关闭SELINUX

vi /etc/selinux/config

#SELINUX=enforcing

#SELINUXTYPE=targeted

SELINUX=disabled

setenforce 0

sestatus -v

关闭防火墙

systemctl stop firewalld

开机禁用

systemctl disable firewalld

docker安装

安装储存设备映射包

yum install -y yum-utils device-mapper-persistent-data lvm2

添加docker软件镜像

yum-config-manager --add-repo https://download.docker.com/linux/centos/docker-ce.repo

安装dockerCE

yum install -y docker-ce

启动docker

systemctl start docker

自动启动docker

systemctl enable docker

查看状态

systemctl status docker

重启docker服务

systemctl daemon-reload

systemctl restart docker.service

设置时间同步

yum install ntp -y

启动自动同步时间

timedatectl set-ntp yes #此处可用yes,no,1或0

配置时区

timedatectl set-timezone Asia/Shanghai

验证当前时间

date

加快拉取镜像

vi /etc/docker/daemon.json

{

"registry-mirrors": ["https://docker.mirrors.ustc.edu.cn/"]

}

如果需要添加一个私有的仓库reg.docker.tb以同样的方法

{

"insecure-registries":["reg.docker.tb"],

"registry-mirrors": ["https://docker.mirrors.ustc.edu.cn/"]

}

搜索docker镜像

docker search openldap

看到osixia/openldap的stars数量最多先用这个了

通过github查到<https://github.com/osixia/docker-openldap>

版本是OpenLDAP 2.4.48

拉取镜像

docker pull osixia/openldap

启动容器

docker run -p 389:389 --name openldap --restart=always --env LDAP\_ORGANISATION="vskedtest" --env LDAP\_DOMAIN="vskedtest.com" --env LDAP\_ADMIN\_PASSWORD="Y4yhl9tbf110" --detach osixia/openldap

可以看到启动命令中都是以ENV环境把变量注入到容器中的。

389端口：默认ldap服务是使用389端口

LDAP\_ORGANISATION 表示ldap的机构组织

LDAP\_DOMAIN 配置LDAP域

LDAP\_ADMIN\_PASSWORD 配置LDAP管理员(admin)的密码

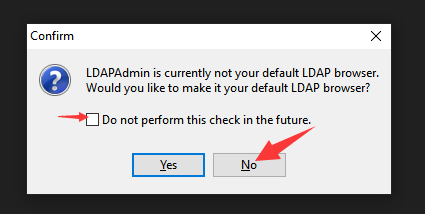
默认用登陆用户名admin

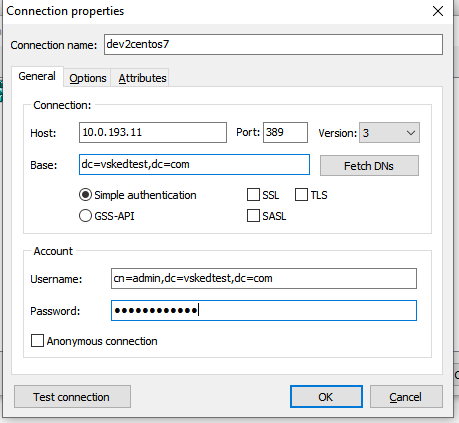
查看容器启动进程

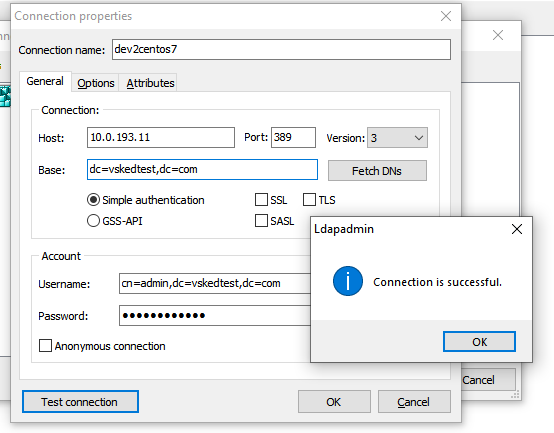
docker ps

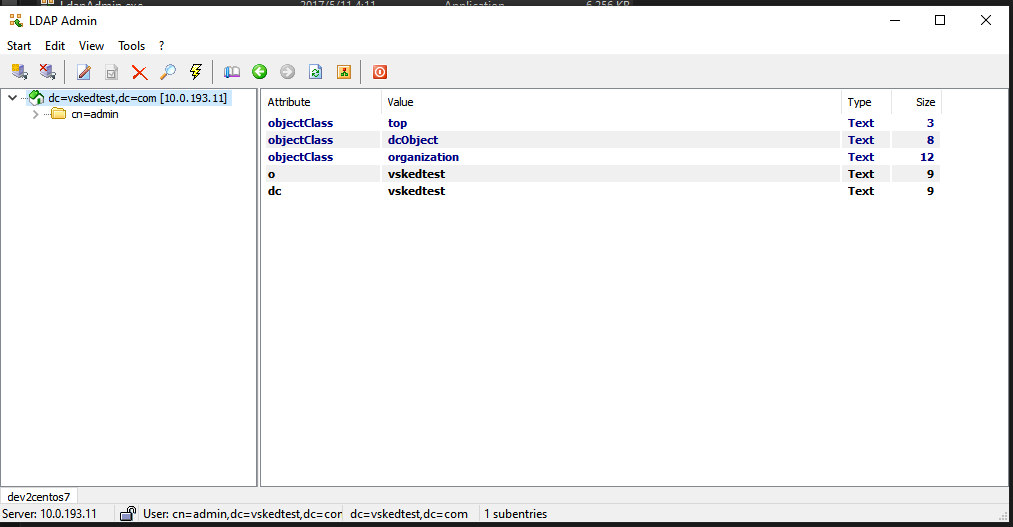
客户端

<http://www.ldapadmin.org/download/ldapadmin.html>









拉取phpldapadmin镜像(账号管理环境支持)

