# 一、Linux用户

Linux是一个多用户操作系统，不同的用户拥有不同的权限。可以查看和操作不同的文件。 Ubuntu有三种用户：

1、初次创建的用户。

2、root用户

3、普通用户。

初次创建的用户权限比普通用户多，但是没有root用户多，初次创建的用户可以创建普通用户。

Linux用户记录在/etc/passwd这个文件内。

Linux用户密码记录在/etc/shadow这个文件内。

每个用户都有一个ID，叫做UID。

# 二、Linux用户组

为了方便管理，将用户进行分组。这样就可以设置非本组人员不能访问某些文件。每个用户可以属于多个不同的组。

用户：家里有你、弟弟、妹妹个人，每个人都有自己的房间，你们三个人都是用户，你们都不能随便的乱翻别人的房间。

用户组：你们三个都是一个家庭的，也就是属于同一个用户组，你们三个可以共用厨房，书房等空间。

因此：

用户和用户组的存在就是为了控制文件的访问权限的。

每个用户组都有一个ID，叫做GID。

用户组信息存储在/etc/group文件中。

### 三、创建用户和用户组

## 1、图形化界面创建

要使用图形化界面创建用户和用户组的话就需要安装gnome-system-tools这个工具：

sudo apt-get install gnome-system-tools

## 2、命令创建用户和用户组

添加用户：adduser命令，adduser 用户名

用户查询：finger命令，finger 用户名

修改用户密码：passwd命令，passwd 用户名

删除用户：deluser命令，deluser 用户名

添加用户组：addgroup命令，addgroup 用户组名

显示组内用户名：groups命令，groups 用户组名

删除用户组：delgroup命令，delgroup用户组名