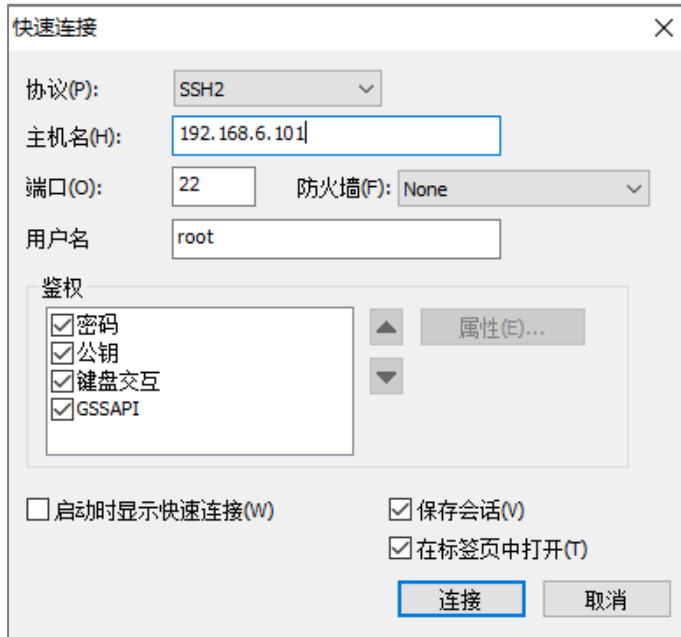


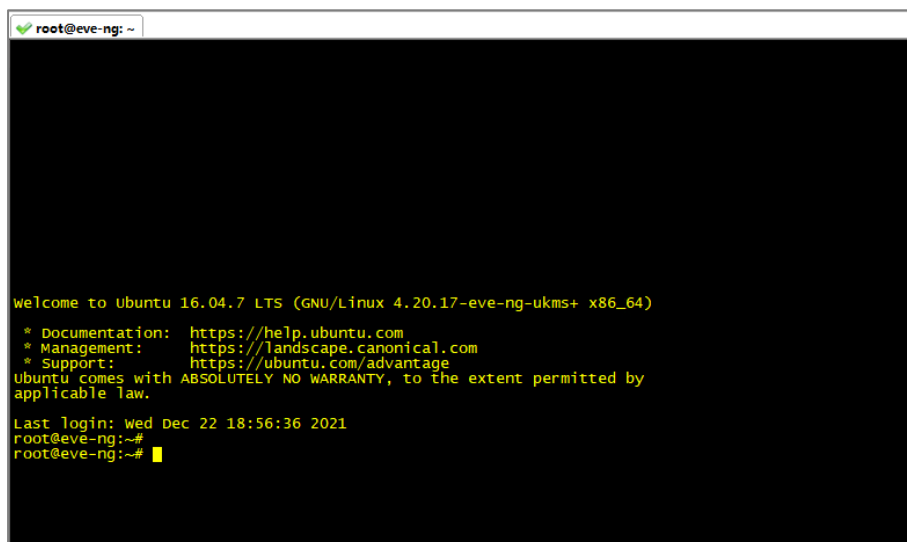
锐捷模拟器镜像导入流程

一、 后台登录 EVE-NG 平台

- 1、将所需要的文件下载到本地
- 2、本地使用 putty 或者 SecureCRT 等软件，SSH 登录 EVE-NG 平台后台、



3、登录后台界面



4、配置模拟器模板，模板文件“ Ruijieroute.yml/ Ruijieswitch.yml”；

- 1) 模板文件存放位置：

intel 芯片: /opt/unetlab/html/templates/intel

amd 芯片: /opt/unetlab/html/templates/amd

2) 文件上传命令 (intel 芯片为例): 在 Windows 主机左下角“运行”框输入命令:

