**实验4**

1. 创建3个用户

图片包含 文本

AI 生成的内容可能不正确。

1. 创建用户组并添加附加组
2. 创建用户组（名为group1）

图片包含 文本

AI 生成的内容可能不正确。

1. 为用户修改密码

图形用户界面

AI 生成的内容可能不正确。

1. 将user1和user2添加到group1组

电脑的屏幕截图

AI 生成的内容可能不正确。

1. 打开3个终端窗口,从不同tty登录

电脑萤幕的截图

AI 生成的内容可能不正确。

1. 修改当前组并编写C程序
2. 修改当前组为group1

电脑萤幕的截图

AI 生成的内容可能不正确。

1. 创建并编辑C程序

图形用户界面, 应用程序

AI 生成的内容可能不正确。

1. 编译程序为可执行文件mytest

图形用户界面, 应用程序

AI 生成的内容可能不正确。

1. 修改文件权限并移动文件
2. 修改组权限为---x--x---

图形用户界面, 应用程序

AI 生成的内容可能不正确。

1. 查看文件详细属性

图形用户界面, 应用程序

AI 生成的内容可能不正确。

1. 移动文件到/usr/local/bin中

电脑萤幕的截图

AI 生成的内容可能不正确。

1. 运行mytest程序

在user1终端中直接运行

电脑萤幕的截图

AI 生成的内容可能不正确。

User1可以直接运行

1. 用不同用户测试
2. 在user2终端中直接运行

图形用户界面

AI 生成的内容可能不正确。

User2也可以直接运行

1. 在user3终端中直接运行

电脑的屏幕截图

AI 生成的内容可能不正确。

User3不能运行，提示权限不够

1. 问题解答
2. **为什么user1可以直接运行？**

* /usr/local/bin目录在系统的PATH环境变量中
* 当输入命令时，系统会在PATH指定的目录中查找可执行文件
* 不需要./前缀是因为当前目录(.)通常不在PATH中

1. **为什么user2可以直接运行**

* user2在group1组中
* 文件有组执行权限(x)

1. **为什么user3不可以直接运行（权限被拒绝）？**

* user3不在group组中
* 其他用户没有任何权限