

link: null
title: 珠峰架构师成长计划
description: root:x:0:root
keywords: null
author: null
date: null
publisher: 珠峰架构师成长计划
stats: paragraph=36 sentences=1, words=115

1. 用户和用户组

- 使用操作系统的人都是用户
- 用户组是具有相同系统权限的一组用户

2 配置文件

- /etc/group 存储当前系统中所有用户组信息
- root 组编号为 0
- 1-499系统预留的编号 预留给安装的软件和服务的
- 用户手动创建的用户组从 500开始
- 组密码占位符都是 x
- 如果组内只有一个用户，而且用户名和组名相同的话，是可以省略用户名的

root:x:0:root

含义 含义 root 组的名称 x 密码占位符 0 组编号 root 组中用户名列表

- 存放当前系统中用户组的密码信息
- 和 /etc/group中的记录 一一对应

root:::root

内容 含义 root 组的名称 * 组密码,*为空 组管理者,为空表示都可以管理这个组 root 组中用户名列表

- 存储当前系统中所有用户的信息

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

内容 含义 root 用户名 x 密码占位符 0 用户编号 0 用户组编号 root 用户注释信息 /root 用户主目录 /bin/bash shell类型

- 存放当前系统中所有用户的密码信息
- user:xxx:::xxx
- 用户名:密码:

root:password:17982:0:99999:7:::

内容 含义 root 用户名 password 单向加密后的密码 17982 修改日期,这个是表明上一次修改密码的日期与1970-1-1相距的天数密码不可改的天数：假如这个数字是8，则8天内不可改密码，如果是0，则随时可以改 0 这个是表明上一次修改密码的日期与1970-1-1相距的天数密码不可改的天数：假如这个数字是8，则8天内不可改密码，如果是0，则随时可以改 99999 如果是99999则永远不用改。如果是其其他数字比如12345，那么必

3. 用户命令

显示登录的用户名

whoami

显示指定用户信息，包括用户编号，用户名 主要组的编号及名称，附属组列表

id student

显示zhangsan用户所在的所有组

groups student

4. 用户和用户组操作

groupadd stu
cat /etc/group

groupmod -n student stu
cat /etc/group

groupmod -g 666 student
cat /etc/group

groupadd -g 888 teacher

groupdel student

- 如果创建用户的时候没有指定用户组，系统会为他创建一个和用户名相同的用户组

groupadd stu
useradd -g stu zhangsan
useradd -g stu lisi

id zhangsan
id lisi

useradd -d /home/wangwu wangwu

passwd zhangsan

usermod -d /home/wangwu2 wangwu

usermod -g student wangwu

userdel wangwu
userdel -r wangwu