docker pull osixia/phpldapadmin

拉取ldap account manager镜像

docker pull ldapaccountmanager/lam

启动容器

docker run -d --restart=always --name ldap-account-manager -p 80:80 \

--link openldap:ldap-host \

--env PHPLDAPADMIN\_LDAP\_HOSTS=ldap-host \

--env PHPLDAPADMIN\_HTTPS=false \

--detach ldapaccountmanager/lam

--link这里连接到openldap容器并起了一个别名ldap-host

PHPLDAPADMIN\_LDAP\_HOSTS这里直接通过别名指向openldap容器，这样不需要写死IP地址

PHPLDAPADMIN\_HTTPS 不使用443协议

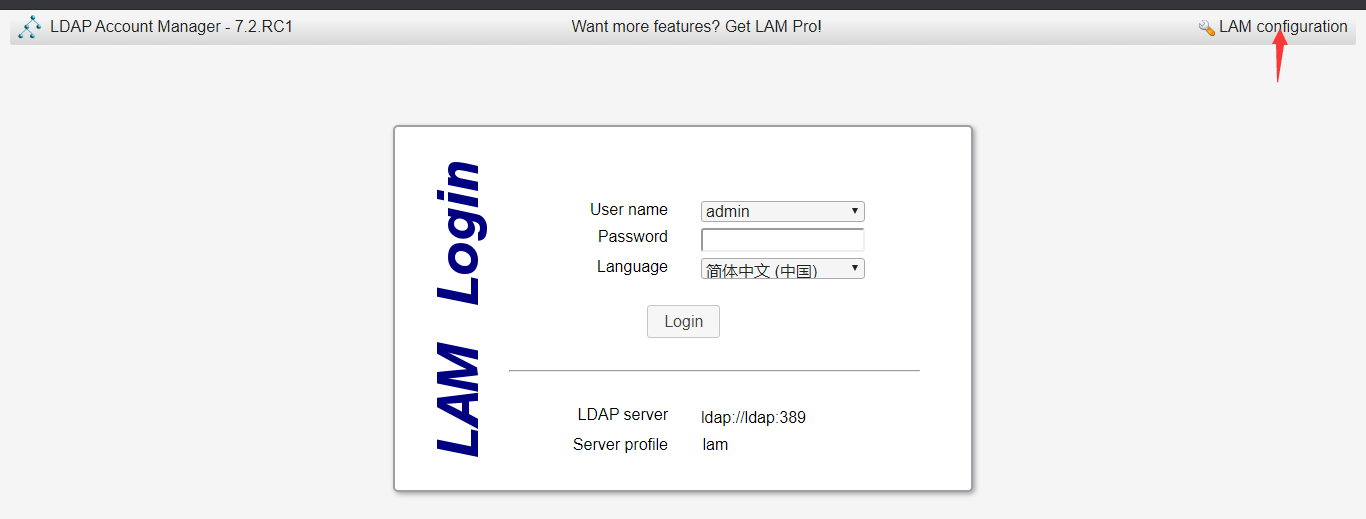
--restart=always加入此参数是防止系统重启了容器未启动。[需要把docker服务开机启动]

