牛犇

学习资料链接地址：

正式课程笔记：码云

https://gitee.com/niubenlinux/nsd2010

一、环境的准备

还原快照，开启CentOS7虚拟机，利用root进行登录

* **构建本地Yum仓库**

[root@localhost ~]# mkdir /nsd2010

[root@localhost ~]# mount /dev/cdrom /nsd2010

[root@localhost ~]# ls /nsd2010

[root@localhost ~]# rm -rf /etc/yum.repos.d/\*

[root@localhost ~]# vim /etc/yum.repos.d/dvd.repo

[haha]

name=xixi

baseurl=file:///nsd2010

enabled=1

gpgcheck=0

[root@localhost ~]# yum -y install xorg-x11-apps

二、用户管理

* **基本概述**

用户账户：1.可以登录操作系统

2.不同的用户，具有不同的权限

组账号：方便管理众多的用户

唯一标识：UID GID

zhangsan （UID 1200 GID 1800）

管理员root的UID永远为: 0

系统用户的UID范围为: 1~999

普通用户的UID默认从: 1000开始

Linux原则：一个用户必须至少属于一个组

组账号：基本组、附加组（从属组）

基本组：由系统创建，与用户同名，由系统将用户加入

附加组：由管理员root创建，由管理员加入将用户加入

[root@localhost ~]# useradd tom

组：tom

组：sg 、mn 、 js

* 本地账户的数据文件
  + /etc/passwd、/etc/shadow
  + /etc/group、/etc/gshadow
* /etc/passwd，保存用户帐号的基本信息
  + 每个用户记录一行，以：分割为7个字段

[root@localhost ~]# head -1 /etc/passwd

root:x:0:0:root:/root:/bin/bash

用户名:密码占位符:用户UID:基本组GID:用户描述信息:家目录:解释器

* **useradd命令**
* 格式：useradd [选项]... 用户名
* 常用命令选项
* -u：指定 UID 标记号
* -d：指定宿主目录（家目录），缺省为 /home/用户名
* -G：指定所属的附加组
* -s：指定用户的登录解释器

-u：指定 UID 编号

[root@localhost ~]# useradd nsd01

[root@localhost ~]# ls /home/

[root@localhost ~]# grep nsd01 /etc/passwd

[root@localhost ~]# id nsd01 #查看用户基本信息

[root@localhost ~]# useradd nsd02

[root@localhost ~]# id nsd02

[root@localhost ~]# grep nsd02 /etc/passwd

[root@localhost ~]# useradd -u 1400 nsd03

[root@localhost ~]# id nsd03

[root@localhost ~]# grep nsd03 /etc/passwd

-d:指定宿主目录（家目录），缺省为 /home/用户名

]# useradd -d /opt/ooxx nsd05

]# ls /opt/

]# grep nsd05 /etc/passwd

]# useradd -d /opt/abc06 nsd06

]# ls /opt/

]# grep nsd06 /etc/passwd

-G：指定所属的附加组

[root@localhost ~]# groupadd tmooc

[root@localhost ~]# useradd -G tmooc nsd07

[root@localhost ~]# id nsd07

[root@localhost ~]# useradd -G tmooc nsd08

[root@localhost ~]# id nsd08

-s：指定用户的登录解释器 课间休息：11:10上课

/sbin/nologin:禁止用户登录系统

]# useradd -s /sbin/nologin nsd10

]# grep nsd10 /etc/passwd

]# useradd -s /sbin/nologin nsd11

]# grep nsd11 /etc/passwd