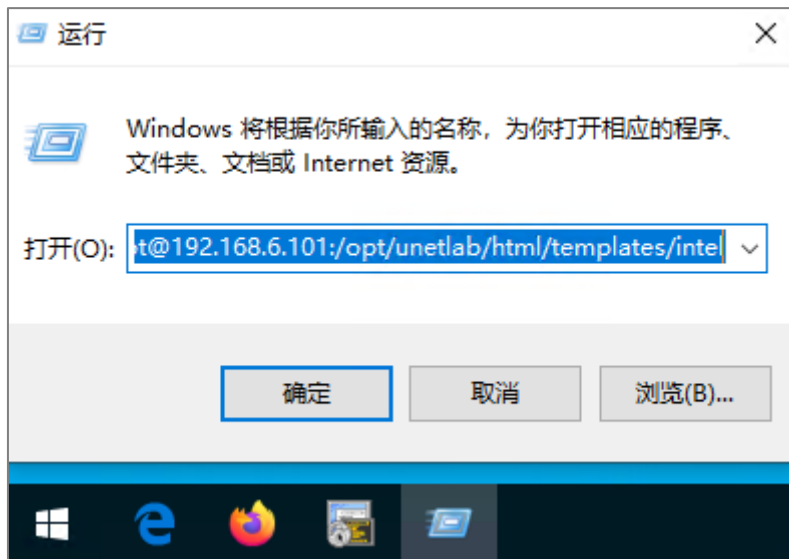
scp -r C:/Ruijieroute.yml

root@192.168.6.101:/opt/unetlab/html/templates/intel

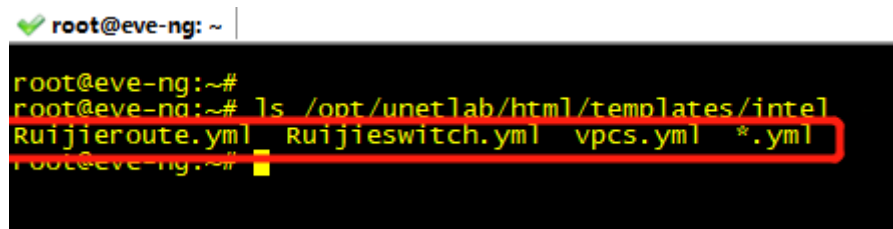
scp -r C:/Ruijieswitch.yml

root@192.168.6.101:/opt/unetlab/html/templates/intel

密码: eve (红色字体代表文件在本地电脑上的路径)



3) 登录 EVE-NG 后台查看上传是否成功:



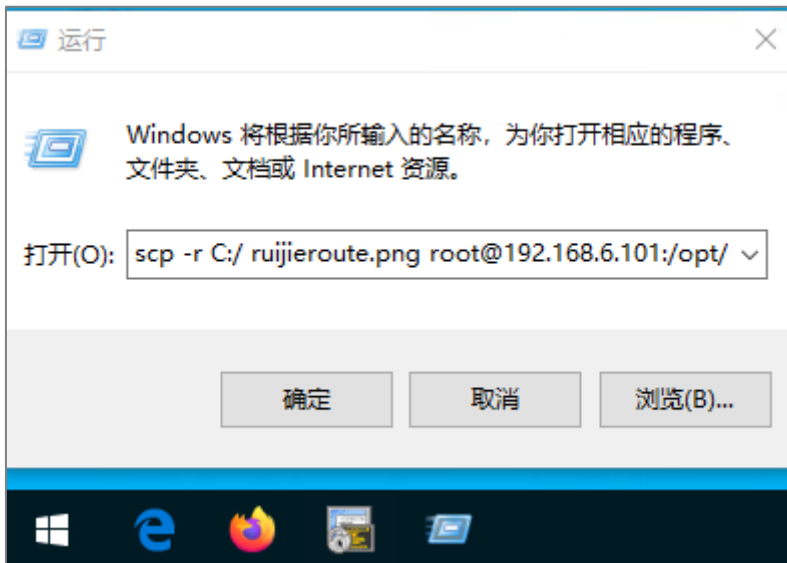
5、配置锐捷模拟器镜像图标

1) 模拟器镜像图标位置: /opt/unetlab/html/images/icons

2) 模拟器镜像图标上传命令: 在 Windows 主机左下角“运行”框输入命令:

```
scp -r C:/ruijieroute.png root@192.168.6.101:/opt/unetlab/html/images/icons
```

```
scp -r C:/ruijieswitch.png root@192.168.6.101:/opt/unetlab/html/images/icons
```