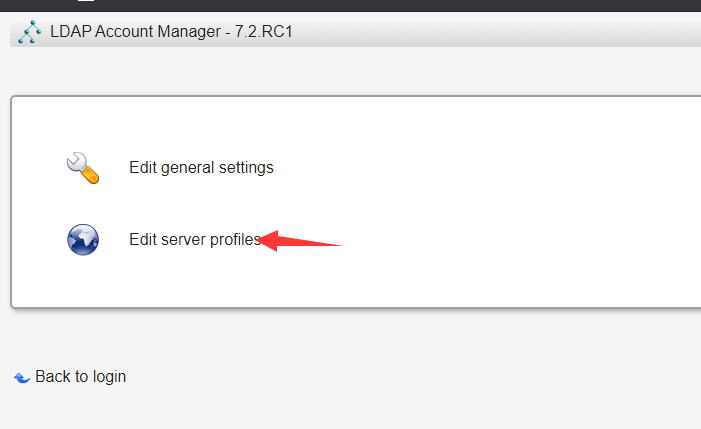
查看容器进程

docker ps

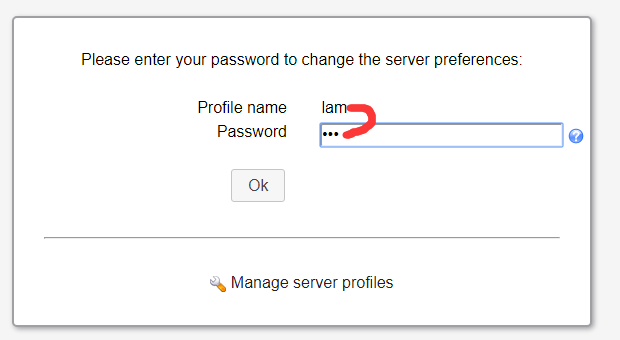
访问管理网址

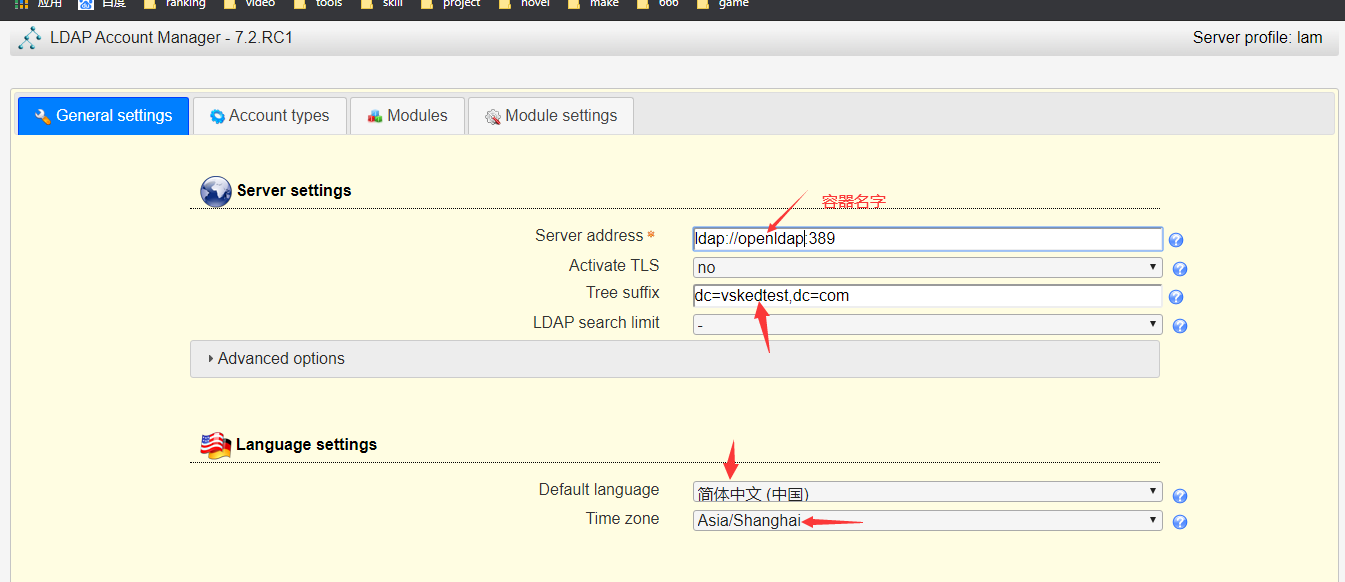
<http://10.0.193.11>



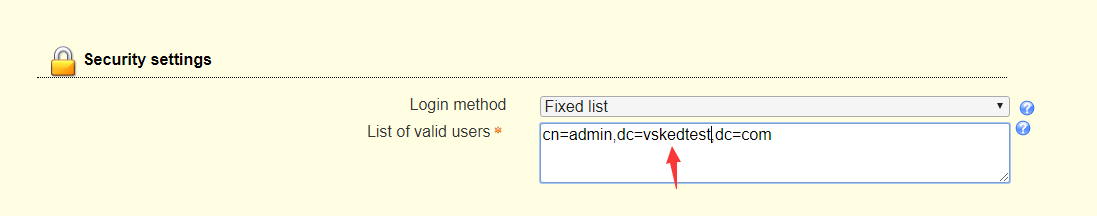


会要求输入默认密码lam

