



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>）

毕恩竹（<http://weibo.com/bienzhu>）

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、影子文件/etc/shadow

- ◆ 第1字段：用户名
- ◆ 第2字段：加密密码
  - 加密算法升级为SHA512散列加密算法
  - 如果密码位是“!!”或“\*”代表没有密码，不能登录
- ◆ 第3字段：密码最后一次修改日期
  - 使用1970年1月1日作为标准时间，每过一天时间戳加1

- ◆ 第4字段：两次密码的修改间隔时间（和第3字段相比）
- ◆ 第5字段：密码有效期（和第3字段相比）
- ◆ 第6字段：密码修改到期前的警告天数（和第5字段相比）

- ◆ 第7字段：密码过期后的宽限天数（和第5字段相比）
  - 0：代表密码过期后立即失效
  - -1：则代表密码永远不会失效。
- ◆ 第8字段：账号失效时间
  - 要用时间戳表示
- ◆ 第9字段：保留

## 2、时间戳换算

### ◆ 把时间戳换算为日期

➤ `date -d "1970-01-01 16066 days"`

### ◆ 把日期换算为时间戳

➤ `echo $(( $(date --date="2014/01/06" +%s)/86400+1 ))`





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)