新教学环境部署

csa与ce检测脚本

1. 扫描所有电脑ip

mkdir NSD1903

cd NSD1903

vim test.sh

#!/bin/bash

testip(){

ping -c2 -w1 -i0.3 $1 &>/dev/null

if [ $? -eq 0 ];then

echo $1 >> activeip.txt

fi

}

for i in {2..254}

do

testip 176.19.4.$i &

done

:x

注意：标黄地区自己换教室ip，我这1是网关，就去掉了。

1. 编写ansible文件

在NSD1903目录下

[root@GYP-Work NSD1903]# vim ansible.cfg

[defaults]

inventory = /root/NSD1903/activeip.txt

host\_key\_checking = False

修改activeip.txt文件，加入用户密码

[root@GYP-Work NSD1903]# vim activeip.txt

[NSD1903]

176.19.4.51

176.19.4.39

...

[NSD1903:vars]

ansible\_ssh\_user="root"

ansible\_ssh\_pass="teacher.com"

注意：标黄为新添加的内容

1. 拷贝脚本到rhce\_check并修改脚本rht-checkcsa

mkdir rhce\_check

有以下文件

[root@GYP-Work NSD1903]# ls -A rhce\_check/

.checkcsa .desktop0.sh rht-checkcsa rht-labcheck .server0.sh

[root@GYP-Work NSD1903]# vim rhce\_check/rht-checkcsa

#!/usr/bin/env python

#\*-\* coding: utf-8 \*-\*

import os

import subprocess

if not os.system('ping -c 1 server0 &> /dev/null'):

if not os.system('scp /usr/local/sbin/.checkcsa root@server0:/root/.

checkcsa &> /dev/null'): mess = """

# Input(1): check\_all 完整测试(测试所有项)

# Input(ENTER): check\_no\_user 部分测试(不包含用户密码的验证)

检查结果完全参照 RHCSA ANSWER PDF

Please Input(1 or ENTER) : """

print mess

aList = subprocess.Popen('ssh root@server0 "python /root/.checkc

sa"', shell=True,stdout=subprocess.PIPE).stdout.readlines() for i in aList:

print i

with open('/home/student/score-csa.txt', 'w') as f:

f.writelines(aList)

else:

print 'Cat`t ssh server0 ,transfer script files failed'

os.\_exit(2)

else:

print 'Ping server0 failed'

os.\_exit(1)

注意：标黄为修改地方

1. ansible批量部署

[root@GYP-Work NSD1903]# ansible all -m copy -a "src=rhce\_check/ dest=/usr/local/sbin/ mode=0775"

注意：src=rhce\_check/必须添加/，如果没有/，则会复制rhce\_check目录

有啥问题联系杭州西溪项目经理郭玉璞

手机：18868890271

QQ: 465902670