# 用户管理命令

## 增

### useradd 添加新用户

1．基本语法

useradd 用户名 （功能描述：添加新用户）

useradd -g 组名 用户名 （功能描述：添加新用户到某个组）

2．案例实操

（1）添加一个用户

[root@hadoop101 ~]# useradd tangseng

[root@hadoop101 ~]#ll /home/

### passwd 设置用户密码

1．基本语法

passwd 用户名 （功能描述：设置用户密码）

2．案例实操

（1）设置用户的密码

[root@hadoop101 ~]# passwd tangseng

## 删

### userdel 删除用户

1．基本语法

（1）userdel 用户名 （功能描述：删除用户但保存用户主目录）

（2）userdel -r 用户名 （功能描述：用户和用户主目录，都删除）

2．选项说明

表1-23

|  |  |
| --- | --- |
| 选项 | 功能 |
| -r | 删除用户的同时，删除与用户相关的所有文件。 |

3．案例实操

（1）删除用户但保存用户主目录

[root@hadoop101 ~]#userdel tangseng

[root@hadoop101 ~]#ll /home/

（2）删除用户和用户主目录，都删除

[root@hadoop101 ~]#useradd zhubajie

[root@hadoop101 ~]#ll /home/

[root@hadoop101 ~]#userdel -r zhubajie

[root@hadoop101 ~]#ll /home/

## 改

### usermod 修改用户

1．基本语法

usermod -g 用户组 用户名

2．选项说明

表1-24

|  |  |
| --- | --- |
| 选项 | 功能 |
| -g | 修改用户的初始登录组，给定的组必须存在。默认组id是1。 |

3．案例实操

（1）将用户加入到用户组

[root@hadoop101 opt]#usermod -g root zhubajie

### su 切换用户

su: swith user 切换用户

1．基本语法

su 用户名称 （功能描述：切换用户，只能获得用户的执行权限，不能获得环境变量）

su - 用户名称 （功能描述：切换到用户并获得该用户的环境变量及执行权限）

2．案例实操

（1）切换用户

[root@hadoop101 ~]#su tangseng

[root@hadoop101 ~]#echo $PATH

/usr/lib64/qt-3.3/bin:/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/sbin:/bin:/usr/sbin:/usr/bin:/root/bin

[root@hadoop101 ~]#exit

[root@hadoop101 ~]#su - tangseng

[root@hadoop101 ~]#echo $PATH

/usr/lib64/qt-3.3/bin:/usr/local/bin:/bin:/usr/bin:/usr/local/sbin:/usr/sbin:/sbin:/home/tangseng/bin

### sudo 设置普通用户具有root权限

1．添加atguigu用户，并对其设置密码。

[root@hadoop101 ~]#useradd atguigu

[root@hadoop101 ~]#passwd atguigu

2．修改配置文件

[root@hadoop101 ~]#vi /etc/sudoers

修改 /etc/sudoers 文件，找到下面一行(91行)，在root下面添加一行，如下所示：

## Allow root to run any commands anywhere

root ALL=(ALL) ALL

atguigu ALL=(ALL) ALL

或者配置成采用sudo命令时，不需要输入密码

## Allow root to run any commands anywhere

root ALL=(ALL) ALL

atguigu ALL=(ALL) NOPASSWD:ALL

修改完毕，现在可以用atguigu帐号登录，然后用命令 sudo ，即可获得root权限进行操作。

3．案例实操

（1）用普通用户在/opt目录下创建一个文件夹

[atguigu@hadoop101 opt]$ sudo mkdir module

[root@hadoop101 opt]# chown atguigu:atguigu module/

## 查

### id 查看用户是否存在

1．基本语法

id 用户名

2．案例实操

（1）查看用户是否存在

[root@hadoop101 ~]#id tangseng

### cat /etc/passwd 查看创建了哪些用户

1）基本语法

[root@hadoop101 ~]# cat /etc/passwd

### 7.4.7 who 查看登录用户信息

1．基本语法

（1）whoami （功能描述：显示自身用户名称）

（2）who am i （功能描述：显示登录用户的用户名）

2．案例实操

（1）显示自身用户名称

[root@hadoop101 opt]# whoami

（2）显示登录用户的用户名

[root@hadoop101 opt]# who am i