

linux下NIS服务的配置Linux认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_linux_E4_B8_8BNI_c103_644795.htm 【NIS服务器端配置】 第一步：安装相关软件安装第三张光盘中的ypserv-2.19-3

和portmap-4.0-65.2.2.1，安装第二张光盘中的yp-tools-2.9.0.1和ypbind-1.19-7.e15。ypserv是NIS的服务器端程序，yp-tools和ypbind是客户端程序，portmap是端口分配程序。在NIS服务器上一般只需要安装ypserv和portmap，但是由于服务器本身也是其自己的客户端，所以在服务器上，我们将这四个软件包都装上。命令如下：#rpm -ivh

```
/mnt/cdrom/Servers/ypserv-2.19-3 #rpm -ivh
```

```
/mnt/cdrom/Servers/portmap-4.0-65.2.2.1 #rpm -ivh
```

```
/mnt/cdrom/Servers/yp-tools-2.9.0.1 #rpm -ivh
```

```
/mnt/cdrom/Servers/ypbind-1.19-7.e15
```

第二步：配置服务器端

设置NIS域名为dne.com，通过以下命令：#nisdomainname dne.com 为了系统启动后自动执行此操作，可以将此命令添加到文件/etc/rc.local中。命令为：echo "/bin/nisdomainname dne.com" gt./etc/rc.local

配置服务器端主配置文件编辑文件/etc/ypserv.conf，在文件的最后添加控制参数，允许部分客户端可以访问nis服务器。127.0.0.0/255.255.255.0:*:*:none

192.168.20.0/255.255.255.0:*:*:none all:*:*:deny 其它参数保持默认值即可！ 初始化NIS数据库运行命令

```
:/usr/lib/yp/ypinit -m
```

，然后设置主数据库存储主机的名称，然后按CTRL D键，最后按Y确认，最后程序将创建初始化的NIS数据库，创建完成后，在目录/var/yp下会有相应的文件

记录设置。 启动服务启动服务器端的相关服务包括portmap和ypserv,ypasswdd , 命令如下 : #/etc/init.d/portmap start #/etc/init.d/ypserv start #/etc/init.d/ypasswdd start 【NIS客户端配置】 第一步 : 安装NIS客户端程序安装NIS的客户端程序包portmap,ypbind和yp-tools。 #rpm -ivh /mnt/cdrom/Servers/portmap-4.0-65.2.2.1 #rpm -ivh /mnt/cdrom/Servers/yp-tools-2.9.0.1 #rpm -ivh /mnt/cdrom/Servers/ypbind-1.19-7.e15第二步 : 设置NIS域名为dne.com , 通过以下命令 : #nisdomainname dne.com第三步 : 设置网卡所在的NIS域 , 通过以下命令 : #echo "NISDOMAIN=dne.com" gt. /etc/sysconfig/network第四步 : 配置nis客户端配置文件编辑文件/etc/yp.conf , 在文件末尾添加以下参数 : domain dne.com server 192.168.20.200第五步 : 编辑文件/etc/nsswitch.conf , 更改密码查询顺序。 shadow files nis passwd files nis group files nis第六步 : 启动服务portmap,ypbind#/etc/init.d/portmap start #/etc/init.d/ypbind start第七步 : 测试nis客户端通过以下命令 : ypcat passwd , 如果能够输出服务器上普通用户的帐户信息 , 则说明NIS配置成功。 其它测试命令还有yptest,ypwhich -x等。 【扩展功能】 NIS的前身是SUN公司开发的一款叫Yellow Page的信息共享的软件 , 后来由于注册商标的原因改名为NIS。 NIS可以用来在LINUX之间进行资源的集中管理和帐户信息共享。 NIS客户端通过 NIS服务器进行帐户认证的时候 , 需要两者系统时间一致 , 所以在配置NIS的同时 , 一般还要配置NTPD服务 , 即网络时间协议 , 然后通过cron定时同步时钟 , 进而达到系统时间一致的目的。 除以上外 , NIS还可以结合NFS达到漫游用

户配置文件的目的是。我们可以通过NFS共享服务器上的/home目录，然后在NIS客户端系统启动时，自动挂载/home目录到客户端上，命令是：`mount -t nfs 192.168.20.200:/home /home`可以把此命令加入到文件/etc/rc.local中，也可以配置文件/etc/fstab，使系统自动挂载，当用户在nis客户端登陆时，将自动使用其在服务器上的宿主目录。 编辑特别推荐: Linux系统通过手机GPRS上网设置简介 提高Apache服务器性能的四
个建议 Linux认证能帮助你找到一份好工作吗 linux面试题参
考答案 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细
请访问 www.100test.com