

OpenLDAP服务器及客户端配置（汇总手册）

服务器配置

1. 安装OpenLDAP软件

CentOS:

```
yum install openldap-servers    #服务端
yum install openldap-clients    #客户端
yum install openldap            #Openldap库
yum install db4
```

2. 启动LDAP服务

CentOS:

```
service slapd start
```

3. 防火墙开启389端口

4. 复制配置文件

```
cp /usr/share/openldap-servers/DB_CONFIG.example /var/lib/ldap/DB_CONFIG
cp /usr/share/openldap-servers/slapd.conf.obsolete /etc/openldap/slapd.conf
```

5. 生成密码:

```
slappasswd
```

New password:

Re-enter new password:

{SSHA}pxQv4Dm30PtHT1x9uyvS364m0jrBwwbQ

6. 编辑主配置文件slapd.conf

```
86 access to attrs=userPassword
87     by self write
88     by anonymous auth
89     by dn.base="cn=Manager,dc=tsinghuaic,dc=com" write
90     by * none
91
92 access to *
93     by self write
94     by dn.base="cn=Manager,dc=tsinghuaic,dc=com" write
95     by * read
113 by dn.exact="cn=Manager,dc=tsinghuaic,dc=com" read
121suffix"dc=tsinghuaic,dc=com"
123 rootdn"cn=Manager,dc=tsinghuaic,dc=com"
128rootpw{SSHA}pxQv4Dm30PtHT1x9uyvS364m0jrBwwbQ
```

7. 测试和生成配置文件

```
rm -rf /etc/openldap/slapd.d/*
slaptest -f /etc/openldap/slapd.conf -F /etc/openldap/slapd.d
```

返回config file testing succeeded,则配置成功。

```
chown -R ldap:ldap /etc/openldap/slapd.d
```

8. 重启服务:

```
service slapd restart
```

9. 用以下命令查询服务器:

`ldapsearch -x -b '' -s base '(objectclass=*)' namingContexts`
如果命令执行成功，返回一些信息，则说明服务器正常运行了。

OpenLDAP web管理界面 (ldap account Manager)

如果总是提示密码错误，操作如下

1. `rm -rf /etc/openldap/slapd.d/*`
2. `slaptest -f /etc/openldap/slapd.conf -F /etc/openldap/slapd.d`
3. `chown -R ldap:ldap /etc/openldap/slapd.d`
4. `chmod -R 000 /etc/openldap/slapd.d`
5. `chmod -R u+rw /etc/openldap/slapd.d`
6. 删除slapd.conf