

一、填空题

1、Linux操作系统是一个（）的分时操作系统，任何一个要使用系统资源的用户，都必须向系统管理员申请一个（）。多用户多任务 账号

2、在RHEL 8操作系统中，用户身份有三大类，分别是（）、（）和（）。超级用户 系统用户 普通用户

3、普通用户是Linux操作系统安装成功后由超级用户创建的，用于用户的日常工作，通常大多数用户都属于（）。root用户的UID为（）。普通用户
0

4、在Linux操作系统中，用户账号基本信息存储在（）文件中。“passwd”

5、由于所有用户都可以读取“passwd”文件，为了提高系统的安全性，加密后的用户密码存储在（）文件中。“shadow”

二、选择题

1、Linux操作系统中的每个用户分别拥有一个身份标识，称为（）。B

A.GID B.UID C.TID D.ID

2、

添加用户账号、管理用户密码、修改用户账号和删除用户账号的命令分别是（D）

A.passwd□useradd□usermod 和 userdel

B.useradd□passwd□userdel 和 usermod

C.userdel□usermod□passwd 和 useradd

D.useradd□passwd□usermod 和 userdel

3、

添加用户组、修改用户组属性、删除用户组和添加/删除组成员的命令分别是（C）。

A.groupmod□groupadd□gpasswd 和 groupdel

B.groupadd□gpasswd□groupdel 和 groupmod

C.groupadd□groupmod□groupdel 和 gpasswd

D.groupmod□groupadd□groupdel 和 gpasswd

4、查看用户UID、GID和所属组等信息的命令是（）。A

A.id B.who C.whoami D.w

5、以下命令中，可以将用户身份临时改变为root的是（）。C

A.login B.SU C.su D.exit

三、简答题

1、简述Linux操作系统用户账号文件的组成。

用户账号文件“passwd”中的每一行都表示一个用户的信息，且每个用户的信息都用“:”分隔为7个字段，各字段由左到右依次为：

username:password:UID:GID:comment:home directory:shell

各字段的含义如下表所示。

序号	字段	含义
1	username	用户登录时使用的用户名，必须是唯一的。用户名通常由字母、数字、下划线等组成，且区分大小写
2	password	用户的密码，出于安全考虑，通常在“passwd”文件中使用“x”来填充该字段，而将真正的密码以MD5加密方式保存在“shadow”文件的相应字段中
3	UID	用户ID，Linux操作系统内部使用UID来标识用户，而不是用户名本身。UID通常和用户名一一对应，如果多个用户名对应同一个UID，那么系统内部将它们视为同一个用户
4	GID	组ID，记录用户所属的组，是一个数值，Linux操作系统内部使用GID来区分不同的组，相同的组具有相同的GID
5	comment	备注信息，该字段为可选项，通常记录用户的真实姓名、电话地址和邮编等个人信息
6	home directory	用户主目录，用户登录成功后所进入的默认目录。在Linux操作系统中，root用户的主目录是“/root”，而普通用户的主目录一般放在“/home”目录下与自身用户名同名的目录中
7	shell	命令解释器，用户登录Linux操作系统后自动进入的shell环境，RHEL 8默认是bash

2、简述userdel命令中“-r”选项的作用。

“-r”选项表示在删除用户账号的同时，还会将用户主目录及其所有子目录和文件全部删除。如果不加“-r”选项，则只删除用户账号信息。

