



兄弟连教育

[www.lampbrother.net](http://www.lampbrother.net)

# 第七章 用户和用户组管理

主讲人：沈超（<http://weibo.com/lampsc>）

交流论坛：<http://bbs.lampbrother.net>

无兄弟 不编程！

# 课程大纲

7.1、用户配置文件

7.2、用户管理相关文件

7.3、用户管理命令

7.4、用户组管理命令

7.1.1 用户信息文件/etc/passwd

7.1.2 影子文件/etc/shadow

7.1.3 组信息文件/etc/group和组密码文件  
/etc/gshadow

# 1、用户管理简介

- ◆ 所以越是对服务器安全性要求高的服务器，越需要建立合理的用户权限等级制度和服务器操作规范。
- ◆ 在Linux中主要是通过用户配置文件来查看和修改用户信息

## 2、/etc/passwd

- ◆ 第1字段： 用户名称
- ◆ 第2字段： 密码标志
- ◆ 第3字段： UID（用户ID）
  - 0： 超级用户
  - 1-499： 系统用户（伪用户）
  - 500-65535： 普通用户

- ◆ 第4字段：GID（用户初始组ID）
- ◆ 第5字段：用户说明
- ◆ 第6字段：家目录
  - 普通用户：/home/用户名/
  - 超级用户：/root/
- ◆ 第7字段：登录之后的Shell

### 3、初始组和附加组

- ◆ 初始组：就是指用户一登录就立刻拥有这个用户组的相关权限，每个用户的初始组只能有一个，一般就是和这个用户的用户名相同的组名作为这个用户的初始组。
- ◆ 附加组：指用户可以加入多个其他的用户组，并拥有这些组的权限，附加组可以有多个。



## 4、Shell是什么

- ◆ Shell就是Linux的命令解释器。
- ◆ 在/etc/passwd当中，除了标准Shell是/bin/bash之外，还可以写如/sbin/nologin, /usr/bin/passwd等。



扫描上面的二维码  
关注兄弟连官方微信账号

兄弟连官方网址：[www.lampbrother.net](http://www.lampbrother.net)