automation day 01

================================================

git使用方式

ssh git协议 http

rpm-build 制作rpm

1，准备好源码包

2，编写spec文件

rpmbuild -ba nginx.spec

vpn

gre pptp xl2tp+ipsec

modprobe ip\_gre

lsmod |grep ip\_gre

/usr/lib/systemd/system/

systemctl nginx.service /usr/local/nginx/sbin/nginx -s reload

[Unit]

----------------------------------------------------------------

**ansible**

**是一款自动化运维工具，基于python开发**

**可以对系统进行批量配置、批量执行任务等操作**

192.168.4.253 control

192.168.4.11 node1

192.168.4.12 node2

192.168.4.13 node3

192.168.4.14 node4

192.168.4.15 node5

[root@control ~]# dnf -y install bash-completion

[root@control ~]# dnf -y install vim

[root@control ~]# dnf -y install net-tools

[root@control ~]# vim /etc/hosts

192.168.4.253 control con

192.168.4.11 node1 n1

192.168.4.12 node2 n2

192.168.4.13 node3 n3

192.168.4.14 node4 n4

192.168.4.15 node5 n5

2，传递秘钥，实现control主机对node主机免密操作

[root@control ~]# ssh-keygen //生成秘钥

[root@control ~]# for i in node1 node2 node3 node4 node5

do

ssh-copy-id $i //拷贝密钥到远程主机，过程中要反复输入不同主机的密码

done

[root@control ~]# ssh node1 //之后使用ssh连接测试

[root@node1 ~]# exit

3，**部署Ansible软件（仅Control主机操作，软件包在ansible\_soft目录）。**

[root@control ~]# tar -xf ansible\_soft.tar.gz //拷贝tar包到家目录，然后释放

[root@control ~]# cd ansible\_soft //进入目录可以看到很多关于ansible的包

[root@control ansible\_soft]# dnf -y install \* //安装这些包

**4，修改配置文件**

主配置文件名是ansible.cfg ( 默认位置/etc/ansible/ )

ansible对配置文件的查找顺序：

首先检测ANSIBLE\_CONFIG变量定义的配置文件

其次检查当前目录下的ansible.cfg文件

再检查家目录下的ansible.cfg文件

最后检查/etc/ansible/ansible.cfg文件

[root@control ~]# mkdir ansible

[root@control ~]# cd ansible

[root@control ansible]# vim ansible.cfg

[defaults]

inventory = /root/ansible/inventory //被控主机清单文件

#forks = 5 //ssh并发数量

#ask\_pass = True //使用密码还是秘钥远程管理被控主机

True是使用密码，False是秘钥

#host\_key\_checking = False //第一次ssh时没有提示

下课休息 11:20回