使用LDAP认证,实现网络用户认证,达到用户的集中管理

网络用户:用户信息会放在网络中LDAP服务器

本地用户:用户信息会放在/etc/passwd

正确:只要在/etc/passwd文件内容有的用户信息,本地都能识别

错误:本地都能识别的用户,信息都在/etc/passwd

LDAP服务器:虚拟机classroom

客户端:虚拟机server

1.安装sssd软件,与LDAP服务器沟通

[root@server0 /]# yum -y install sssd

[root@server0 /]# rpm -q sssd

2.安装authconfig-gtk图形的工具,进行配置客户端sssd软件

[root@server0 /]# yum -y install authconfig-gtk

[root@server0 /]# authconfig-gtk

完全合格的主机名 www.baidu.com　　　www.qq.com

classroom.example.com

选择LDAP

dc=example,dc=com #指定服务端域名

classroom.example.com #指定服务端主机名

勾选TLS加密

使用证书加密:

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

选择LDAP密码

3.重起服务

[root@server0 ~]# systemctl restart sssd #重起服务

[root@server0 ~]# systemctl enable sssd #设置开机自启动

[root@server0 ~]# grep ldapuser0 /etc/passwd

[root@server0 ~]# id ldapuser0 #验证LDAP用户信息

###############################################

家目录漫游

在LDAP服务器搭建共享,共享所有普通用户的家目录

LDAP服务器:虚拟机classroom

虚拟机classroom已经完成共享所有操作

虚拟机server:访问共享数据

[root@server0 ~]# mkdir /haha

[root@server0 ~]# ls /haha

[root@server0 ~]# showmount -e classroom.example.com

Export list for classroom.example.com:

/home/guests 172.25.0.0/255.255.0.0

[root@server0 ~]# mount classroom.example.com:/home/guests /haha

[root@server0 ~]# df -h

[root@server0 ~]# mkdir /home/guests

[root@server0 ~]# mount classroom.example.com:/home/guests/ /home/guests

[root@server0 ~]# ls /home/guests

[root@server0 ~]# su - ldapuser0

上一次登录：三 4月 10 19:21:04 CST 2019pts/0 上

[ldapuser0@server0 ~]$

###############################################