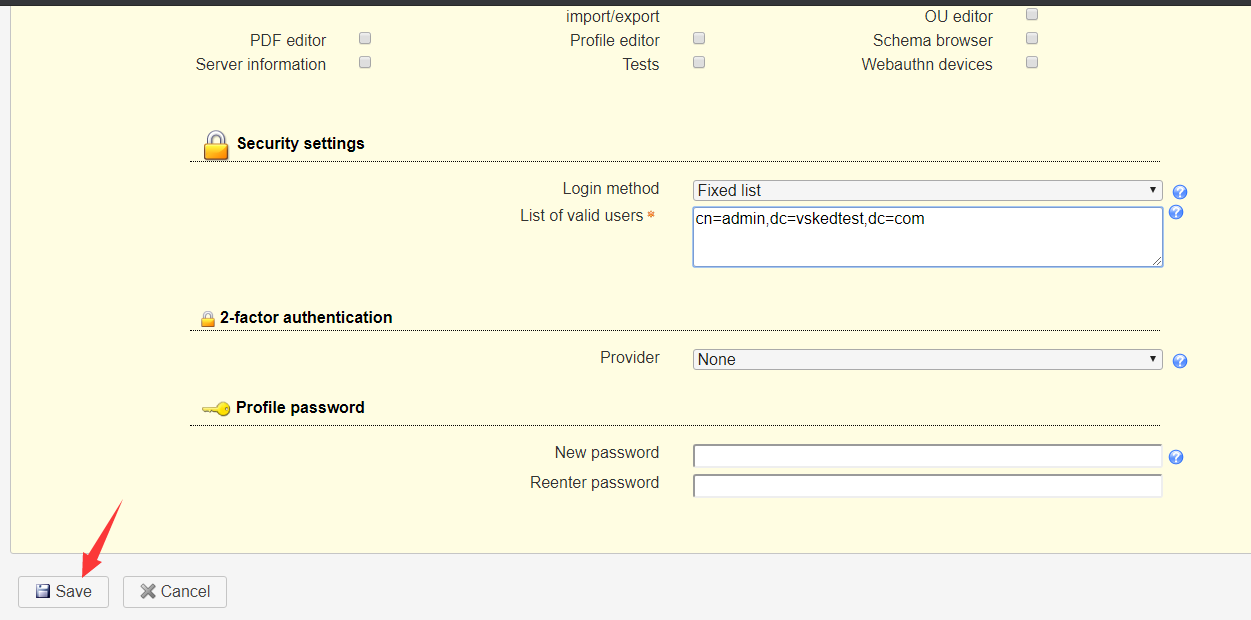




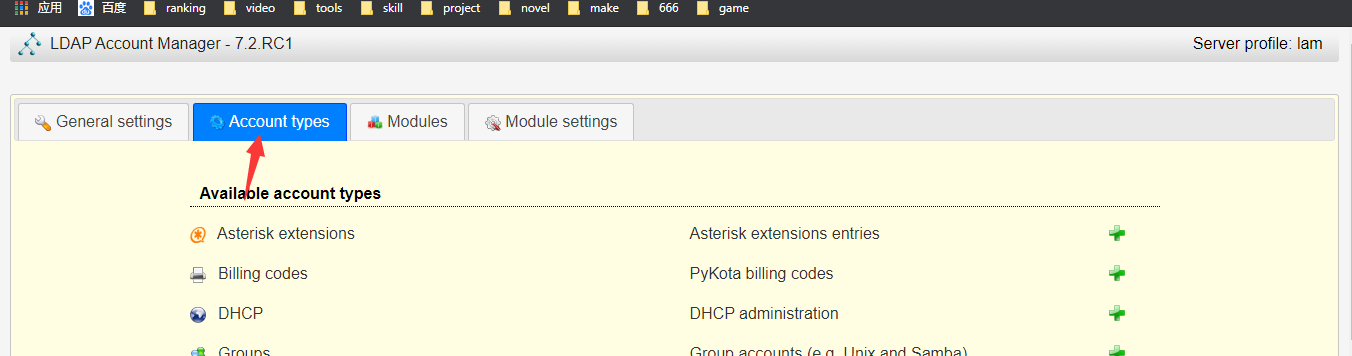
配置默认管理员账号



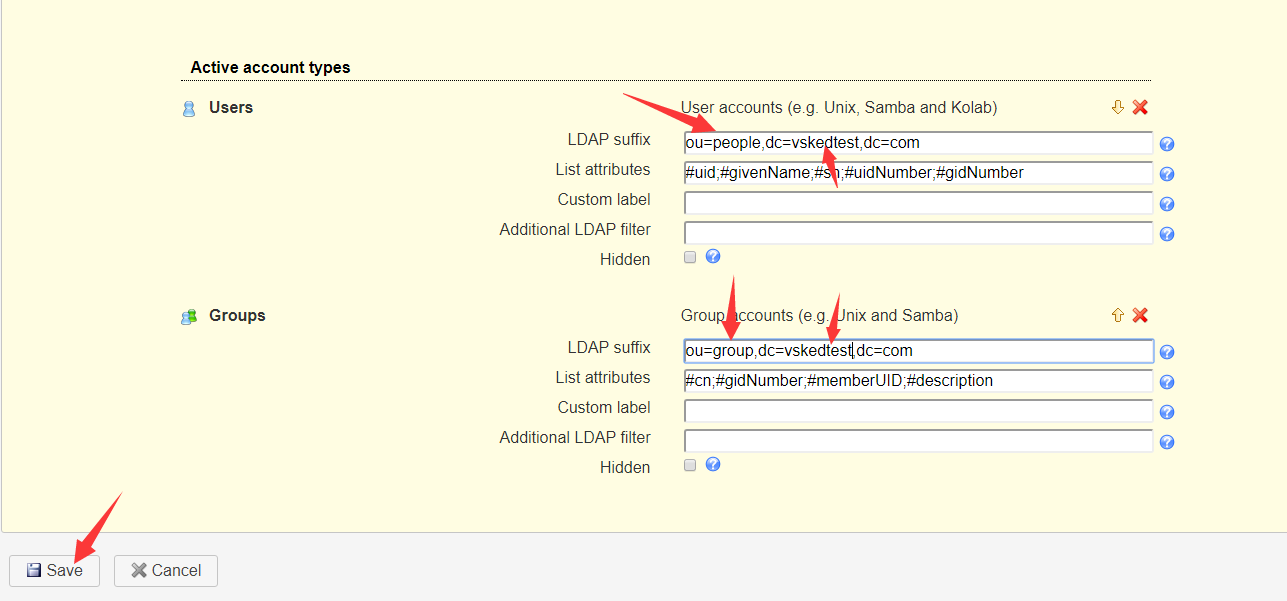
保存一次当前配置



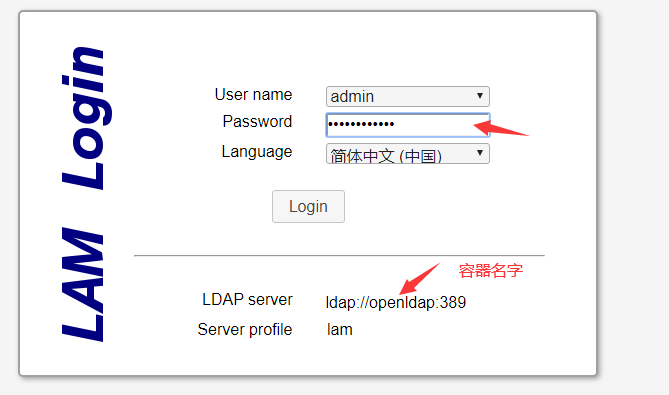
也可以配置完账户类型后一起保存



