企业级系统基础部署

实施方案：

一.环境准备

克隆4台虚拟机，并根据要求配好ip 子网掩码为255.255.255.0

二.ip配置

dev-server:172.25.0.20 192.168.4.10

clinet-pc01: 192.168.4.20

clinet-pc02: 192.168.4.21

clinet-pc03: 192.168.4.22

(clinet-pc01-03如dev-server的eth0操作)

1.dev-server eth0

TYPE=Ethernet

PROXY\_METHOD=none

BROWSER\_ONLY=no

BOOTPROTO=static

DEFROUTE=yes

IPV4\_FAILURE\_FATAL=no

IPV6INIT=yes

IPV6\_AUTOCONF=yes

IPV6\_DEFROUTE=yes

IPV6\_FAILURE\_FATAL=no

IPV6\_ADDR\_GEN\_MODE=stable-privacy

NAME=eth0

DEVICE=eth0

ONBOOT=yes

IPADDR=192.168.4.10

PREFIX=24

dev-server eth1

[root@dev-server ~]# cat /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth1

TYPE=Ethernet

PROXY\_METHOD=none

BROWSER\_ONLY=no

BOOTPROTO=static

DEFROUTE=yes

IPV4\_FAILURE\_FATAL=no

IPV6INIT=yes

IPV6\_AUTOCONF=yes

IPV6\_DEFROUTE=yes

IPV6\_FAILURE\_FATAL=no

IPV6\_ADDR\_GEN\_MODE=stable-privacy

NAME=eth1

DEVICE=eth1

ONBOOT=yes

IPADDR=172.25.0.20

PREFIX=16

二.ldap服务

dev-server

1.光盘挂载，搭建yum

mkdir -p /var/ftp/rhel7/

mount /dev/cdrom /var/ftp/rhel7/

[root@dev-server ~]# cat /etc/yum.repos.d/var\_ftp\_rhel7\_.repo

[var\_ftp\_rhel7\_]

name=added from: file:///var/ftp/rhel7/

baseurl=file:///var/ftp/rhel7/

enabled=1

gpgcheck=0

yum clean all

yum repolist

2.装包 sssd

yum -y install sssd

authconfig-tui

按照要求：

Server:classroom.example.com

Base DN:dc=example,dc=com

cd /etc/openldap/cacerts/

echo "172.25.254.254 classroom content classroom.example.com content.example.com" >> /etc/hosts

wget http://classroom/pub/example-ca.crt

systemctl restart sssd

systemctl enable sssd

id ldapuserX

3.autofs配置

yum -y install autofs

mkdir /home/guests

vim /etc/auto.master

/home/guests /etc/guests.misc //指定监控点

vim /etc/guests.misc //配置挂载策略

ldapuser1 -rw classroom.example.com:/home/guests/ldapuser1

ldapuser2 -rw classroom.example.com:/home/guests/ldapuser2

ldapuser3 -rw classroom.example.com:/home/guests/ldapuser3

systemctl start autofs

systemctl enable autofs

验证： su - ldapuser1

su - ldapuser2

su - ldapuser3

三.安装vsftpd服务

yum -y install vsftpd

将rhel7的光盘挂载到/var/ftp/rhel7 上面

mount /dev/cdrom /var/ftp/rhel7/

创建用户组admin及用户zhangsan、wangwu、lisi

[root@dev-server ~]# groupadd admin

[root@dev-server ~]# useradd zhangsan

[root@dev-server ~]# useradd wangwu

[root@dev-server ~]# useradd lisi

将三个用户均添加到admin中,密码为 adminuser ， 创建用户test，密码为123456

[root@dev-server ~]# gpasswd -a zhangsan admin

[root@dev-server ~]# gpasswd -a wangwu admin

[root@dev-server ~]# gpasswd -a lisi admin

创建目录 /prot/www/onlyrenet.com 。 /prot/www/zhangsan 、 /prot/www/wangwu 、 /prot/www/lisi 。

[root@dev-server ~]# mkdir -p /prot/www/onlyrenet.com /prot/www/zhangsan /prot/www/wangwu /prot/www/lisi

/prot/www/onlyrenet.com 允许admin组进行读写操作，允许其他所有用户读，但拒绝test进行读写执行的操作。 Test只能够访问/prot/www目录。

[root@dev-server ~]# chown :admin /prot/www/onlyrenet.com/

[root@dev-server ~]# chmod 764 /prot/www/onlyrenet.com/

[root@dev-server ~]# useradd test

[root@dev-server ~]# setfacl -m u:test:r /prot/www/

该服务器需要每一天02:15分备份/prot/www 目录到 /data 目录下面，并打包成 www-\*\*\*\*-\*\*-\*\*.tar.gz 的文件，以当日的日期命名。

[root@dev-server ~]# crontab -e

15 02 \* \* \* cd /data;tar -zcf www-`date +%F`.tar.gz /prot/www