ldap中cn，ou，o，dc，uid，DN表示什么意思？各有什么作用？

LDAP 樊昊 2016-02-02 发表

- Cn：common name 通用名

对象的属性为CN，例如一个用户的名字为：张三，那么“张三”就是一个CN。

- ou : OrganizationUnit 组织单位

o和ou都是ldap目录结构的一个属性，建立目录的时候可选新建o，ou 等。在配置我司交换设备ldap的时候具体是配置ou，o还是cn等，要具体看ldap服务器的相应目录是什么属性。

- o：organizationName 组织名
- uid: userid

对象的属性为uid，例如我司一个员工的名字为：zsq，他的UID为：z02691，ldap查询的时候可以根据cn，也可以根据uid。配置ldap查询的时候需要考虑用何种查询方式。我司两种方式都支持，具体我司设备配置根据何种方式查询需要有ldap服务器的相关配置来决定。

- DC：Domain Component

DC类似于dns中的每个元素，例如h3c.com，“.”符号分开的两个单词可以看成两个DC，

- DN：Distinguished Name

类似于DNS，DN与DNS的区别是：组成DN的每个值都有一个属性类型，例如：
H3c.com是一个dns，那么用dn表示为：dc=h3c,dc=com 级别越高越靠后。H3c和com的属性都是DC。
DN可以表示为ldap的某个目录，也可以表示成目录中的某个对象，这个对象可以是用户等。