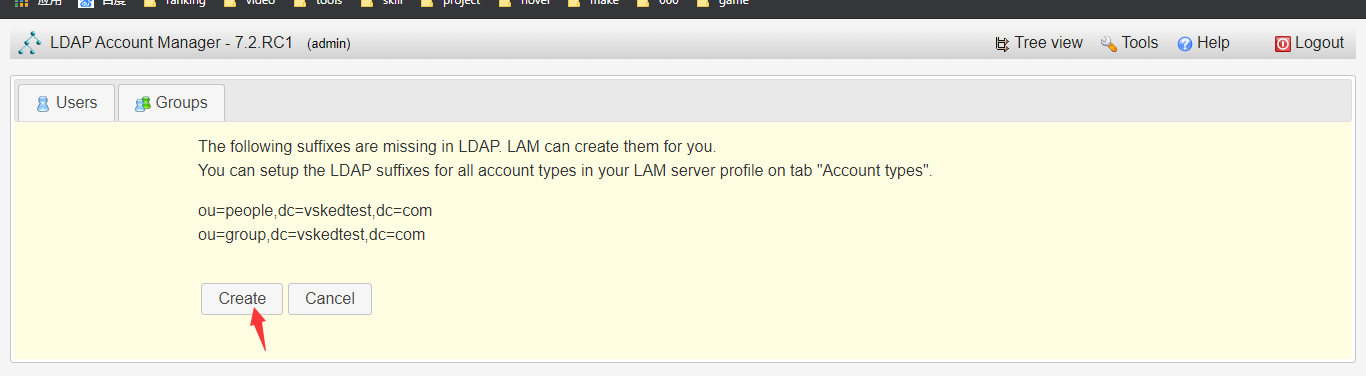
创建两个默认组people跟group,登录后会自动创建



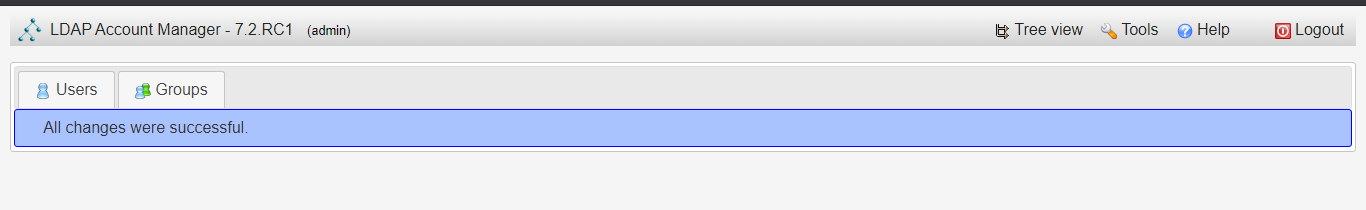
登录



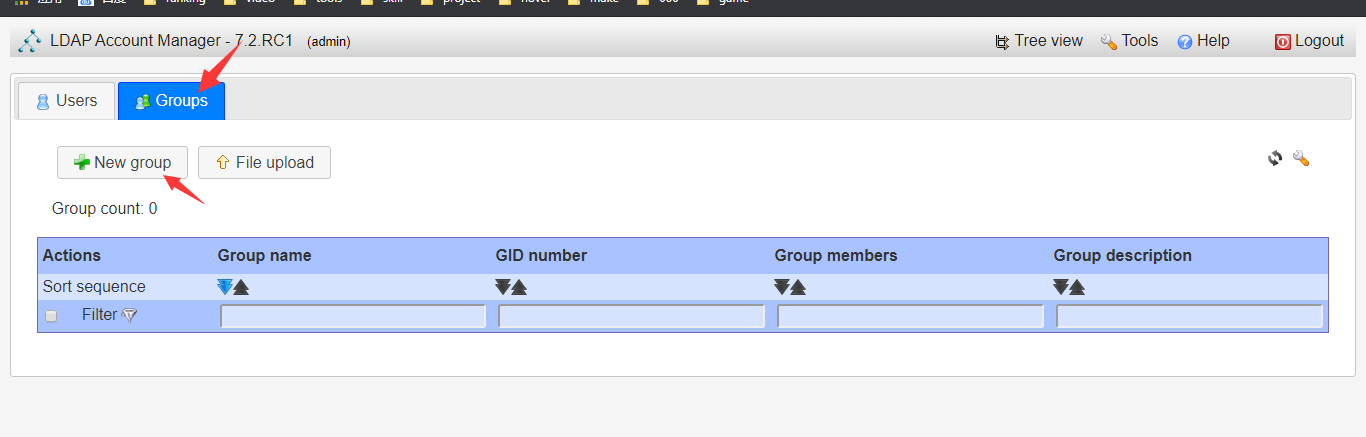
创建



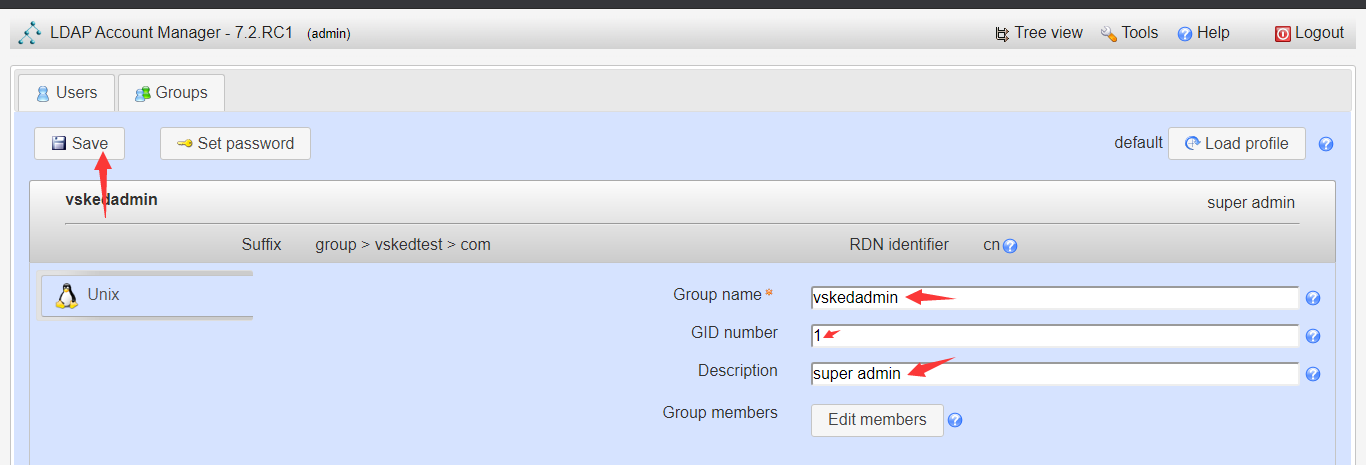
创建成功



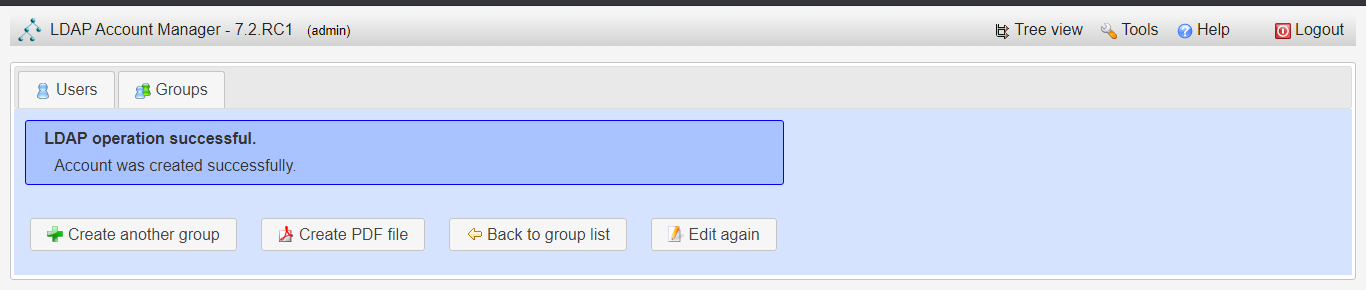
