 prefixlen 128 scopeid 0x10<host>
    loop txqueuelen 1000 (本地环回)
    RX packets 3226 bytes 2368628 (2.3 MB)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 3226 bytes 2368628 (2.3 MB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

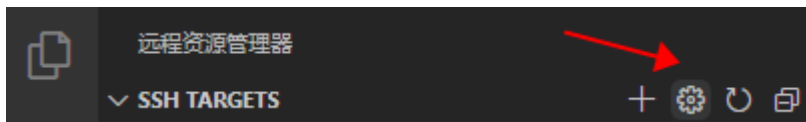
• sakura@sakura:~$
```

5.ssh配置文件

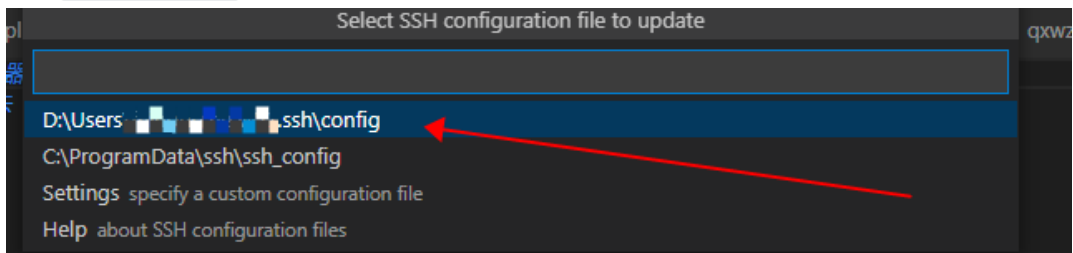
1. 打开vscode，只要你安装了remote-ssh，就可以看到左侧的图标。点击它。



2. 点击设置按钮，然后正上方会弹出列表。



3. 点击 `\\.ssh\\config` 所在项进入配置文件。



4. 以如下格式配置需要连接的ip和用户名即可。



5. 配置好之后在此点击这个图标，可以看到设置好的远程主机了，点击右侧按钮，在新窗口输入密码即可连接成功。此时，你可以在vscode使用虚拟机了。

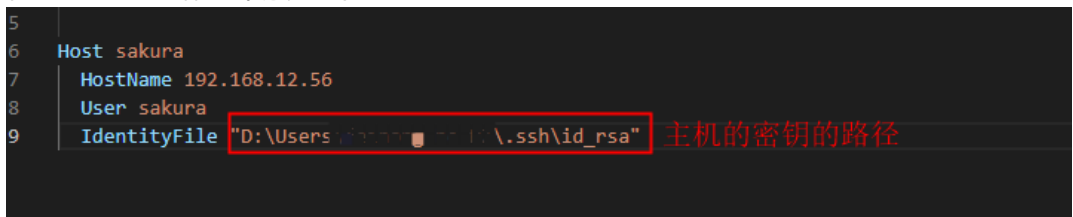


重启之后即本地就可以使用ssh连接了，同时也可以访问互联网。

6.究极懒虫方案

为什么呢？因为我懒到密码都不愿意输入，所以我们来配置一下sshkey吧

1. 主机使用ssh-keygen生成公钥。
2. 拷贝一份公钥，改名为 `authorized_keys`。
3. 把 `authorized_keys` 拷贝到 `~/.ssh/` 目录下。
4. 在vscode的ssh配置中添加一行：



5. 如此一来就不需要每次连接的时候都输入密码了。