

谈 XENIX 超级用户的后备口令

林荣庆 (浙江台州地区人民银行)

XENIX 操作系统有严格的安全机制,它把使用系统的用户分成二种,一种是特权用户可称超级用户,名为 root,另一种是普通用户,他们都有自己的保密口令,为安全起见,要经常更换口令。特权用户正象他们的名字一样,是具有特权的,他们可以任意修改或删除任何人的文件,超级用户对系统的管理员,一般来说知道超级用户口令的人越少系统就越安全,但是超级用户忘记了自己的口令怎么办呢?这就是要建立超级用户的后备口令,其方法可有下面几种。

第一种方法,先制作启动软盘,把超级用户令设置成无口令状态,把此时的口令文件 / etc / passwd 复制到启动软盘上,再在硬盘系统中设置超级用户所需要的口令。当超级用户忘记口令而无法进入系统时,就用启动软盘启动系统,当单用户方式以 root 登录要求输入口令时,就打回车键(即无口令设置)。从而进入系统显示#,再用 passwd 命令重新设置正超级用户口令。

第二种方法,预先建立一个普通用户,也称作后备用户,并输入口令,这也是超级用户的后备口令。做法是,在超级用户下编辑口令文件 / etc / passwd,把后备用户的用户标识号和用户组标识号改同 root 超级用户一样。当超级用户 root 忘记口令时,在多用户方式下以后备用户身份进入系统,显示超级用户标志#,从而可用 passwd 命令对超用户的口令进行重新设置。

第三种方法也是本文着重介绍的种方法。XENIX 系统的特权用户除 root 外,还有一个特权用户,其用户名是 sysadm,它是在安装 XINIX 操用系统时已以创建,它也有口令,sysadm 是用菜单驱动管理系统的超级用户。当忘记 root 超级用户时,可在多用户方式下以 sysadm 用户身份进入系统,重新设置超级用户 root 的口令,步骤如下。

当提示 login:时,打入 spsadm,并回答口令,当屏上显示 TERM=(amsi)时打入回车键,接着显示主菜单,移动光标到 user 栏,回车,进入用户注册设置和管理子菜单,再移动光标到 modify 栏,按回车,进入下层子菜单,再移动光标到 passwd 栏,回车,屏上提示:

```
enter thd name of the user  
whose password you would like  
to change [ ]
```

此时可在方格内打入 root,回车。

又提示:Esxecuting command passwd root.

请输入口令:

此时可打入五个字符以上的口令,并再次输入口令给予确认。口令设置完毕按任意键返回上一层菜单,连接二次 ESC 键回到主菜单,移动光标到 Quit 栏,回车,显示 Yes No 光标在 Yse 处,按回车键则回到登录状态,显示 login:此时又可以 root 超级用户身份进入系统