创建组



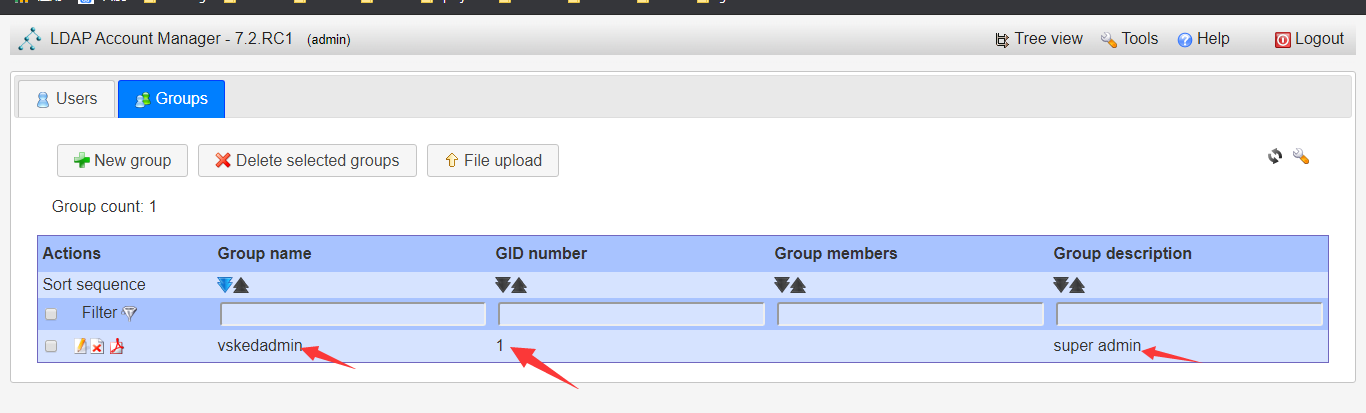
填写组名，编号与描述



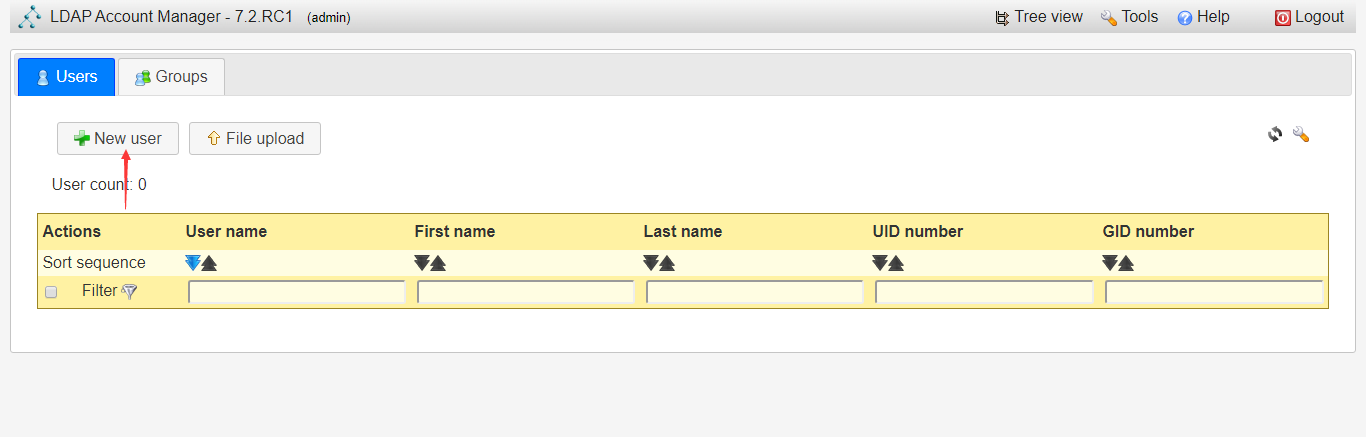
创建成功



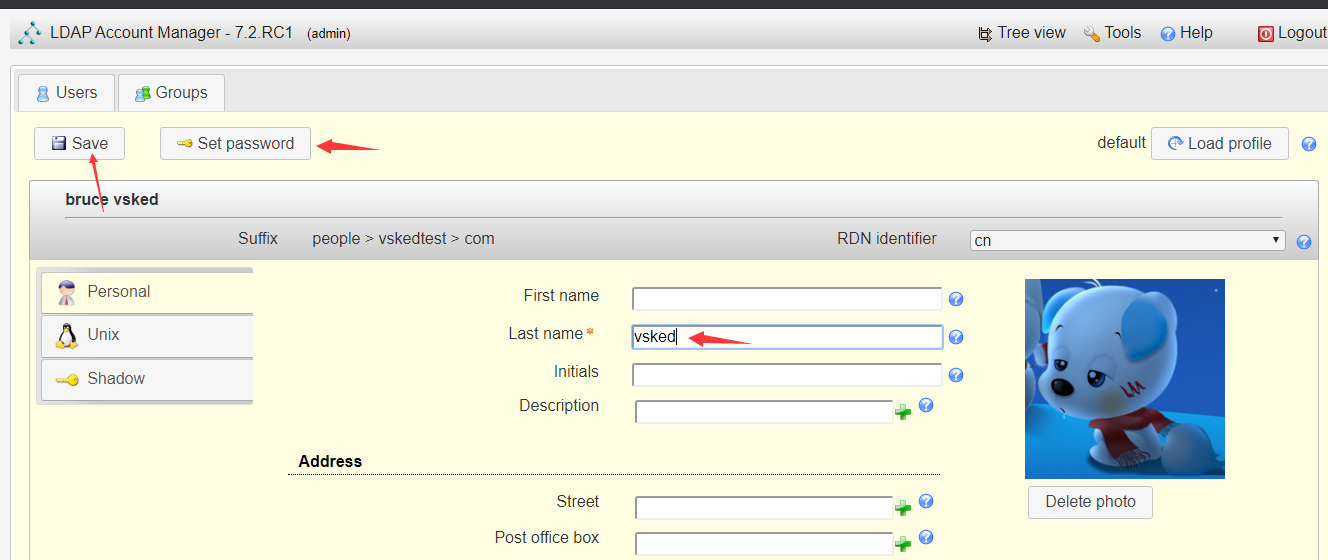
列表中可以看到了



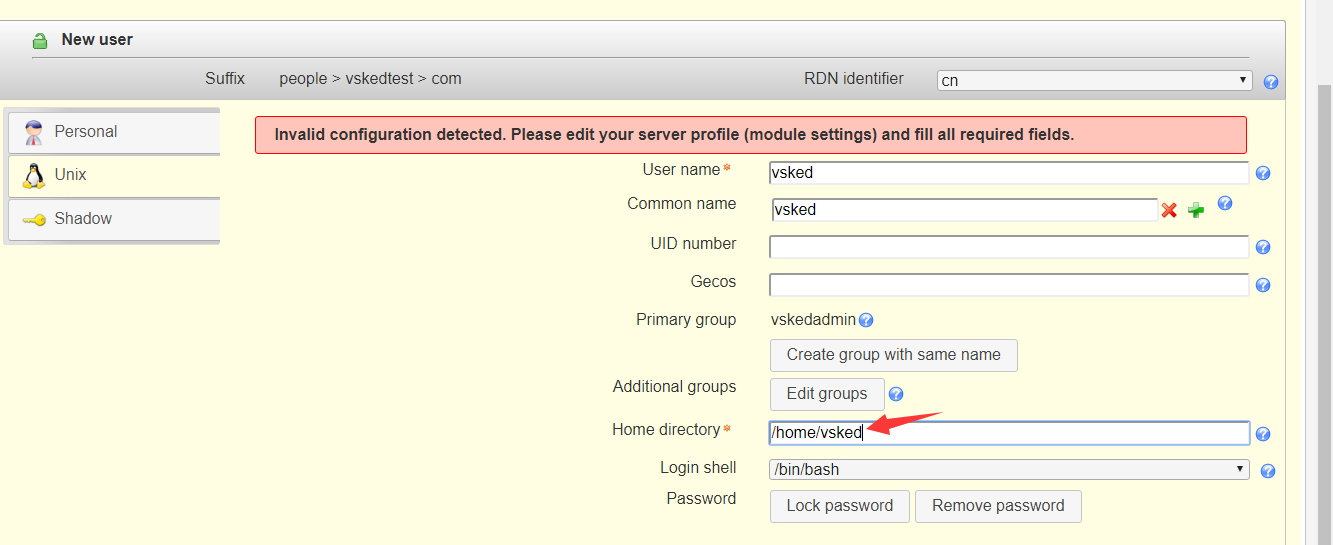
创建用户