密码：eve （红色字体代表文件在本地电脑上的路径）

3) 登录 EVE-NG 后台查看上传是否成功：

```
root@eve-ng:~# ls /opt/unetlab/html/images/icons
Access_point.png      Desktop4.png          iKuai.png             ne9000.png           Seafire.png          Synology.png
AMPserver.png         Desktop_linux.png     Infoblox.png          Network_Analyzer.png Server_AD.png        Tablet.png
Android.png           Desktop_win.png       IPPhone.png           Nexus7K2.png         Server_db.png        Turbo-CG-NAT-Icon.p
Apic.png              Dockerserver.png     IPS.png               Nexus7K3.png         Server_file.png      Turbo-Router-Icon.p
AristaCVP.png         ESA.png              ISE1.png             NexusK5.png          Server_linux.png     uccx.png
AristaSW1.png         ESXi.png             ISE.png              northstar.png        Server_mail.png      Unity_express.png
AristaSW2.png         Expressway-c.png     ISRV.png             NSX.png              Server.png            Unity_icon.png
AristaSW3.png         Expressway-e.png     ixia.png              OpenE.png            Server_storage.png   vanaletic.png
Aruba_ctr1.png        F5_LB.png           JuniperMX.png        Openfiler.png        Server_WEB.png       vbond.png
ASA2.png              F5.png              JuniperSRX.png       Openstack.png        Server_win.png       vdirector.png
ASA.png               Firewall2.png        JuniperVFXpfe.png    OpenWRT.png          Sonicwall_FW.png    vEdge.png
cEdge.png             Firewall3.png        JuniperVFXre.png     Paloalto.png         Sophos_fw.png        velogw.png
Checkpoint.png        Firewall.png          Junospace.png         PaloPanorama.png    sp_orch.png          velorch.png
Cisco_ACS.png         FMC.png              Laptop.png            Prime.png             SROS_linecard.png   versaflex.png
Cisco_WAAS.png        Forti_FGT.png        Linux.png             Load_Balancer.png   Proxmox.png          SROS.png
Cloud.png             Forti_Server.png     MAC_PC.png           Meet-server2.png     Pulse.png             stealthfc.png
CSRv1000.png          Frame_Relay.png     Meet-server3.png     Meet-server.png     radware.png          stealthfr.png
cube.png              FreeNAS.png          h3cvac1k.png         h3cvbras1k.png      Router2.png          stealthfs.png
CUCM1.png             h3cvfwbk.png        MPLS.png             Nagios.png           Router_FW.png        Stormshield.png
CUCM.png              h3cvl1k.png         na5.png              Router.png            Ruijieroute.png      Switch2.png
CustomShape.png      h3cvsr2k.png        ne40e.png            Router.png            Ruijieswitch.png     Switch_L32.png
cx.png                h3cvsr1k.png        HUB.png              ne5000e.png          Sangror.png          Switch_L3.png
dcnm.png              HILLSTONE.png       HUB.png              ne5000e.png          Sangror.png          Switch.png
Desktop.png           HILLSTONE.png       HUB.png              ne5000e.png          Sangror.png          Switch.png
Desktop2.png          HILLSTONE.png       HUB.png              ne5000e.png          Sangror.png          Switch.png
Desktop3.png          HILLSTONE.png       HUB.png              ne5000e.png          Sangror.png          Switch.png
```

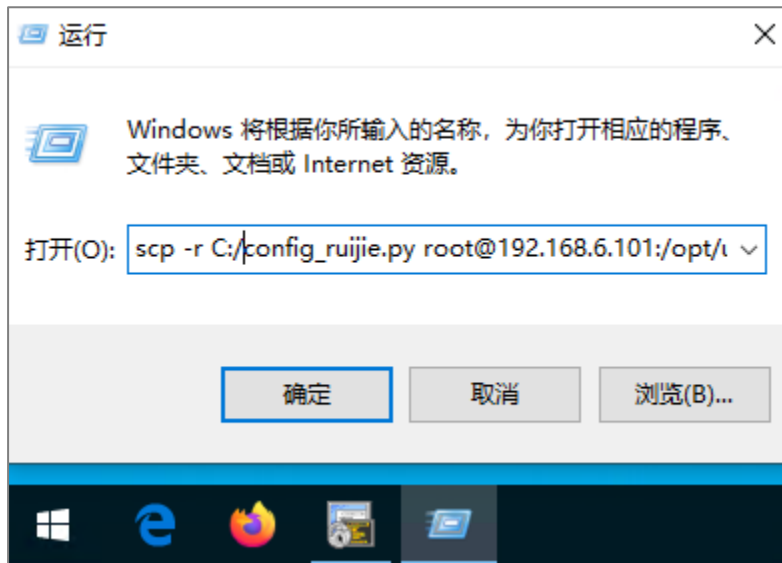
6、上传锐捷 config 配置导出脚本（通过配置脚本，可以把配置固化在设备上，因此用户

可以直接把拓扑发送给其他人，其他人可以直接导入有配置的拓扑）

1) 脚本文件位置：/opt/unetlab/scripts（使用该脚本需要设备配置的用户名和密码都为“ruijie”）

2) 脚本文件上传命令：在 Windows 主机左下角“运行”框输入命令：

```
scp -r C:/ config_ruijie.py root@192.168.6.101:/opt/unetlab/scripts
```



密码: eve (红色字体代表文件在本地电脑上的路径)

