### 服务端软件与客户端软件

* Nfs共享：

虚拟机Server0安装软件nfs-utils

* Smb共享：

Server0安装samba软件[root@server0 ~]# yum -y install samba

Desktop0安装支持samba挂载的软件，（samba有一个独有的文件系统cifs）

[root@desktop0 ~]# yum -y install cifs-utils

* 数据库：

Server0安装mariadb-server

[root@server0 ~]# yum -y install mariadb-server.x86\_64

* Web服务：

Server0安装一个可以提供Web功能软件

[root@server0 ~]# yum -y install httpd

* ftp共享：

Server0安装一个可以提供web功能软件

[root@server0 ~]# yum -y install vsftpd

Desktop0安装客户端软件lftp

[root@desktop0 ~]# yum -y install lftp

* LDAP认证：

Server0安装一个客户端软件sssd，与LDAP网络用户服务器沟通

安装图形工具authconfig-gtk 配置sssd

* NTP网络时间协议

Server0安装客户端软件chrony