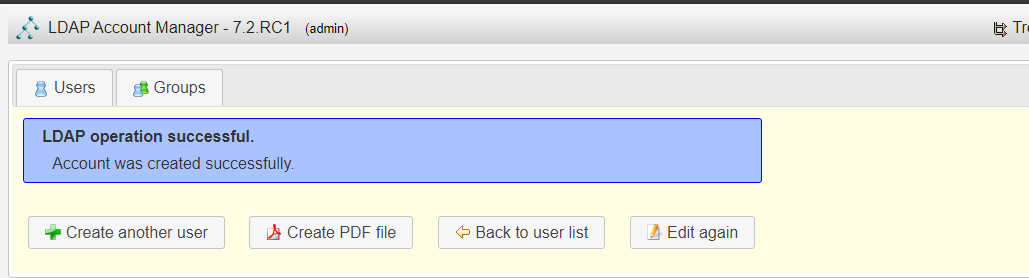
设置密码，上传头像，设置用户名然后保存



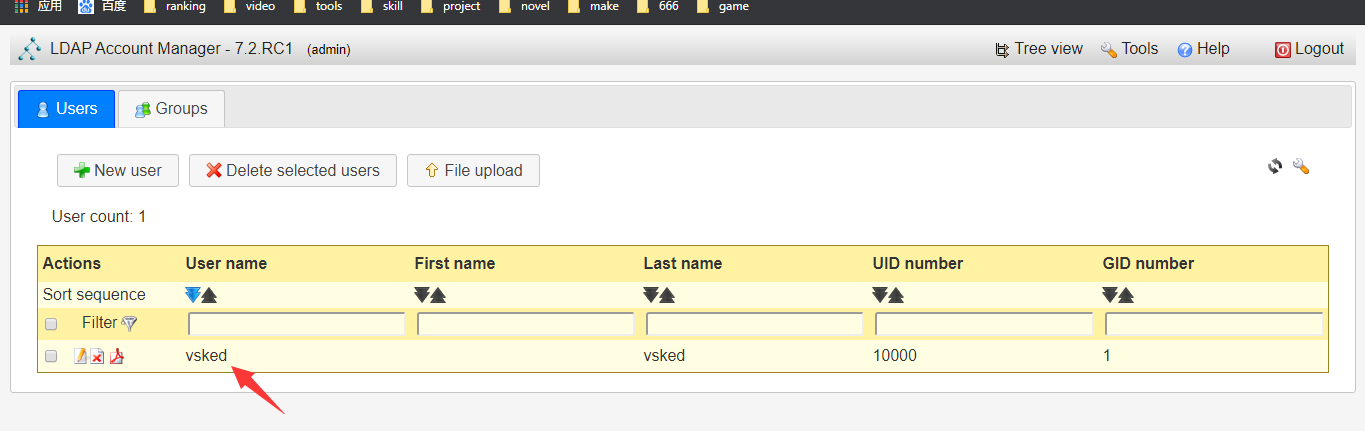
如果不成功检查下提示那儿再保存



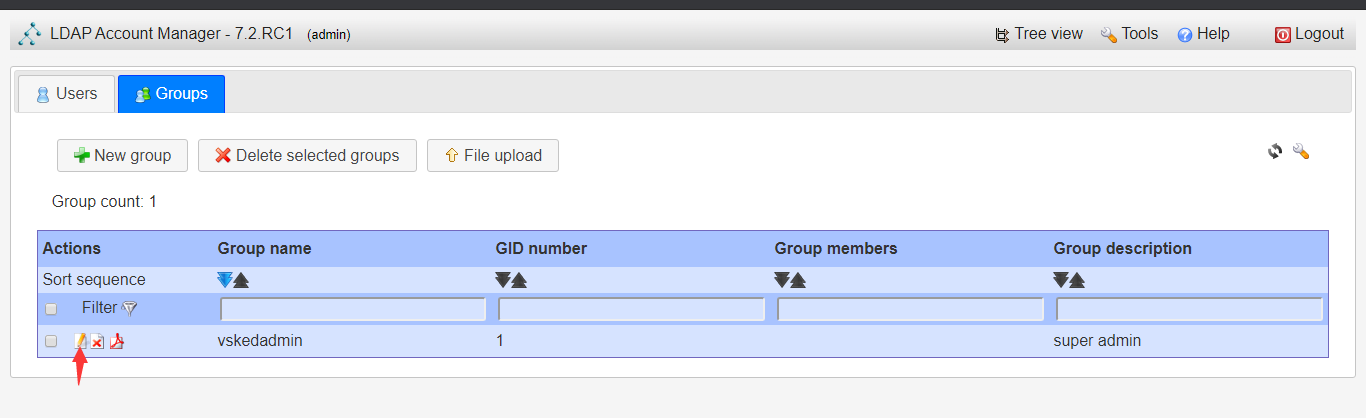
成功添加



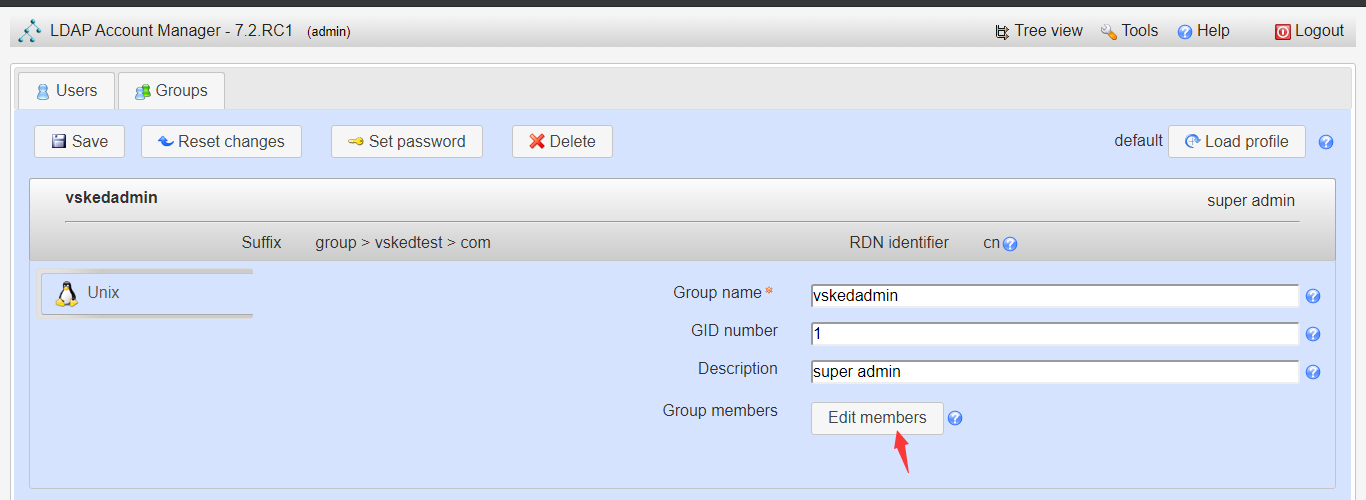
用户列表里就有了