3) 登录 EVE-NG 后台查看上传是否成功:

```

root@eve-ng:~# ls /opt/unetlab/scripts
clean.sh
config_asa.py
config_asav.py
config_csr1000v.py
config_h3c.py
config_hillstone.py
config_juniper_vrr.py
config_mikrotik.py
config_nxosv9k.py
config_paloalto.py
config_pfsense.py
config_ruijie.py
config_taos.py
config_titanium.py
config_veos.py
config_vios12.py
config_vios.py
config_vmx.py
config_vmxvcp.py
config_vqfxre.py
config_vsrx30.py
config_vsrxng.py
config_vsrx.py
config_vtedge.py
config_vyos.py
config_xrv9k.py
config_xrv.py
convert.php
convert-templ.php
cpulimit_daemon.php
createdosdisk.sh
createjundisk.sh
doc_api.sh
eye-info.sh
fix_iol_nvram.sh
fix_metadata.sh
guac_install_v1.5.sh
iou_export
kernel-4.11.doc
kernel-4.9.40.doc
kernel-xenial.txt
migrate2htw15.sh
migrate.sh
minidisk.bz2
OVMF-20160813.fd
OVMF.fd
proxy.conf
recover_iol_nvram.sh
remove_guid.sh
ssl.conf
syncunl
theme_switcher
theme_switcher.sh
unetlab.sql
unl_wrapper.php
update_labs.php
update_ova.sh
veos_diskmod.sh
virtio-win-drivers.img
wconf_dyn.py
wconf_iol.py

```

7、模拟器锐捷镜像上传

1) 镜像存放位置:

路由器: 没有该文件夹则新建, 并且文件名为 hda.qcow2

`/opt/unetlab/addons/qemu/Ruijieroute-1.0`

交换机: 没有该文件夹则新建, 并且文件名为 hda.qcow2

`/opt/unetlab/addons/qemu/Ruijieswitch-1.0`

2) 删除原始镜像文件夹:

`rm -rf /opt/unetlab/addons/qemu/`

3) 新建路由器镜像文件夹

`mkdir -p /opt/unetlab/addons/qemu/Ruijieroute-1.0`

4) 新建交换机镜像文件夹

```
mkdir -p /opt/unetlab/addons/qemu/Ruijieswitch-1.0
```

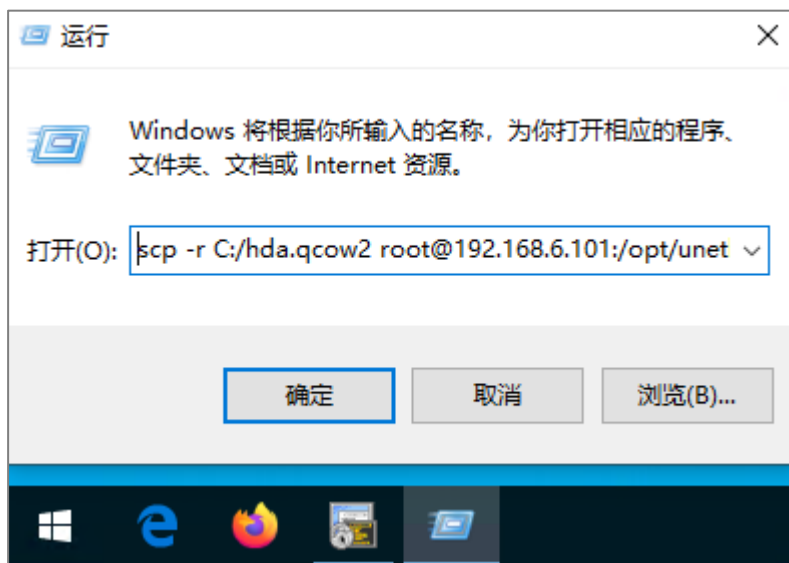
5) 脚本文件上传命令：在 Windows 主机左下角“运行”框输入命令：

```
scp -r C:/ hda.qcow2
```

```
root@192.168.6.101:/opt/unetlab/addons/qemu/Ruijieroute-1.0
```

```
scp -r C:/ hda.qcow2
```

```
root@192.168.6.101:/opt/unetlab/addons/qemu/Ruijieswitch-1.0
```



密码：eve （红色字体代表文件在本地电脑上的路径）

8、全部配置完成后，需要输入命令修复相关权限。

1) 修复命令：unl_wrapper -a fixpermissions

```
root@eve-ng:~#  
root@eve-ng:~# unl_wrapper -a fixpermissions  
root@eve-ng:~# █
```

