## Linux实验五

班级：19软件工程7班 姓名：王耀权 学号：190021102839

1. **目录权限**
2. 在当前用户（如 gym）家目录下创建目录：linux5，进入该目录，新建纯文本文件 test.txt图形用户界面, 应用程序

   描述已自动生成

(当前用户为pi)

1. 新建用户 me，并切换到 me
2. 可否进入 linux5？



答：可以进入

1. 可否查看 linux5 的内容？



答：可以看到linux5中的文件

3) 可否在 linux5 中新建文件或目录？ 文本

描述已自动生成

答：不能新建文件和文件夹

1. 对上述进行反向权限修改。

在原来的用户（这里是pi）使用命令chmod 755 linux5即可

**二、 要求：（教材对应章节：“鸟哥第 4 版” P418-439：13.1 Linux 的账号与用户组，13.2** **账号管理。）**

有两个用户(user1 和 user2)，使得这两个用户对目录/srv/ahome 具有所有操作的权限（rwx），但其

它用户(如 user3)不具有对此目录的操作权限。

1. 创建群组 project



2. 创建用户 1 和用户 2（user1、user2），并将其放入群组 project

1) 命令：adduser 和 usermod –G(或 gpasswd –a)

图形用户界面, 文本, 应用程序

描述已自动生成

2) vim 打开“用户账户信息文件：/etc/passwd”与“用户密码信息文件：/etc/shadow”读取新建用户(user1 和 user2)的信息，截图。

图片包含 图形用户界面

描述已自动生成

(/etc/passwd)

手机屏幕的截图

描述已自动生成

(/etc/shadow)

3) vim 打开“基本组信息文件(/etc/group)”与“组密码信息文件：/etc/gshadow”，读取新建用户(user1 和 user2)的信息，截图。

文本

中度可信度描述已自动生成

3. 创建目录（以 root 用户） /srv/ahome

文本

描述已自动生成

4. 更改目录的群组

1) 命令：chgrp 群组名 目录名

或： chown :群组名 目录名





5. 更改目录的权限,使得 project 群组的用户有操作权限，其它用户没有

1) chmod

文本

描述已自动生成

6. 测试：user1 和 user2 在目录/srv/ahome 下创建一个文件，非群组用户 user3 也创建一个文件，并 观察差别



(user1创建文件，命令执行成功)



(user2创建文件，命令执行成功)



(user3创建文件，命令不成功)