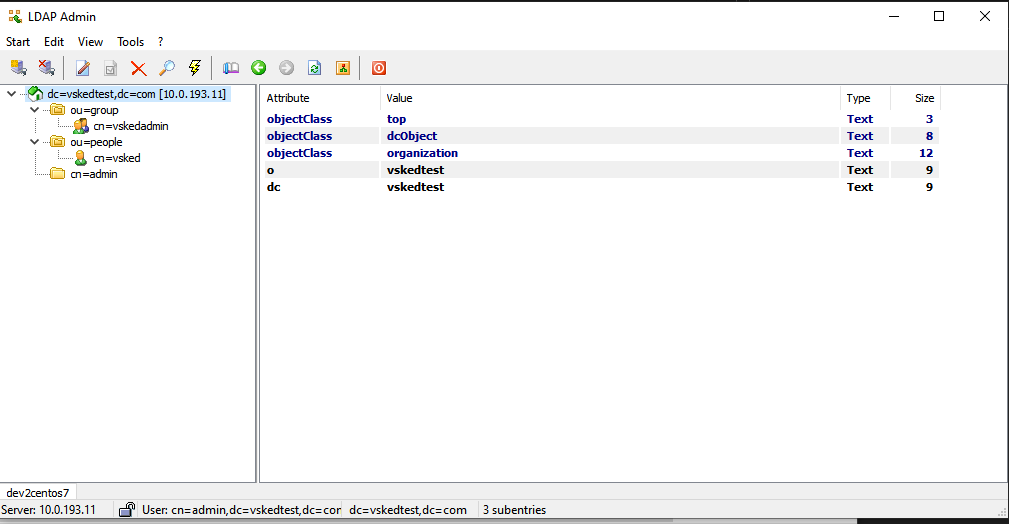
绑定用户与组



修改成员

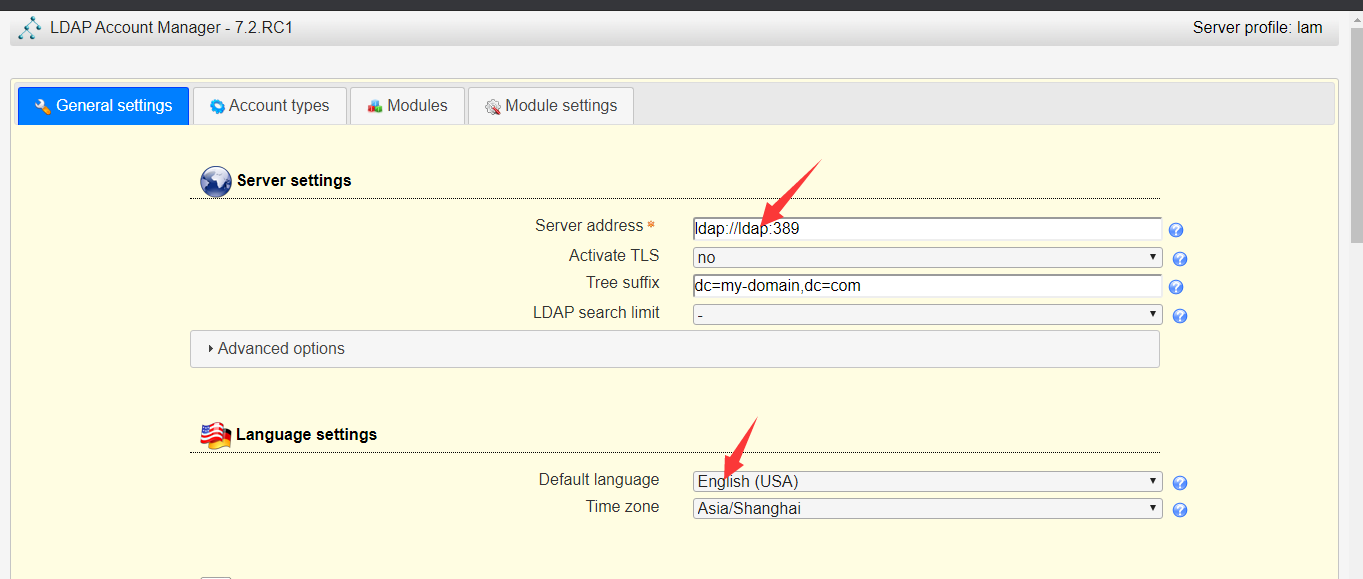


也可以使用windows工具来编辑相关信息



特别注意

重启后配置过的信息消失了



需要把这些保存的信息映射到宿主磁盘上

后期再研究吧(可以从几个容器的保存位置入手研究)

参考

<https://www.58jb.com/html/ldap-run-on-centos7.html>