

3.3 用户管理

@宅学部落
专注嵌入式在线培训



用户和用户组

- 用户

- 管理员root：具有系统所有权限，uid为0
- 系统用户：保障系统运行的用户，uid:1-499
- 普通用户：部分权限受限，uid范围500-60000

- 用户组

- 普通用户组：可以加入多个用户
- 系统组：一般加入一些系统用户
- 私有组：创建用户时，若没指明所属组，则会定义一个私有用户组，**名称与用户名相同**
 - 当把其它用户加入到私有组，私有组就变成了普通用户组

用户常用的配置文件

- `/etc/passwd`

- 格式：`account: password: UID:GID:GECOS:directory:shell`

- `account`: 用户名或帐号
 - `password`: 用户密码占位符
 - `UID`: 用户的ID号
 - `GID`: 用户所在组的ID号
 - `GECOS`: 用户的详细信息（如姓名，年龄，电话等）
 - `directory`: 用户所的家目录
 - `shell`: 用户所在的编程环境

- `/etc/shadow`

- 格式：`account: password: 最近更改密码的日期: 密码不可更改的天数: 密码需要重新更改的天数: 密码更改前的警告期限: 密码过期的宽限时间: 帐号失效日期: 保留`

用户组配置文件

- `/etc/group`
 - 格式: `group_name:password:GID:user_list`
 - `group_name`: 组名
 - `password`: 组密码
 - `GID`: 组的ID号
 - `user_list`: 以`group_name`为附加组的用户列表
- `/etc/gshadow`

常用操作

- 用户操作
 - 添加用户
 - 修改用户
 - 删除用户
- 用户组操作
 - 添加用户组
 - 删除用户组