1-9：LDAP协议

作者：曾垂鑫

课程地址：http://edu.51cto.com/lecturer/index/user_id-639838.html

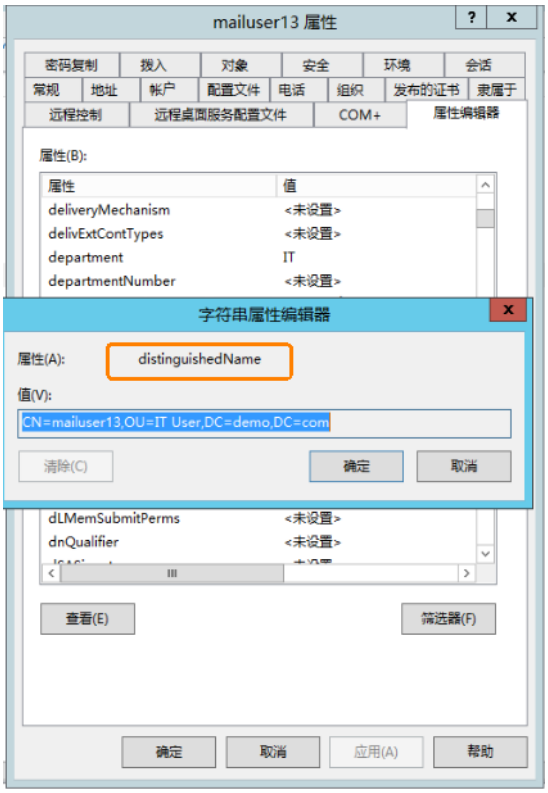
LDAP

lightweight directory access protocol轻型目录访问协议

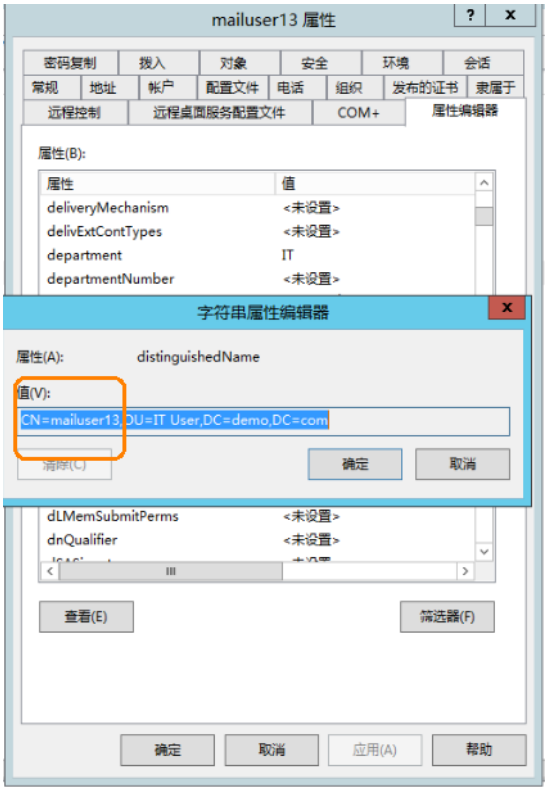
ADDS利用LDAP名称路径来描述对象在ADDS内的位置，以便用它来访问ADDS对象。

LDAP名称路径

DN名称：它是对象在ADDS内的完整路径

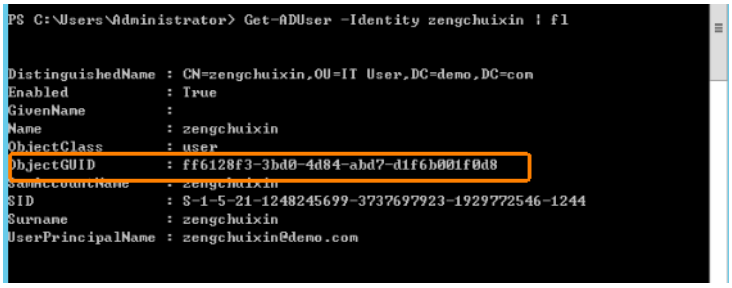


RDN（relative DN）相对DN：用来代表DN完整路径名称中的部分路径。



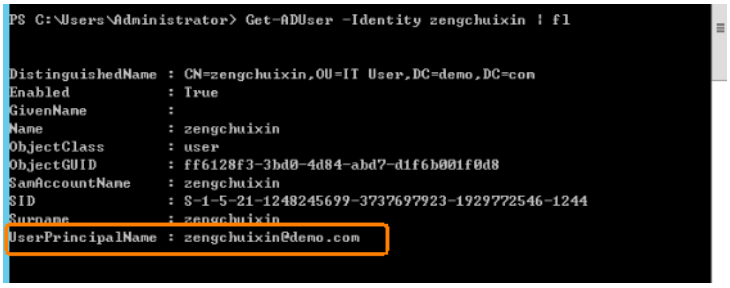
GUID：global unique identificatier：系统会自动为每一个对象指定唯一的128位的GUID。对象的名称会变，但是GUID是永远不会变的。

例如：账户删除后，新建同名的账户，虽然账户名称一样，但是GUID不同了。



UPN名称（user principal name）用户主体名称

在登录域的时候，可以输入域\用户名的形式，也可以输入用户名@域的格式。



SPN（service principal name）服务主体名称，主要用于服务交互，SPN用来代表某台计算机所支持的服务，它让其他计算机可以通过SPN来与这台计算机的服务进行交互。

例如SCOM部署完成后，SCOM的服务账户会有多个SPN关联到SQL。

```
C:\Windows\system32>setspn -l letv\scomadmin
Registered ServicePrincipalNames 用于 CN=scomadmin,OU=公用帐号,DC=demo,D
C=com:
        MSSQLSvc/SCOM.DEMO.COM:1433
        MSSQLSvc/SCOM.DEMO.COM:51669
        MSSQLSvc/SCOM.DEMO.COM:SCOMSQLSERVER
```