二、suse linux 安装openldap

1.使用zypper install安装openldap2

sudo zypper install openldap2

失败，media无法加载，对zypper命令不熟，选择源码安装

2.下载openldap-2.4.44.tgz

上传并解压：

tar zxvf openldap-2-2.4.44.tgz

./configure

报错：configure: error: BDB/HDB: BerkeleyDB not available

3.下载db-6.2.32.tar.gz

上传并解压：

tar zxvf db-6.2.32.tar.gz

./configure

make && make install

报错：cannot create directory `/usr/local/BerkeleyDB.6.2': Permission denied

使用管理员权限，安装成功，目录： /usr/local/BerkeleyDB.6.2

4. 变量配置

export CPPFLAGS="-I/usr/local/BerkeleyDB.6.2/include"

export LDFLAGS="-L/usr/local/lib -L/usr/local/BerkeleyDB.6.2/lib-R/usr/local/BerkeleyDB.6.2/lib"

export LD\_LIBRARY\_PATH="/usr/local/BerkeleyDB.6.2/lib"

5.配置openldap

./configure

出错，BerkeleyDB版本太高，搜索适合的版本，openldap2.4.4 require 4.4 or later, but less than 6.0.20

6.下载Berkeley DB 5.3.21.tar.gz

export CPPFLAGS="-I/usr/local/BerkeleyDB.5.3/include"

export LDFLAGS="-L/usr/local/lib -L/usr/local/BerkeleyDB.5.3/lib -R/usr/local/BerkeleyDB.5.3/lib"

export LD\_LIBRARY\_PATH="/usr/local/BerkeleyDB.5.3/lib"

7.安装openldap

./configure

make depend

make && make install

8.启动

./slapd -h ldap:///

./slapd -d 1

9.关闭

kill -INT `cat /usr/local/var/run/slapd.pid`

10.配置过程：

cd /usr/local/var/openldap-data/

       cp DB\_CONFIG.example DB\_CONFIG

11.测试

（1） 新建test.ldif

写入以下内容测试：

dn: dc=visit,dc=chinaums

objectclass: dcObject

objectclass: organization

dc: visit

o: visit.Inc

(2) 添加：

ldapadd -D "cn=Manager,dc=visit,dc=chinaums" -w chinaums -f test.ldif

（2）查看：

ldapsearch -x -b '' -s base '(objectclass=\*)' namingContexts

会看到

dn:

namingContexts: dc=my-domain,dc=com

（3）查看指定域：

ldapsearch -x -b 'dc=visit,dc=chinaums' '(objectClass=\*)'

显示dn：dc=my-domain,dc=com下所有内容

（4）windows上下载LDAPBrowser查看

LDAPBrowser配置好dn和密码，即可查看

12. 新建用户

dn: cn=cff,dc=my-domain,dc=com

objectClass: person

objectClass: top

cn: cff

sn: cff

userPassword: 881512

以cn=cff,dc=my-domain,dc=com

881512

访问

13.权限控制