

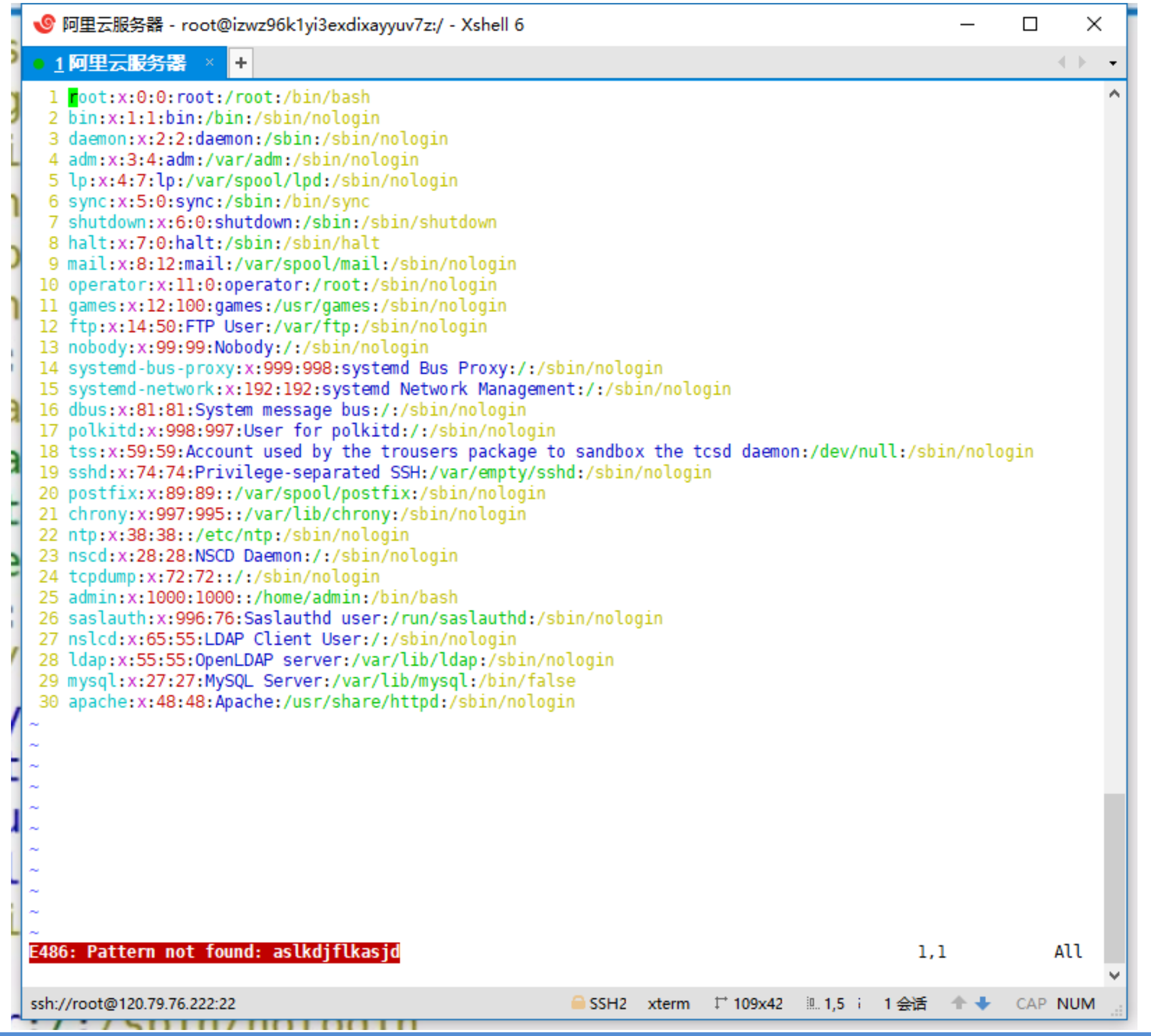
用户管理

基本概念

- 系统上的每个进程（运行程序）都是作为特定用户运行的
- 每个文件是由一个特定的用户拥有
- 访问文件和目录收到用户限制
- 与正在运行的进程相关联的用户确定进程可访问的

基本命令

- 查看当前登录的用户信息
 - id
- 查看文件的owner
 - ll /home/
- 查看运行进程的username
 - ps aux | less
 - 看一下apach的运行进程
 - yum -y install httpd
 - systemctl start httpd
 - ps aux |grep httpd



和用户组相关的一些文件

- /etc/passwd
 - root:x:0:0:root:/root:/bin/bash
 - 里面有用户信息，但是没有密码
 - root:x:uid:gid:描述:HOME: shell
 - X为密码的占位符
 - wc /etc/passwd
 - [root@yang magician]# wc /etc/passwd
 - 45 91 2369 /etc/passwd
- /etc/shadow
 - 用户的密码信息
 - root:\$1\$MYG2NDG6\$a1wtYr5GDM2esAPjug0YP0:15636:0:99999:7::: 密码信息
 - \$id\$salt\$encrypted
 - root:加密算法\$盐\$根据盐 and 算法产生的哈希串: 15636:0: 、 、 、 、 、
 - 加密算法
 - \$1:MD5
 - \$5:SHA-256
 - \$6:SHA-512
 - 系统约定
 - centos6
 - uid:0 特权用户
 - uid:1~499 系统用户
 - uid:500+ 普通用户
 - centos7
 - uid:0 特权用户
 - uid:1~1000 系统用户
 - uid:1000+ 普通用户
- /etc/group
 - 组的信息
 - magician:x:1000:magician
 - 组名字: 秘密占位符: gid:组成员

The root user

- UID 是 0
- 所有权力
- 该用户的权力覆盖文件系统上的普通文件
- 安装或删除软件并管理系统文件和目录
- 大多数设备只能有root控制